Cerema

Direction Territoriale Sud-Ouest

Enquêtes VL Biriatou- Le Boulou
Observatoire des Trafics Pyrénéens

Mai 2015

Informations contractuelles

Organisme(s) commanditaire(s)	DREAL MIDI-PYRENEES STID-DTD Observatoire des Trafics Pyrénéens Ghislaine BELIS	1 rue de la Cité Administrative 31 074 TOULOUSE CEDEX 05 61 58 63 29 ghislaine.belis@developpement-durable.gouv.fr
Références administratives	Affaire C13SA0020	commandée le : *09/10/2012*
Affaire suivie par	Gilles BEDAT	Département Aménagement et Intermodalité des Transports Groupe Transports Intermodalité

Historique des versions du document

Version	Date de validation	Commentaire
V1	Mai 2015	Prise en compte des remarques de la DREAL Midi-Pyrénées
V2	Juillet 2015	Prise en compte des remarques de la DREAL Midi-Pyrénées
V3	Septembre 2015	Prise en compte des remarques de la DREAL Midi-Pyrénées
V4	Janvier 2016	

Validation du document

Rédacteur(s)	**Gilles BEDAT** **Chargé d'études**	Courriel : gilles.bedat@cerema.fr Tel : 05 56 70 66 06
Relecteur(s)	**Marie GADRAT** **Chargée d'études**	Courriel : marie.gadrat@cerema.fr Tel : 05 56 70 66 49
Validé par	**Marie GADRAT** **Chargée d'études**	Courriel : marie.gadrat@cerema.fr Tel : 05 56 70 66 49

Métadonnées

Référence documentaire	*N °ISRN : CEREMA- DTERSO-14-278-FR*
Titre	Enquêtes VL Biriatou-Le Boulou Observatoire des Trafics Pyrénéens
Auteur(s)	Gilles BEDAT
Date du rapport	Mai 2015
Mots clés	*Trafic, VL, redressements, échange, transit*
Mots clés géographiques : Pays, région(s), département(s), commune(s)	*Biriatou, Le Boulou, France, Espagne, Pyrénées*
Règles de diffusion	*En cas de confidentialité, indiquer le motif admis par la commission d'accès aux documents administratifs (CADA) :* • *Le document contient des secrets (délibération du gouvernement, défense nationale, politique extérieure, vie privée, industriel et commercial).* • *La communication du document peut nuire au déroulement d'une procédure contentieuse, à la recherche d'infractions fiscales ou douanières, à la sûreté de l'Etat et à la sécurité publique.* • *La communication de ce document est interdite par la loi.* • *Document intermédiaire ou préparatoire à une décision.* • *Rapport nominatif comportant un jugement de valeur sur une personne physique citée ou identifiable.* *Source : Circulaire no 2001-15 du 26 février 2001 relative à la littérature grise : repérage, traitement, diffusion et valorisation sur Internet et Intranet des rapports d'études et de recherche du ministère de l'équipement, des transports et du logement*
Droits	Ce document ne peut être reproduit en totalité ou en partie sans autorisation expresse de la DREAL Midi-Pyrénées. Crédits photos – illustrations : CC BY-NC-SA 2.0 – DTERSO © Autres

Résumé

La présente étude, commandée en 2012 par la DREAL Midi-Pyrénées, rend compte des résultats des enquêtes VL réalisées au péage de Biriatou (A63) et au péage du Boulou (A9) sur 6 périodes : 3 hors saison 2013 via des interviews en face à face et 3 en été 2014 via la distribution d'enveloppes postales.

L'ensemble de l'enquête a été redressé sur le trafic 2014.

PERIODE HORS SAISON 2014

1- Télépéage

Depuis les dernières enquêtes VL qui datent de 2008, le mode de fonctionnement des 2 barrières de péage a évolué et la part des véhicules utilisant le télépéage dans le trafic total des VL augmente régulièrement.

En hors saison, pour l'année 2014, elle est de :

- 37% au péage de Biriatou soit 5 480 VL/j dont 3 640 franchissent la frontière ;
- 20% au péage du Boulou soit 3 510 VL/j qui franchissent la frontière.

2- Typologie du trafic

- Le TMJHS (Trafic Moyen Journalier Hors Saison) VL 2014 en franchissement de frontière est de :
- 11 610 VL à Biriatou dont 10 870 passent par la barrière de péage et 740 par les bretelles de l'échangeur de Biriatou ;
- 17 210 VL au Boulou dont 14 450 passent par la barrière de péage et 2 760 par les bretelles de l'échangeur du Boulou.

Par rapport à 2008, ce trafic a augmenté de 14% à Biriatou (10 140 VL) et de 10% au Boulou (15 650 VL).

Le trafic journalier en hors saison 2014 se répartit de la façon suivante :

- A Biriatou, 11 000 VL sont en échange (95%) et 610 VL sont en transit (5%) ;
- Au Boulou, 15 830 VL sont en échange (92%) et 1 380 VL sont en transit (8%).

Le trafic d'échange est largement majoritaire sur les 2 points de passage frontaliers.

Il est étroitement lié avec les zones frontalières, Irun/Fontarrabie côté Atlantique et La Jonquère côté Méditerranée qui génèrent environ ¼ du trafic frontalier.

Le trafic de transit est plus important au Boulou où il est fortement lié à l'Allemagne et à un degré moindre avec la Suisse et l'Italie. Il n'est presque uniquement représenté que par du Espagne- Europe.

A Biriatou, les relations avec la Belgique prédominent et les flux avec l'Allemagne, le Royaume Uni et la Suisse sont également importants. Contrairement au Boulou, le trafic de transit est mieux réparti entre Espagne (58%), Portugal (27%) et Maroc (15%).

3- Voyageurs

En terme de voyageurs, le TMHS 2014 est de :

– 25 760 voyageurs à Biriatou – Taux d'occupation : 2.2 ;

– 41 690 voyageurs au Boulou – Taux d'occupation : 2.4.

Le taux d'occupation a augmenté depuis 2008 puisqu'il était de 2 à Biriatou et de 2.2 au Boulou.

Il est plus élevé pour les usagers utilisant le télépéage et le week-end.

Ce trafic journalier de voyageurs en hors saison 2014 se répartit ainsi :

- A Biriatou , 24 490 voyageurs en échange (95%) et 1 270 voyageurs en transit (5%) ;

- Au Boulou, 38 060 voyageurs en échange (91%) et 3 630 voyageurs en transit (9%).

4- Caractéristiques du trafic VL

Le trafic VL hors saison en franchissement de frontière se caractérise de la façon suivante pour l'année 2014 :

- Les VL sont largement représentés mais à un degré moindre qu'en 2008. A Biriatou, on constate une hausse des VU et des véhicules avec remorques ou caravane et au Boulou des VU.

- La part des plaques françaises est majoritaire à la fois à Biriatou et au Boulou mais d'une manière générale, on constate depuis 2008 une baisse des plaques françaises, une certaine stagnation des plaques espagnoles et une augmentation des autres plaques étrangères.

- Le motif loisir (vacances, WE, promenade,..) prédomine sur les 2 points de passage, la moitié du trafic à Biriatou et 60% au Boulou. Le motif professionnel demeure faible, 17% à Biriatou et seulement 8% au Boulou.

- Le caractère exceptionnel du déplacement est largement majoritaire à Biriatou et surtout au Boulou.

Ces différents commentaires s'expliquent également par le fait que les enquêtes 2013 se sont déroulées sur des périodes propices aux loisirs et aux déplacements de longue distance (avril- mai- juin pour les enquêtes O/D et septembre pour le questionnaire télépéage). Pour rappel, les enquêtes de 2008 avaient été réalisées en novembre.

PERIODE ETE 2014

1- Télépéage

En été, pour l'année 2014, la part des véhicules utilisant le télépéage dans le trafic total des VL est de :

- 27% au péage de Biriatou soit 9 400 VL/j (la proportion de ce trafic traversant la frontière n'a pu être déterminée) ;

- 21% au péage du Boulou soit 9 420 VL/j qui franchissent la frontière.

2- Typologie du trafic

- Le TMJE (Trafic Moyen Journalier Eté) VL 2014 en franchissement de frontière est de :

- 30 750 VL à Biriatou dont 29 640 passent par la barrière de péage et 1 110 par les bretelles de l'échangeur de Biriatou ;

- 45 020 VL au Boulou dont 38 340 passent par la barrière de péage et 6 680 par les bretelles de l'échangeur du Boulou.

Par rapport à 2008, ce trafic a augmenté de 16% à Biriatou (26 510 VL) et de 10% au Boulou (41 010 VL).

Le trafic journalier en été 2014 se répartit de la façon suivante :

- A Biriatou, 26 980 VL sont en échange (88%) et 3 770 VL sont en transit (12%) ;

- Au Boulou, 35 060 VL sont en échange (78%) et 9 960 VL sont en transit (22%).

Le trafic d'échange reste largement majoritaire sur les 2 points de passage frontaliers. Sa part demeure plus importante à Biriatou qu'au Boulou.

Il se fait quasiment entièrement avec l'Espagne au Boulou (99 % du trafic VL en échange) tandis qu'à Biriatou, la part des relations France-Portugal demeure relativement élevée (4 125 VL/j).

Le trafic de transit est plus important au Boulou où il est fortement lié aux Pays Bas et à la Belgique et à un degré moindre avec l'Allemagne, le Royaume Uni et la Suisse.

A Biriatou, les relations les plus importantes concernent la Belgique, la Suisse, les Pays Bas et l'Allemagne.

Le trafic de transit international à Biriatou est mieux réparti entre l'Espagne (70%) et le Portugal (30%) qu'au Boulou où il n'est quasiment uniquement en relation qu'avec l'Espagne (97 % du trafic de transit total).

3- Voyageurs

En terme de voyageurs, le TMJE 2014 est de :

– 93 330 voyageurs à Biriatou – Taux d'occupation : 3,0 ;

– 133 580 voyageurs au Boulou – Taux d'occupation : 3,0.

Le taux d'occupation a augmenté depuis 2008 à Biriatou (2,6) et légèrement diminué au Boulou (3,1).

Le trafic journalier de voyageurs en été 2014 se répartit ainsi :

- A Biriatou , 81 080 voyageurs en échange (87%) et 12 250 voyageurs en transit (13%) ;

- Au Boulou, 99 100 voyageurs en échange (74%) et 34 480 voyageurs en transit (26%).

4- Caractéristiques du trafic VL

Le trafic estival VL en franchissement de frontière se caractérise de la façon suivante pour l'année 2014 :

- les VL demeurent largement majoritaires et on retrouve sensiblement les mêmes proportions qu'en 2008 à Biriatou.

Au Boulou, la part des caravanes/remorques a augmenté.

- à Biriatou comme au Boulou, 6 véhicules sur 10 ont des conducteurs résidant en France.

La part des conducteurs résidant à l'étranger (hors Espagne) varie entre 20-25 %.

- le motif loisir (vacances, WE, promenade,..) prédomine sur les 2 points de passage avec 75 % du trafic VL total.

La part du motif « affaires personnelles » varie entre 20 et 25 %.

- le caractère exceptionnel du déplacement est largement majoritaire sur les 2 points de passage frontaliers, entre 80 et 90 % du trafic estival VL.

ANNEE 2014

Sur les 2 autoroutes, le TMJA 2014 est de 36 850 VL dont 32 870 en échange et 3 980 en transit.

Pour les voyageurs, il est de 94 690 dont 82 670 en échange et 12 020 en transit.

Ainsi sur l'année 2014 :

- 13,45M de VL ont traversé la frontière pyrénéenne sur les deux autoroutes
    * dont 5,45 à Biriatou et 8 au Boulou.
    * dont 12 en échange et 1,45 en transit
- 34,56M de voyageurs ont traversé la frontière pyrénéenne sur les deux autoroutes
    * dont 13,65 à Biriatou et 20,91 au Boulou.
    * dont 30,17 en échange et 4,39 en transit

Sur les deux autoroutes cumulées, le taux d'occupation en 2014 est de 2,57.

Il est de 2,51 à Biriatou et de 2,61 au Boulou.

Il est de 2,52 pour le trafic d'échange et de 3,02 pour le trafic de transit.

SOMMAIRE

1 - INTRODUCTION.....10

2 - DÉROULEMENT DU RECUEIL DE DONNÉES.....12
2.1 Planning et déroulement des enquêtes en Hors Saison.....12
2.2 Recueil de données Télépéage- Septembre 2013.....16
2.4 Questionnaire d'enquête.....17
2.5 Echantillon enquêté.....17

3. TRAFICS DE REDRESSEMENT 21
3.1 Trafics de redressement à Biriatou.....21
3.2 Trafics de redressement au Boulou.....23

4. -ANALYSE DE LA TYPOLOGIE DU TRAFIC VL HORS SAISON 2014.....25
4.1 Type des VL.....25
4.2 Taux d'occupation des VL.....27
4.3 Immatriculation VL.....28
4.4 Motif du déplacement VL.....30
4.5 Fréquence du déplacement VL.....34

5. -ANALYSE DE LA TYPOLOGIE DU TRAFIC VL ETÉ 2014.....35
5.1 Type des VL.....35
5.2 Taux d'occupation des VL.....37
5.3 Pays de résidence.....37
5.4 Motif du déplacement VL.....40
5.5 Fréquence du déplacement VL.....42

6.- DÉCOUPAGE EN ZONES.....43

7.- ANALYSE DES FLUX VL HORS SAISON 2014.....46
7.1 Biriatou Hors Saison VL.....46
7.2 Le Boulou Hors Saison VL.....49
7.3 Biriatou Hors Saison Voyageurs.....52
7.4 Le Boulou Hors Saison Voyageurs.....55
7.5 Synthèse.....58

8.- ANALYSE DES FLUX VL ETÉ 2014.....62
8.1 Biriatou Eté VL.....62
8.2 Le Boulou Eté VL.....63
8.3 Biriatou Eté Voyageurs.....64
8.4 Le Boulou Eté Voyageurs.....65
8.5 Synthèse.....66

9. - VISUALISATION DES PRINCIPAUX FLUX.....70

9.1 Biriatou Hors Saison....70
9.2 Le Boulou Hors Saison....71
9.3 Biriatou Eté....72
9.4 Le Boulou Eté....73

10. - ANALYSE TMJA 2014....74
10.1 Biriatou TMJA VL....74
10.2 Le Boulou TMJA VL....75
10.3 Total TMJA VL....76
10.4 Biriatou TMJA Voyageurs....77
10.5 Le Boulou TMJA Voyageurs....78
10.6 Total TMJA Voyageurs....79
10.7 Synthèse....80

1 - Introduction

La connaissance du trafic VL est capitale pour l'Observatoire des Trafics Pyrénéens.

Les dernières enquêtes réalisées au péage de Biriatou sur A63 et au péage du Boulou sur A9 dataient de 2008.

Il convenait donc de les réactualiser en 2013 afin de :

- déterminer le nombre de voyageurs utilisant ce moyen de transport ;
- analyser la typologie du trafic VL franchissant la barrière pyrénéenne sur ses 2 extrémités autoroutières ;
- étudier l'évolution du trafic VL depuis 2008.

Deux périodes d'enquêtes étaient prévues en été et en hors saison 2013 sur la base de 3 journées d'enquêtes par période : 1 jour ouvrable, 1 samedi et 1 dimanche.

Mais l'univers du recueil de données a évolué en 5 ans : les forces de l'ordre sont de plus en plus réticentes pour intervenir et ASF beaucoup plus prudente en terme de sécurité et de gêne pour l'usager.

Seule la Guardia Civil, à Biriatou dans le sens France vers Espagne, continue à apporter une contribution efficace.

Ainsi, la période estivale de 2013 a du être purement annulée du fait du refus commun des forces de l'ordre et d'ASF. Même la distribution d'enveloppe T n'a pas été autorisée pour raison de sécurité.

Le bureau d'étude EMC a pu mettre en place les enquêtes uniquement en hors saison.

Elles ont été réalisées

-à Biriatou, les jeudi 11 avril, samedi 25 mai et dimanche 16 juin ;

-au Boulou, les samedi 25 mai, mardi 4 juin et dimanche 16 juin.

Pour compenser l'absence de données, il a été décidé de porter une attention particulière sur les usagers du télé-péage, de plus en plus nombreux.

Ainsi, la DREAL Midi-Pyrénées, appuyée par ASF, a mandaté le bureau d'étude BeBetter&Co pour réaliser une enquête origine- destination auprès des clients télépayeurs d'ASF via un questionnaire sur Internet pour le mois de septembre 2013.

En 2014, la distribution d'enveloppes T a pu être réalisée, par le bureau d'étude EMC, en été sur 3 périodes : samedi 19 juillet, jeudi 24 juillet et dimanche 10 août.

Au final, trois méthodes différentes de recueil de données ont été nécessaires pour réaliser l'ensemble des enquêtes VL sur la barrière pyrénéenne, témoignant de la difficulté croissante pour mettre en place désormais ce type d'opération et de la nécessité à mener une réflexion pour s'orienter vers de nouvelles méthodologies impliquant moins de contraintes humaines.

2 - Déroulement du recueil de données

2.1 Planning et déroulement des enquêtes en Hors Saison

Biriatou

A Biriatou, les enquêtes se sont déroulées simultanément dans les 2 sens de circulation au niveau de la barrière de péage de Biriatou sur A63 :

- sur le parking de la Guardia Civil dans le sens France vers Espagne, forces de l'ordre : Guardia Civil ;

- sur le parking de la douane française dans le sens Espagne vers France, forces de l'ordre : rotations entre douanes, peloton autoroutier et brigade motorisée.

Le planning était le suivant :

Période	Jour d'enquête	Horaires d'enquête	Forces de l'ordre concernées côté français
Hors saison	jeudi 11 avril 2013	9h-12h + 13h-18h	Douanes
	samedi 25 mai 2013	12h-20h	Peloton autoroutier+Brigade motorisée
	dimanche 16 juin 2013	8h-16h	Peloton autoroutier

Le 11 avril, les conditions météorologiques déplorables ont entraîné l'interruption des enquêtes durant 2h30 entre 14h30 et 17h.

Le 16 juin, dans le sens Espagne vers France, le peloton autoroutier initialement prévu à 8h est arrivé à 12h30, les douanes ayant assuré une partie de la matinée entre 11h et 12h15

Interception des véhicules par la Guardia Civil – Sens France vers Espagne

Interviews par les enquêteurs sur le parking de la Guardia Civil – Sens France vers Espagne

Interception des véhicules par la Gendarmerie – Sens Espagne vers France

Interviews par les enquêteurs sur le parking de la Douane – Sens Espagne vers France

Le Boulou

Au Boulou, compte tenu des contraintes humaines et matérielles des forces de l'ordre, les enquêtes se sont déroulées dans un seul sens de circulation.

Le principe de fonctionnement réalisé en 2012 pour les enquêtes autocars a été modifié et les interviews ont été menées en sortie de la barrière de péage sur une plate-forme sécurisée avec un stationnement en épi permettant d'optimiser l'espace mais également la sécurité du poste d'enquête.

Les rotations étaient assurées entre la douane, la gendarmerie et la DDPAF 66 suivant le planning suivant :

Période	Jour d'enquête	Horaires d'enquête	Sens	Forces de l'ordre concernées
Hors saison	samedi 25 mai 2013	9h-13h	Vers Espagne	Douanes
		13h-17h		DDPAF 66
	mardi 4 juin 2013	9h-13h	Vers Espagne	DDPAF 66
		13h-17h	Vers France	Gendarmerie
	dimanche 16 juin 2013	9h-13h	Vers Espagne	DDPAF 66
		13h-17h		Douanes

Le 4 juin, la DDPAF 66 est arrivée à 9h30 et la Gendarmerie à 14h en raison d'un accident.

De 15h à 15h30, les enquêtes ont été interrompues pour cause d'intervention des douanes.

Le 16 juin, la DDPAF 66 est repartie à 12h30 et les douanes sont arrivées à 14h30 en raison d'une intervention non prévue la veille.

Interception des véhicules par les Douanes – Sens France vers Espagne

Interviews par les enquêteurs sur une plate-forme sécurisée en sortie de barrière – Sens France vers Espagne

2.2 Recueil de données Télépéage- Septembre 2013

Le bureau d'étude Bebetter&Co a été mandaté pour réaliser cette opération.

Leur démarche était de proposer un questionnaire en ligne aux usagers du télépéage, sur la base d'un fichier préalablement fourni par ASF, passés par les barrières de péage de Biriatou et du Boulou, les mardis, samedis et dimanches du mois de Septembre 2013.

Des mails ont été envoyés à 7 000 abonnés ASF début novembre 2013.

2.3 Planning et déroulement de la distribution d'enveloppes T en Eté 2014

La distribution d'enveloppes T, par le bureau d'étude EMC, s'est faite uniquement pour les usagers non utilisateurs du télépéage (TIS : Télépéage InterSociété).

Elle s'est déroulée, à la fois à Biriatou et au Boulou, selon le planning suivant :

Période	Jour de distribution	Horaires de distribution	Sens de distribution
Eté	jeudi 24 juillet 2014	8h-12h	Espagne vers France
		13h-17h	France vers Espagne
	samedi 19 juillet 2014	8h-12h	Espagne vers France
		13h-17h	France vers Espagne
	dimanche 10 août 2014	8h-12h	Espagne vers France
		13h-17h	France vers Espagne

Distribution d'enveloppes T à Biriatou – Sens Espagne vers France

2.4 Questionnaire d'enquête

L'interview des conducteurs VL enquêtés porte sur 2 points :

- Partie visuelle : description du véhicule (type et immatriculation) et nombre de passagers ;

- Partie questionnaire : origine/destination du véhicule et motif et fréquence du déplacement.

Certaines questions « classiques » comme la profession du conducteur ou la longueur du déplacement ont été volontairement supprimées pour un gain de temps et une optimisation de la qualité des réponses.

Le recueil de données se fait désormais sur support informatique et est réalisé à partir de tablettes numériques développées par le bureau d'étude EMC.

Le questionnaire Internet adressé aux clients télépayeurs d'ASF reprenait la même structure de questions/réponses.

Seul le questionnaire durant la période estivale différait légèrement, l'immatriculation du véhicule (partie visuelle) étant remplacée par le lieu de résidence du conducteur (partie questionnaire).

2.5 Echantillon enquêté

Enquêtes O/D

L'échantillon enquêté total pour la période Hors Saison 2013 est de 3 918 VL sur les deux postes frontières.

Echantillon d'enquêtes	Hors Saison 2013
Biriatou	2 214
Le Boulou	1 704
Total	3 918

A titre de comparaison, en 2008, cet échantillon Hors Saison portait sur 1 072 VL à Biriatou et 1 743 au Boulou soit un total de 2 815 VL. Seulement 2 jours avaient été enquêtés, un jeudi et un samedi du mois de novembre.

Cet échantillonnage se répartit de la façon suivante :

Biriatou

Période	Jour d'enquête	Taux d'échantillonnage	Espagne vers France	France vers Espagne	Total
Hors saison	jeudi 11 avril 2013	Enquêtés	127	264	391
		Recensés	1 618	1 209	2 827
		Taux d'enquêtés	8%	22%	14%
	samedi 25 mai 2013	Enquêtés	482	617	1 099
		Recensés	3 253	3 453	6 706
		Taux d'enquêtés	15%	18%	16%
	dimanche 16 juin 2013	Enquêtés	238	486	724
		Recensés	2 891	2 764	5 655
		Taux d'enquêtés	8%	18%	13%
Total Biriatou		**Enquêtés**	**847**	**1 367**	**2 214**
		Recensés	**7 762**	**7 426**	**15 188**
		Taux d'enquêtés	**11%**	**18%**	**15%**

Le recensement correspond :

- aux données EMC dans le sens France vers Espagne ;

- aux données ASF relatives aux véhicules non TIS, dans le sens Espagne vers France.

Le taux d'échantillonnage sur les trois périodes d'enquêtes est de 15% à Biriatou.

Compte tenu de la disponibilité et de l'efficacité de la Guardia Civil, il est plus important dans le sens France vers Espagne.

Le Boulou

Période	Jour d'enquête	Taux d'échantillonnage	Espagne vers France	France vers Espagne	Total
Hors saison	samedi 25 mai 2013	Enquêtés		596	596
		Recensés		5 361	5 361
		Taux d'enquêtés		11%	11%
	mardi 4 juin 2013	Enquêtés	246	332	578
		Recensés	866	1 617	2 483
		Taux d'enquêtés	28%	21%	23%
	dimanche 16 juin 2013	Enquêtés		530	530
		Recensés		5 214	5 214
		Taux d'enquêtés		10%	10%
Total Le Boulou		**Enquêtés**	**246**	**1 458**	**1 704**
		Recensés	**866**	**12 192**	**13 058**
		Taux d'enquêtés	**28%**	**12%**	**13%**

Le recensement correspond aux données ASF relatives aux véhicules non TIS, dans les deux sens de circulation.

Le taux d'échantillonnage sur les trois périodes d'enquêtes est de 13% au Boulou.

Télépéage

Sur les 7 000 questionnaires transmis, 442 ont été renvoyés dont seulement 299 ont été exploitables.

Ils se répartissent de la façon suivante :

Echantillon télépéage	Hors Saison 2013
Biriatou	127
Le Boulou	172
Total	299

Il se décompose de la façon suivante :

	Jour Ouvrable	Samedi	Dimanche	Total
Biriatou	66	28	33	127
Le Boulou	64	58	50	172
Total	130	86	83	299

L'échantillon demeure très faible (entre 1 et 2% à Biriatou et entre 2 et 3% au Boulou) mais il nous permet d'avoir une meilleure connaissance de la typologie du trafic utilisant le télépéage.

Il convient de noter que, sur les 127 véhicules ayant répondu au questionnaire à Biriatou, 38 faisaient du France-France via l'échangeur A63/Hendaye-Biriatou soit 30 % de l'échantillon total.

Distribution d' enveloppes T

Le taux de retour des enveloppes T distribuées durant l'été 2014 est réparti de la façon suivante :

BIRIATOU						
Période	Jour de distribution	Horaires de distribution	Sens de distribution	Nombre de questionnaires distribués	Nombre d'enveloppes retournées	Taux de retour
Eté	jeudi 24 juillet 2014	8h-12h	Espagne vers France	1 216	79	6%
		13h-17h	France vers Espagne	3 329	88	3%
		TOTAL		4 545	167	4%
	samedi 19 juillet 2014	8h-12h	Espagne vers France	1 705	94	6%
		13h-17h	France vers Espagne	2 823	89	3%
		TOTAL		4 528	183	4%
	dimanche 10 août 2014	8h-12h	Espagne vers France	1 959	85	4%
		13h-17h	France vers Espagne	3 027	98	3%
		TOTAL		4 986	183	4%
	TOTAL			**14 059**	**533**	**4%**

LE BOULOU						
Période	Jour de distribution	Horaires de distribution	Sens de distribution	Nombre de questionnaires distribués	Nombre de d'enveloppes retournées	Taux de retour
Eté	jeudi 24 juillet 2014	8h-12h	Espagne vers France	2 109	108	5%
		13h-17h	France vers Espagne	1 716	50	3%
		TOTAL		3 825	158	4%
	samedi 19 juillet 2014	8h-12h	Espagne vers France	2 094	149	7%
		13h-17h	France vers Espagne	2 820	96	3%
		TOTAL		4 914	245	5%
	dimanche 10 août 2014	8h-12h	Espagne vers France	3 343	183	5%
		13h-17h	France vers Espagne	2 212	93	4%
		TOTAL		5 555	276	5%
	TOTAL			**14 294**	**679**	**5%**

Il convient de souligner qu'en plus de la barrière de péage du Boulou, 36 enveloppes ont été retournées par des usagers ayant emprunté l'échangeur du Boulou.

Ainsi à Biriatou, 533 enveloppes ont été retournées (4 % de taux de retour) et au Boulou, 715 (5 % de taux de retour) soit 1 248 sur les deux de points de passage frontalier (4 % de taux de retour).

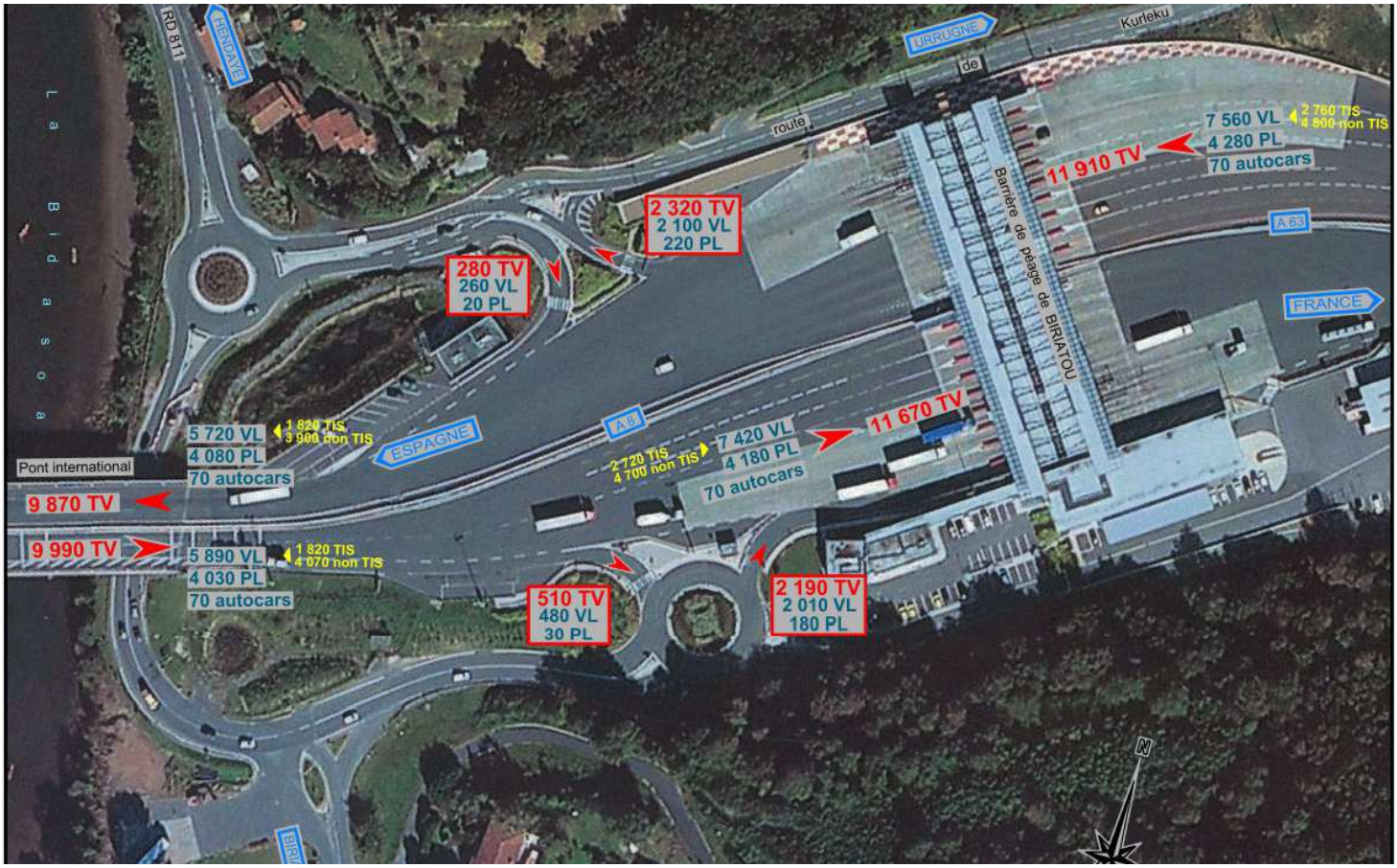
Ce taux de retour est très faible, lié essentiellement à l'aspect très occasionnel d'un déplacement estival.

Les gens se sentent moins concernés que sur un itinéraire fréquemment emprunté.

3. Trafics de redressement

3.1 Trafics de redressement à Biriatou

A partir des données de trafic d' ASF, TIS et non TIS – pour le péage de Biriatou- et de la province de Guipuzcoa- pour le Pont International- ainsi que des comptages directionnels sur l'échangeur de Biriatou réalisés par la DterSO, la reconstitution du trafic frontalier (TMJHS 2014) est la suivante :



Le trafic frontalier, en TMJHS 2014, est de <u>11 610 VL/j</u> en double sens sur A63/A8.

Le trafic issu des 2 bretelles de l'échangeur 1 dont la relation se fait entre l'Espagne et la zone Hendaye/Urrugne/Biriatou représente 740 VL/j (TMJHS 2014).

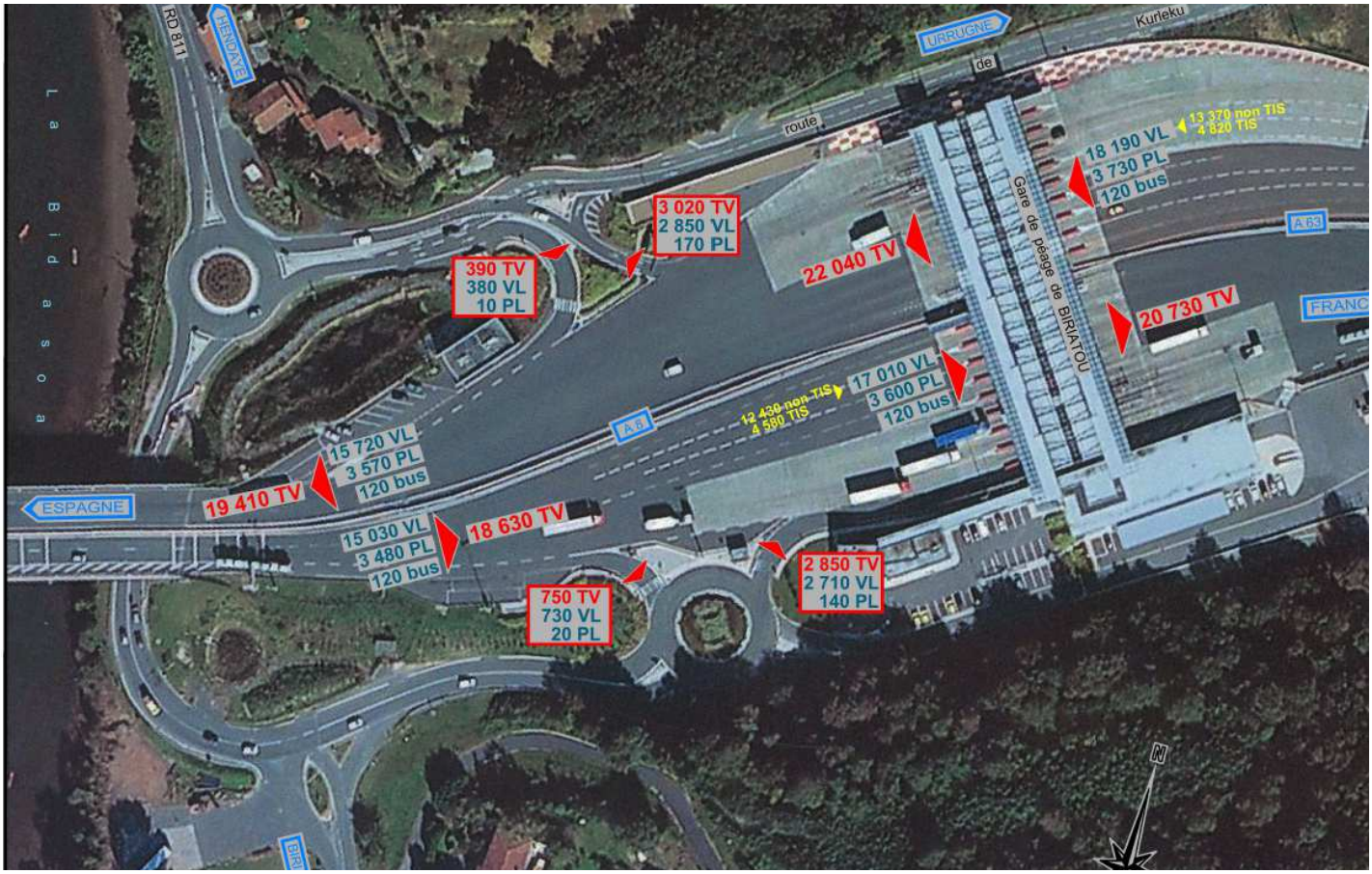
Dans le sens Espagne vers France, ce trafic n'a pu être enquêté.

C'est pourquoi nous redresserons l'ensemble des relations entre l'Espagne et la zone Hendaye/Urrugne/Biriatou, enquêtées uniquement dans le sens France vers Espagne, sur ces 740 VL.

Le redressement des enquêtes O/D et des retours TIS se fera sur les données de trafic du Pont International à savoir :

- 11 610 VL/j ;
- Dont 7 970 non TIS (7 230 passant par la barrière de péage et 740 passant par l'échangeur) et 3 640 TIS.

Pour le trafic estival en 2014, nous obtenons la répartition suivante :



Le trafic frontalier, en TMJE 2014, est de <u>30 750 VL/j</u> en double sens sur A63/A8.

Mais le trafic issu des 2 bretelles de l'échangeur 1 dont la relation se fait entre l'Espagne et la zone Hendaye/Urrugne/Biriatou -1 110 VL en TMJE 2014- n'a pas été capté, la distribution d'enveloppes postales ayant été réalisée à la barrière de péage.

On supposera par la suite que ce trafic assure une relation France- Péninsule Ibérique mais ses caractéristiques (type, nombre d'occupants, immatriculation, motif, fréquence) ne seront pas renseignées.

Le redressement des enquêtes O/D se fera donc sur les données de trafic frontalier passant par la barrière de péage à savoir :

- 29 640 VL/j

3.2 Trafics de redressement au Boulou

A partir des données de trafic d'ASF, TIS et non TIS, pour le péage du Boulou, nous avons la répartition suivante en TMJHS 2014 :

Le trafic frontalier, en TMJHS 2014, est de <u>17 210 VL/j</u> en double sens sur A9 dont 13 700 non TIS et 3 510 TIS.

Mais le trafic non TIS issu des 2 bretelles de l'échangeur dont la relation se fait entre l'Espagne et la zone Le Boulou et ses environs -2 760 VL en TMJHS 2014 dont 2 190 non TIS et 570 TIS- n'a pas été enquêté.

On supposera par la suite que ce trafic – capté ni par les enquêtes O/D ni par le questionnaire télépéage- assure une relation France- Espagne mais ses caractéristiques (type, nombre d'occupants, immatriculation, motif, fréquence) ne seront pas renseignées.

Le redressement des enquêtes O/D et des retours TIS se fera donc sur les données de trafic du péage du Boulou à savoir :

- 14 450 VL/j ;
- dont 11 510 non TIS et 2 940 TIS

En TMJE 2014, nous avons la répartition suivante :

Le trafic frontalier, en TMJE 2014, est de <u>45 020 VL/j</u> en double sens sur A9.

Le trafic issu des 2 bretelles de l'échangeur dont la relation se fait entre l'Espagne et la zone Le Boulou et ses environs -6 680 VL en TMJE 2014- a pu être enquêté, contrairement à la période Hors Saison 2013.

Le redressement des enquêtes O/D se fera donc sur les données de trafic du péage du Boulou ainsi que sur les données de trafic des bretelles de l'échangeur à savoir :

- 45 020 VL/j ;
- Dont 35 600 non TIS et 9 420 TIS.

.

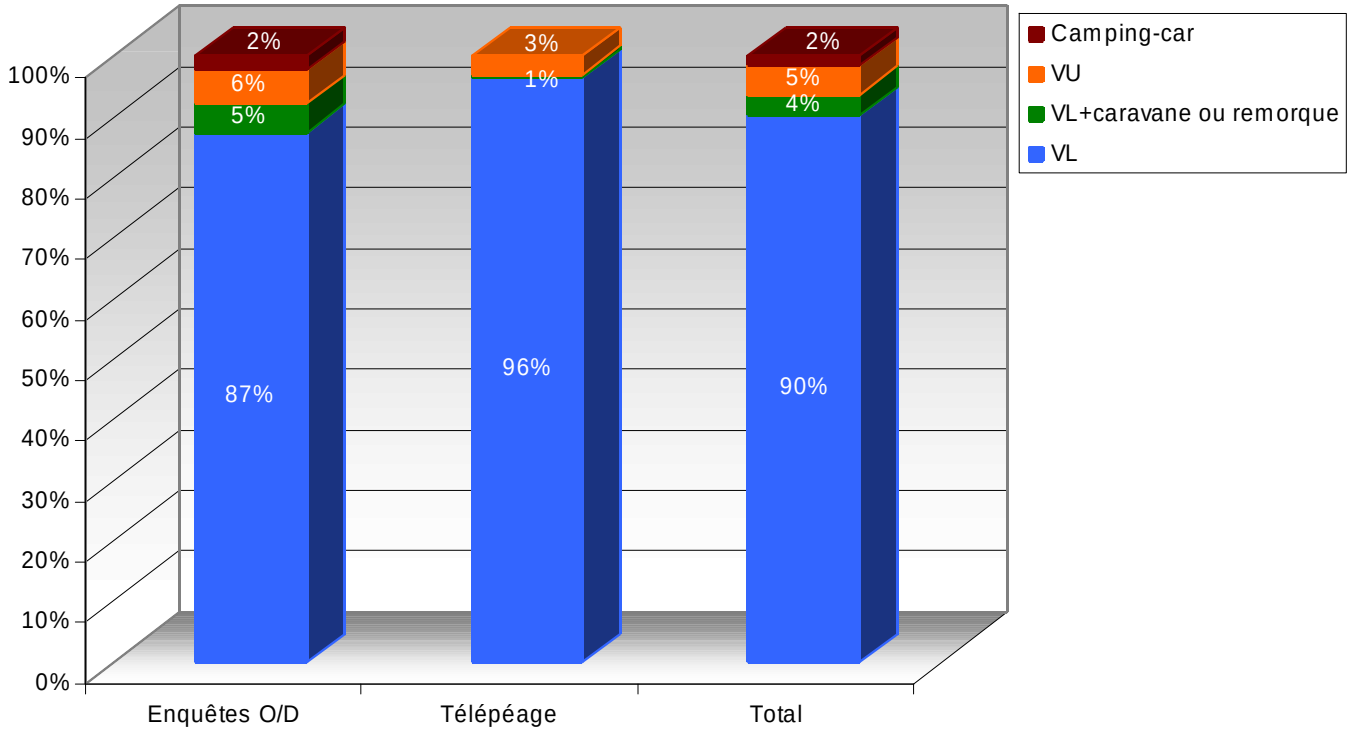
4. -Analyse de la typologie du trafic VL Hors Saison 2014

4.1 Type des VL

Les tableaux ci-dessous donnent pour chaque point d'enquête, une répartition du type des VL pour la période hors saison.

Les résultats sont exprimés en nombre de VL, valeurs redressées TMJHS 2014.

	BIRIATOU					
	Enquêtes O/D		Télépéage		Total	
VL	6 970	87,5%	3 510	96,4%	10 481	90,3%
VL+caravane ou remorque	386	4,8%	20	0,5%	405	3,5%
VU	439	5,5%	110	3%	550	4,7%
Camping-car	175	2,2%			175	1,5%
Total	**7 970**	100%	**3 640**	100%	**11 610**	100%



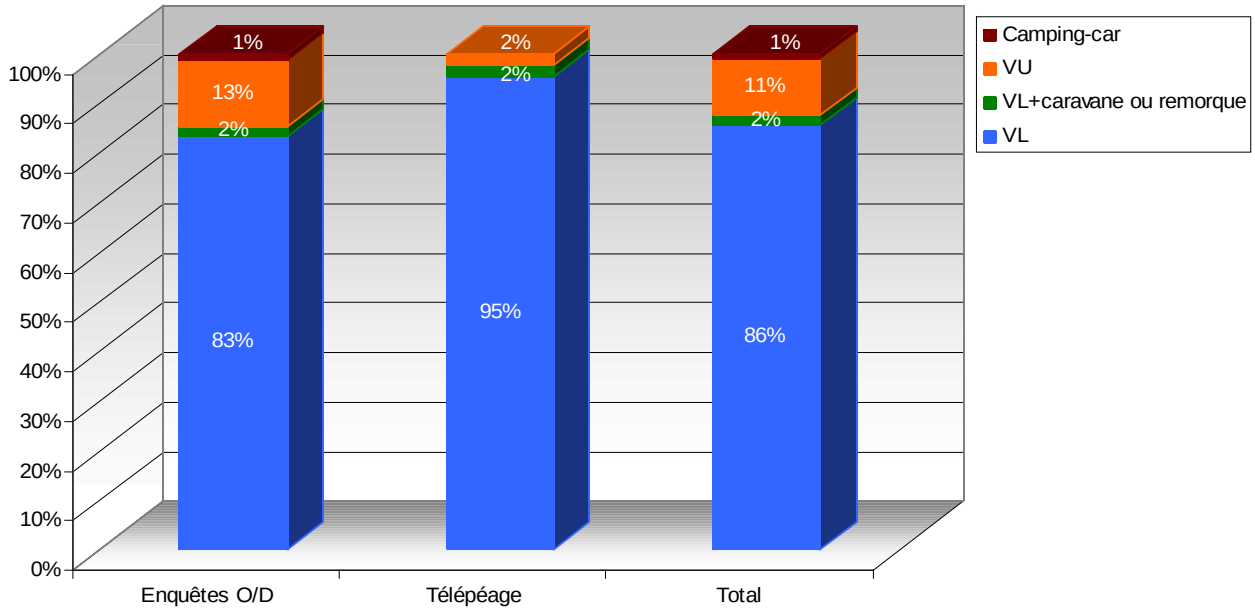
Les VL sont largement majoritaires dans la typologie du trafic frontalier à Biriatou et de manière plus importante pour les usagers utilisant le télépéage.

Leur part est cependant moins élevée qu'en 2008 où elle totalisait 97% en hors saison.

La proportion des VU et des véhicules avec remorque ou caravane a nettement augmenté.

Cela s'explique par le fait que les enquêtes de 2013 se sont déroulées sur 3 périodes : avril- mai- juin dont 2 le week-end plus propices au tourisme et aux loisirs que le mois de Novembre enquêté en 2008.

	LE BOULOU					
	Enquêtes O/D		Télépéage		Total	
VL	9 600	83,4%	2 807	95,5%	12 407	85,9%
VL+caravane ou remorque	208	1,8%	65	2,2%	273	1,9%
VU	1 547	13,4%	68	2,3%	1 616	11,2%
Camping-car	155	1,3%			155	1,1%
Indéterminés	2 190		570		2 760	
Total	**13 700**	100%	**3 510**	100%	**17 210**	100%



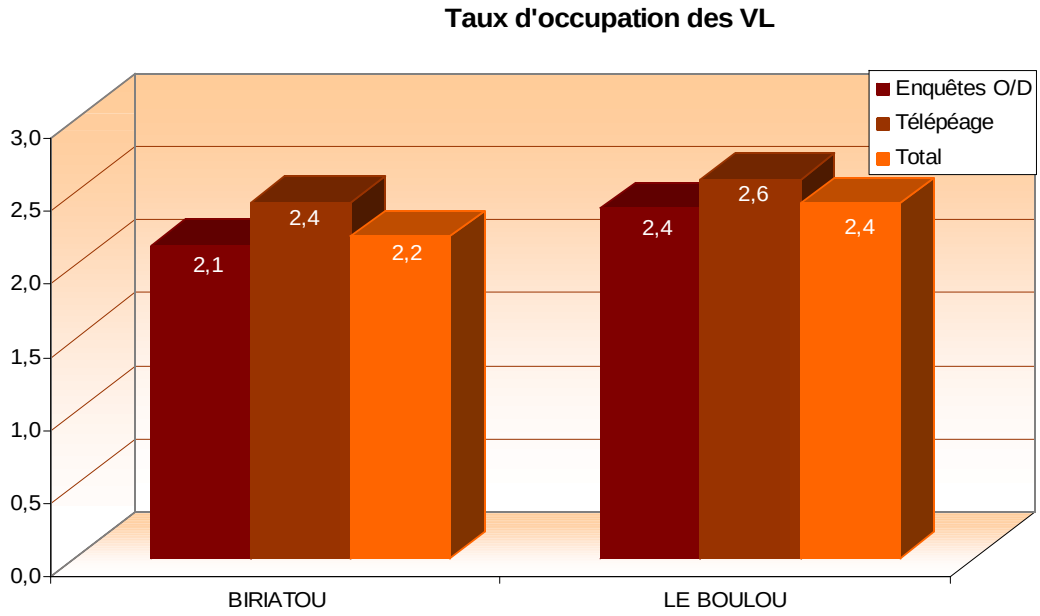
Au Boulou, comme à Biriatou, la part des VL est plus importante pour les usagers empruntant le télépéage que pour les véhicules captés par les enquêtes de circulation.

La proportion des VU est plutôt élevée et bien plus forte qu'en 2008 (4%).

4.2 Taux d'occupation des VL

Le taux d'occupation des VL en hors saison sur chaque point frontalier est le suivant :

	Enquêtes O/D	Télépéage	Total
BIRIATOU	2,1	2,4	**2,2**
LE BOULOU	2,4	2,6	**2,4**



En détaillant par type de jour, on a la répartition suivante :

		BIRIATOU	LE BOULOU
Enquêtes O/D	JO	2,0	2,2
	Samedi	2,4	2,6
	Dimanche	2,4	2,6
Télépéage	JO	2,1	2,4
	Samedi	2,6	2,9
	Dimanche	2,7	2,8

On constate les remarques suivantes :

- le taux d'occupation est plus important pour les usagers utilisant le télépéage à la fois à Biriatou et au Boulou ;
- il est nettement plus élevé le we qu'en jour ouvrable ;
- il a augmenté notablement depuis 2008 puisqu'il était de 2 à Biriatou et de 2.2 au Boulou.

4.3 Immatriculation VL

Les tableaux ci-dessous donnent, pour chaque poste frontière, une répartition des immatriculations.

Les résultats sont exprimés en nombre de VL, valeurs redressées sur le TMJHS 2014.

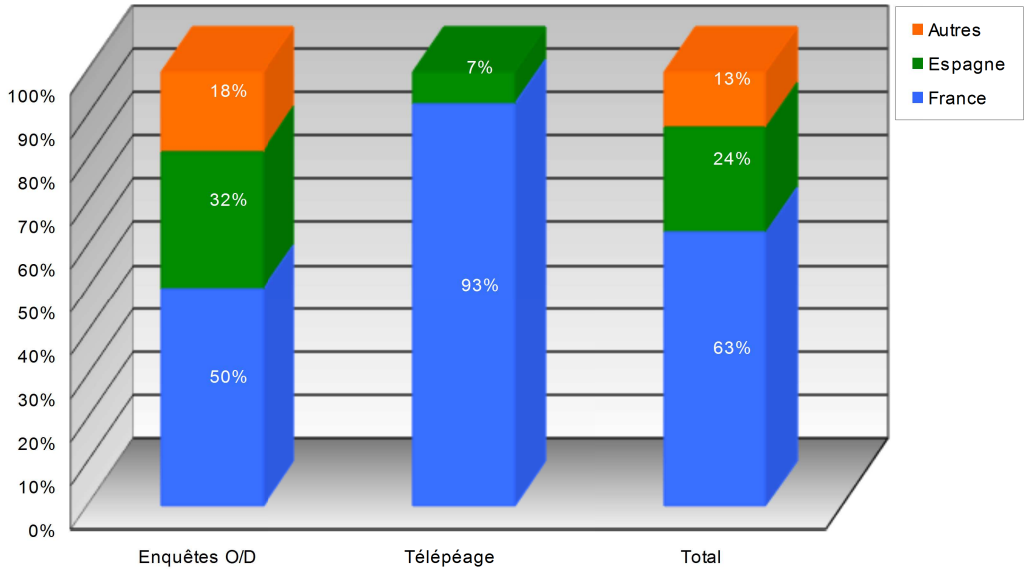
	BIRIATOU					
	Enquêtes O/D		Télépéage		Total	
France	3 982	50%	3 369	92,5%	7 351	63,3%
Espagne	2 532	31,8%	271	7,5%	2 803	24,1%
Royaume Uni	304	3,8%			304	2,6%
Portugal	286	3,6%			286	2,5%
Belgique	235	3%			235	2%
Allemagne	194	2,4%			194	1,7%
Pays Bas	184	2,3%			184	1,6%
Suisse	102	1,3%			102	0,9%
Italie	40	0,5%			40	0,3%
Luxembourg	22	0,3%			22	0,2%
Pologne	17	0,2%			17	0,1%
Suède	17	0,2%			17	0,1%
Hongrie	16	0,2%			16	0,1%
Irlande	16	0,2%			16	0,1%
Danemark	11	0,1%			11	0,1%
Russie	9	0,1%			9	0,1%
Maroc	2	0%			2	0%
Roumanie	1	0%			1	0%
Andorre	1	0%			1	0%
Total	**7 970**	100%	**3 640**	100%	**11 610**	100%

A Biriatou, les plaques françaises sont largement majoritaires : elles représentent la moitié du trafic pour les véhicules captés par les enquêtes de circulation et plus de 90% des usagers empruntant le télépéage.

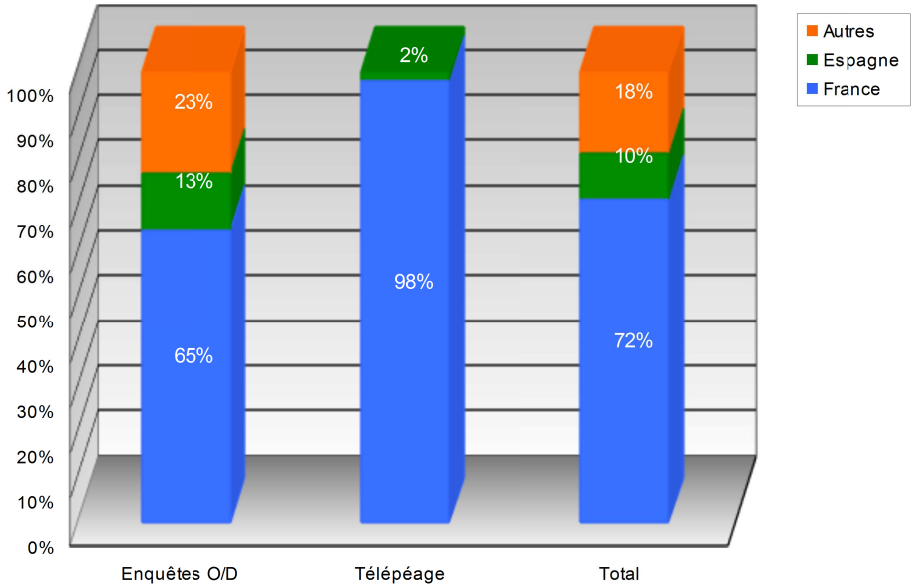
1 VL sur 3 est espagnol pour les véhicules non TIS.

Malgré cette prépondérance, le pavillon français est en légère baisse depuis 2008 puisqu'il représentait 71% du trafic total au bénéfice des plaques espagnoles (22% en 2008, 24 % en 2014) et surtout des autres pays étrangers (7% en 2008, 13 % en 2014).

La période d'enquête de 2013, pré- estivale donc favorable au trafic longue distance, contribue à cette évolution.



	LE BOULOU					
	Enquêtes O/D		Télépéage		Total	
France	7 477	65%	2 884	98,1%	10 361	71,7%
Espagne	1 439	12,5%	56	1,9%	1 495	10,3%
Allemagne	874	7,6%			874	6%
Pays Bas	365	3,2%			365	2,5%
Royaume Uni	288	2,5%			288	2%
Suisse	264	2,3%			264	1,8%
Belgique	211	1,8%			211	1,5%
Italie	194	1,7%			194	1,3%
Portugal	67	0,6%			67	0,5%
Pologne	53	0,5%			53	0,4%
Roumanie	51	0,4%			51	0,4%
Autriche	32	0,3%			32	0,2%
Suède	27	0,2%			27	0,2%
Russie	26	0,2%			26	0,2%
Norvege	26	0,2%			26	0,2%
République Tchèque	22	0,2%			22	0,2%
Maroc	19	0,2%			19	0,1%
Luxembourg	18	0,2%			18	0,1%
Finlande	14	0,1%			14	0,1%
Bulgarie	12	0,1%			12	0,1%
Slovénie	9	0,1%			9	0,1%
Lituanie	9	0,1%			9	0,1%
Bosnie	9	0,1%			9	0,1%
Hongrie	4	0%			4	0%
Indéterminés	2 190		570		2 760	
Total	**13 700**	100%	**3 510**	100%	**17 210**	100%



Au Boulou, les plaques françaises sont majoritaires, quasiment 3 VL sur 4 en cumulant véhicules TIS et non TIS.

La part espagnole est relativement faible par rapport à l'ensemble des autres pays étrangers, dominés par l'Allemagne.

Par rapport à 2008, on observe :

- une baisse des plaques françaises (81% en 2008) ;
- une stagnation des plaques espagnoles ;
- une hausse des plaques étrangères (8% en 2008).

Comme pour Biriatou, cette évolution s'explique par une période d'enquête propice au trafic de longue distance.

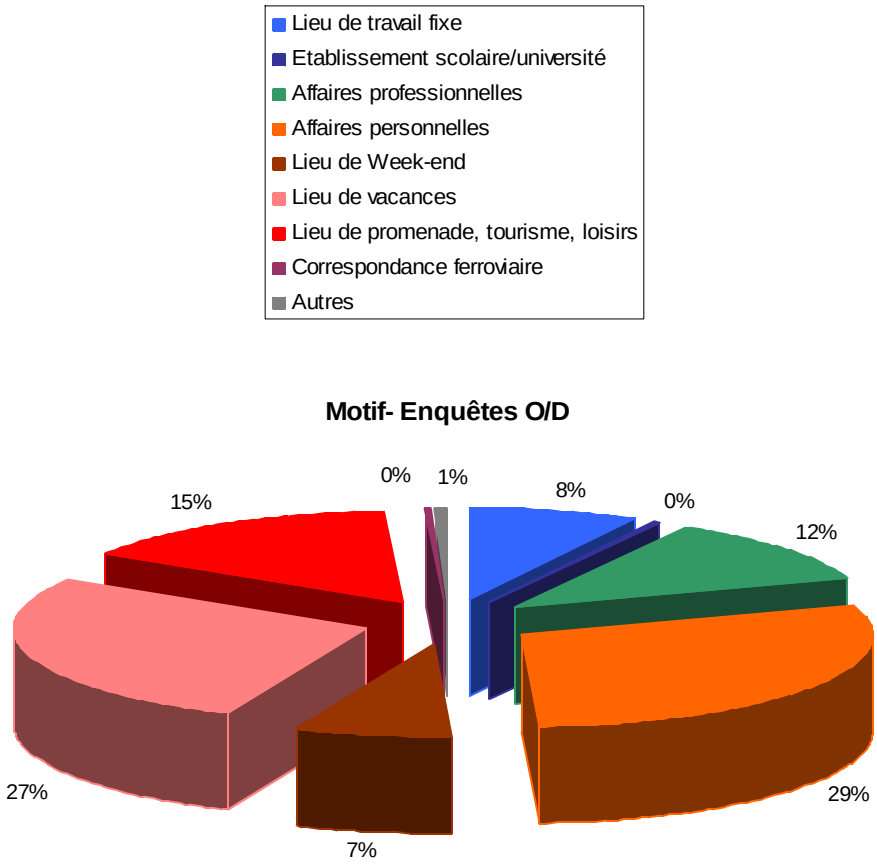
4.4 Motif du déplacement VL

Les tableaux ci-dessous donnent la répartition des motifs de déplacement, sur chacun des points de passage frontaliers.

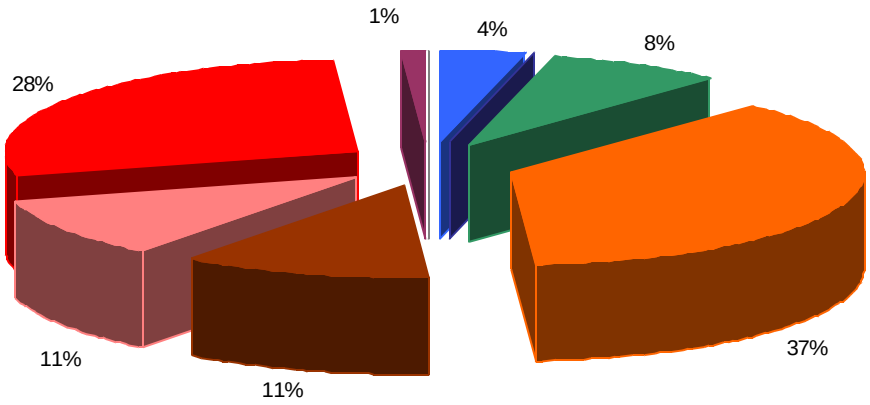
Les résultats sont exprimés en nombre de VL, valeurs redressées sur le TMJHS 2014.

	BIRIATOU					
	Enquêtes O/D		Télépéage		Total	
Domicile	*1 084*				*1 084*	
Lieu de travail fixe	529	7,7%	142	3,9%	671	6,4%
Etablissement scolaire/université	23	0,3%			23	0,2%
Affaires professionnelles	811	11,8%	293	8,1%	1 104	10,5%
Affaires personnelles	2 027	29,4%	1 343	36,9%	3 370	32%
Lieu de Week-end	496	7,2%	418	11,5%	915	8,7%
Lieu de vacances	1 886	27,4%	387	10,6%	2 273	21,6%
Lieu de promenade, tourisme, loisirs	1 054	15,3%	1 018	28%	2 071	19,7%
Correspondance ferroviaire	19	0,3%	39	1,1%	58	0,6%
Autres	42	0,6%			42	0,4%
Total	**7 970**	100%	**3 640**	100%	**11 610**	100%

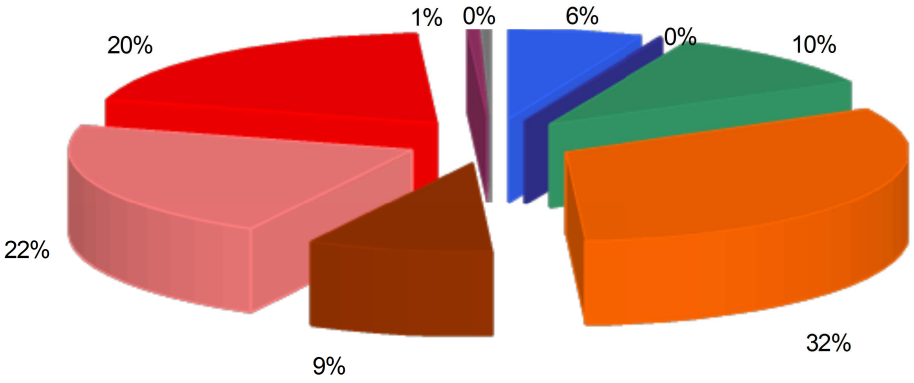
NB : les 1 084 VL qui ont répondu « domicile », non considéré comme motif de déplacement, n'ont pas été intégrés dans l'analyse.



Motif- Télépéage



Motif - Enquêtes O/D + télépéage



A Biriatou, le motif « affaires personnelles » est majoritaire à la fois pour les usagers captés par les enquêtes O/D et pour les utilisateurs du télépéage.

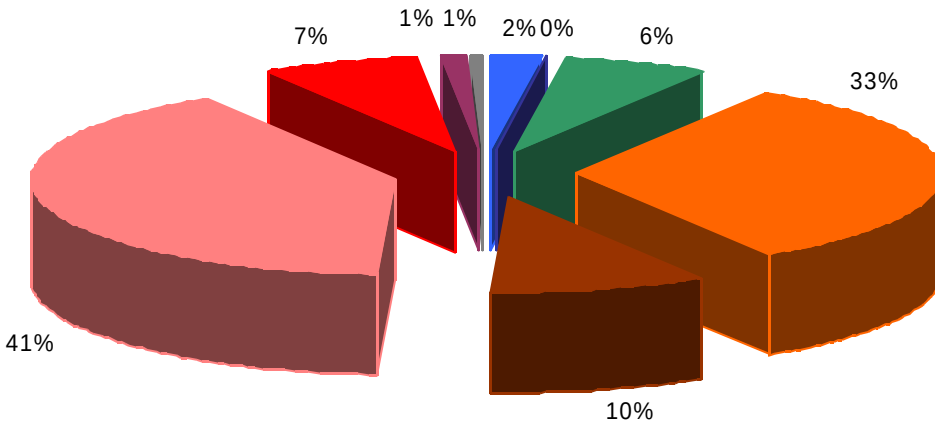
Dans sa globalité, 17% du trafic est concerné par le motif professionnel, lieu de travail fixe ou commercial mais sa part est moins importante dans le télépéage.

Que ce soit via les enquêtes ou via le télépéage, le déplacement de la moitié du trafic VL est directement lié aux loisirs : lieu de vacances, WE, promenade ou tourisme.

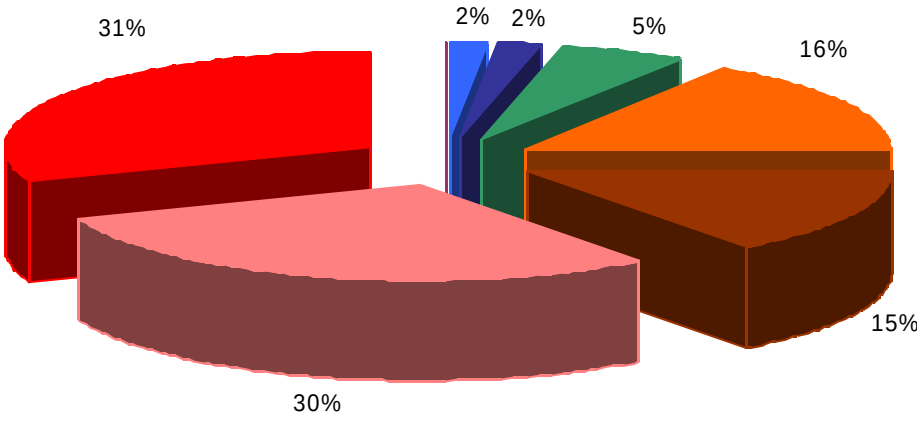
	LE BOULOU					
	Enquêtes O/D		Télépéage		Total	
Domicile	*2 635*				*2 635*	
Lieu de travail fixe	195	2,2%	50	1,7%	245	2,1%
Etablissement scolaire/université	12	0,1%	56	1,9%	68	0,6%
Affaires professionnelles	550	6,2%	161	5,5%	711	6%
Affaires personnelles	2 891	32,6%	466	15,8%	3 357	28,4%
Lieu de Week-end	861	9,7%	433	14,7%	1 293	10,9%
Lieu de vacances	3 606	40,6%	868	29,5%	4 474	37,9%
Lieu de promenade, tourisme, loisirs	602	6,8%	907	30,9%	1 510	12,8%
Correspondance ferroviaire	101	1,1%			101	0,9%
Autres	56	0,6%			56	0,5%
Indéterminés	2 190		570		2 760	
Total	**13 700**	100%	**3 510**	100%	**17 210**	100%

NB : les 2 635 VL qui ont répondu « domicile » comme motif de déplacement n'ont pas été intégrés dans l'analyse.

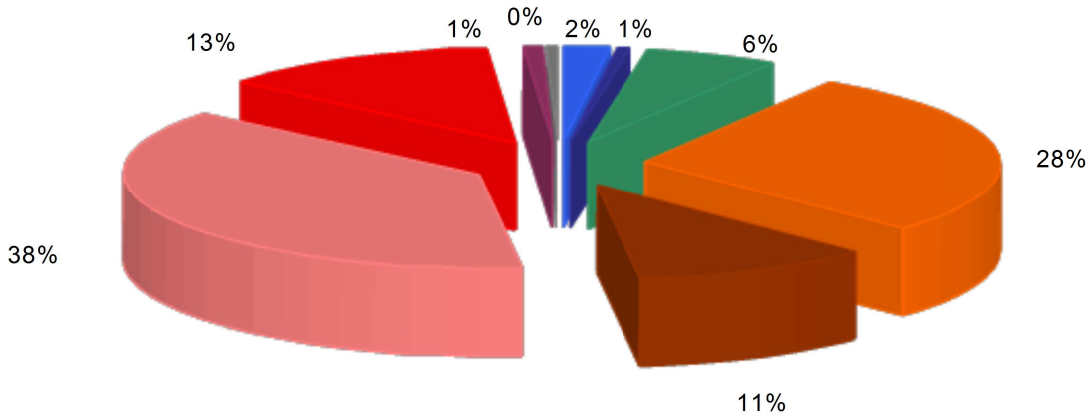
Motif- Enquêtes O/D



Motif- Télépéage



Motif - Enquêtes O/D + télépéage



Au Boulou, le motif « loisirs » est majoritaire : 6 VL sur 10 pour les usagers captés par les enquêtes O/D et 3 VL sur 4 pour les utilisateurs du télépéage.

Le motif professionnel est faible, à peine 8% du trafic VL.

Le motif « affaires personnelles » présente la même proportion qu'à Biriatou, autour des 30% du trafic VL.

4.5 Fréquence du déplacement VL

Les tableaux ci-dessous donnent la répartition des fréquences de déplacement, sur chacun des points de passage frontaliers.

Les résultats sont exprimés en nombre de VL, valeurs redressées sur le TMJHS 2014.

	BIRIATOU					
	Enquêtes O/D		Télépéage		Total	
Deux fois et plus par jour	299	3,7%	61	1,7%	360	3,1%
Une fois par jour	119	1,5%	61	1,7%	180	1,6%
Deux fois et plus par semaine	244	3,1%	313	8,6%	557	4,8%
Une fois par semaine	401	5%	98	2,7%	499	4,3%
Une à plusieurs fois par mois	1 575	19,8%	1 551	42,6%	3 126	26,9%
Exceptionnellement	4 557	57,2%	1 556	42,8%	6 113	52,7%
C'est la première fois	775	9,7%			775	6,7%
Total	**7 970**	100%	**3 640**	100%	**11 610**	100%

A Biriatou, le caractère exceptionnel du déplacement est largement majoritaire, plus de la moitié du trafic VL.

La part de la fréquence « une à plusieurs fois par mois » est élevée pour les usagers du télépéage.

13% du trafic VL non TIS franchissent la frontière au moins une fois par semaine , 15% pour les usagers TIS.

	LE BOULOU					
	Enquêtes O/D		Télépéage		Total	
Deux fois et plus par jour	22	0,2%	28	1%	50	0,3%
Une fois par jour	101	0,9%	65	2,2%	166	1,1%
Deux fois et plus par semaine	64	0,6%	56	1,9%	120	0,8%
Une fois par semaine	257	2,2%	27	0,9%	284	2%
Une à plusieurs fois par mois	1 941	16,9%	898	30,5%	2 839	19,6%
Exceptionnellement	8 032	69,8%	1 867	63,5%	9 898	68,5%
C'est la première fois	1 093	9,5%			1 093	7,6%
Indéterminés	2 190		570		2 760	
Total	**13 700**	100%	**2 940**	100%	**17 210**	100%

Au Boulou, le caractère exceptionnel, corrélé à la prépondérance du motif loisirs, est encore plus marqué qu'à Biriatou, 7 VL sur 10 sont concernés.

La part des usagers franchissant la frontière au moins une fois par semaine est très faible : 4% pour les non TIS et 6% pour les TIS.

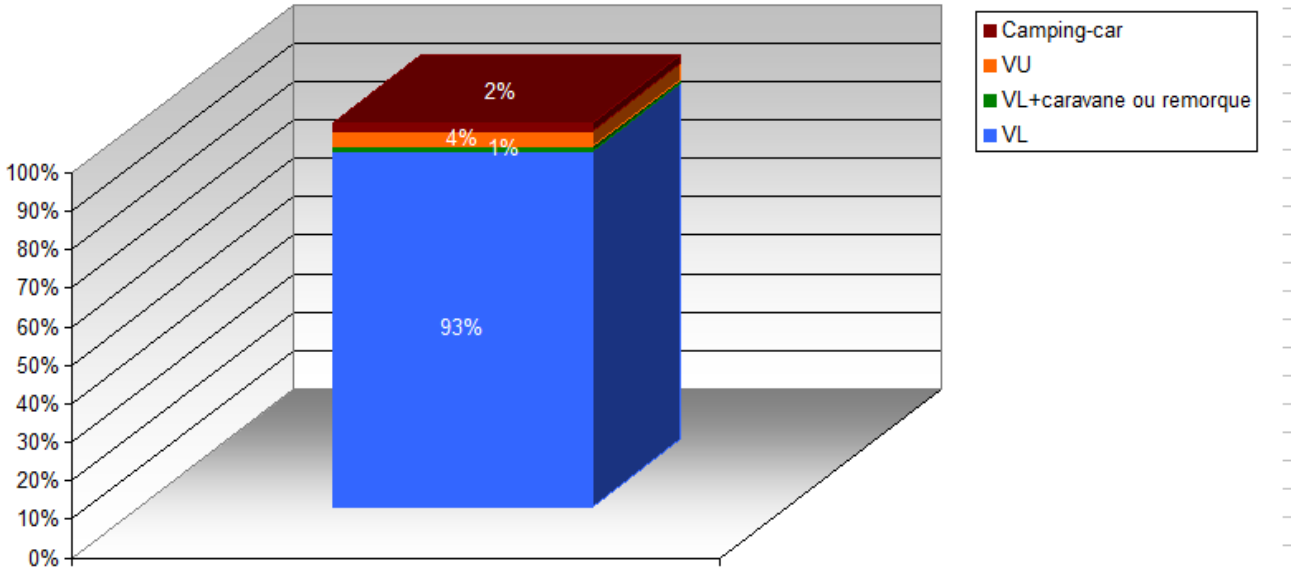
5. -Analyse de la typologie du trafic VL Eté 2014

5.1 Type des VL

Les tableaux ci-dessous donnent pour chaque point d'enquête, une répartition du type des VL pour la période été .

Les résultats sont exprimés en nombre de VL, valeurs redressées TMJE 2014.

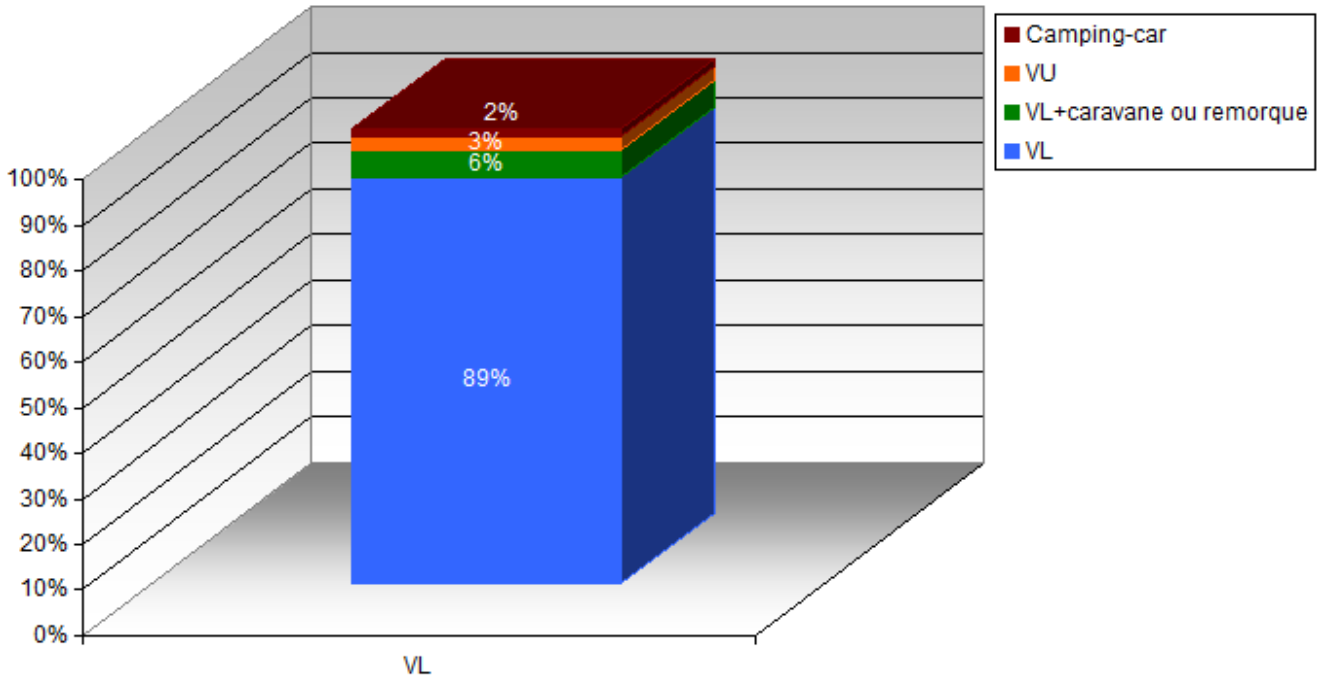
	BIRIATOU	
VL	27 446	92,6%
VL+caravane ou remorque	323	1,1%
VU	1 221	4,1%
Camping-car	650	2,2%
Indéterminés	1 110	
Total	**30 750**	100%



Les VL sont largement majoritaires dans la typologie du trafic frontalier estival à Biriatou.

On retrouve quasiment les mêmes proportions qu'en 2008 (94 % pour les VL, 2 % pour les VL+caravane ou remorque, 3 % pour les VU et 1 % pour les camping-cars).

	LE BOULOU	
VL	40 153	89,2%
VL+caravane ou remorque	2 745	6,1%
VU	1 358	3%
Camping-car	764	1,7%
Total	**45 020**	100%



Les VL sont majoritairement représentés mais leur part est moindre qu'en 2008 où elle était de 96 %.

La proportion des caravanes/remorques est plus importante qu'en 2008 (2%).

5.2 Taux d'occupation des VL

Le taux d'occupation des VL en été sur chaque point frontalier est le suivant :

	Eté 2014
BIRIATOU	3,0
LE BOULOU	3,0

En détaillant par type de jour, on a la répartition suivante :

		BIRIATOU	LE BOULOU
Enquêtes O/D	JO	3,0	2,9
	Samedi	3,0	3,3
	Dimanche	3,1	2,8

On constate les remarques suivantes :

- même si la répartition journalière est différente, on retrouve le même taux d'occupation à Biriatou et au Boulou, 3 personnes par véhicule ;

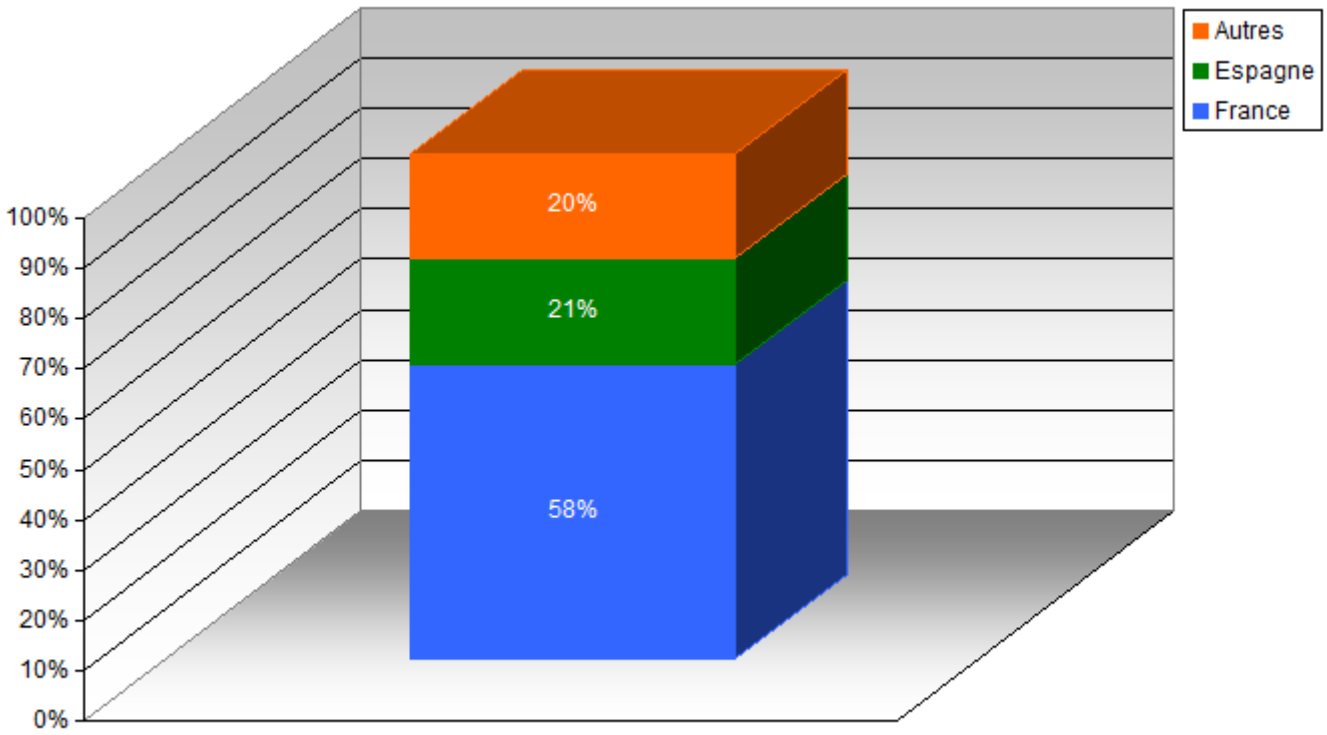
- depuis 2008, il a augmenté à Biriatou (2,6) et légèrement diminué au Boulou (3,1).

5.3 Pays de résidence

Les tableaux ci-dessous donnent, pour chaque poste frontière, une répartition du pays de résidence des conducteurs des VL enquêtés.

Les résultats sont exprimés en nombre de VL, valeurs redressées sur le TMJE 2014.

	BIRIATOU	
France	17 250	58,2%
Espagne	6 323	21,3%
Pays Bas	1 308	4,4%
Belgique	1 186	4%
Suisse	900	3%
Allemagne	898	3%
Portugal	581	2%
Royaume Uni	409	1,4%
Italie	309	1%
Danemark	247	0,8%
Autriche	96	0,3%
Suède	96	0,3%
Finlande	37	0,1%
Indéterminés	1 110	
Total	**30 750**	100%

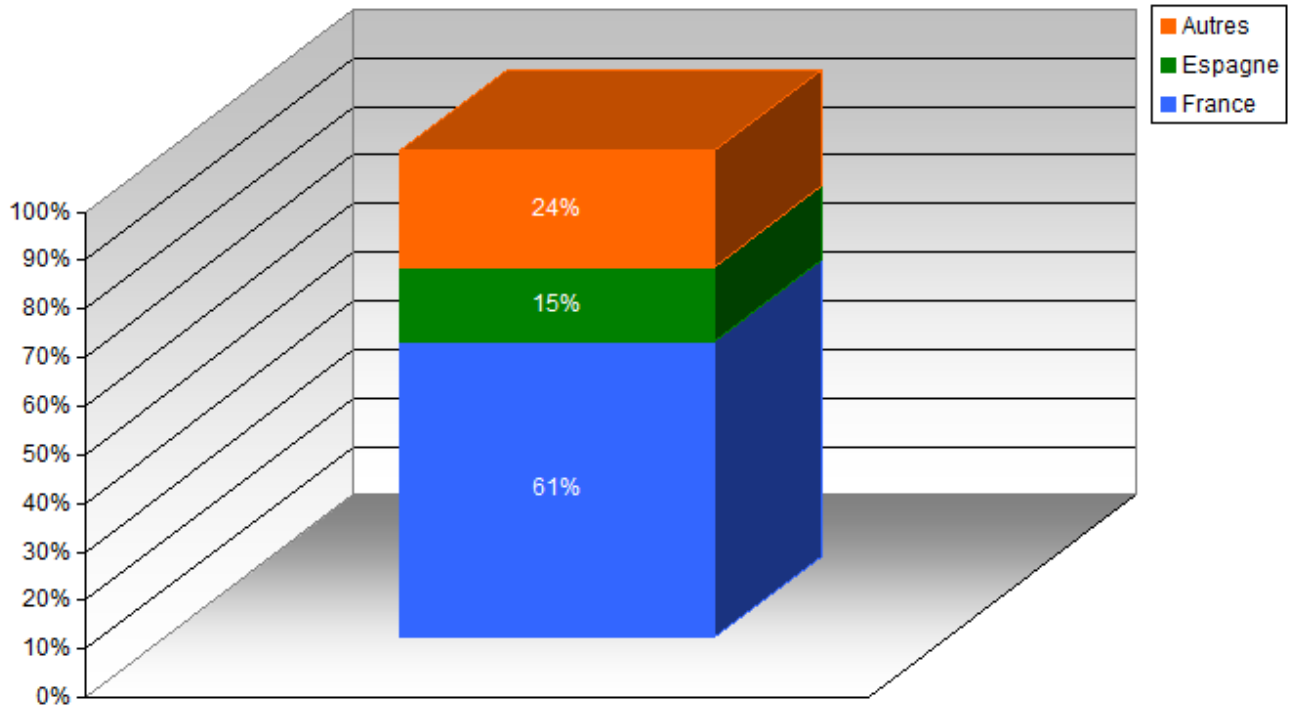


A Biriatou, les chauffeurs habitant en France sont majoritaires : ils représentent quasiment 6 véhicules sur 10.

La part des chauffeurs habitant en Espagne ou à l'étranger est sensiblement la même, autour de 20 %.

En 2008, le relevé des immatriculations des véhicules faisait état de 62 % de plaques françaises, 26 % de plaques espagnoles et 12% de plaques espagnoles.

	LE BOULOU	
France	27 398	60,9%
Espagne	6 902	15,3%
Pays Bas	3 781	8,4%
Belgique	3 512	7,8%
Royaume Uni	1 512	3,4%
Allemagne	860	1,9%
Suisse	605	1,3%
Hongrie	169	0,4%
Irlande	86	0,2%
Italie	83	0,2%
Danemark	69	0,2%
Suède	18	0%
Liechtenstein	17	0%
Russie	8	0%
Total	**45 020**	100%



Au Boulou, on retrouve sensiblement les mêmes proportions qu'à Biriatou, 6 véhicules sur 10 ont des conducteurs résidant en France, ¼ à l'étranger et 15% en Espagne.

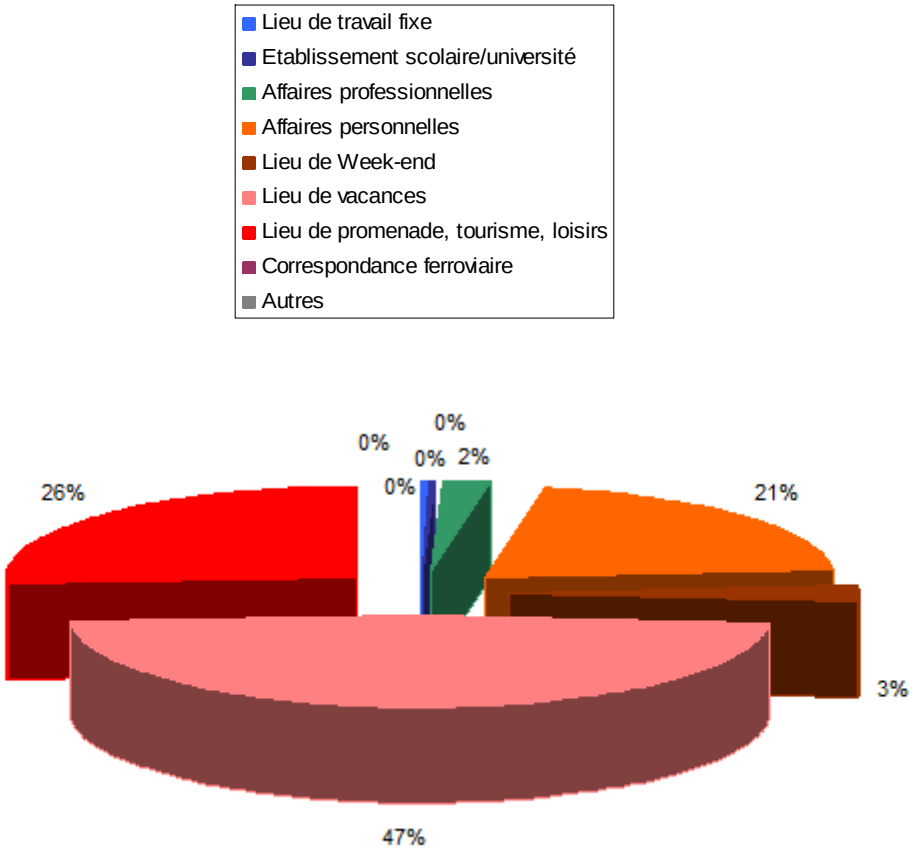
En 2008, le trafic estival VL était représenté de 79 % de plaques françaises, 7 % de plaques espagnoles et 14 % de plaques étrangères.

5.4 Motif du déplacement VL

Les tableaux ci-dessous donnent la répartition des motifs de déplacement, sur chacun des points de passage frontaliers.

Les résultats sont exprimés en nombre de VL, valeurs redressées sur le TMJE 2014.

	BIRIATOU	
Lieu de travail fixe	121	0,4%
Etablissement scolaire/université	26	0,1%
Affaires professionnelles	715	2,4%
Affaires personnelles	6 126	20,7%
Lieu de Week-end	859	2,9%
Lieu de vacances	14 029	47,3%
Lieu de promenade, tourisme, loisirs	7 764	26,2%
Correspondance ferroviaire	0	0%
Autres	0	0%
Indéterminés	1 110	
Total	**30 750**	**100%**

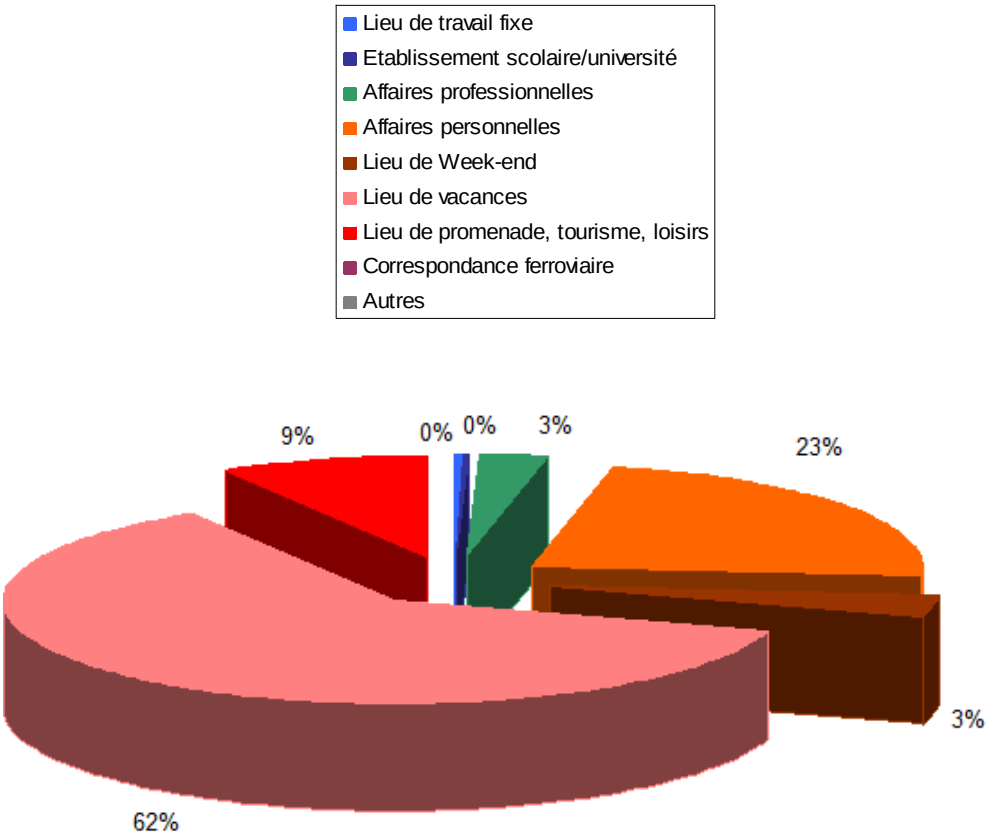


A Biriatou, le motif «loisirs », week-end, vacances, promenades est très largement majoritaire puisqu'il représente plus de 3 véhicules sur 4.

La part du motif « affaires personnelles » n'est pas négligeable avec 20 % du trafic total.

Les résultats sont sensiblement les mêmes qu'en 2008.

	LE BOULOU	
Lieu de travail fixe	73	0,2%
Etablissement scolaire/université	154	0,3%
Affaires professionnelles	1 292	2,9%
Affaires personnelles	10 355	23%
Lieu de Week-end	1 452	3,2%
Lieu de vacances	27 825	61,8%
Lieu de promenade, tourisme, loisirs	3 869	8,6%
Correspondance ferroviaire	0	0%
Autres	0	0%
Total	**45 020**	100%



Au Boulou, la proportion des motifs est quasiment la même qu'à Biriatou à savoir 75 % pour le motif « loisirs » et entre 20 et 25 % pour le motif « affaires personnelles ».

Comme à Biriatou, on retrouve les mêmes résultats qu'en 2008.

5.5 Fréquence du déplacement VL

Les tableaux ci-dessous donnent la répartition des fréquences de déplacement, sur chacun des points de passage frontaliers.

Les résultats sont exprimés en nombre de VL, valeurs redressées sur le TMJE 2014.

	BIRIATOU	
1 à plusieurs fois par jour	22	0,1%
1 à plusieurs fois par semaine	591	2%
Une à plusieurs fois par mois	2 927	9,9%
Exceptionnellement	17 406	58,7%
C'est la première fois	8 694	29,3%
Indéterminés	1 110	
Total	**30 750**	100%

A Biriatou, le caractère exceptionnel du déplacement est très largement majoritaire avec quasiment 9 véhicules sur 10.

	LE BOULOU	
1 à plusieurs fois par jour	73	0,2%
1 à plusieurs fois par semaine	1 684	3,7%
Une à plusieurs fois par mois	5 443	12,1%
Exceptionnellement	28 857	64,1%
C'est la première fois	8 963	19,9%
Total	**45 020**	100%

Au Boulou, la part du caractère exceptionnel du déplacement est sensiblement du même niveau qu'à Biriatou, entre 80 et 90 %.

6.- Découpage en zones

Toutes les matrices font référence au découpage en zones suivant :

- France : 20 zones, 6 arrondissements, Bayonne, Pau, Oloron, Toulouse, Saint Gaudens et Muret, 4 départements, Ariège, Gers, Hautes-Pyrénées et les Pyrénées Orientales séparées en 2, Pyrénées Orientales Méditerranée et Pyrénées Orientales Intérieures, 4 régions, Aquitaine, Midi-Pyrénées, Languedoc-Roussillon et Ile de France et 5 regroupements de régions, Centre- Ouest, Centre- Auvergne- Limousin, PACA- Rhône- Alpes, Nord et Nord- Est.

- Espagne : 50 zones, les 48 provinces et les 2 points frontaliers, Béhobie-Irun-Fontarrabie côté Atlantique et La Jonquère côté Méditerranée.

- Autres pays : 28 zones, Algérie, Allemagne, Andorre, Autriche, Belgique, Bosnie, Bulgarie, Croatie, Danemark, Finlande, Grèce, Hongrie, Italie, Liechteinstein, Luxembourg, Maroc, Pays Bas, Pologne, Portugal, République Tchèque, Roumanie, Royaume Uni, Russie, Slovaquie, Slovénie, Suède, Suisse et Ukraine.

ZONAGE DE L'EUROPE

ZONAGE DE LA FRANCE

ZONAGE DE L'ESPAGNE

7.- Analyse des flux VL Hors Saison 2014

7.1 Biriatou Hors Saison VL

Enquêtes O/D

BIRIATOU TMJHS 2014- VL NON TIS	ARIEGE	ARRO BAYONNE	ARRO MURET	ARRO OLORON	ARRO PAU	ARRO SAINT GAUDENS	ARRO TOULOUSE	CENTRE-AUVERGNE-LIMOUSIN	CENTRE-OUEST	GERS	HAUTES-PYRENEES	ILE DE FRANCE	NORD	NORD-EST	PACA-RHONE-ALPES	RESTE AQUITAINE	RESTE LANGUEDOC ROUSSILLON	RESTE MIDI PYRENEES	ALAVA	ALBACETE	ALICANTE	ALMERIA	ASTURIES	AVILA	BADAJOZ	BALEARES	BARCELONA	BURGOS	CACERES	CADIZ	CANTABRIA	CASTELLON DE LA PLANA	CIUDAD REAL	CORDOBA	GRANADA	GUADALAJARA	GUIPUZCOA	HUELVA	HUESCA	IRUN/BEHOBIE/FONTARRABIE	JAEN	LA CORUNA	LA RIOJA	LEON	LERIDA	LUGO	MADRID	MALAGA	MURCIA	NAVARRA	ORENSE	PALENCIA	PONTEVEDRA	SALAMANCA	SEGOVIA	SEVILLA	SORIA	TARRAGONA	TOLEDO	VALENCIA	VALLADOLID	VISCAYA	ZAMORA	ZARAGOZA	MAROC	Portugal	ANDORRE	ALLEMAGNE	Autriche	BELGIQUE	CROATIE	ITALIE	LUXEMBOURG	PAYS BAS	POLOGNE	ROUMANIE	ROYAUME UNI	RUSSIE	SUEDE	SUISSE	Total
ARIEGE																																					2																									10																				12
ARRO BAYONNE																			46		7	8	5		3		39	3			49		17				1636		4	1158	6	5	39	5	15		54	17	3	312	25			15		1		8	1	3	3	265	1	16	9	31															3 810
ARRO MURET																																															2																			3															5
ARRO OLORON																												3			2						9			1							1														1																				16
ARRO PAU																												2			2						46	1		48		25				1	4			2						10						9				12															164
ARRO SAINT GAUDENS																																					1			1																										1															3
ARRO TOULOUSE																							1							2	1						23			17			6				12			4			2	1							2					1															73
CENTRE-AUVERGNE-LIMOUSIN																							2							1							12			8				24			4			5				1			4					9			4	59															132
CENTRE-OUEST																					27	4	1	1				2			13	2			4		36	8	2	13			1	1	1		26	11	3	1				4		2	7						1	12	18	29															231
GERS																																								4							6																			1															12
HAUTES-PYRENEES																			1			4	1								1						18	2		18		3				1	2			17											2	58				7															136
ILE DE FRANCE																			10	1	1							1		17	3	10					6			5						2	32	2		29	2			1		6				3	3	2	9	2	5	137															293
NORD																						39								7	1						3																	1									9		16	35															112
NORD-EST																					2		1					2									1			2																									17	34															59
PACA-RHONE-ALPES																					2		2					1									14			11		2	1	1		1	3			9			2								1	14				102															166
RESTE AQUITAINE																			10	1	39	27	7		1	36	1	108	6	4	45	12		1	12		478	4	2	673	1	5	13	3	6	13	61	7	1	79		8	7	14	10	11	1	4		13	14	109	1	21	29	132															2 033
RESTE LANGUEDOC ROUSSILLON																							27														15			1																					1	1				13															59
RESTE MIDI PYRENEES																							1					2			2						18										5																			16															44
ALAVA																																																																						1											1
ALBACETE																																																																																	0
ALICANTE																																																																						1							15				16
ALMERIA																																																																										1							1
ASTURIES																																																																			1	2						11	2					2	19
AVILA																																																																																	0
BADAJOZ																																																																																	0
BALEARES																																																																																	0
BARCELONA																																																																																	0
BURGOS																																																																										1							1
CACERES																																																																										15							15
CADIZ																																																																					2				2							4
CANTABRIA																																																																				14		9											23
CASTELLON DE LA PLANA																																																																					15											15
CIUDAD REAL																																																																																	0
CORDOBA																																																																																	0
GRANADA																																																																																	0
GUADALAJARA																																																																					2											2
GUIPUZCOA																																																																				6	1	2		8	1	2			1			2	23
HUELVA																																																																																	0
HUESCA																																																																																	0
IRUN/BEHOBIE/FONTARRABIE																																																																				5		1							2				8
JAEN																																																																															9	9
LA CORUNA																																																																									15							2	18
LA RIOJA																																																																																	0
LEON																																																																											1				1	3
LERIDA																																																																																	0
LUGO																																																																																	0
MADRID																																																																				10		3	1		1	1	1	1	2	2			24
MALAGA																																																																				1		3				2			9				15
MURCIA																																																																				15														15
NAVARRA																																																																								15		3			14			6	39
ORENSE																																																																															2	2
PALENCIA																																																																																	0
PONTEVEDRA																																																																				1		10										3	13
SALAMANCA																																																																				2												1	3
SEGOVIA																																																																													24				24
SEVILLA																																																																										1			2				4
SORIA																																																																																		0
TARRAGONA																																																																										2							2
TOLEDO																																																																				1														1
VALENCIA																																																																													1				1
VALLADOLID																																																																				2						1							3
VISCAYA																																																																				4		39		4		1			1				49
ZAMORA																																																																																	0
ZARAGOZA																																																																																	0
MAROC																																																																				2		72				15							89
PORTUGAL																																																																				40		30			2	8	1		25		1	60	167
ANDORRE																																																																																	0
ALLEMAGNE																																																																																		0
Autriche																																																																																	0
BELGIQUE																																																																																	0
CROATIE																																																																																	0
ITALIE																																																																																	0
LUXEMBOURG																																																																																	0
PAYS BAS																																																																																	0
POLOGNE																																																																																	0
ROUMANIE																																																																																	0
ROYAUME UNI																																																																																	0
RUSSIE																																																																																	0
SUEDE																																																																																	0
SUISSE																																																																																	0
Total	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**68**	**2**	**78**	**82**	**48**	**1**	**4**	**36**	**41**	**126**	**6**	**32**	**120**	**24**	**17**	**1**	**16**	**0**	**2 318**	**16**	**7**	**1 960**	**8**	**40**	**61**	**35**	**23**	**19**	**212**	**38**	**7**	**458**	**27**	**8**	**12**	**38**	**10**	**31**	**12**	**12**	**1**	**19**	**27**	**478**	**21**	**51**	**99**	**613**	**1**	**107**	**1**	**189**	**1**	**27**	**20**	**66**	**4**	**3**	**96**	**2**	**1**	**90**	**7 970**

BIRIATOU TMJHS 2014- VL TIS	ARIEGE	ARRO BAYONNE	ARRO OLORON	ARRO PAU	ARRO TOULOUSE	CENTRE-OUEST	HAUTES-PYRENEES	RESTE AQUITAINE	RESTE MIDI PYRENEES	ASTURIES	BURGOS	CADIZ	CANTABRIA	GUIPUZCOA	HUESCA	IRUN-BEHOBIE- FONTARRABIE	LA CORUNA	LA RIOJA	MADRID	MALAGA	NAVARRA	SEVILLA	VALENCIA	VISCAYA	PORTUGAL	**Total**
ARIEGE																									29	**29**
ARRO BAYONNE										61	20			1061	61	222	29				122			142		**1719**
ARRO OLORON																								61		**61**
ARRO PAU											61			61		29										**152**
ARRO TOULOUSE																			20					29		**49**
CENTRE-OUEST														49		61							49			**159**
HAUTES-PYRENEES														61			29								61	**152**
RESTE AQUITAINE										29		20	152	308		413		29		29		39	20	220	29	**1289**
RESTE MIDI PYRENEES																					29					**29**
ASTURIES																										**0**
BURGOS																										**0**
CADIZ																										**0**
CANTABRIA																										**0**
GUIPUZCOA																										**0**
HUESCA																										**0**
IRUN-BEHOBIE- FONTARRABIE																										**0**
LA CORUNA																										**0**
LA RIOJA																										**0**
MADRID																										**0**
MALAGA																										**0**
NAVARRA																										**0**
SEVILLA																										**0**
VALENCIA																										**0**
VISCAYA																										**0**
PORTUGAL																										**0**
Total	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**91**	**81**	**20**	**152**	**1541**	**61**	**726**	**59**	**29**	**20**	**29**	**152**	**39**	**69**	**453**	**120**	**3640**

Enquêtes O/D + Télépéage

BIRIATOU TMJHS 2014- TOUS VL	ARIEGE	ARRO BAYONNE	ARRO MURET	ARRO OLORON	ARRO PAU	ARRO SAINT GAUDENS	ARRO TOULOUSE	CENTRE-AUVERGNE-LIMOUSIN	CENTRE-OUEST	GERS	HAUTES-PYRENEES	ILE DE FRANCE	NORD	NORD-EST	PACA-RHONE-ALPES	RESTE AQUITAINE	RESTE LANGUEDOC ROUSSILLON	RESTE MIDI PYRENEES
ARIEGE																		
ARRO BAYONNE																		
ARRO MURET																		
ARRO OLORON																		
ARRO PAU																		
ARRO SAINT GAUDENS																		
ARRO TOULOUSE																		
CENTRE-AUVERGNE-LIMOUSIN																		
CENTRE-OUEST																		
GERS																		
HAUTES-PYRENEES																		
ILE DE FRANCE																		
NORD																		
NORD-EST																		
PACA-RHONE-ALPES																		
RESTE AQUITAINE																		
RESTE LANGUEDOC ROUSSILLON																		
RESTE MIDI PYRENEES																		
ALAVA																		
ALBACETE																		
ALICANTE																		
ALMERIA																		
ASTURIES																		
AVILA																		
BADAJOZ																		
BALEARES																		
BARCELONA																		
BURGOS																		
CACERES																		
CADIZ																		
CANTABRIA																		
CASTELLON DE LA PLANA																		
CIUDAD REAL																		
CORDOBA																		
GRANADA																		
GUADALAJARA																		
GUIPUZCOA																		
HUELVA																		
HUESCA																		
IRUN/BEHOBIE/FONTARRABIE																		
JAEN																		
LA CORUNA																		
LA RIOJA																		
LEON																		
LERIDA																		
LUGO																		
MADRID																		
MALAGA																		
MURCIA																		
NAVARRA																		
ORENSE																		
PALENCIA																		
PONTEVEDRA																		
SALAMANCA																		
SEGOVIA																		
SEVILLA																		
SORIA																		
TARRAGONA																		
TOLEDO																		
VALENCIA																		
VALLADOLID																		
VISCAYA																		
ZAMORA																		
ZARAGOZA																		
MAROC																		
PORTUGAL																		
ANDORRE																		
ALLEMAGNE																		
Autriche																		
BELGIQUE																		
CROATIE																		
ITALIE																		
LUXEMBOURG																		
PAYS BAS																		
POLOGNE																		
ROUMANIE																		
ROYAUME UNI																		
RUSSIE																		
SUEDE																		
SUISSE																		
Total	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**

BIRIATOU TMJHS 2014- TOUS VL	ALAVA	ALBACETE	ALICANTE	ALMERIA	ASTURIES	AVILA	BADAJOZ	BALEARES	BARCELONA	BURGOS	CACERES	CADIZ	CANTABRIA	CASTELLON DE LA PLANA	CIUDAD REAL	CORDOBA	GRANADA	GUADALAJARA	GUIPUZCOA	HUELVA	HUESCA	IRUN/BEHOBIE/FONTARRABIE	JAEN	LA CORUNA
ARIEGE																			2					
ARRO BAYONNE	46		7	8	66		3		39	23			49		17				2697		65	1381	6	34
ARRO MURET																								
ARRO OLORON										3			2						9			1		
ARRO PAU										63			2						108	1		77		25
ARRO SAINT GAUDENS																			1			1		
ARRO TOULOUSE					1							2	1						23			17		
CENTRE-AUVERGNE-LIMOUSIN					2							1							12			8		
CENTRE-OUEST			27	4	1	1				2			13	2			4		85	8	2	75		
GERS																						4		
HAUTES-PYRENEES	1			4	1								1						79	2		18		33
ILE DE FRANCE	10	1	1							1		17	3	10					6			5		
NORD				39								7	1						3					
NORD-EST			2		1					2									1			2		
PACA-RHONE-ALPES			2		2					1									14			11		2
RESTE AQUITAINE	10	1	39	27	37		1	36	1	108	6	24	197	12		1	12		786	4	2	1086	1	5
RESTE LANGUEDOC ROUSSILLON					27														15			1		
RESTE MIDI PYRENEES					1					2			2						18					
ALAVA																								
ALBACETE																								
ALICANTE																								
ALMERIA																								
ASTURIES																								
AVILA																								
BADAJOZ																								
BALEARES																								
BARCELONA																								
BURGOS																								
CACERES																								
CADIZ																								
CANTABRIA																								
CASTELLON DE LA PLANA																								
CIUDAD REAL																								
CORDOBA																								
GRANADA																								
GUADALAJARA																								
GUIPUZCOA																								
HUELVA																								
HUESCA																								
IRUN/BEHOBIE/FONTARRABIE																								
JAEN																								
LA CORUNA																								
LA RIOJA																								
LEON																								
LERIDA																								
LUGO																								
MADRID																								
MALAGA																								
MURCIA																								
NAVARRA																								
ORENSE																								
PALENCIA																								
PONTEVEDRA																								
SALAMANCA																								
SEGOVIA																								
SEVILLA																								
SORIA																								
TARRAGONA																								
TOLEDO																								
VALENCIA																								
VALLADOLID																								
VISCAYA																								
ZAMORA																								
ZARAGOZA																								
MAROC																								
PORTUGAL																								
ANDORRE																								
ALLEMAGNE																								
Autriche																								
BELGIQUE																								
CROATIE																								
ITALIE																								
LUXEMBOURG																								
PAYS BAS																								
POLOGNE																								
ROUMANIE																								
ROYAUME UNI																								
RUSSIE																								
SUEDE																								
SUISSE																								
Total	**68**	**2**	**78**	**82**	**138**	**1**	**4**	**36**	**41**	**206**	**6**	**52**	**272**	**24**	**17**	**1**	**16**	**0**	**3 859**	**16**	**68**	**2 687**	**8**	**99**

BIRIATOU TMJHS 2014- TOUS VL	LA RIOJA	LEON	LERIDA	LUGO	MADRID	MALAGA	MURCIA	NAVARRA	ORENSE	PALENCIA	PONTEVEDRA	SALAMANCA	SEGOVIA	SEVILLA	SORIA	TARRAGONA	TOLEDO	VALENCIA	VALLADOLID	VISCAYA	ZAMORA	ZARAGOZA	MAROC	Portugal
ARIEGE																				10				29
ARRO BAYONNE	39	5	15		54	17	3	434	25			15		1		8	1	3	3	407	1	16	9	31
ARRO MURET					2																			3
ARRO OLORON					1														1	61				
ARRO PAU				1	4			2						10						9				12
ARRO SAINT GAUDENS					0			0												0				1
ARRO TOULOUSE	6				32			4			2	1							2	29				1
CENTRE-AUVERGNE-LIMOUSIN		24			4			5				1			4					9			4	59
CENTRE-OUEST	1	1	1		26	11	3	1				4		2	7			49			1	12	18	29
GERS					6																			1
HAUTES-PYRENEES				1	2			17											2	58				68
ILE DE FRANCE				2	32	2		29	2			1		6				3	3	2	9	2	5	137
NORD												1									9		16	35
NORD-EST																							17	34
PACA-RHONE-ALPES	1	1		1	3			9			2								1	14				102
RESTE AQUITAINE	43	3	6	13	61	37	1	79		8	7	14	10	50	1	4		32	14	329	1	21	29	161
RESTE LANGUEDOC ROUSSILLON																			1	1				13
RESTE MIDI PYRENEES					5			29																16
ALAVA																								
ALBACETE																								
ALICANTE																								
ALMERIA																								
ASTURIES																								
AVILA																								
BADAJOZ																								
BALEARES																								
BARCELONA																								
BURGOS																								
CACERES																								
CADIZ																								
CANTABRIA																								
CASTELLON DE LA PLANA																								
CIUDAD REAL																								
CORDOBA																								
GRANADA																								
GUADALAJARA																								
GUIPUZCOA																								
HUELVA																								
HUESCA																								
IRUN/BEHOBIE/FONTARRABIE																								
JAEN																								
LA CORUNA																								
LA RIOJA																								
LEON																								
LERIDA																								
LUGO																								
MADRID																								
MALAGA																								
MURCIA																								
NAVARRA																								
ORENSE																								
PALENCIA																								
PONTEVEDRA																								
SALAMANCA																								
SEGOVIA																								
SEVILLA																								
SORIA																								
TARRAGONA																								
TOLEDO																								
VALENCIA																								
VALLADOLID																								
VISCAYA																								
ZAMORA																								
ZARAGOZA																								
MAROC																								
PORTUGAL																								
ANDORRE																								
ALLEMAGNE																								
Autriche																								
BELGIQUE																								
CROATIE																								
ITALIE																								
LUXEMBOURG																								
PAYS BAS																								
POLOGNE																								
ROUMANIE																								
ROYAUME UNI																								
RUSSIE																								
SUEDE																								
SUISSE																								
Total	**91**	**35**	**23**	**19**	**231**	**67**	**7**	**610**	**27**	**8**	**12**	**38**	**10**	**70**	**12**	**12**	**1**	**87**	**27**	**930**	**21**	**51**	**99**	**733**

BIRIATOU TMJHS 2014- TOUS VL	ANDORRE	ALLEMAGNE	Autriche	BELGIQUE	CROATIE	ITALIE	LUXEMBOURG	PAYS BAS	POLOGNE	ROUMANIE	ROYAUME UNI	RUSSIE	SUEDE	SUISSE	**Total**
ARIEGE															**42**
ARRO BAYONNE															**5 530**
ARRO MURET															**5**
ARRO OLORON															**78**
ARRO PAU															**316**
ARRO SAINT GAUDENS															**3**
ARRO TOULOUSE															**122**
CENTRE-AUVERGNE-LIMOUSIN															**132**
CENTRE-OUEST															**390**
GERS															**12**
HAUTES-PYRENEES															**288**
ILE DE FRANCE															**293**
NORD															**112**
NORD-EST															**59**
PACA-RHONE-ALPES															**166**
RESTE AQUITAINE															**3 322**
RESTE LANGUEDOC ROUSSILLON															**59**
RESTE MIDI PYRENEES															**74**
ALAVA				1											**1**
ALBACETE															**0**
ALICANTE				1							15				**16**
ALMERIA								1							**1**
ASTURIES	1	2	0					11	2					2	**19**
AVILA															**0**
BADAJOZ															**0**
BALEARES															**0**
BARCELONA															**0**
BURGOS								1							**1**
CACERES								15							**15**
CADIZ				2				2							**4**
CANTABRIA		14		9											**23**
CASTELLON DE LA PLANA				15											**15**
CIUDAD REAL															**0**
CORDOBA															**0**
GRANADA															**0**
GUADALAJARA				2											**2**
GUIPUZCOA		6	1	2		8	1	2			1			2	**23**
HUELVA															**0**
HUESCA															**0**
IRUN/BEHOBIE/FONTARRABIE		5		1							2				**8**
JAEN														9	**9**
LA CORUNA							15							2	**18**
LA RIOJA															**0**
LEON										1				1	**3**
LERIDA															**0**
LUGO															**0**
MADRID		10		3	1		1	1	1	1	2	2			**24**
MALAGA		1		3				2			9				**15**
MURCIA		15													**15**
NAVARRA						15		3			14			6	**39**
ORENSE														2	**2**
PALENCIA															**0**
PONTEVEDRA		1		10										3	**13**
SALAMANCA		2												1	**3**
SEGOVIA											24				**24**
SEVILLA								1			2				**4**
SORIA															**0**
TARRAGONA								2							**2**
TOLEDO		1													**1**
VALENCIA											1				**1**
VALLADOLID		2						1							**3**
VISCAYA		4		39		4		1			1				**49**
ZAMORA															**0**
ZARAGOZA															**0**
MAROC		2		72				15							**89**
PORTUGAL		40		30			2	8	1		25		1	60	**167**
ANDORRE															**0**
ALLEMAGNE															**0**
Autriche															**0**
BELGIQUE															**0**
CROATIE															**0**
ITALIE															**0**
LUXEMBOURG															**0**
PAYS BAS															**0**
POLOGNE															**0**
ROUMANIE															**0**
ROYAUME UNI															**0**
RUSSIE															**0**
SUEDE															**0**
SUISSE															**0**
Total	**1**	**107**	**1**	**189**	**1**	**27**	**20**	**66**	**4**	**3**	**96**	**2**	**1**	**90**	**11 610**

France- Espagne	10 169	87,6%	**Trafic d'échange : 11 000 VL/j 95% du trafic total VL**
France- Afrique du Nord	99	0,9%	
France- Portugal	733	6,3%	
Espagne- Reste Europe	353	3,0%	**Trafic de transit : 610 VL/j 5% du trafic total VL**
Afrique du Nord- Reste Europe	89	0,8%	
Portugal- Reste Europe	167	1,4%	

7.2 Le Boulou Hors Saison VL

Enquêtes O/D

LE BOULOU TMJHS 2014- VL NON TIS	ARIEGE	ARRO BAYONNE	ARRO MURET	ARRO OLORON	ARRO PAU	ARRO SAINT GAUDENS	ARRO TOULOUSE	CENTRE-AUVERGNE-LIMOUSIN	CENTRE-OUEST	GERS	HAUTES-PYRENEES	ILE DE FRANCE	NORD	NORD-EST	PACA-RHONE-ALPES	PYRENEES ORIENTALES INTERIEURES	PYRENEES ORIENTALES MEDITERRANEE	RESTE AQUITAINE	RESTE LANGUEDOC ROUSSILLON	RESTE MIDI PYRENEES	ALBACETE	ALICANTE	ALMERIA	ASTURIES	AVILA	BADAJOZ	BALEARES	BARCELONA	BURGOS	CACERES	CADIZ	CASTELLON DE LA PLANA	CIUDAD REAL	CORDOBA	CUENCA	GERONA	GRANADA	GUADALAJARA	GUIPUZCOA	HUELVA	HUESCA	JAEN	LA CORUNA	LA JONQUERA	LEON	LERIDA	MADRID	MALAGA	MURCIA	NAVARRA	PALENCIA	SALAMANCA	SEVILLA	SORIA	TARRAGONA	TERUEL	VALENCIA	VALLADOLID	ZAMORA	ZARAGOZA	ESPAGNE INDETERMINEE	ALGERIE	MAROC	Portugal	ALLEMAGNE	Autriche	BELGIQUE	BOSNIE	BULGARIE	DANEMARK	FINLANDE	HONGRIE	ITALIE	LUXEMBOURG	PAYS BAS	POLOGNE	REPUBLIQUE TCHEQUE	ROUMANIE	ROYAUME UNI	SLOVAQUIE	SLOVENIE	SUEDE	SUISSE	UKRAINE	**Total**
ARIEGE																																9				38								13																																									**60**
ARRO BAYONNE																																				3																																																			**3**
ARRO MURET																												4								23																																																			**27**
ARRO OLORON																																				5																																																			**5**
ARRO PAU																																				6																																																			**6**
ARRO SAINT GAUDENS																						4						9								4																																																			**17**
ARRO TOULOUSE																						13						160				29				218								48																																									**468**
CENTRE-AUVERGNE-LIMOUSIN																						12						74								168					9			12											33	3	13																														**324**
CENTRE-OUEST																												23								59								19											8																																**109**
GERS																																				12																																																			**12**
HAUTES-PYRENEES																												9								3																																																			**12**
ILE DE FRANCE																						10						31								14		4								9						3					26	9																													**107**
NORD																												52								15																																																			**67**
NORD-EST																												3				9			3	54								23																			9																								**102**
PACA-RHONE-ALPES																						74	15				3	455				27		5		321	5	11			14	26		154		12	30	16	39		4				207	5	52	5					7	51																						**1 536**
PYRENEES ORIENTALES INTERIEURES																												52								91								55			3											6																													**208**
PYRENEES ORIENTALES MEDITERRANEE																						16		6				278				25	3	5	8	1045		3		4	8			1503		22	5	9	15		5			9	68		48	4		8	2190																								**5 285**
RESTE AQUITAINE																						4						45				9				53																			7																																**117**
RESTE LANGUEDOC ROUSSILLON																						162	13	9		13	6	631	8		22	28			8	936	4	5	8		4	9	4	1309	4	14	35	18	27	10			6	6	122	8	80		11	19			39	5																					**3 584**
RESTE MIDI PYRENEES																						14	10					68								121		9						31											9		9																														**270**
ALBACETE																																																																						3															**3**
ALICANTE																																																																	27								9		12				11						**59**
ALMERIA																																																																	6																				**6**
ASTURIES																																																																																						**0**
AVILA																																																																							14														**14**
BADAJOZ																																																																	7																				**7**
BALEARES																																																																	4			9	9																**21**
BARCELONA																																																																	152	8	47						77	8	44		5	22	3	9	9		72		**457**
BURGOS																																																																																						**0**
CACERES																																																																	4																				**4**
CADIZ																																																																																			5		**5**
CASTELLON DE LA PLANA																																																																	4																		3		**7**
CIUDAD REAL																																																																																						**0**
CORDOBA																																																																	4																				**4**
CUENCA																																																																																			3		**3**
GERONA																																																																	160		30						22	7	58				27				59		**363**
GRANADA																																																																																						**0**
GUADALAJARA																																																																										6		5										**11**
GUIPUZCOA																																																																																					3	**3**
HUELVA																																																																																							**0**
HUESCA																																																																	16							4	5	4												**29**
JAEN																																																																																						**0**
LA CORUNA																																																																																						**0**
LA JONQUERA																																																																			9																9		**18**
LEON																																																																														3							**3**
LERIDA																																																																	4											22		14				9			**48**
MADRID																																																																	7								28			10		4	4						**53**
MALAGA																																																																	7								4												**11**
MURCIA																																																																																						**0**
NAVARRA																																																																																						**0**
PALENCIA																																																																																							**0**
SALAMANCA																																																																																							**0**
SEVILLA																																																																										3												**3**
SORIA																																																																																								**0**
TARRAGONA																																																																	41		7						3	4					13			8	28		**105**
TERUEL																																																																	9								3												**12**
VALENCIA																																																																	31								12					4	12						**58**
VALLADOLID																																																																																							**0**
ZAMORA																																																																	3																				**3**
ZARAGOZA																																																																																							**0**
ESPAGNE INDETERMINEE																																																																																						**0**
ALGERIE																																																																	9																				**9**
MAROC																																																																			4						25										10		**39**
PORTUGAL																																																																									4										19		**23**
ALLEMAGNE																																																																																							**0**
Autriche																																																																																							**0**
BELGIQUE																																																																																							**0**
BOSNIE																																																																																							**0**
BULGARIE																																																																																							**0**
DANEMARK																																																																																							**0**
FINLANDE																																																																																							**0**
HONGRIE																																																																																							**0**
ITALIE																																																																																								**0**
LUXEMBOURG																																																																																							**0**
PAYS BAS																																																																																								**0**
POLOGNE																																																																																								**0**
REPUBLIQUE TCHEQUE																																																																																								**0**
ROUMANIE																																																																																								**0**
ROYAUME UNI																																																																																								**0**
SLOVAQUIE																																																																																								**0**
SLOVENIE																																																																																									**0**
SUEDE																																																																																									**0**
SUISSE																																																																																									**0**
UKRAINE																																																																																									**0**
Total	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**309**	**38**	**15**	**0**	**13**	**9**	**1 893**	**8**	**0**	**22**	**136**	**3**	**9**	**19**	**3 190**	**9**	**32**	**8**	**4**	**35**	**35**	**4**	**3 167**	**4**	**57**	**73**	**42**	**81**	**10**	**9**	**3**	**6**	**15**	**454**	**16**	**228**	**24**	**11**	**27**	**2 190**	**0**	**55**	**56**	**496**	**8**	**98**	**9**	**9**	**3**	**14**	**4**	**203**	**23**	**119**	**31**	**5**	**47**	**69**	**9**	**9**	**17**	**207**	**3**	**13 700**

Télépéage

LE BOULOU TMJHS 2014- VL TIS	ARIEGE	ARRO BAYONNE	ARRO MURET	ARRO TOULOUSE	CENTRE-AUVERGNE-LIMOUSIN	CENTRE-OUEST	GERS	HAUTES-PYRENEES	ILE DE FRANCE	NORD	PACA-RHONE-ALPES	PYRENEES ORIENTALES INTERIEURES	PYRENEES ORIENTALES MEDITERRANEE	RESTE AQUITAINE	RESTE LANGUEDOC ROUSSILLON	RESTE MIDI PYRENEES	BARCELONA	CANTABRIA	GERONA	HUESCA	LA JONQUERA	LERIDA	MADRID	MALAGA	MURCIA	SEVILLA	TARRAGONA	TERUEL	VALENCIA	ZARAGOZA	ESPAGNE INDETERMINEE	**Total**
ARIEGE																			13													**13**
ARRO BAYONNE																	9															**9**
ARRO MURET																			9													**9**
ARRO TOULOUSE																	66		234									28				**327**
CENTRE-AUVERGNE-LIMOUSIN																			55									9				**64**
CENTRE-OUEST																	28		41													**68**
GERS																			28													**28**
HAUTES-PYRENEES																			13													**13**
ILE DE FRANCE																			22													**22**
NORD																			9													**9**
PACA-RHONE-ALPES																	37		185		62	28	9					13	56			**389**
PYRENEES ORIENTALES INTERIEURES																			28		9											**37**
PYRENEES ORIENTALES MEDITERRANEE																	114		387		131					28					570	**1 229**
RESTE AQUITAINE																	105		18													**123**
RESTE LANGUEDOC ROUSSILLON																	22	13	457	28	299			13	9		66		56	28		**990**
RESTE MIDI PYRENEES																	13		168													**180**
BARCELONA																																**0**
CANTABRIA																																**0**
GERONA																																**0**
HUESCA																																**0**
LA JONQUERA																																**0**
LERIDA																																**0**
MADRID																																**0**
MALAGA																																**0**
MURCIA																																**0**
SEVILLA																																**0**
TARRAGONA																																**0**
TERUEL																																**0**
VALENCIA																																**0**
ZARAGOZA																																**0**
ESPAGNE INDETERMINEE																																**0**
Total	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**394**	**13**	**1 663**	**28**	**501**	**28**	**9**	**13**	**9**	**28**	**66**	**13**	**149**	**28**	**570**	**3 510**

Enquêtes O/D + Télépéage

LE BOULOU TMJHS 2014- VL	ARIEGE	ARRO BAYONNE	ARRO MURET	ARRO OLORON	ARRO PAU	ARRO SAINT GAUDENS	ARRO TOULOUSE	CENTRE-AUVERGNE-LIMOUSIN	CENTRE-OUEST	GERS	HAUTES-PYRENEES	ILE DE FRANCE	NORD	NORD-EST	PACA-RHONE-ALPES	PYRENEES ORIENTALES INTERIEURES	PYRENEES ORIENTALES MEDITERRANEE	RESTE AQUITAINE	RESTE LANGUEDOC ROUSSILLON	RESTE MIDI PYRENEES	ALBACETE	ALICANTE	ALMERIA	ASTURIES	AVILA	BADAJOZ	BALEARES	BARCELONA	BURGOS	CACERES	CADIZ	CANTABRIA	CASTELLON DE LA PLANA	CIUDAD REAL	CORDOBA	CUENCA	GERONA	GRANADA	GUADALAJARA	GUIPUZCOA	HUELVA	HUESCA	JAEN	LA CORUNA	LA JONQUERA	LEON	LERIDA	MADRID	MALAGA	MURCIA	NAVARRA	PALENCIA	SALAMANCA	SEVILLA	SORIA	TARRAGONA	TERUEL	VALENCIA	VALLADOLID	ZAMORA	ZARAGOZA	ESPAGNE INDETERMINEE	ALGERIE	MAROC	Portugal	ALLEMAGNE	Autriche	BELGIQUE	BOSNIE	BULGARIE	DANEMARK	FINLANDE	HONGRIE	ITALIE	LUXEMBOURG	PAYS BAS	POLOGNE	REPUBLIQUE TCHEQUE	ROUMANIE	ROYAUME UNI	SLOVAQUIE	SLOVENIE	SUEDE	SUISSE	UKRAINE	**Total**
ARIEGE																																	9				51								13																																									**73**
ARRO BAYONNE																												9									3																																																		**12**
ARRO MURET																												4									32																																																		**36**
ARRO OLORON																																					5																																																		**5**
ARRO PAU																																					6																																																		**6**
ARRO SAINT GAUDENS																						4						9									4																																																		**17**
ARRO TOULOUSE																						13						226					29				451								48													28																												**795**
CENTRE-AUVERGNE-LIMOUSIN																						12						74									223					9			12											33	3	22																												**388**
CENTRE-OUEST																												51									99								19											8																														**177**
GERS																																					40																																																		**40**
HAUTES-PYRENEES																												9									16																																																		**25**
ILE DE FRANCE																						10						31									36		4								9						3					26	9																											**129**
NORD																												52									24																																																		**76**
NORD-EST																												3					9			3	54								23																			9																						**102**
PACA-RHONE-ALPES																						74	15				3	491					27		5		505	5	11			14	26		216		40	38	16	39		4				207	17	107	5					7	51																					**1 925**
PYRENEES ORIENTALES INTERIEURES																												52									119								64			3											6																											**245**
PYRENEES ORIENTALES MEDITERRANEE																						16		6				392					25	3	5	8	1431		3		4	8			1634		22	5	9	15		5		28	9	68		48	4		8	2760																								**6 515**
RESTE AQUITAINE																						4						151					9				71																			7																														**241**
RESTE LANGUEDOC ROUSSILLON																						162	13	9		13	6	653	8		22	13	28			8	1393	4	5	8		32	9	4	1608	4	14	35	30	36	10			6	6	188	8	136		11	47			39	5																					**4 573**
RESTE MIDI PYRENEES																						14	10					81									289		9						31											9		9																												**450**
ALBACETE																																																																							3															**3**
ALICANTE																																																																		27								9		12				11						**59**
ALMERIA																																																																		6																				**6**
ASTURIES																																																																																						**0**
AVILA																																																																								14														**14**
BADAJOZ																																																																		7																				**7**
BALEARES																																																																		4			9	9																**21**
BARCELONA																																																																		152	8	47						77	8	44		5	22	3	9	9		72		**457**
BURGOS																																																																																						**0**
CACERES																																																																		4																				**4**
CADIZ																																																																																				5		**5**
CANTABRIA																																																																																						**0**
CASTELLON DE LA PLANA																																																																		4																		3		**7**
CIUDAD REAL																																																																																						**0**
CORDOBA																																																																		4																				**4**
CUENCA																																																																																				3		**3**
GERONA																																																																		160		30						22	7	58				27				59		**363**
GRANADA																																																																																						**0**
GUADALAJARA																																																																										6		5										**11**
GUIPUZCOA																																																																																					3	**3**
HUELVA																																																																																						**0**
HUESCA																																																																		16							4	5	4											**29**
JAEN																																																																																						**0**
LA CORUNA																																																																																						**0**
LA JONQUERA																																																																				9																9		**18**
LEON																																																																															3							**3**
LERIDA																																																																		4											22		14				9			**48**
MADRID																																																																		7								28			10		4	4						**53**
MALAGA																																																																		7								4												**11**
MURCIA																																																																																						**0**
NAVARRA																																																																																						**0**
PALENCIA																																																																																						**0**
SALAMANCA																																																																																						**0**
SEVILLA																																																																										3												**3**
SORIA																																																																																						**0**
TARRAGONA																																																																		41		7						3	4						13			8	28		**105**
TERUEL																																																																		9								3												**12**
VALENCIA																																																																		31								12						4	12						**58**
VALLADOLID																																																																																						**0**
ZAMORA																																																																		3																				**3**
ZARAGOZA																																																																																						**0**
ESPAGNE INDETERMINEE																																																																																						**0**
ALGERIE																																																																		9																				**9**
MAROC																																																																				4						25										10		**39**
PORTUGAL																																																																										4										19		**23**
ALLEMAGNE																																																																																						**0**
Autriche																																																																																						**0**
BELGIQUE																																																																																						**0**
BOSNIE																																																																																						**0**
BULGARIE																																																																																						**0**
DANEMARK																																																																																						**0**
FINLANDE																																																																																						**0**
HONGRIE																																																																																						**0**
ITALIE																																																																																						**0**
LUXEMBOURG																																																																																						**0**
PAYS BAS																																																																																						**0**
POLOGNE																																																																																						**0**
REPUBLIQUE TCHEQUE																																																																																						**0**
ROUMANIE																																																																																						**0**
ROYAUME UNI																																																																																						**0**
SLOVAQUIE																																																																																						**0**
SLOVENIE																																																																																						**0**
SUEDE																																																																																						**0**
SUISSE																																																																																						**0**
UKRAINE																																																																																						**0**
Total	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**309**	**38**	**15**	**0**	**13**	**9**	**2 287**	**8**	**0**	**22**	**13**	**136**	**3**	**9**	**19**	**4 853**	**9**	**32**	**8**	**4**	**63**	**35**	**4**	**3 668**	**4**	**84**	**82**	**55**	**90**	**10**	**9**	**3**	**34**	**15**	**520**	**29**	**377**	**24**	**11**	**55**	**2 760**	**0**	**55**	**56**	**496**	**8**	**98**	**9**	**9**	**3**	**14**	**4**	**203**	**23**	**119**	**31**	**5**	**47**	**69**	**9**	**9**	**17**	**207**	**3**	**17 210**

France- Espagne	(red)	15 717	91,3%	**Trafic d'échange : 15 830 VL/j** **92% du trafic total VL**
France- Afrique du Nord	(blue)	55	0,3%	
France- Portugal	(green)	56	0,3%	
Espagne- Reste Europe	(light blue)	1312	7,6%	**Trafic de transit : 1 380 VL/j** **8% du trafic total VL**
Afrique du Nord- Reste Europe	(brown)	48	0,3%	
Portugal- Reste Europe	(olive)	23	0,1%	

7.3 Biriatou Hors Saison Voyageurs

Enquêtes O/D

BIRIATOU TMJHS 2014- VOYAGEURS NON TIS	ARIEGE	ARRO BAYONNE	ARRO MURET	ARRO OLORON	ARRO PAU	ARRO SAINT GAUDENS	ARRO TOULOUSE	CENTRE-AUVERGNE-LIMOUSIN	CENTRE-OUEST	GERS	HAUTES-PYRENEES	ILE DE FRANCE	NORD	NORD-EST	PACA-RHONE-ALPES	RESTE AQUITAINE	RESTE LANGUEDOC ROUSSILLON	RESTE MIDI PYRENEES
ARIEGE																		
ARRO BAYONNE																		
ARRO MURET																		
ARRO OLORON																		
ARRO PAU																		
ARRO SAINT GAUDENS																		
ARRO TOULOUSE																		
CENTRE-AUVERGNE-LIMOUSIN																		
CENTRE-OUEST																		
GERS																		
HAUTES-PYRENEES																		
ILE DE FRANCE																		
NORD																		
NORD-EST																		
PACA-RHONE-ALPES																		
RESTE AQUITAINE																		
RESTE LANGUEDOC ROUSSILLON																		
RESTE MIDI PYRENEES																		
ALAVA																		
ALBACETE																		
ALICANTE																		
ALMERIA																		
ASTURIES																		
AVILA																		
BADAJOZ																		
BALEARES																		
BARCELONA																		
BURGOS																		
CACERES																		
CADIZ																		
CANTABRIA																		
CASTELLON DE LA PLANA																		
CIUDAD REAL																		
CORDOBA																		
GRANADA																		
GUADALAJARA																		
GUIPUZCOA																		
HUELVA																		
HUESCA																		
IRUN/BEHOBIE/FONTARRABIE																		
JAEN																		
LA CORUNA																		
LA RIOJA																		
LEON																		
LERIDA																		
LUGO																		
MADRID																		
MALAGA																		
MURCIA																		
NAVARRA																		
ORENSE																		
PALENCIA																		
PONTEVEDRA																		
SALAMANCA																		
SEGOVIA																		
SEVILLA																		
SORIA																		
TARRAGONA																		
TOLEDO																		
VALENCIA																		
VALLADOLID																		
VISCAYA																		
ZAMORA																		
ZARAGOZA																		
MAROC																		
PORTUGAL																		
ANDORRE																		
ALLEMAGNE																		
Autriche																		
BELGIQUE																		
CROATIE																		
ITALIE																		
LUXEMBOURG																		
PAYS BAS																		
POLOGNE																		
ROUMANIE																		
ROYAUME UNI																		
RUSSIE																		
SUEDE																		
SUISSE																		
Total	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

BIRIATOU TMJHS 2014- VOYAGEURS NON TIS	ALAVA	ALBACETE	ALICANTE	ALMERIA	ASTURIES	AVILA	BADAJOZ	BALEARES	BARCELONA	BURGOS	CACERES	CADIZ	CANTABRIA	CASTELLON DE LA PLANA	CIUDAD REAL	CORDOBA	GRANADA	GUADALAJARA	GUIPUZCOA	HUELVA	HUESCA	IRUN/BEHOBIE/FONTARRABIE
ARIEGE																			6			
ARRO BAYONNE	89		17	19	14		4		82	6			104		34				3349		6	2138
ARRO MURET																						
ARRO OLORON										6			4						10			4
ARRO PAU										8			6						96	3		118
ARRO SAINT GAUDENS																			4			4
ARRO TOULOUSE					1							2	3						42			17
CENTRE-AUVERGNE-LIMOUSIN					4							1							43			16
CENTRE-OUEST			61	7	1	2				5			25	4			11		92	16	3	22
GERS																						13
HAUTES-PYRENEES	4			9	2								3						58	2		45
ILE DE FRANCE	10	1	1							5		22	7	41					19			14
NORD				63								22	1						5			
NORD-EST			3		1					7									2			5
PACA-RHONE-ALPES			4		3					1									20			13
RESTE AQUITAINE	22	3	74	41	13		4	72	1	236	16	11	88	32		3	22		1163	12	4	1655
RESTE LANGUEDOC ROUSSILLON					28														33			3
RESTE MIDI PYRENEES					1					5			7						27			
ALAVA																						
ALBACETE																						
ALICANTE																						
ALMERIA																						
ASTURIES																						
AVILA																						
BADAJOZ																						
BALEARES																						
BARCELONA																						
BURGOS																						
CACERES																						
CADIZ																						
CANTABRIA																						
CASTELLON DE LA PLANA																						
CIUDAD REAL																						
CORDOBA																						
GRANADA																						
GUADALAJARA																						
GUIPUZCOA																						
HUELVA																						
HUESCA																						
IRUN/BEHOBIE/FONTARRABIE																						
JAEN																						
LA CORUNA																						
LA RIOJA																						
LEON																						
LERIDA																						
LUGO																						
MADRID																						
MALAGA																						
MURCIA																						
NAVARRA																						
ORENSE																						
PALENCIA																						
PONTEVEDRA																						
SALAMANCA																						
SEGOVIA																						
SEVILLA																						
SORIA																						
TARRAGONA																						
TOLEDO																						
VALENCIA																						
VALLADOLID																						
VISCAYA																						
ZAMORA																						
ZARAGOZA																						
MAROC																						
PORTUGAL																						
ANDORRE																						
ALLEMAGNE																						
Autriche																						
BELGIQUE																						
CROATIE																						
ITALIE																						
LUXEMBOURG																						
PAYS BAS																						
POLOGNE																						
ROUMANIE																						
ROYAUME UNI																						
RUSSIE																						
SUEDE																						
SUISSE																						
Total	127	4	160	138	69	2	8	72	83	278	16	59	247	76	34	3	33	0	4 970	33	14	4 064

BIRIATOU TMJHS 2014- VOYAGEURS NON TIS	JAEN	LA CORUNA	LA RIOJA	LEON	LERIDA	LUGO	MADRID	MALAGA	MURCIA	NAVARRA	ORENSE	PALENCIA	PONTEVEDRA	SALAMANCA	SEGOVIA	SEVILLA	SORIA	TARRAGONA	TOLEDO	VALENCIA	VALLADOLID	VISCAYA
ARIEGE																						21
ARRO BAYONNE	13	10	67	16	30		108	34	5	730	51			35		3		32	2	17	5	591
ARRO MURET							7															
ARRO OLORON							3														3	
ARRO PAU		51				1	4			2						31						48
ARRO SAINT GAUDENS																						
ARRO TOULOUSE			13				24			8			7	1							4	
CENTRE-AUVERGNE-LIMOUSIN				48			11			12				2			4					36
CENTRE-OUEST			4	2	6		45	25	6	2				6		4	15					
GERS							13															
HAUTES-PYRENEES		7				3	4			42											3	143
ILE DE FRANCE						2	64	6		38	5			3		6				6	7	4
NORD														3								
NORD-EST																						
PACA-RHONE-ALPES		4	1	4		1	5			10			4								3	18
RESTE AQUITAINE	6	19	29	10	19	25	111	8	3	155		8	30	29	21	22	3	10		29	24	239
RESTE LANGUEDOC ROUSSILLON																					3	3
RESTE MIDI PYRENEES							9															
ALAVA																						
ALBACETE																						
ALICANTE																						
ALMERIA																						
ASTURIES																						
AVILA																						
BADAJOZ																						
BALEARES																						
BARCELONA																						
BURGOS																						
CACERES																						
CADIZ																						
CANTABRIA																						
CASTELLON DE LA PLANA																						
CIUDAD REAL																						
CORDOBA																						
GRANADA																						
GUADALAJARA																						
GUIPUZCOA																						
HUELVA																						
HUESCA																						
IRUN/BEHOBIE/FONTARRABIE																						
JAEN																						
LA CORUNA																						
LA RIOJA																						
LEON																						
LERIDA																						
LUGO																						
MADRID																						
MALAGA																						
MURCIA																						
NAVARRA																						
ORENSE																						
PALENCIA																						
PONTEVEDRA																						
SALAMANCA																						
SEGOVIA																						
SEVILLA																						
SORIA																						
TARRAGONA																						
TOLEDO																						
VALENCIA																						
VALLADOLID																						
VISCAYA																						
ZAMORA																						
ZARAGOZA																						
MAROC																						
PORTUGAL																						
ANDORRE																						
ALLEMAGNE																						
Autriche																						
BELGIQUE																						
CROATIE																						
ITALIE																						
LUXEMBOURG																						
PAYS BAS																						
POLOGNE																						
ROUMANIE																						
ROYAUME UNI																						
RUSSIE																						
SUEDE																						
SUISSE																						
Total	19	90	114	80	55	33	409	73	14	999	56	8	41	78	21	66	21	41	2	53	51	1 102

BIRIATOU TMJHS 2014- VOYAGEURS NON TIS	ZAMORA	ZARAGOZA	MAROC	Portugal	ANDORRE	ALLEMAGNE	Autriche	BELGIQUE	CROATIE	ITALIE	LUXEMBOURG	PAYS BAS	POLOGNE	ROUMANIE	ROYAUME UNI	RUSSIE	SUEDE	SUISSE	**Total**
ARIEGE																			**26**
ARRO BAYONNE	2	58	9	68															**7 746**
ARRO MURET				7															**14**
ARRO OLORON																			**28**
ARRO PAU				33															**401**
ARRO SAINT GAUDENS				3															**10**
ARRO TOULOUSE				6															**128**
CENTRE-AUVERGNE-LIMOUSIN			10	119															**304**
CENTRE-OUEST	2	37	23	63															**488**
GERS				1															**28**
HAUTES-PYRENEES				14															**339**
ILE DE FRANCE	18	4	9	357															**652**
NORD	9		36	68															**207**
NORD-EST			33	90															**141**
PACA-RHONE-ALPES				204															**295**
RESTE AQUITAINE	2	43	75	297															**4 689**
RESTE LANGUEDOC ROUSSILLON				25															**94**
RESTE MIDI PYRENEES				33															**83**
ALAVA								3											**3**
ALBACETE																			**0**
ALICANTE								2							30				**32**
ALMERIA												2							**2**
ASTURIES					4	5						21	2					5	**37**
AVILA																			**0**
BADAJOZ																			**0**
BALEARES																			**0**
BARCELONA																			**0**
BURGOS												3							**3**
CACERES												30							**30**
CADIZ								3				4							**7**
CANTABRIA						38		18											**55**
CASTELLON DE LA PLANA								30											**30**
CIUDAD REAL																			**0**
CORDOBA																			**0**
GRANADA																			**0**
GUADALAJARA								2											**2**
GUIPUZCOA						15	2	4		16	1	3			2			6	**49**
HUELVA																			**0**
HUESCA																			**0**
IRUN/BEHOBIE/FONTARRABIE						8		3							2				**13**
JAEN																		18	**18**
LA CORUNA											46							2	**48**
LA RIOJA																			**0**
LEON														7				3	**10**
LERIDA																			**0**
LUGO																			**0**
MADRID						18		5	3		3	2	1	3	4	5			**43**
MALAGA						2		10				7			17				**36**
MURCIA						15													**15**
NAVARRA										15		4			28			13	**61**
ORENSE																		5	**5**
PALENCIA																			**0**
PONTEVEDRA						1		21										6	**28**
SALAMANCA						3												3	**6**
SEGOVIA															72				**72**
SEVILLA												1			4				**6**
SORIA																			**0**
TARRAGONA												3							**3**
TOLEDO						1													**1**
VALENCIA															2				**2**
VALLADOLID						4						1							**6**
VISCAYA						8		78		7		2			1				**96**
ZAMORA																			**0**
ZARAGOZA																			**0**
MAROC						2		144				20							**166**
PORTUGAL						81		82			5	15	3		51		3	148	**387**
ANDORRE																			**0**
ALLEMAGNE																			**0**
Autriche																			**0**
BELGIQUE																			**0**
CROATIE																			**0**
ITALIE																			**0**
LUXEMBOURG																			**0**
PAYS BAS																			**0**
POLOGNE																			**0**
ROUMANIE																			**0**
ROYAUME UNI																			**0**
RUSSIE																			**0**
SUEDE																			**0**
SUISSE																			**0**
Total	33	142	193	1 389	4	204	2	404	3	38	55	120	6	9	212	5	3	208	**16 944**

Télépéage

BIRIATOU TMJHS 2014- VOYAGEURS TIS	ARIEGE	ARRO BAYONNE	ARRO OLORON	ARRO PAU	ARRO TOULOUSE	CENTRE-OUEST	HAUTES-PYRENEES	RESTE AQUITAINE	RESTE MIDI PYRENEES	ASTURIES	BURGOS	CADIZ	CANTABRIA	GUIPUZCOA	HUESCA	IRUN-BEHOBIE- FONTARRABIE	LA CORUNA	LA RIOJA	MADRID	MALAGA	NAVARRA	SEVILLA	VALENCIA	VISCAYA	PORTUGAL	**Total**
ARIEGE																									59	**59**
ARRO BAYONNE										183	39			2610	122	345	118				244			301		**3962**
ARRO OLORON																								122		**122**
ARRO PAU											183			61		59										**303**
ARRO TOULOUSE																			39					147		**186**
CENTRE-OUEST														117		306							157			**580**
HAUTES-PYRENEES														183			59								61	**303**
RESTE AQUITAINE										88		39	365	986		885		29		29		98	98	479	147	**3244**
RESTE MIDI PYRENEES																					59					**59**
ASTURIES																										**0**
BURGOS																										**0**
CADIZ																										**0**
CANTABRIA																										**0**
GUIPUZCOA																										**0**
HUESCA																										**0**
IRUN-BEHOBIE- FONTARRABIE																										**0**
LA CORUNA																										**0**
LA RIOJA																										**0**
MADRID																										**0**
MALAGA																										**0**
NAVARRA																										**0**
SEVILLA																										**0**
VALENCIA																										**0**
VISCAYA																										**0**
PORTUGAL																										**0**
Total	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**272**	**222**	**39**	**365**	**3958**	**122**	**1594**	**109**	**29**	**39**	**29**	**303**	**98**	**255**	**1050**	**267**	**8819**

Enquêtes O/D + télépéage

BIRIATOU TMJHS 2014- VOYAGEURS	ARIEGE	ARRO BAYONNE	ARRO MURET	ARRO OLORON	ARRO PAU	ARRO SAINT GAUDENS	ARRO TOULOUSE	CENTRE-AUVERGNE-LIMOUSIN	CENTRE-OUEST	GERS	HAUTES-PYRENEES	ILE DE FRANCE	NORD	NORD-EST	PACA-RHONE-ALPES	RESTE AQUITAINE	RESTE LANGUEDOC ROUSSILLON	RESTE MIDI PYRENEES	ALAVA	ALBACETE	ALICANTE	ALMERIA	ASTURIES	AVILA	BADAJOZ	BALEARES	BARCELONA	BURGOS	CACERES	CADIZ	CANTABRIA	CASTELLON DE LA PLANA	CIUDAD REAL	CORDOBA	GRANADA	GUADALAJARA	GUIPUZCOA	HUELVA	HUESCA	IRUN/BEHOBIE/FONTARRABIE	JAEN	LA CORUNA	LA RIOJA	LEON	LERIDA	LUGO	MADRID	MALAGA	MURCIA	NAVARRA	ORENSE	PALENCIA	PONTEVEDRA	SALAMANCA	SEGOVIA	SEVILLA	SORIA	TARRAGONA	TOLEDO	VALENCIA	VALLADOLID	VISCAYA	ZAMORA	ZARAGOZA	MAROC	Portugal	ANDORRE	ALLEMAGNE	Autriche	BELGIQUE	CROATIE	ITALIE	LUXEMBOURG	PAYS BAS	POLOGNE	ROUMANIE	ROYAUME UNI	RUSSIE	SUEDE	SUISSE	Total
ARIEGE																																					6																									21				59															**85**
ARRO BAYONNE																			89		17	19	197		4		82	45			104		34				5959		128	2482	13	128	67	16	30		108	34	5	974	51			35		3		32	2	17	5	892	2	58	9	68															**11 709**
ARRO MURET																																															7																			7															**14**
ARRO OLORON																												6			4						10			4							3														3	122																			**150**
ARRO PAU																												191			6						157	3		177		51				1	4			2						31						48				33															**704**
ARRO SAINT GAUDENS																																					4			4																										3															**10**
ARRO TOULOUSE																							1							2	3						42			17			13				63			8			7	1							4	147				6															**314**
CENTRE-AUVERGNE-LIMOUSIN																							4							1	0						43			16				48			11			12				2			4					36			10	119															**304**
CENTRE-OUEST																					61	7	1	2				5			25	4			11		210	16	3	327			4	2	6		45	25	6	2				6	0	4	15			157			2	37	23	63															**1 068**
GERS																																								13							13																			1															**28**
HAUTES-PYRENEES																			4			9	2								3						242	2		45		66				3	4			42											3	143				76															**642**
ILE DE FRANCE																			10	1	1							5		22	7	41					19			14						2	64	6		38	5			3		6				6	7	4	18	4	9	357															**652**
NORD																						63								22	1						5			0														3									9		36	68															**207**
NORD-EST																					3		1					7									2			5																									33	90															**141**
PACA-RHONE-ALPES																					4		3					1									20			13		4	1	4		1	5			10			4								3	18				204															**295**
RESTE AQUITAINE																			22	3	74	41	101		4	72	1	236	16	50	452	32		3	22		2149	12	4	2540	6	19	59	10	19	25	111	38	3	155		8	30	29	21	120	3	10		127	24	719	2	43	75	444															**7 933**
RESTE LANGUEDOC ROUSSILLON																							28														33			3																					3	3				25															**94**
RESTE MIDI PYRENEES																							1					5			7						27										9			59																33															**141**
ALAVA																																																																						3											**3**
ALBACETE																																																																																	**0**
ALICANTE																																																																						2							30				**32**
ALMERIA																																																																										2							**2**
ASTURIES																																																																			4	5						21	2					5	**37**
AVILA																																																																																	**0**
BADAJOZ																																																																																	**0**
BALEARES																																																																																	**0**
BARCELONA																																																																																	**0**
BURGOS																																																																										3							**3**
CACERES																																																																										30							**30**
CADIZ																																																																						3				4							**7**
CANTABRIA																																																																				38		18											**55**
CASTELLON DE LA PLANA																																																																						30											**30**
CIUDAD REAL																																																																																	**0**
CORDOBA																																																																																	**0**
GRANADA																																																																																	**0**
GUADALAJARA																																																																						2											**2**
GUIPUZCOA																																																																				15	2	4		16	1	3			2			6	**49**
HUELVA																																																																																	**0**
HUESCA																																																																																	**0**
IRUN/BEHOBIE/FONTARRABIE																																																																				8		3							2				**13**
JAEN																																																																																18	**18**
LA CORUNA																																																																									46							2	**48**
LA RIOJA																																																																																	**0**
LEON																																																																												7				3	**10**
LERIDA																																																																																	**0**
LUGO																																																																																		**0**
MADRID																																																																				18		5	3		3	2	1	3	4	5			**43**
MALAGA																																																																				2		10				7			17				**36**
MURCIA																																																																				15													**15**
NAVARRA																																																																								15		4			28			13	**61**
ORENSE																																																																																5	**5**
PALENCIA																																																																																	**0**
PONTEVEDRA																																																																				1		21										6	**28**
SALAMANCA																																																																				3												3	**6**
SEGOVIA																																																																													72				**72**
SEVILLA																																																																										1			4				**6**
SORIA																																																																																	**0**
TARRAGONA																																																																										3							**3**
TOLEDO																																																																				1													**1**
VALENCIA																																																																													2				**2**
VALLADOLID																																																																				4						1							**6**
VISCAYA																																																																				8		78		7		2			1				**96**
ZAMORA																																																																																	**0**
ZARAGOZA																																																																																	**0**
MAROC																																																																				2		144				20							**166**
PORTUGAL																																																																			81		82			5	15	3		51		3	148	**387**
ANDORRE																																																																																		**0**
ALLEMAGNE																																																																																		**0**
Autriche																																																																																		**0**
BELGIQUE																																																																																		**0**
CROATIE																																																																																		**0**
ITALIE																																																																																		**0**
LUXEMBOURG																																																																																		**0**
PAYS BAS																																																																																		**0**
POLOGNE																																																																																		**0**
ROUMANIE																																																																																		**0**
ROYAUME UNI																																																																																		**0**
RUSSIE																																																																																		**0**
SUEDE																																																																																		**0**
SUISSE																																																																																	**0**
Total	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**127**	**4**	**160**	**138**	**340**	**2**	**8**	**72**	**83**	**501**	**16**	**98**	**612**	**76**	**34**	**3**	**33**	**0**	**8 928**	**33**	**136**	**5 658**	**19**	**267**	**144**	**80**	**55**	**33**	**448**	**103**	**14**	**1 303**	**56**	**8**	**41**	**78**	**21**	**163**	**21**	**41**	**2**	**307**	**51**	**2 152**	**33**	**142**	**193**	**1 656**	**4**	**204**	**2**	**404**	**3**	**38**	**55**	**120**	**6**	**9**	**212**	**5**	**3**	**208**	**25 763**

France- Espagne	22 642	87,9%	Taux d'occupation moyen :	2,2
France- Afrique du Nord	193	0,7%	Taux d'occupation moyen :	2,0
France- Portugal	1 656	6,4%	Taux d'occupation moyen :	2,3
Espagne- Reste Europe	719	2,8%	Taux d'occupation moyen :	2,0
Afrique du Nord- Reste Europe	166	0,6%	Taux d'occupation moyen :	1,9
Portugal- Reste Europe	387	1,5%	Taux d'occupation moyen :	2,3

Trafic d'échange : 24 490 Voyageurs/j
95% du trafic total Voyageurs
Taux d'occupation moyen : 2,2

Trafic de transit : 1 270 Voyageurs/j
5% du trafic total Voyageurs
Taux d'occupation moyen : 2,1

7.4 Le Boulou Hors Saison Voyageurs

Enquêtes O/D

LE BOULOU TMJHS 2014- VOYAGEURS non TIS	ARIEGE	ARRO BAYONNE	ARRO MURET	ARRO OLORON	ARRO PAU	ARRO SAINT GAUDENS	ARRO TOULOUSE	CENTRE-AUVERGNE-LIMOUSIN	CENTRE-OUEST	GERS	HAUTES-PYRENEES	ILE DE FRANCE	NORD	NORD-EST	PACA-RHONE-ALPES	PYRENEES ORIENTALES INTERIEURES	PYRENEES ORIENTALES MEDITERRANEE	RESTE AQUITAINE	RESTE LANGUEDOC ROUSSILLON	RESTE MIDI PYRENEES	ALBACETE	ALICANTE	ALMERIA	ASTURIES	AVILA	BADAJOZ	BALEARES	BARCELONA
ARIEGE																												
ARRO BAYONNE																												
ARRO MURET																												7
ARRO OLORON																												
ARRO PAU																												
ARRO SAINT GAUDENS																						12						26
ARRO TOULOUSE																						26						387
CENTRE-AUVERGNE-LIMOUSIN																						28						239
CENTRE-OUEST																												63
GERS																												
HAUTES-PYRENEES																												43
ILE DE FRANCE																						34						103
NORD																												110
NORD-EST																												7
PACA-RHONE-ALPES																						165	38				6	1008
PYRENEES ORIENTALES INTERIEURES																												93
PYRENEES ORIENTALES MEDITERRANEE																						31		12				657
RESTE AQUITAINE																						4						97
RESTE LANGUEDOC ROUSSILLON																						319	13	26		30	18	1411
RESTE MIDI PYRENEES																						46	10					145
ALBACETE																												
ALICANTE																												
ALMERIA																												
ASTURIES																												
AVILA																												
BADAJOZ																												
BALEARES																												
BARCELONA																												
BURGOS																												
CACERES																												
CADIZ																												
CASTELLON DE LA PLANA																												
CIUDAD REAL																												
CORDOBA																												
CUENCA																												
GERONA																												
GRANADA																												
GUADALAJARA																												
GUIPUZCOA																												
HUELVA																												
HUESCA																												
JAEN																												
LA CORUNA																												
LA JONQUERA																												
LEON																												
LERIDA																												
MADRID																												
MALAGA																												
MURCIA																												
NAVARRA																												
PALENCIA																												
SALAMANCA																												
SEVILLA																												
SORIA																												
TARRAGONA																												
TERUEL																												
VALENCIA																												
VALLADOLID																												
ZAMORA																												
ZARAGOZA																												
ESPAGNE INDETERMINEE																												
ALGERIE																												
MAROC																												
PORTUGAL																												
ALLEMAGNE																												
Autriche																												
BELGIQUE																												
BOSNIE																												
BULGARIE																												
DANEMARK																												
FINLANDE																												
HONGRIE																												
ITALIE																												
LUXEMBOURG																												
PAYS BAS																												
POLOGNE																												
REPUBLIQUE TCHEQUE																												
ROUMANIE																												
ROYAUME UNI																												
SLOVAQUIE																												
SLOVENIE																												
SUEDE																												
SUISSE																												
UKRAINE																												
Total	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	666	61	38	0	30	24	4 397

LE BOULOU TMJHS 2014- VOYAGEURS non TIS	BURGOS	CACERES	CADIZ	CASTELLON DE LA PLANA	CIUDAD REAL	CORDOBA	CUENCA	GERONA	GRANADA	GUADALAJARA	GUIPUZCOA	HUELVA	HUESCA	JAEN	LA CORUNA	LA JONQUERA	LEON	LERIDA	MADRID	MALAGA	MURCIA	NAVARRA	PALENCIA	SALAMANCA	SEVILLA	SORIA	TARRAGONA	TERUEL	VALENCIA	VALLADOLID	ZAMORA	ZARAGOZA
ARIEGE				17				74								27																
ARRO BAYONNE								10																								
ARRO MURET								37																								
ARRO OLORON								9																								
ARRO PAU								12																								
ARRO SAINT GAUDENS								8																								
ARRO TOULOUSE				54				493								66																
CENTRE-AUVERGNE-LIMOUSIN								533					18			36											106	7	26			
CENTRE-OUEST								167								57											16					
GERS								40																								
HAUTES-PYRENEES								7																								
ILE DE FRANCE								39		8								9						7					61	18		
NORD								48																								
NORD-EST				18			7	138								56																
PACA-RHONE-ALPES				66		9		732	14	22			23	52		495		33	79	23	113		4				539	14	160	9		
PYRENEES ORIENTALES INTERIEURES								266								160			3											30		
PYRENEES ORIENTALES MEDITERRANEE				51	7	14	32	2299		6		16	25			3281		74	19	18	33		5			9	193		118	8		24
RESTE AQUITAINE				34				120																			17					
RESTE LANGUEDOC ROUSSILLON	16		22	65			24	2076	18	14	16		8	18	7	3361	12	14	95	27	90	29			12	12	361	23	103		22	53
RESTE MIDI PYRENEES								249		19						88											17		17			
ALBACETE																																
ALICANTE																																
ALMERIA																																
ASTURIES																																
AVILA																																
BADAJOZ																																
BALEARES																																
BARCELONA																																
BURGOS																																
CACERES																																
CADIZ																																
CASTELLON DE LA PLANA																																
CIUDAD REAL																																
CORDOBA																																
CUENCA																																
GERONA																																
GRANADA																																
GUADALAJARA																																
GUIPUZCOA																																
HUELVA																																
HUESCA																																
JAEN																																
LA CORUNA																																
LA JONQUERA																																
LEON																																
LERIDA																																
MADRID																																
MALAGA																																
MURCIA																																
NAVARRA																																
PALENCIA																																
SALAMANCA																																
SEVILLA																																
SORIA																																
TARRAGONA																																
TERUEL																																
VALENCIA																																
VALLADOLID																																
ZAMORA																																
ZARAGOZA																																
ESPAGNE INDETERMINEE																																
ALGERIE																																
MAROC																																
PORTUGAL																																
ALLEMAGNE																																
Autriche																																
BELGIQUE																																
BOSNIE																																
BULGARIE																																
DANEMARK																																
FINLANDE																																
HONGRIE																																
ITALIE																																
LUXEMBOURG																																
PAYS BAS																																
POLOGNE																																
REPUBLIQUE TCHEQUE																																
ROUMANIE																																
ROYAUME UNI																																
SLOVAQUIE																																
SLOVENIE																																
SUEDE																																
SUISSE																																
UKRAINE																																
Total	16	0	22	306	7	23	63	7 357	31	69	16	16	74	70	7	7 626	12	130	196	68	236	29	9	7	12	21	1 249	44	485	65	22	77

LE BOULOU TMJHS 2014- VOYAGEURS non TIS	ESPAGNE INDETERMINEE	ALGERIE	MAROC	Portugal	ALLEMAGNE	Autriche	BELGIQUE	BOSNIE	BULGARIE	DANEMARK	FINLANDE	HONGRIE	ITALIE	LUXEMBOURG	PAYS BAS	POLOGNE	REPUBLIQUE TCHEQUE	ROUMANIE	ROYAUME UNI	SLOVAQUIE	SLOVENIE	SUEDE	SUISSE	UKRAINE	**Total**
ARIEGE																									**118**
ARRO BAYONNE																									**10**
ARRO MURET																									**45**
ARRO OLORON																									**9**
ARRO PAU																									**12**
ARRO SAINT GAUDENS																									**46**
ARRO TOULOUSE																									**1 027**
CENTRE-AUVERGNE-LIMOUSIN																									**994**
CENTRE-OUEST																									**304**
GERS																									**40**
HAUTES-PYRENEES																									**50**
ILE DE FRANCE																									**278**
NORD																									**158**
NORD-EST			17																						**242**
PACA-RHONE-ALPES			30	123																					**3 756**
PYRENEES ORIENTALES INTERIEURES																									**552**
PYRENEES ORIENTALES MEDITERRANEE	5265																								**12 197**
RESTE AQUITAINE																									**272**
RESTE LANGUEDOC ROUSSILLON			67	9																					**8 392**
RESTE MIDI PYRENEES																									**591**
ALBACETE										10															**10**
ALICANTE					68								17		24				25						**134**
ALMERIA					12																				**12**
ASTURIES																									**0**
AVILA											28														**28**
BADAJOZ					15																				**15**
BALEARES					7			9																	**16**
BARCELONA					330	16	102		34				206	17	88		19	39	6	17	18		236		**1 130**
BURGOS																									**0**
CACERES					15																				**15**
CADIZ																							5		**5**
CASTELLON DE LA PLANA					16																		7		**23**
CIUDAD REAL																									**0**
CORDOBA					8																				**8**
CUENCA																							10		**10**
GERONA					530		83						54	27	123				112				104		**1 033**
GRANADA																									**0**
GUADALAJARA													30		9										**39**
GUIPUZCOA																								10	**10**
HUELVA																									**0**
HUESCA					49							20	19	15											**103**
JAEN																									**0**
LA CORUNA																									**0**
LA JONQUERA							18																9		**27**
LEON																		6							**6**
LERIDA					15											22		71				26			**133**
MADRID					17								43			48		12	7						**127**
MALAGA					19								8												**27**
MURCIA																									**0**
NAVARRA																									**0**
PALENCIA																									**0**
SALAMANCA																									**0**
SEVILLA													7												**7**
SORIA																									**0**
TARRAGONA					200		29						14	15					38			16	63		**374**
TERUEL					18								7												**25**
VALENCIA					66								24					15	58						**162**
VALLADOLID																									**0**
ZAMORA					7																				**7**
ZARAGOZA																									**0**
ESPAGNE INDETERMINEE																									**0**
ALGERIE					34																				**34**
MAROC							13						39										19		**71**
PORTUGAL													12										28		**40**
ALLEMAGNE																									**0**
Autriche																									**0**
BELGIQUE																									**0**
BOSNIE																									**0**
BULGARIE																									**0**
DANEMARK																									**0**
FINLANDE																									**0**
HONGRIE																									**0**
ITALIE																									**0**
LUXEMBOURG																									**0**
PAYS BAS																									**0**
POLOGNE																									**0**
REPUBLIQUE TCHEQUE																									**0**
ROUMANIE																									**0**
ROYAUME UNI																									**0**
SLOVAQUIE																									**0**
SLOVENIE																									**0**
SUEDE																									**0**
SUISSE																									**0**
UKRAINE																									**0**
Total	5 265	0	114	132	1 426	16	246	9	34	10	28	20	480	73	244	70	19	143	246	17	18	42	479	10	32 724

Télépéage

LE BOULOU TMJHS 2014- VOYAGEURS TIS	ARIEGE	ARRO BAYONNE	ARRO MURET	ARRO TOULOUSE	CENTRE-AUVERGNE-LIMOUSIN	CENTRE-OUEST	GERS	HAUTES-PYRENEES	ILE DE FRANCE	NORD	PACA-RHONE-ALPES	PYRENEES ORIENTALES INTERIEURES	PYRENEES ORIENTALES MEDITERRANEE	RESTE AQUITAINE	RESTE LANGUEDOC ROUSSILLON	RESTE MIDI PYRENEES	BARCELONA	CANTABRIA	GERONA	HUESCA	LA JONQUERA	LERIDA	MADRID	MALAGA	MURCIA	SEVILLA	TARRAGONA	TERUEL	VALENCIA	ZARAGOZA	ESPAGNE INDETERMINEE	**Total**
ARIEGE																			25												**25**
ARRO BAYONNE																	18														**18**
ARRO MURET																			27												**27**
ARRO TOULOUSE																	117		598									84			**798**
CENTRE-AUVERGNE-LIMOUSIN																			163									27			**190**
CENTRE-OUEST																	84		107												**190**
GERS																			84												**84**
HAUTES-PYRENEES																			25												**25**
ILE DE FRANCE																			56												**56**
NORD																			36												**36**
PACA-RHONE-ALPES																	110		344		263	112	18					64	167			**1 077**
PYRENEES ORIENTALES INTERIEURES																			56		27											**83**
PYRENEES ORIENTALES MEDITERRANEE																	330		887		406					56					1375	**3 054**
RESTE AQUITAINE																	179		36													**215**
RESTE LANGUEDOC ROUSSILLON																	47	38	1356	56	669			38	18		223		148	84		**2 677**
RESTE MIDI PYRENEES																	25		385													**410**
BARCELONA																																**0**
CANTABRIA																																**0**
GERONA																																**0**
HUESCA																																**0**
LA JONQUERA																																**0**
LERIDA																																**0**
MADRID																																**0**
MALAGA																																**0**
MURCIA																																**0**
SEVILLA																																**0**
TARRAGONA																																**0**
TERUEL																																**0**
VALENCIA																																**0**
ZARAGOZA																																**0**
ESPAGNE INDETERMINEE																																**1**
Total	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**910**	**38**	**4 185**	**56**	**1 365**	**112**	**18**	**38**	**18**	**56**	**223**	**64**	**426**	**84**	**1 375**	**8 966**

Enquêtes O/D + télépéage

LE BOULOU TMJHS 2014- VOYAGEURS	ARIEGE	ARRO BAYONNE	ARRO MURET	ARRO OLORON	ARRO PAU	ARRO SAINT GAUDENS	ARRO TOULOUSE	CENTRE-AUVERGNE-LIMOUSIN	CENTRE-OUEST	GERS	HAUTES-PYRENEES	ILE DE FRANCE	NORD	NORD-EST	PACA-RHONE-ALPES	PYRENEES ORIENTALES INTERIEURES	PYRENEES ORIENTALES MEDITERRANEE	RESTE AQUITAINE	RESTE LANGUEDOC ROUSSILLON	RESTE MIDI PYRENEES	ALBACETE	ALICANTE	ALMERIA	ASTURIES	AVILA	BADAJOZ	BALEARES	BARCELONA	BURGOS	CACERES	CADIZ	CANTABRIA	CASTELLON DE LA PLANA	CIUDAD REAL	CORDOBA	CUENCA	GERONA	GRANADA	GUADALAJARA	GUIPUZCOA	HUELVA	HUESCA	JAEN	LA CORUNA	LA JONQUERA	LEON	LERIDA	MADRID	MALAGA	MURCIA	NAVARRA	PALENCIA	SALAMANCA	SEVILLA	SORIA	TARRAGONA	TERUEL	VALENCIA	VALLADOLID	ZAMORA	ZARAGOZA	ESPAGNE INDETERMINEE	ALGERIE	MAROC	Portugal	ALLEMAGNE	Autriche	BELGIQUE	BOSNIE	BULGARIE	DANEMARK	FINLANDE	HONGRIE	ITALIE	LUXEMBOURG	PAYS BAS	POLOGNE	REPUBLIQUE TCHEQUE	ROUMANIE	ROYAUME UNI	SLOVAQUIE	SLOVENIE	SUEDE	SUISSE	UKRAINE	Total
ARIEGE																																	17				100								27																																									144
ARRO BAYONNE																												18									10																																																			28
ARRO MURET																												7									64																																																		72
ARRO OLORON																																					9																																																			9
ARRO PAU																																					12																																																			12
ARRO SAINT GAUDENS																						12						26									8																																																			46
ARRO TOULOUSE																						26						504					54				1091								66													84																														1 825
CENTRE-AUVERGNE-LIMOUSIN																						28						239									696					18			36											106	7	53																														1 184
CENTRE-OUEST																												147									274								57											16																																494
GERS																																					124																																																			124
HAUTES-PYRENEES																												43									32																																																			76
ILE DE FRANCE																						34						103									95		8								9						7					61	18																													334
NORD																												110									84																																																			194
NORD-EST																												7					18			7	138								56																			17																							242
PACA-RHONE-ALPES																						165	38				6	1117					66		9		1076	14	22			23	52		758		145	97	23	113		4				539	77	327	9					30	123																					4 833
PYRENEES ORIENTALES INTERIEURES																												93									321								187			3											30																													635
PYRENEES ORIENTALES MEDITERRANEE																						31		12				987					51	7	14	32	3186		6		16	25			3687		74	19	18	33		5		56	9	193		118	8		24	6640																									15 251
RESTE AQUITAINE																						4						276					34				155																			17																																487
RESTE LANGUEDOC ROUSSILLON																						319	13	26		30	18	1458	16		22	38	65			24	3432	18	14	16		64	18	7	4030	12	14	95	65	108	29			12	12	584	23	251		22	137			67	9																					11 069
RESTE MIDI PYRENEES																						46	10					170									633		19						88											17		17																														1 001
ALBACETE																																																																							10																10
ALICANTE																																																																		68								17		24				25						134
ALMERIA																																																																		12																				12
ASTURIES																																																																																								0
AVILA																																																																								28														28
BADAJOZ																																																																		15																				15
BALEARES																																																																		7			9																	16
BARCELONA																																																																		330	16	102		34				206	17	88		19	39	6	17	18		236		1 130
BURGOS																																																																																								0
CACERES																																																																		15																				15
CADIZ																																																																																						5		5
CANTABRIA																																																																																								0
CASTELLON DE LA PLANA																																																																		16																		7		23
CIUDAD REAL																																																																																								0
CORDOBA																																																																		8																				8
CUENCA																																																																																						10		10
GERONA																																																																		530		83						54	27	123				112				104		1 033
GRANADA																																																																																									0
GUADALAJARA																																																																												30		9											39
GUIPUZCOA																																																																																							10	10
HUELVA																																																																																								0
HUESCA																																																																		49							20	19	15											103
JAEN																																																																																									0
LA CORUNA																																																																																								0
LA JONQUERA																																																																				18																9		27
LEON																																																																														6							6
LERIDA																																																																		15											22		71				26			133
MADRID																																																																		17								43			48		12	7						127
MALAGA																																																																		19								8												27
MURCIA																																																																																								0
NAVARRA																																																																																									0
PALENCIA																																																																																									0
SALAMANCA																																																																																									0
SEVILLA																																																																												7												7
SORIA																																																																																									0
TARRAGONA																																																																		200		29						14	15					38			16	63		374
TERUEL																																																																		18								7												25
VALENCIA																																																																		66								24					15	58						162
VALLADOLID																																																																																									0
ZAMORA																																																																		7																				7
ZARAGOZA																																																																																							0
ESPAGNE INDETERMINEE																																																																																						
ALGERIE																																																																		34																				34
MAROC																																																																				13						39										19		71
PORTUGAL																																																																										12										28		40
ALLEMAGNE																																																																																						0
Autriche																																																																																									0
BELGIQUE																																																																																								0
BOSNIE																																																																																									0
BULGARIE																																																																																								0
DANEMARK																																																																																									0
FINLANDE																																																																																									0
HONGRIE																																																																																									0
ITALIE																																																																																									0
LUXEMBOURG																																																																																									0
PAYS BAS																																																																																									0
POLOGNE																																																																																									0
REPUBLIQUE TCHEQUE																																																																																									0
ROUMANIE																																																																																										0
ROYAUME UNI																																																																																									0
SLOVAQUIE																																																																																									0
SLOVENIE																																																																																									0
SUEDE																																																																																									0
SUISSE																																																																																									0
UKRAINE																																																																																									0
Total	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**666**	**61**	**38**	**0**	**30**	**24**	**5 306**	**16**	**0**	**22**	**38**	**306**	**7**	**23**	**63**	**11 542**	**31**	**69**	**16**	**16**	**130**	**70**	**7**	**8 991**	**12**	**242**	**214**	**106**	**254**	**29**	**9**	**7**	**68**	**21**	**1 473**	**107**	**911**	**65**	**22**	**161**	**6 640**	**0**	**114**	**132**	**1 426**	**16**	**246**	**9**	**34**	**10**	**28**	**20**	**480**	**73**	**244**	**70**	**19**	**143**	**246**	**17**	**18**	**42**	**479**	**10**	**41 690**

France- Espagne (red)	37 814	90,7%	Taux d'occupation moyen : 2,4
France- Afrique du Nord (blue)	114	0,3%	Taux d'occupation moyen : 2,1
France- Portugal (green)	132	0,3%	Taux d'occupation moyen : 2,4
Espagne- Reste Europe (light blue)	3 485	8,4%	Taux d'occupation moyen : 2,7
Afrique du Nord- Reste Europe (brown)	106	0,3%	Taux d'occupation moyen : 2,2
Portugal- Reste Europe (olive)	40	0,1%	Taux d'occupation moyen : 1,7

Trafic d'échange : 38 060 Voyageurs/j
91% du trafic total Voyageurs
Taux d'occupation moyen : 2,4

Trafic de transit : 3 630 Voyageurs/j
9% du trafic total Voyageurs
Taux d'occupation moyen : 2,6

7.5 Synthèse

Enquêtes VL sur les autoroutes
Répartition échange transit en TMJ
Répartition échange/transit du trafic VL par jour

En VL/jour		Hors Saison 2014	
A63 Biriatou	Echange	11 000	95%
	Transit	610	5%
	Total	11 610	
A9 Le Boulou	Echange	15 830	92%
	Transit	1 380	8%
	Total	17 210	
Total des 2 autoroutes	Echange	26 830	93%
	Transit	1 990	7%
	Total	28 820	

Répartition échange/transit du trafic en voyageurs par jour

En voyageurs/jour		Hors Saison 2014	
A63 Biriatou	Echange	24 490	95%
	Transit	1 270	5%
	Total	25 760	
A9 Le Boulou	Echange	38 060	91%
	Transit	3 630	9%
	Total	41 690	
Total des 2 autoroutes	Echange	62 550	93%
	Transit	4 900	7%
	Total	67 450	

NB : Pour Le Boulou, on rappelle que les 2 760 VL/j générés par l'échangeur situé entre la barrière de péage et la frontière espagnole n'ont pas été enquêtés.

On émet comme hypothèse qu'ils font du France- Espagne et on leur applique le même taux d'occupation que les usagers passant par la barrière de péage et faisant du France- Espagne à savoir 2.4.

Sur les 2 autoroutes, le TMJHS 2014 est donc de 28 820 VL dont 26 830 en échange et 1 990 en transit.

En terme de voyageurs, il est de 67 450 dont 62 550 en échange et 4 900 en transit.

Le trafic d'échange est largement majoritaire sur les 2 autoroutes.

Il est néanmoins étroitement lié avec les 2 zones frontalières puisque Irun/Béhobie/Fontarrabie à Biriatou et La Jonquère au Boulou génèrent environ ¼ du trafic frontalier.

De même, les seules relations de forte proximité, Pyrénées-Atlantiques- Guipuzcoa à Biriatou et Pyrénées Orientales- Gérone au Boulou représentent respectivement 37% et 22% du TMJHS 2013.

Le trafic d'échange ne se fait quasiment qu'avec l'Espagne au Boulou tandis qu'à Biriatou, la part des relations France-Portugal (733 VL/j) n'est pas négligeable.

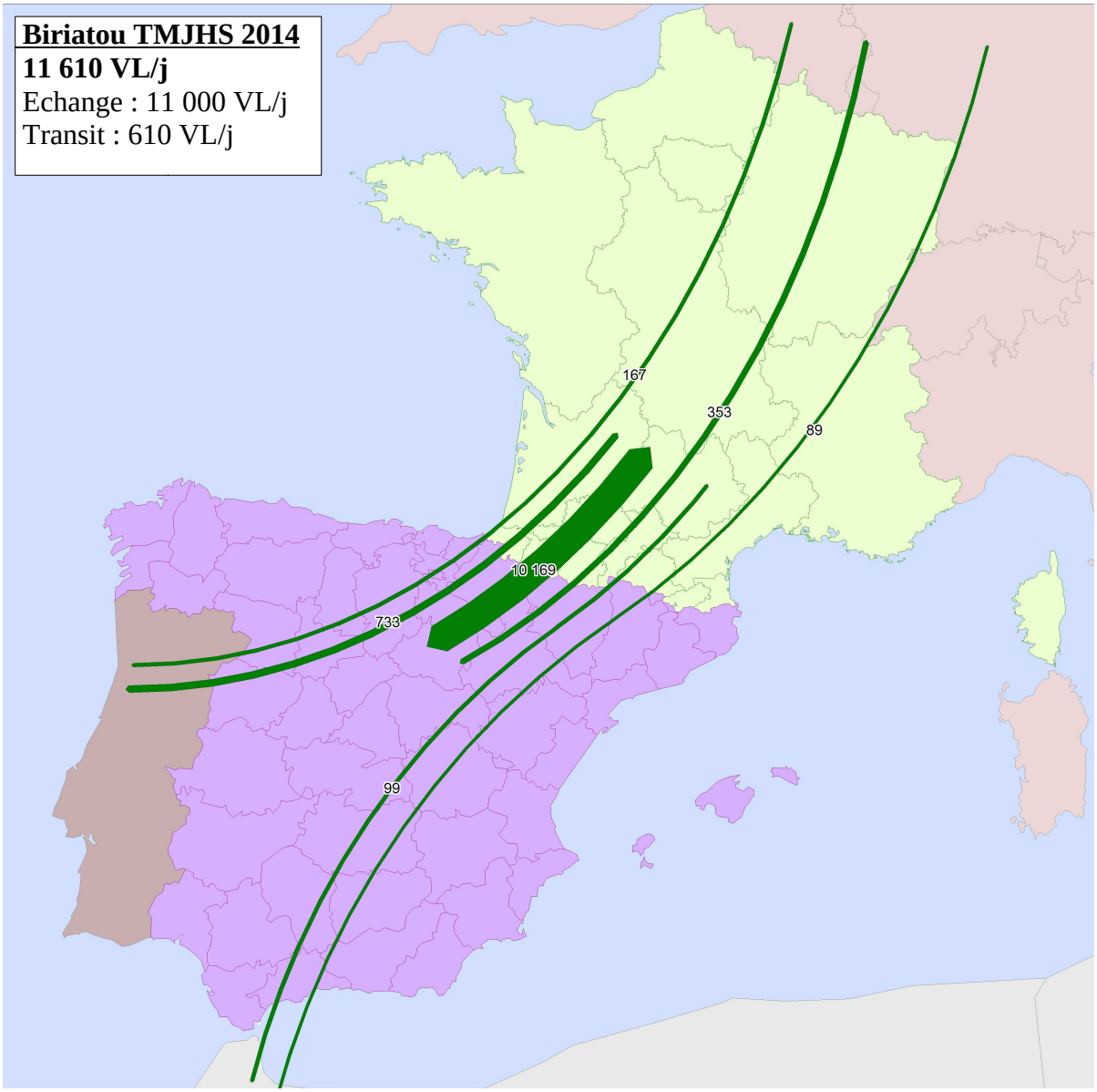
Le trafic de transit est plus important au Boulou qu'à Biriatou.

Côté Méditerranée, il est fortement lié à l'Allemagne (plus d'1/3 des relations dont 160 VL/j avec Gérone et 152 VL/j avec Barcelone) et à un degré moindre avec la Suisse et l'Italie (15% du trafic de transit chacun).

Le transit est quasiment uniquement représenté par du Espagne- Europe, les relations Europe/Afrique du Nord ou Portugal étant marginales.

Côté Atlantique, les relations avec la Belgique prédominent (189 VL/j soit 1/3 du trafic de transit) et les flux avec l'Allemagne (107 VL/j), le Royaume Uni (96 VL/j) et la Suisse (90 VL/j) ne sont pas négligeables.

Contrairement au Boulou, le trafic de transit international à Biriatou est mieux réparti entre l'Espagne (58%), le Portugal (27%) et le Maroc (15%).



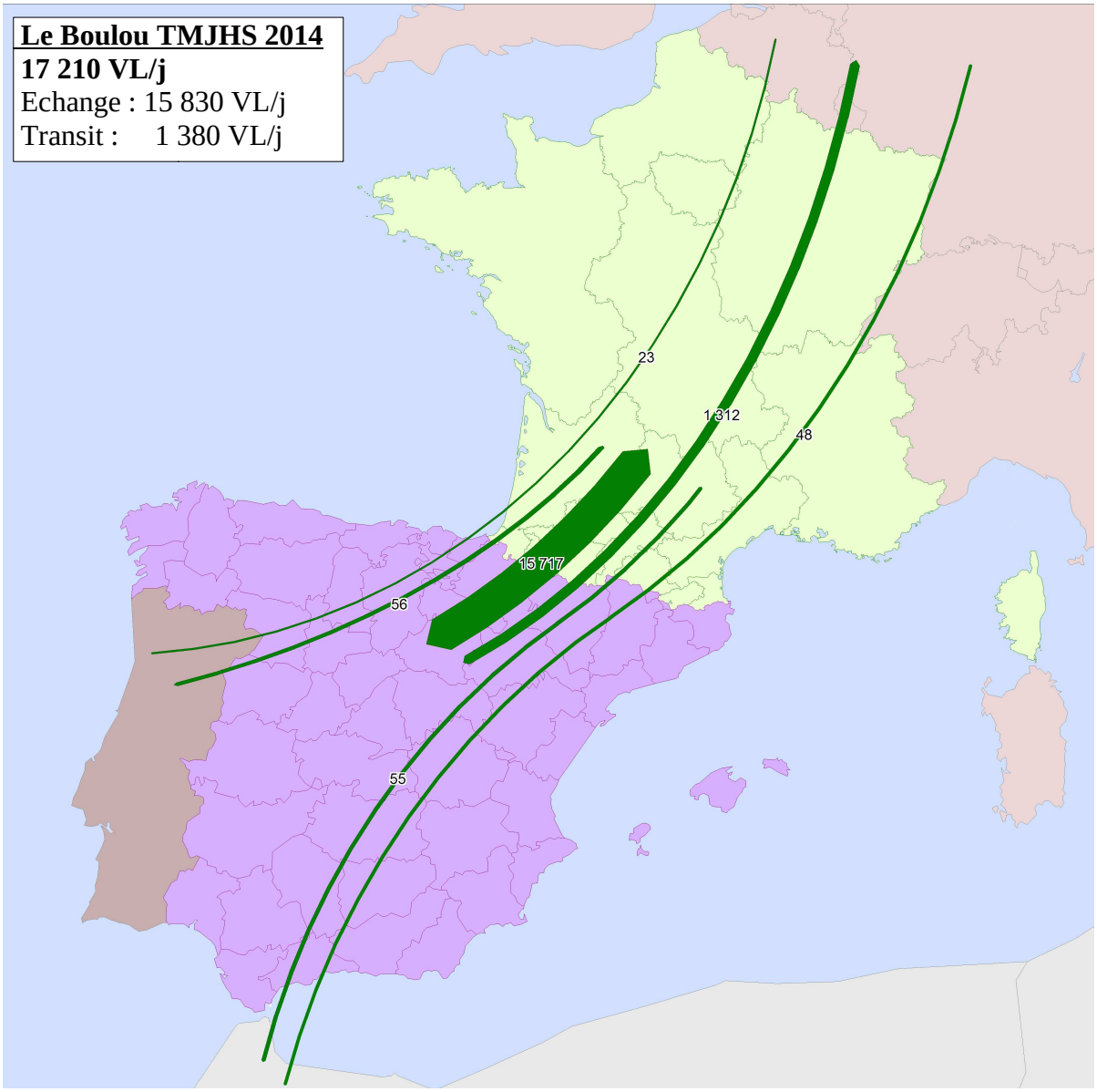
Evolution du trafic moyen journalier hors saison VL à Biriatou depuis 2008

	2008	2014	Evol. 2014/2008
France- Espagne	8 882	10 169	+14 %
France- Portugal	511	733	+43 %
France- Afrique du Nord	159	99	-38 %
Europe- Espagne	347	353	+2 %
Europe- Portugal	149	167	+12 %
Europe- Afrique du Nord	93	89	-4 %
TOTAL	**10 142**	**11 610**	**+14%**

Le trafic frontalier hors saison à Biriatou a augmenté de 14% depuis 2008, le trafic d'échange de 15% et le trafic de transit de 3%.

La relation France- Portugal est significativement à la hausse, France-Espagne et Europe-Portugal également à un degré moindre.

Le transit Europe- Espagne stagne tandis que les relations avec l'Afrique du Nord sont à la baisse.



Evolution du trafic moyen journalier hors saison VL au Boulou depuis 2008

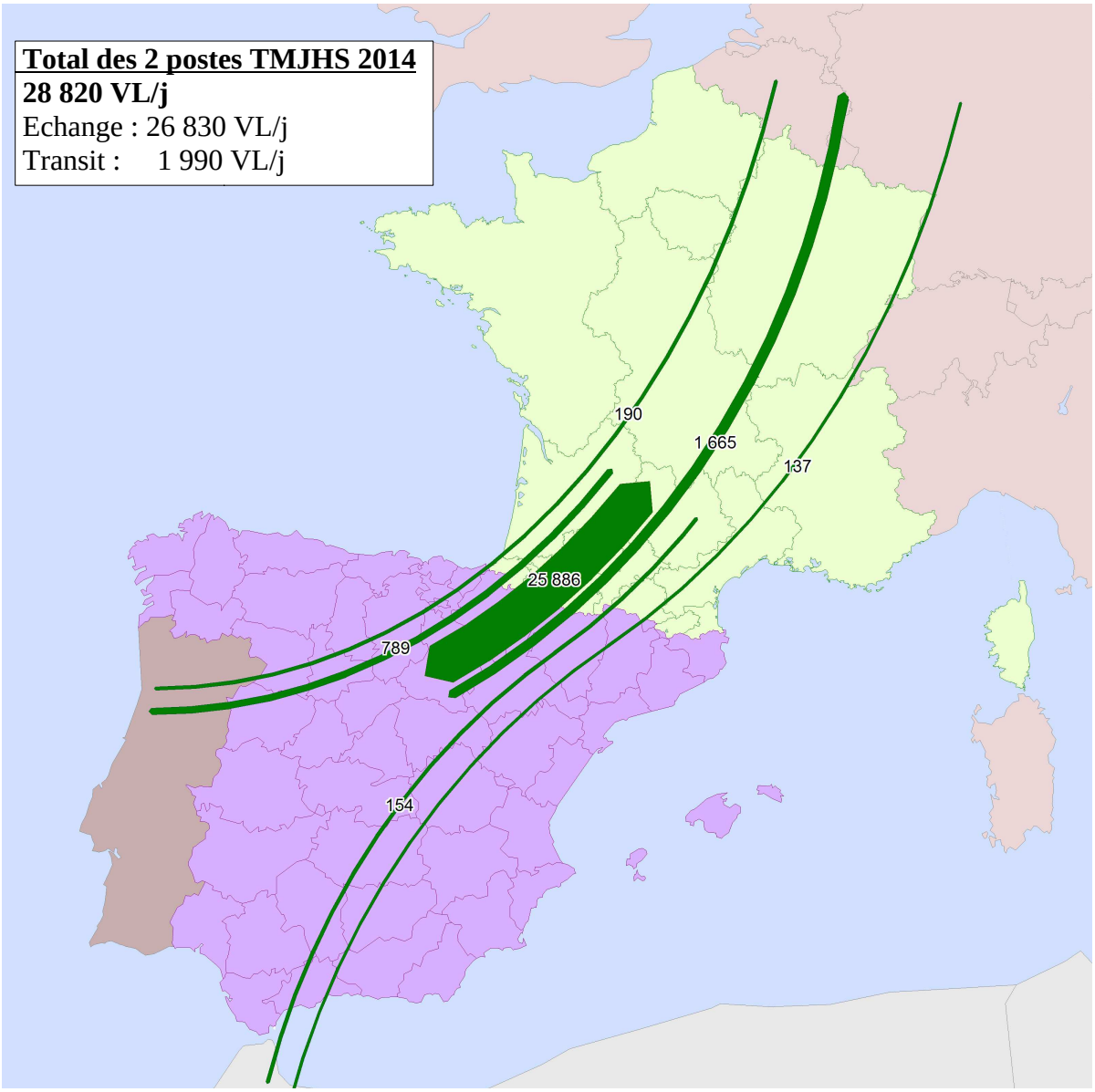
	2008	2014	Evol. 2014/2008
France- Espagne	14 182	15 717	+11 %
France- Portugal	13	56	+331%
France- Afrique du Nord	229	55	-76 %
Europe- Espagne	1 015	1 312	+29 %
Europe- Portugal	43	23	-47 %
Europe- Afrique du Nord	166	48	-71 %
TOTAL	**15 648**	**17 210**	**+10 %**

Le trafic frontalier hors saison au Boulou en 2014 a augmenté de 10% depuis 2008, le trafic d'échange de 10% et le trafic de transit de 13%.

Cette augmentation du trafic est liée essentiellement aux relations générées par l'Espagne et notamment en transit.

Comme à Biriatou, les relations avec l'Afrique du Nord sont à la baisse.

Les relations avec le Portugal sont trop marginales pour être significatives.



Evolution du trafic moyen journalier hors saison VL sur la barrière pyrénéenne (A9+A63) depuis 2008

	2008	2014	Evol. 2014/2008
France- Espagne	23 064	25 886	+12 %
France- Portugal	524	789	+51%
France- Afrique du Nord	388	154	-60 %
Europe- Espagne	1 362	1 665	+22 %
Europe- Portugal	192	190	-1 %
Europe- Afrique du Nord	259	137	-47 %
TOTAL	**25 790**	**28 820**	**+12 %**

Le trafic frontalier hors saison sur la barrière pyrénéenne a augmenté de 12% depuis 2008, le trafic d'échange de 12% et le trafic de transit de 10%.

8.- Analyse des flux VL Eté 2014

8.1 Biriatou Eté VL

BIRIATOU TMJE 2014	ARIEGE	ARRO BAYONNE	ARRO MURET	ARRO OLORON	ARRO PAU	ARRO TOULOUSE	CENTRE-AUVERGNE-LIMOUSIN	CENTRE-OUEST	HAUTES-PYRENEES	ILE DE FRANCE	NORD	NORD-EST	PACA-RHONE-ALPES	PYRENEES ORIENTALES MEDITERRANEE	RESTE AQUITAINE	RESTE LANGUEDOC ROUSSILLON	RESTE MIDI PYRENEES	ALAVA	ALICANTE	ASTURIES	AVILA	BALEARES	BARCELONA	BURGOS	CACERES	CADIZ	CANTABRIA	CORDOBA	GRANADA	GUIPUZCOA	HUELVA	IRUN/BEHOBIE/FONTARRABIE	JAEN	LA CORUNA	LA RIOJA	LEON	LERIDA	LUGO	MADRID	MALAGA	MURCIA	NAVARRA	ORENSE	PONTEVEDRA	SALAMANCA	SEVILLA	SORIA	TOLEDO	VALENCIA	VALLADOLID	VISCAYA	ZAMORA	ZARAGOZA	ESPAGNE INDETERMINEE	MAROC	PORTUGAL	ALLEMAGNE	Autriche	BELGIQUE	DANEMARK	GRECE	ITALIE	PAYS BAS	ROYAUME UNI	SUEDE	SUISSE	Ukraine	**Total**
ARIEGE																																																		28																		**28**
ARRO BAYONNE																		112		13			103				40			4581		1616			21				246		67	168				250				26	309		13	1110		29												**8704**
ARRO MURET																																																								28												**28**
ARRO OLORON																				13															13																																	**26**
ARRO PAU																														29												278									41					67												**415**
ARRO TOULOUSE																					19						26			107						27			28			82									42					15												**346**
CENTRE-AUVERGNE-LIMOUSIN																		41							28		21					112		26				29	157			304	67			26		19		15	92					227												**1161**
CENTRE-OUEST																			208	205			138	395		67	352	24	105	174		127	15	112	112		41		196	27		143							42		274		15		137	894												**3800**
HAUTES-PYRENEES																														203												13								39	325																	**581**
ILE DE FRANCE																		28							29	22	51		29	353									45			150		26	138						29	250				1528												**2678**
NORD																											27			157									19																	347												**550**
NORD-EST																											144			168						15					24	28														139												**517**
PACA-RHONE-ALPES																		13		138							163			188						22						15			54						24					248												**865**
PYRENEES ORIENTALES MEDITERRANEE																				21																						13																										**34**
RESTE AQUITAINE																			27	26	41	77		171			340			2798	13	1118							81	28		641			45		27				417		138			512												**6499**
RESTE LANGUEDOC ROUSSILLON																								13			103									144															67					22												**349**
RESTE MIDI PYRENEES																		13									29		15										26												144					71												**297**
ALAVA																																																											35				28					**63**
ALICANTE																																																																				**0**
ASTURIES																																																											165				41			81		**288**
AVILA																																																																				**0**
BALEARES																																																																				**0**
BARCELONA																																																																				**0**
BURGOS																																																																				**0**
CACERES																																																														26						**26**
CADIZ																																																												13								**13**
CANTABRIA																																																										19	21		144							**184**
CORDOBA																																																																				**0**
GRANADA																																																											67									**67**
GUIPUZCOA																																					77																				246		250	13		28	236		19	29		**898**
HUELVA																																																																				**0**
UiRUN/BEHOBIE/FONTARRABIE																																																																				**0**
JAEN																																																																				**0**
LA CORUNA																																																									67		67			28				15		**177**
LA RIOJA																																																																				**0**
LEON																																																																				**0**
LERIDA																																																			26																	**26**
LUGO																																																																	13		**13**
MADRID																																																									28					29	56					**113**
MALAGA																																																											22				29	28				**79**
MURCIA																																																											67									**67**
NAVARRA																																																											15									**15**
ORENSE																																																																				**0**
PONTEVEDRA																																																																				**0**
SALAMANCA																																																																				**0**
SEVILLA																																																																				**0**
SORIA																																																																				**0**
TOLEDO																																																																				**0**
VALENCIA																																																																				**0**
VALLADOLID																																																									112											**112**
VISCAYA																																																									77		158			56	138			22		**450**
ZAMORA																																																																		150		**150**
ZARAGOZA																																																																				**0**
ESPAGNE INDETERMINEE																																																																				**1**
MAROC																																																																				**2**
PORTUGAL																																																									28		184				183	144		570	24	**1132**
ALLEMAGNE																																																																				**0**
Autriche																																																																				**0**
BELGIQUE																																																																				**0**
DANEMARK																																																																				**0**
GRECE																																																																				**0**
ITALIE																																																																				**0**
PAYS BAS																																																																				**0**
ROYAUME UNI																																																																				**0**
SUEDE																																																																				**0**
SUISSE																																																																				**0**
Ukraine																																																																				**0**
Total	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**206**	**236**	**415**	**60**	**77**	**240**	**579**	**56**	**89**	**1295**	**24**	**148**	**8759**	**13**	**2972**	**15**	**138**	**145**	**208**	**118**	**29**	**798**	**55**	**91**	**1835**	**67**	**26**	**237**	**276**	**27**	**19**	**42**	**107**	**1790**	**250**	**165**	**1110**	**137**	**4125**	**558**	**19**	**1052**	**26**	**144**	**165**	**710**	**171**	**19**	**879**	**24**	**30750**

France- Espagne	22 616	73,5%
France- Afrique du Nord	137	0,5%
France- Portugal	4 125	13,9%
Espagne- Espagne	102	0,3%
Espagne- Reste Europe	2 637	8,9%
Afrique du Nord- Reste Europe	0	0,0%
Portugal- Reste Europe	1 132	3,8%

Trafic d'échange : 26 982 VL/j
88% du trafic total VL

Trafic de transit : 3 768 VL/j
12% du trafic total VL

8.2 Le Boulou Eté VL

LE BOULOU - TMJE 2014	ARIEGE	ARRO BAYONNE	ARRO MURET	ARRO PAU	ARRO SAINT GAUDENS	ARRO TOULOUSE	CENTRE-AUVERGNE-LIMOUSIN	CENTRE-OUEST	GERS	HAUTES-PYRENEES	ILE DE FRANCE	NORD	NORD-EST	PACA-RHONE-ALPES	PYRENEES ORIENTALES INTERIEURES	PYRENEES ORIENTALES MEDITERRANEE	RESTE AQUITAINE	RESTE LANGUEDOC ROUSSILLON	RESTE MIDI PYRENEES	ALICANTE	ALMERIA	BALEARES	BARCELONA	CASTELLON DE LA PLANA	GERONA	LA CORUNA	LA JONQUERA	LERIDA	MADRID	MALAGA	MURCIA	TARRAGONA	VALENCIA	ZARAGOZA	MAROC	PORTUGAL	ALLEMAGNE	ANDORRE	BELGIQUE	CROATIE	DANEMARK	FINLANDE	ITALIE	LIECHTENSTEIN	PAYS BAS	REPUBLIQUE TCHEQUE	ROYAUME UNI	SUEDE	SUISSE	**Total**
ARIEGE																									74																								**74**
ARRO BAYONNE																							24																										**24**
ARRO MURET																							15		442																										**457**
ARRO PAU																							8																												**8**
ARRO SAINT GAUDENS																															27																				**27**
ARRO TOULOUSE																							359		1 400						47																				**1 806**
CENTRE-AUVERGNE-LIMOUSIN																						30	309		1 442		24				36																				**1 840**
CENTRE-OUEST																				15		41	1 277		1 575		169				152																				**3 228**
GERS																									15																										**15**
HAUTES-PYRENEES																							10		363																										**373**
ILE DE FRANCE																				55	27	113	381	41	827		8				186	39			30														**1 707**
NORD																							35	86	871						65																				**1 057**
NORD-EST																						10	73	18	1 673					17	163			397																**2 351**
PACA-RHONE-ALPES																				18		8	1 757		2 490			277	308		200	303																	**5 422**
PYRENEES ORIENTALES INTERIEURES																							10		285																										**295**
PYRENEES ORIENTALES MEDITERRANEE																				10	61		538		5 241		4 701					61																	**10 613**
RESTE AQUITAINE																						8	333		1 477						30																				**1 848**
RESTE LANGUEDOC ROUSSILLON																						10	868	33	937	8	683		27		103	8																	**2 678**
RESTE MIDI PYRENEES																				30			128	33	890			15			15	128																	**1 240**
ALICANTE																																						305									113	18		**436**
ALMERIA																																																	**0**
BALEARES																																					40									397			**437**
BARCELONA																																					651		873	15		10	76	17	1 360	8	334		180	**3 524**
CASTELLON DE LA PLANA																																							26											**26**
GERONA																																					481	128	1 372		51		16		1 792		101		440	**4 381**
LA CORUNA																																																	**0**
LA JONQUERA																																																	**0**
LERIDA																																																	**0**
MADRID																																															8		**8**
MALAGA																																															10		**10**
MURCIA																																																	**0**
TARRAGONA																																							139				32		441				186	**798**
VALENCIA																																											24						**24**
ZARAGOZA																																																40	**40**
MAROC																																																	**0**
PORTUGAL																																							271											**271**
ALLEMAGNE																																																	**0**
ANDORRE																																																	**0**
BELGIQUE																																																	**0**
CROATIE																																																	**0**
DANEMARK																																																	**0**
FINLANDE																																																	**0**
ITALIE																																																	**0**
LIECHTENSTEIN																																																	**0**
PAYS BAS																																																	**0**
REPUBLIQUE TCHEQUE																																																	**0**
ROYAUME UNI																																																	**0**
SUEDE																																																	**0**
SUISSE																																																	**0**
Total	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**128**	**89**	**220**	**6 125**	**212**	**20 003**	**8**	**5 584**	**292**	**335**	**17**	**61**	**1 024**	**539**	**0**	**397**	**30**	**1 172**	**128**	**2 986**	**15**	**51**	**10**	**148**	**17**	**3 593**	**8**	**945**	**18**	**865**	**45 020**

France- Espagne	34 637	76,9%	**Trafic d'échange : 35 064 VL/j**
France- Afrique du Nord	397	0,9%	**78% du trafic total VL**
France- Portugal	30	0,1%	
Espagne- Reste Europe	9 685	21,5%	**Trafic de transit : 9 956 VL/j**
Afrique du Nord- Reste Europe	0	0,0%	**22% du trafic total VL**
Portugal- Reste Europe	271	0,6%	

8.3 Biriatou Eté Voyageurs

BIRIATOU TMJE VOYAGEURS 2014	ARIEGE	ARRO BAYONNE	ARRO MURET	ARRO OLORON	ARRO PAU	ARRO TOULOUSE	CENTRE-AUVERGNE-LIMOUSIN	CENTRE-OUEST	HAUTES-PYRENEES	ILE DE FRANCE	NORD	NORD-EST	PACA-RHONE-ALPES	PYRENEES ORIENTALES MEDITERRANEE	RESTE AQUITAINE	RESTE LANGUEDOC ROUSSILLON	RESTE MIDI PYRENEES	ALAVA	ALICANTE	ASTURIES	AVILA	BALEARES	BARCELONA	BURGOS	CACERES	CADIZ	CANTABRIA	CORDOBA	GRANADA	GUIPUZCOA	HUELVA	IRUN/BEHOBIE/FONTARRABIE	JAEN	LA CORUNA	LA RIOJA	LEON	LERIDA	LUGO	MADRID	MALAGA	MURCIA	NAVARRA	ORENSE	PONTEVEDRA	SALAMANCA	SEVILLA	SORIA	TOLEDO	VALENCIA	VALLADOLID	VISCAYA	ZAMORA	ZARAGOZA	ESPAGNE INDETERMINEE	MAROC	PORTUGAL	ALLEMAGNE	Autriche	BELGIQUE	DANEMARK	GRECE	ITALIE	PAYS BAS	ROYAUME UNI	SUEDE	SUISSE	Ukraine	Total
ARIEGE																																																		56																		**56**
ARRO BAYONNE																		112		13			385				109			13084		5050			82				604		135	530				1252				78	807		26	4200		29												**26497**
ARRO MURET																																																								56												**56**
ARRO OLORON																				26															53																																	**79**
ARRO PAU																														57												584									133					269												**1044**
ARRO TOULOUSE																					39						77			470						82			111			149									85					15												**1027**
CENTRE-AUVERGNE-LIMOUSIN																		136							55		41					558		52				143	327			762	135			52		78		58	224					664												**3284**
CENTRE-OUEST																			944	751			689	895		269	942	48	287	487		280	87	223	558		82		1065	137		426							167		591		44		326	3108												**12404**
HAUTES-PYRENEES																														406												40								105	950																	**1500**
ILE DE FRANCE																		83							201	89	179		145	1328									285			599		77	138						116	501				5349												**9089**
NORD																											55			170									39																	1111												**1375**
NORD-EST																											144			336						29					97	83														556												**1245**
PACA-RHONE-ALPES																		53		275							600			821						44						58			220						121					887												**3079**
PYRENEES ORIENTALES MEDITERRANEE																				82																						26																										**109**
RESTE AQUITAINE																			82	51	82	154		658			932			9275	26	2391							288	55		1817			180		27				1214		275			1599												**19107**
RESTE MIDI PYRENEES																		53									86		58										51												443					185												**876**
ALAVA																																																											84				56					**140**
ALICANTE																																																																				**0**
ASTURIES																																																											744				82			377		**1203**
AVILA																																																																				**0**
BALEARES																																																																				**0**
BARCELONA																																																																				**0**
BURGOS																																																																				**0**
CACERES																																																														51						**51**
CADIZ																																																												26								**26**
CANTABRIA																																																										39	62		287							**388**
CORDOBA																																																																				**0**
GRANADA																																																											269									**269**
GUIPUZCOA																																					183																				857		1252	66		83	492		78	57		**3068**
HUELVA																																																																				**0**
UiRUN/BEHOBIE/FONTARRABIE																																																																				**0**
JAEN																																																																				**0**
LA CORUNA																																																									269		202			83				29		**583**
LA RIOJA																																																																				**0**
LEON																																																																				**0**
LERIDA																																																			77																		**77**
LUGO																																																																		26		**26**
MADRID																																																									111					143	170					**424**
MALAGA																																																											44				87	55				**187**
MURCIA																																																											269									**269**
NAVARRA																																																											29									**29**
ORENSE																																																																				**0**
PONTEVEDRA																																																																				**0**
SALAMANCA																																																																				**0**
SEVILLA																																																																				**0**
SORIA																																																																				**0**
TOLEDO																																																																				**0**
VALENCIA																																																																				**0**
VALLADOLID																																																									447											**447**
VISCAYA																																																									154		370			167	413			22		**1126**
ZAMORA																																																																		300		**300**
ZARAGOZA																																																																				**0**
ESPAGNE INDETERMINEE																																																																				**0**
MAROC																																																																				**0**
PORTUGAL																																																									55		667				760	287		2032	97	**3898**
ALLEMAGNE																																																																				**0**
Autriche																																																																				**0**
BELGIQUE																																																																				**0**
DANEMARK																																																																				**0**
GRECE																																																																				**0**
ITALIE																																																																				**0**
PAYS BAS																																																																				**0**
ROYAUME UNI																																																																				**0**
SUEDE																																																																				**0**
SUISSE																																																																				**0**
Ukraine																																																																				**0**
Total	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**437**	**1026**	**1199**	**120**	**154**	**1073**	**1552**	**256**	**358**	**3164**	**48**	**489**	**26435**	**26**	**8280**	**87**	**275**	**693**	**155**	**264**	**143**	**2770**	**192**	**231**	**5075**	**135**	**77**	**538**	**1304**	**27**	**78**	**167**	**296**	**4759**	**501**	**345**	**4200**	**326**	**13826**	**1893**	**39**	**3993**	**92**	**287**	**528**	**2059**	**342**	**78**	**2843**	**97**	**93330**

France- Espagne	66 673	71,4%	Taux d'occupation moyen : 2,9
France- Afrique du Nord	326	0,3%	Taux d'occupation moyen : 2,4
France- Portugal	13 826	14,8%	Taux d'occupation moyen : 3,4
Espagne-Espagne	259	0,3%	Taux d'occupation moyen : 2,5
Espagne- Reste Europe	8 353	8,9%	Taux d'occupation moyen : 3,2
Afrique du Nord- Reste Europe	0	0,0%	Taux d'occupation moyen : -
Portugal- Reste Europe	3 898	4,2%	Taux d'occupation moyen : 3,4

Trafic d'échange : 81 080 voy/j
87% du trafic total VL
Taux d'occupation moyen : 3,0

Trafic de transit : 12 250 voy/j
13% du trafic total VL
Taux d'occupation moyen : 3,3

8.4 Le Boulou Eté Voyageurs

LE BOULOU - VOYAGEURS - TMJE 2014	ARIEGE	ARRO BAYONNE	ARRO MURET	ARRO PAU	ARRO SAINT GAUDENS	ARRO TOULOUSE	CENTRE-AUVERGNE-LIMOUSIN	CENTRE-OUEST	GERS	HAUTES-PYRENEES	ILE DE FRANCE	NORD	NORD-EST	PACA-RHONE-ALPES	PYRENEES ORIENTALES INTERIEURES	PYRENEES ORIENTALES MEDITERRANEE	RESTE AQUITAINE	RESTE LANGUEDOC ROUSSILLON	RESTE MIDI PYRENEES	ALICANTE	ALMERIA	BALEARES	BARCELONA	CASTELLON DE LA PLANA	GERONA	LA CORUNA	LA JONQUERA	LERIDA	MADRID	MALAGA	MURCIA	TARRAGONA	VALENCIA	ZARAGOZA	MAROC	PORTUGAL	ALLEMAGNE	ANDORRE	BELGIQUE	CROATIE	DANEMARK	FINLANDE	ITALIE	LIECHTENSTEIN	PAYS BAS	REPUBLIQUE TCHEQUE	ROYAUME UNI	SUEDE	SUISSE	**Total**
ARIEGE																									159																								**159**
ARRO BAYONNE																							24																										**24**
ARRO MURET																							15		1 733																								**1 748**
ARRO PAU																							34																										**34**
ARRO SAINT GAUDENS																															109																		**109**
ARRO TOULOUSE																							841		3 840						158																		**4 839**
CENTRE-AUVERGNE-LIMOUSIN																						90	1 185		4 538		95				113																		**6 021**
CENTRE-OUEST																				30		106	4 164		5 925		844				549																		**11 619**
GERS																									59																								**59**
HAUTES-PYRENEES																							20		918																								**938**
ILE DE FRANCE																				164	55	454	921	116	2 029		47				739	102			151												**4 778**
NORD																							126	172	2 682						184																		**3 165**
NORD-EST																						41	305	72	4 356					52	563			1 985														**7 373**
PACA-RHONE-ALPES																				46		31	4 041		6 380			277	1 478		306	924	685															**14 169**
PYRENEES ORIENTALES INTERIEURES																							51		848																								**899**
PYRENEES ORIENTALES MEDITERRANEE																				41	122		959		12 839		12 865					122																**26 948**
RESTE AQUITAINE																						31	1 073		5 065						121																		**6 290**
RESTE LANGUEDOC ROUSSILLON																						51	2 467	100	1 987	31	1 787		109		343	34																**6 910**
RESTE MIDI PYRENEES																				151			512	100	1 861			104			30	256																**3 014**
ALICANTE																																						917									454	54		**1 424**
ALMERIA																																																	**0**
BALEARES																																					161									1 985			**2 146**
BARCELONA																																					1 939		2 564	30		20	167	34	5 652	31	728		619	**11 784**
CASTELLON DE LA PLANA																																						71										**71**
GERONA																																					1 255	768	4 067		172		31		6 506		232		1 490	**14 521**
LA CORUNA																																																**0**
LA JONQUERA																																																**0**
LERIDA																																																**0**
MADRID																																															16	**16**
MALAGA																																														41	**41**
MURCIA																																																**0**
TARRAGONA																																						626				64		2 159			289	**3 139**
VALENCIA																																										95						**95**
ZARAGOZA																																														161	**161**
MAROC																																																**0**
PORTUGAL																																						1 086											**1 086**
ALLEMAGNE																																																**0**
ANDORRE																																																**0**
BELGIQUE																																																**0**
CROATIE																																																**0**
DANEMARK																																																**0**
FINLANDE																																																**0**
ITALIE																																																**0**
LIECHTENSTEIN																																																**0**
PAYS BAS																																																**0**
REPUBLIQUE TCHEQUE																																																**0**
ROYAUME UNI																																																**0**
SUEDE																																																**0**
SUISSE																																																**0**
Total	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**432**	**177**	**805**	**16 738**	**560**	**55 219**	**31**	**15 638**	**381**	**1 587**	**52**	**306**	**3 834**	**1 200**	**0**	**1 985**	**151**	**3 354**	**768**	**9 330**	**30**	**172**	**20**	**357**	**34**	**14 317**	**31**	**3 399**	**54**	**2 615**	**133 577**

France- Espagne	96 960	72,6%	Taux d'occupation moyen :	2,8	**Trafic d'échange : 99 096 voy/j**	
France- Afrique du Nord	1 985	1,5%	Taux d'occupation moyen :	5,0	**74% du trafic total VL**	
France- Portugal	151	0,1%	Taux d'occupation moyen :	5,0	Taux d'occupation moyen :	2,8
Espagne- Reste Europe	33 395	25,0%	Taux d'occupation moyen :	3,4		
Afrique du Nord- Reste Europe	0	0,0%	Taux d'occupation moyen :	0,0	**Trafic de transit : 34 481 voy/j**	
Portugal- Reste Europe	1 086	0,8%	Taux d'occupation moyen :	4,0	**26% du trafic total VL**	
					Taux d'occupation moyen :	3,5

8.5 Synthèse

Enquêtes VL sur les autoroutes
Répartition échange transit en TMJ
Répartition échange/transit du trafic VL par jour

En VL/jour		Eté 2014	
A63 Biriatou	Echange	26 980	88%
	Transit	3 770	12%
	Total	30 750	
A9 Le Boulou	Echange	35 060	78%
	Transit	9 960	22%
	Total	45 020	
Total des 2 autoroutes	Echange	62 040	82%
	Transit	13 730	18%
	Total	75 770	

Répartition échange/transit du trafic en voyageurs par jour

En voyageurs/jour		Eté 2014	
A63 Biriatou	Echange	81 080	87%
	Transit	12 250	13%
	Total	93 330	
A9 Le Boulou	Echange	99 100	74%
	Transit	34 480	26%
	Total	133 580	
Total des 2 autoroutes	Echange	180 180	79%
	Transit	46 730	21%
		226 910	

NB : Pour Biriatou, on rappelle que les 1 110 VL/j générés par l'échangeur situé entre la barrière de péage et la frontière espagnole n'ont pas été enquêtés.

On émet comme hypothèse qu'ils assurent une relation France- Espagne et on leur applique le même taux d'occupation que les usagers passant par la barrière de péage et faisant du France- Espagne à savoir 2.95.

Sur les 2 autoroutes, le TMJE 2014 est donc de 75 770 VL dont 62 040 en échange et 13 730 en transit.

Pour les voyageurs, il est de 226 910 dont 180 180 en échange et 46 730 en transit.

Le trafic d'échange reste largement majoritaire sur les 2 autoroutes. Il est plus marqué à Biriatou.

L'impact des zones frontalières est beaucoup moins important qu'en hors saison puisque les zones Irun/Béhobie/Fontarrabie et La Jonquère ne représentent respectivement que 10 % et 12 % du trafic total estival VL à Biriatou et au Boulou (25 % en hors saison).

Comme en hors saison, le trafic d'échange se fait quasiment entièrement avec l'Espagne au Boulou (99 % du trafic VL en échange) tandis qu'à Biriatou, la part des relations France-Portugal demeure relativement élevée (4 125 VL/j soit 15 % du trafic VL en échange).

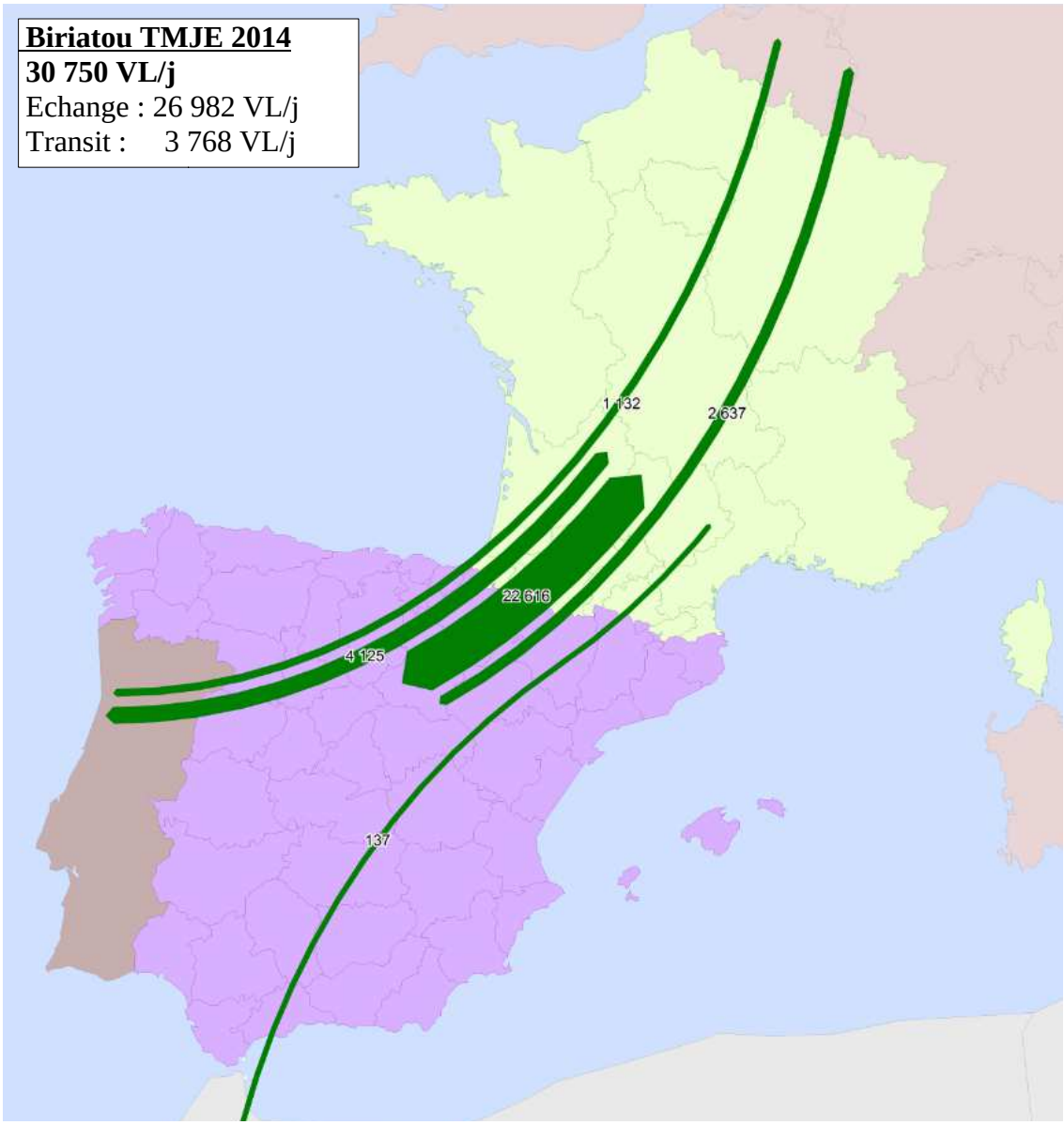
Les relations les plus fortes dans le trafic d'échange concernent les régions espagnoles proches de la frontière, à savoir Gérona, côté Méditerranée (73 % du trafic d'échange) et Guipuzcoa, côté Atlantique, (45 % du trafic d'échange).

Le trafic de transit est plus important au Boulou qu'à Biriatou. Quasiment 3 VL sur 4 en transit sur les passages autoroutiers pyrénéens empruntent la façade méditerranéenne.

Au Boulou, il est fortement lié aux Pays Bas (36 % du trafic de transit total), à la Belgique (30%) et à un degré moindre avec l'Allemagne (12%), le Royaume Uni (9%) et la Suisse (9%).

A Biriatou, les relations les plus importantes concernent la Belgique (28 % du trafic de transit total), la Suisse (23%), les Pays Bas (19%) et l'Allemagne (15%).

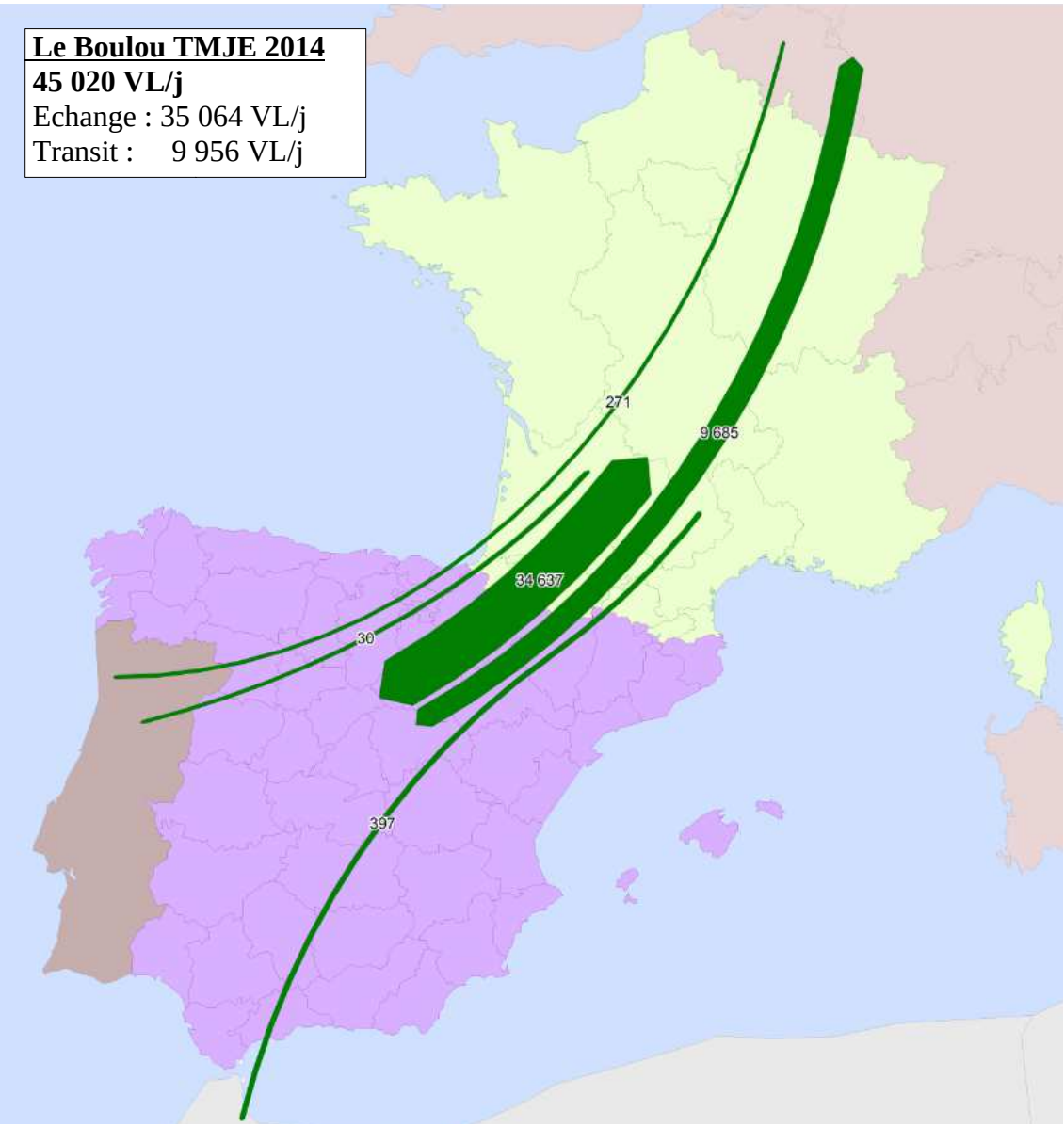
Le trafic de transit international à Biriatou est mieux réparti entre l'Espagne (70%) et le Portugal (30%) qu'au Boulou où il n'est presque uniquement en relation qu'avec l'Espagne (97 % du trafic de transit total).



Evolution du trafic moyen journalier Eté VL à Biriatou depuis 2008

	2008	2014	Evol. 2014/2008
France- Espagne	21 645	22 616	+4%
France- Portugal	2 753	4 125	+50 %
France- Afrique du Nord	295	137	-54 %
Espagne-Espagne	0	102	-
Europe- Espagne	1 144	2 637	+131 %
Europe- Portugal	585	1 132	+94 %
Europe- Afrique du Nord	85	0	-
TOTAL	**26 510**	**30 750**	**+16%**

Le trafic frontalier estival à Biriatou a augmenté de 16% depuis 2008 - lié notamment à la hausse importante des relations France-Portugal-, le trafic d'échange de 9% et le trafic de transit a plus que doublé.



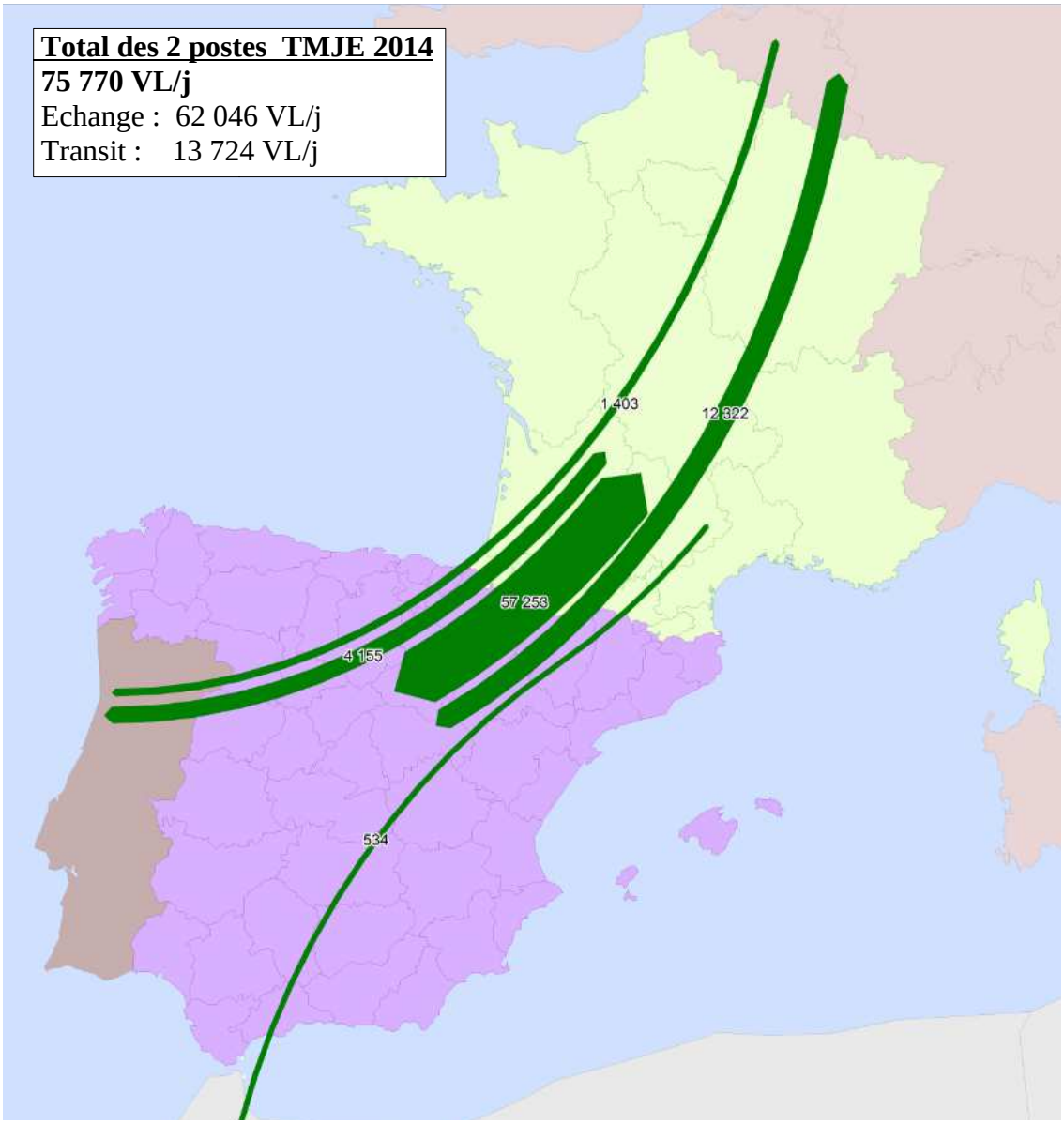
Evolution du trafic moyen journalier Eté VL au Boulou depuis 2008

	2008	2014	Evol. 2013/2008
France- Espagne	34 438	34 637	+1 %
France- Portugal	181	30	-83 %
France- Afrique du Nord	1 029	397	-61 %
Europe- Espagne	4 858	9 685	+99 %
Europe- Portugal	73	271	+271 %
Europe- Afrique du Nord	432	0	-
TOTAL	**41 010**	**45 020**	**+10 %**

Le trafic frontalier Eté 2014 au Boulou a augmenté de 10% depuis 2008.

Cette augmentation du trafic est liée essentiellement à la relation de transit Europe- Espagne qui a doublé en 6 ans.

La relation France-Espagne, comme à Biriatou, n'augmente que très légèrement.



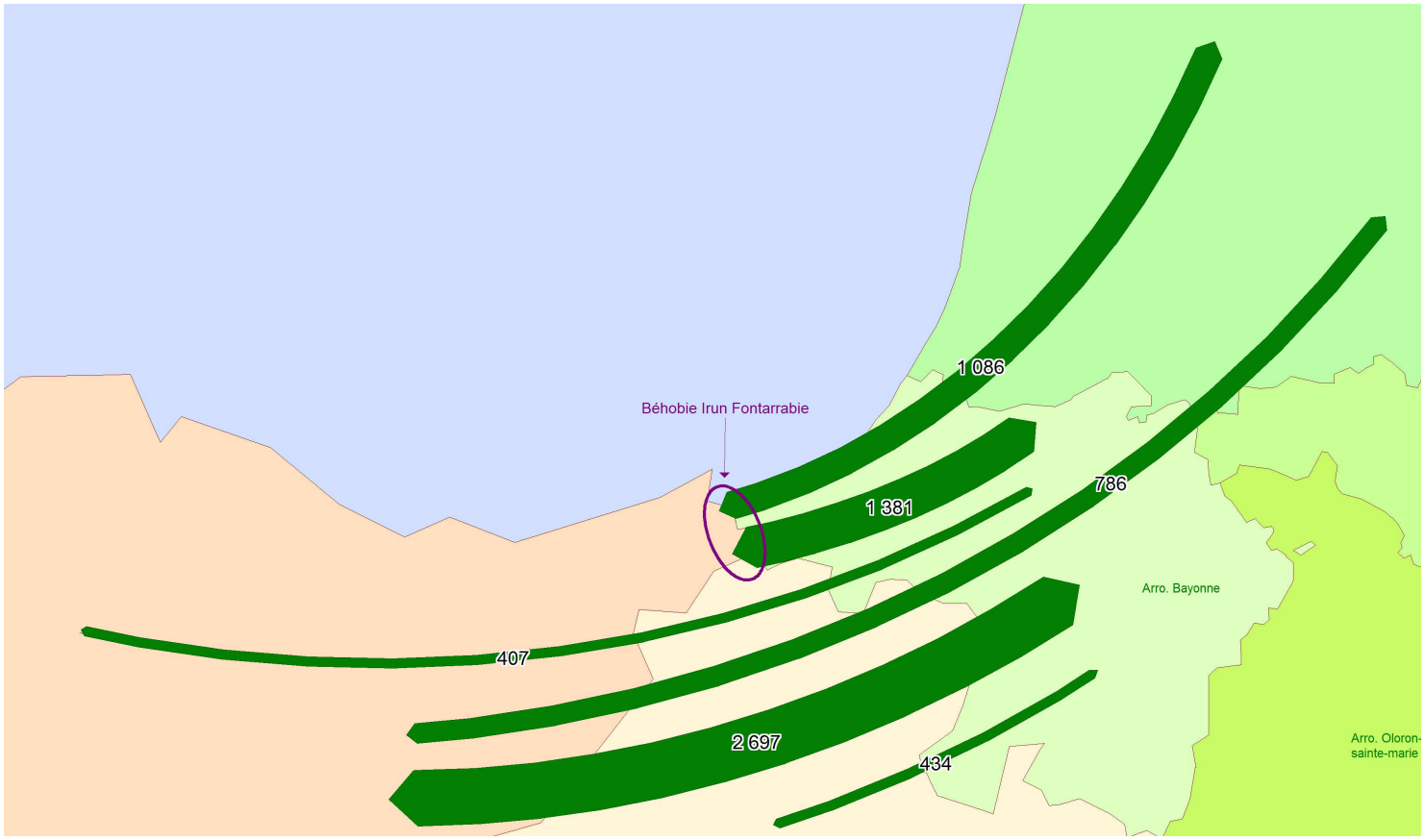
Evolution du trafic moyen journalier Eté VL sur la barrière pyrénéenne (A9+A63) depuis 2008

	2008	2014	Evol. 2014/2008
France- Espagne	56 083	57 253	+2%
France- Portugal	2 934	4 155	+42 %
France- Afrique du Nord	1 324	534	-60%
Espagne- Espagne	0	102	-
Europe- Espagne	6 002	12 322	+105 %
Europe- Portugal	658	1 403	+113 %
Europe- Afrique du Nord	517	0	-
TOTAL	**67 520**	**75 770**	**+12 %**

Le trafic frontalier estival sur la barrière pyrénéenne a augmenté de 12% depuis 2008, le trafic d'échange de 3% et le trafic de transit de 91%.

9. - Visualisation des principaux flux

9.1 Biriatou Hors Saison

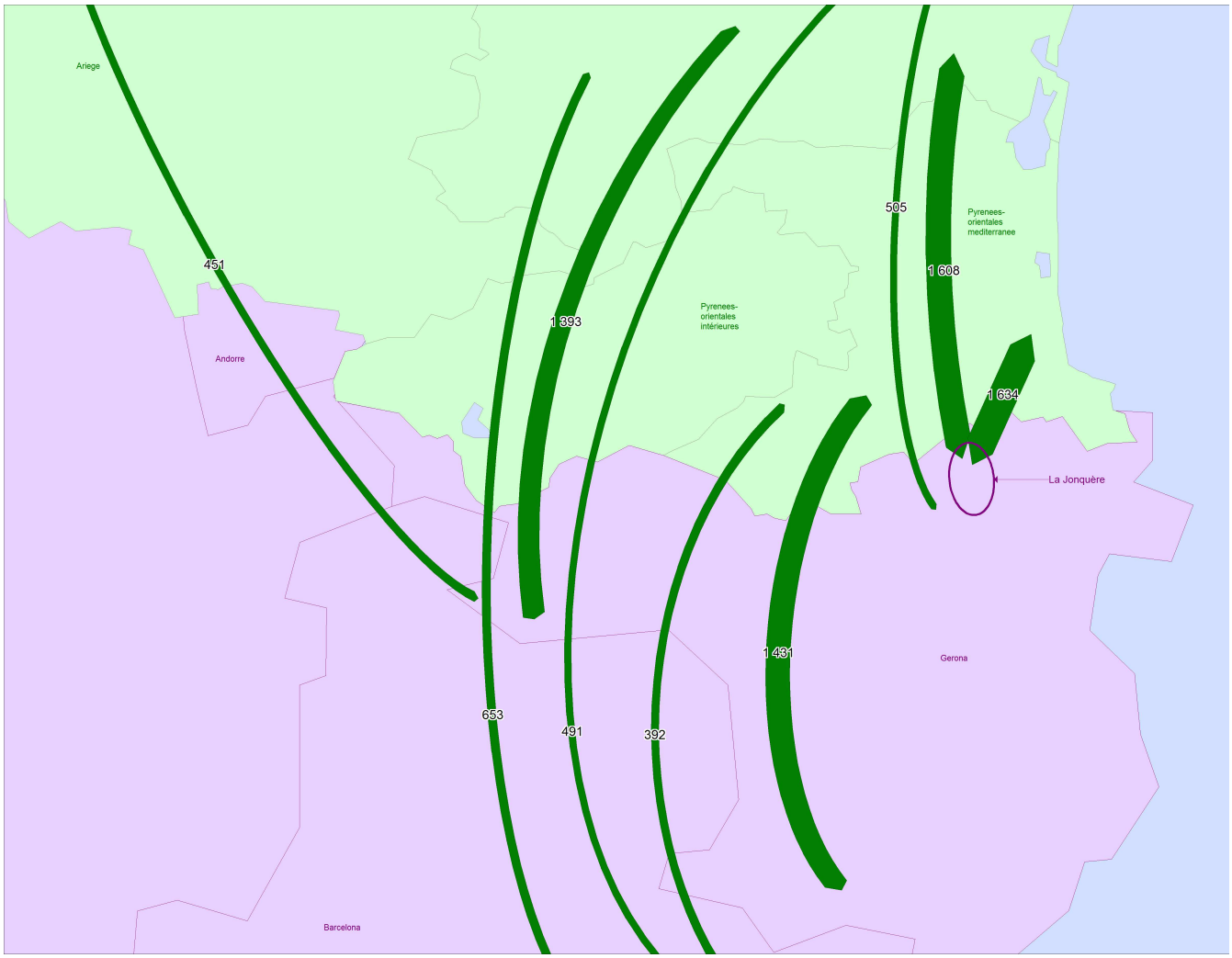


Ces 6 relations :

- Arrondissement Bayonne- Guipuzcoa : 2 697 VL/j ;
- Arrondissement Bayonne- Irun/Béhobie/Fontarrabie : 1 381 VL/j ;
- Reste Aquitaine- Irun/Béhobie/Fontarrabie : 1 086 VL/j ;
- Reste Aquitaine- Guipuzcoa : 786 VL/j ;
- Arrondissement Bayonne- Navarre : 434 VL/j ;
- Arrondissement Bayonne- Viscaya : 407 VL/j ;

représentent 58% du TMJHS 2014 du trafic frontalier sur A63.

9.2 Le Boulou Hors Saison



Ces 9 relations :

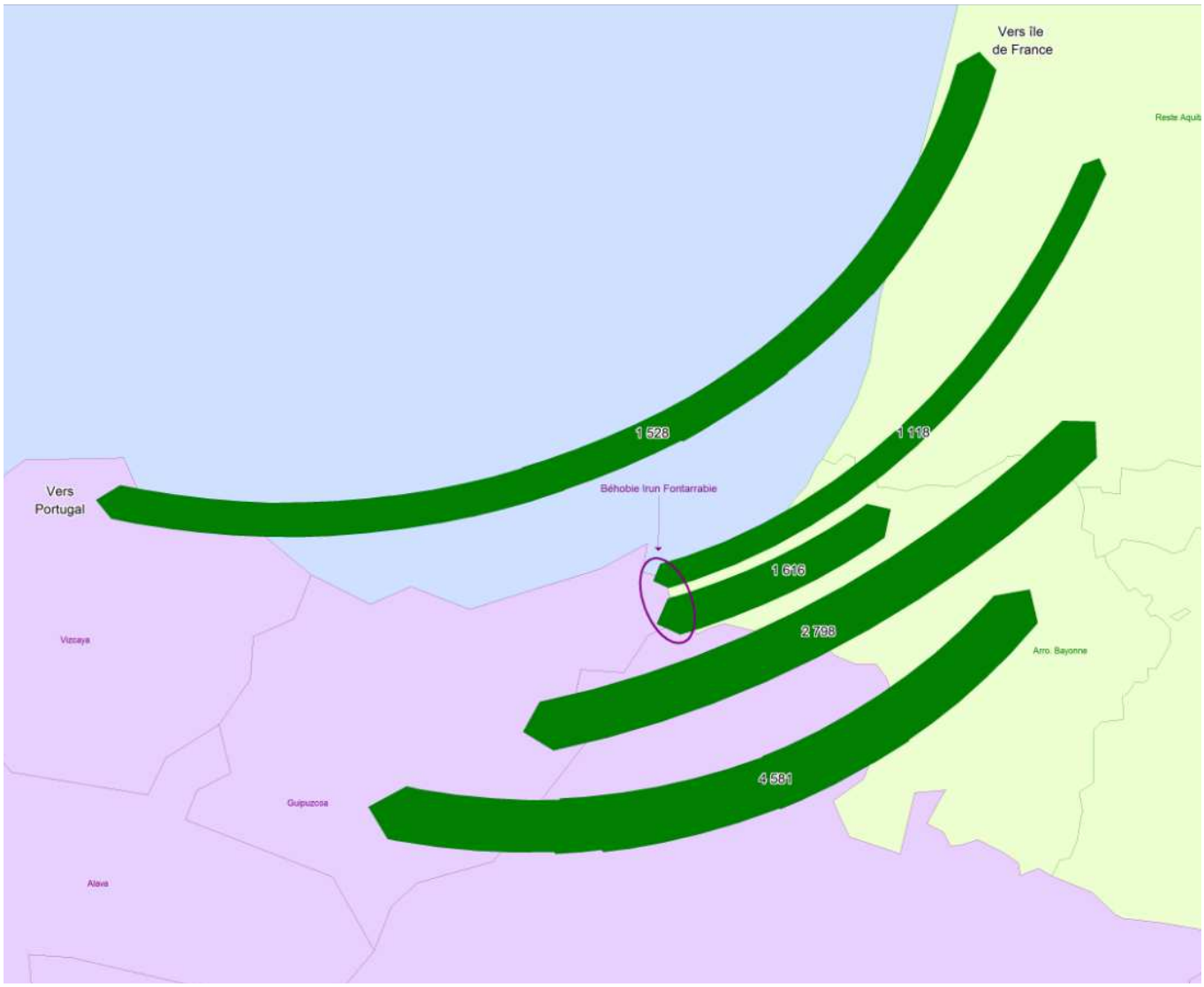
- Pyrénées Orientales Méditerranée – La Jonquère : 1 634 VL/j ;
- Reste Languedoc-Roussillon- La Jonquère : 1 608 VL/j ;
- Pyrénées Orientales Méditerranée – Gérone : 1 431 VL/j ;
- Reste Languedoc-Roussillon- Gérone : 1 393 VL/j ;
- Reste Languedoc-Roussillon- Barcelone : 653 VL/j ;
- PACA- Rhône Alpes- Gérone : 505 VL/j ;
- PACA- Rhône Alpes- Barcelone : 491 VL/j ;
- Arrondissement Toulouse- Gérone : 451 VL/j ;
- Pyrénées Orientales Méditerranée – Barcelone : 392 VL/j ;

représentent 59% du TMJHS 2014 du trafic frontalier au Péage du Boulou.

NB : Les 2 760 VL issus de l'échangeur du Boulou, non captés par les enquêtes O/D, n'ont pu être renseignés c'est pourquoi l'analyse s'est faite uniquement sur les 14 450 VL empruntant la barrière de péage.

C'est pourquoi certaines de ces relations – notamment celles de forte proximité- sont sous-estimées.

9.3 Biriatou Eté



Ces 5 relations :

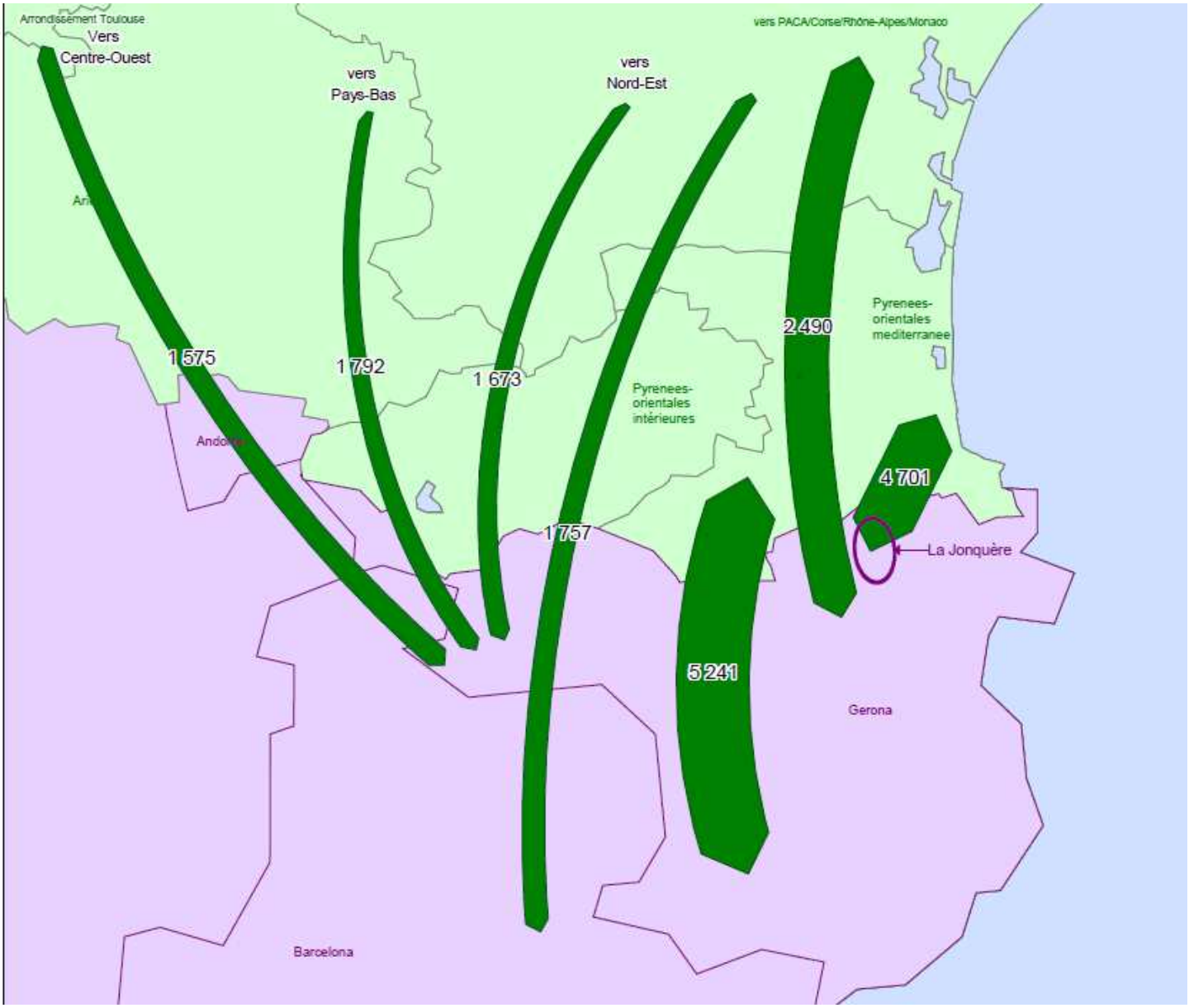
- Arrondissement Bayonne- Guipuzcoa : 4 581 VL/j ;
- Reste Aquitaine- Guipuzcoa : 2 798 VL/j ;
- Arrondissement Bayonne- Irun/Béhobie/Fontarrabie : 1 616 VL/j ;
- Ile de France- Portugal : 1 528 VL/j ;
- Reste Aquitaine- Irun/Béhobie/Fontarrabie : 1 118 VL/j ;

représentent 40% du TMJE 2014 du trafic frontalier sur A63.

NB : Comme pour Le Boulou en hors saison, les 1 110 VL issus de l'échangeur de Biriatou, non captés par les enquêtes O/D, n'ont pu être renseignés c'est pourquoi l'analyse s'est faite uniquement sur les 29 640 VL empruntant la barrière de péage.

C'est pourquoi certaines de ces relations – notamment celles de forte proximité- sont également sous-estimées.

9.4 Le Boulou Eté



Ces 7 relations :

- Pyrénées Orientales Méditerranée – Gérone : 5 241 VL/j ;
- Pyrénées Orientales Méditerranée La Jonquère : 4 701 VL/j ;
- PACA- Rhône Alpes- Gérone : 2 490 VL/j ;
- Pays Bas- Gérone : 1 792 VL/j ;
- PACA- Rhône Alpes- Barcelone : 1 757 VL/j ;
- Nord-Est- Gérone : 1 673 VL/j ;
- Centre-Ouest- Gérone : 1 575 VL/j ;

représentent 43% du TMJE 2014 du trafic frontalier sur A9.

10. - Analyse TMJA 2014

10.1 Biriatou TMJA VL

BIRIATOU TMJA 2014- TOUS VL	ARIEGE	ARRO BAYONNE	ARRO MURET	ARRO OLORON	ARRO PAU	ARRO SAINT GAUDENS	ARRO TOULOUSE	CENTRE-AUVERGNE-LIMOUSIN	CENTRE-OUEST	GERS	HAUTES-PYRENEES	ILE DE FRANCE	NORD	NORD-EST	PACA-RHONE-ALPES	PYRENEES ORIENTALES MEDITERRANEE	RESTE AQUITAINE	RESTE LANGUEDOC ROUSSILLON	RESTE MIDI PYRENEES	ALAVA	ALBACETE	ALICANTE	ALMERIA	ASTURIES	AVILA	BADAJOZ	BALEARES	BARCELONA	BURGOS	CACERES	CADIZ	CANTABRIA	CASTELLON DE LA PLANA	CIUDAD REAL	CORDOBA	GRANADA	GUADALAJARA	GUIPUZCOA	HUELVA	HUESCA	IRUN/BEHOBIE/FONTARRABIE	JAEN	LA CORUNA	LA RIOJA	LEON	LERIDA	LUGO	MADRID	MALAGA	MURCIA	NAVARRA	ORENSE	PALENCIA	PONTEVEDRA	SALAMANCA	SEGOVIA	SEVILLA	SORIA	TARRAGONA	TOLEDO	VALENCIA	VALLADOLID	VISCAYA	ZAMORA	ZARAGOZA	Espagne INDETERMINE	MAROC	Portugal	ANDORRE	ALLEMAGNE	Autriche	BELGIQUE	CROATIE	DANEMARK	GRECE	ITALIE	LUXEMBOURG	PAYS BAS	POLOGNE	ROUMANIE	ROYAUME UNI	RUSSIE	SUEDE	SUISSE	UKRAINE	Total
ARIEGE																																						2																								5	9					25																		39
ARRO BAYONNE																				57		6	7	58		2		50	19			48		14				3029		54	1427	5	29	36	4	12		87	14	14	390	21			13		44		7	1	2	7	392	1	15	190	7	30																		6 093
ARRO MURET																																																2																					8																		9
ARRO OLORON																								2					2			2						7			1			2				1														1	51																						69
ARRO PAU																													53			2						95	1		64		21				1	3			49						9						15					22																		334
ARRO SAINT GAUDENS																																						1			1																											1																		3
ARRO TOULOUSE																								1	3						2	6						38			14			5	5			31			17			2	1							2	32					3																		161
CENTRE-AUVERGNE-LIMOUSIN																				7				1						5	1	4						10			26		4		20		5	30			56	11			1		4	3		3		2	23				3	88																		308
CENTRE-OUEST																						58	3	36	1			23	69		11	71	2		4	21		101	7	1	84	2	19	20	1	8		55	14	2	25				3		1	6			48		47	1	12		38	176																		973
GERS																																									3							5																				1																		10
HAUTES-PYRENEES																				1			4	1								1						101	2		15		27				1	2			16											8	104					56																		339
ILE DE FRANCE																				13	1	1							1	5	18	12	9			5		66			4						2	34	2		50	2		4	25		5				3	2	7	50	2		4	375																		701
NORD																							33								6	5						29										3							1									7			14	88																		187
NORD-EST																						1		1					2			24						30			1				2					4	5																14	52																		137
PACA-RHONE-ALPES																				2		2		25					1			28						44			9		2	1	5		1	2			10			2	9							1	16					127																		286
PYRENEES ORIENTALES MEDITERRANEE																								4																											2																																				6
RESTE AQUITAINE																				8	1	37	22	35	7	1	43	1	120	5	20	222	10		1	10		1132	6	1	1096	1	4	36	3	5	10	65	35	1	176		7	6	20	9	42	6	3		27	11	345	1	41		24	222																		3 877
RESTE LANGUEDOC ROUSSILLON																								22					2			18						13			1				24																	1	13					15																		109
RESTE MIDI PYRENEES																				2				1					2			7				2		15										8			25												25					26																		112
ALAVA																																																																								7						5								12
ALBACETE																																																																																						0
ALICANTE																																																																								1									12					13
ALMERIA																																																																														1								1
ASTURIES																																																																					1	2		28						16	1					16		64
AVILA																																																																																									0
BADAJOZ																																																																																									0
BALEARES																																																																																									0
BARCELONA																																																																																										0
BURGOS																																																																															1								1
CACERES																																																																												4		13								17
CADIZ																																																																								2		2				2								6
CANTABRIA																																																																						12	3	11			24											51
CASTELLON DE LA PLANA																																																																								13															13
CIUDAD REAL																																																																																								0
CORDOBA																																																																																									0
GRANADA																																																																								11															11
GUADALAJARA																																																																								2															2
GUIPUZCOA																																														13																									47	1	44		2		11	1	42			1		3	7		172
HUELVA																																																																																								0
HUESCA																																																																																								0
IRUN/BEHOBIE/FONTARRABIE																																																																						4		1									2					6
JAEN																																																																																			7		7
LA CORUNA																																																																						11		11				5	13							5		45
LA RIOJA																																																																																								0
LEON																																																																																		1				1		2
LERIDA																																																																4																								4
LUGO																																																																																					2		2
MADRID																																																																						13		2	1			5	1	10	1	1	2	2				39
MALAGA																																																																					1		6						7			12					26
MURCIA																																																																						13		11														24
NAVARRA																																																																								2				13		2			12			5		35
ORENSE																																																																																					2		2
PALENCIA																																																																																								0
PONTEVEDRA																																																																						1		9												2		11
SALAMANCA																																																																						1														1		2
SEGOVIA																																																																																	20					20
SEVILLA																																																																															1			2					3
SORIA																																																																																								0
TARRAGONA																																																																															1								1
TOLEDO																																																																						1																1
VALENCIA																																																																																	1					1
VALLADOLID																																																																						21								1								22
VISCAYA																																																																						17		59				12		24			1			4		117
ZAMORA																																																																																					26		26
ZARAGOZA																																																																																									0
Espagne INDETERMINE																																																																																									0
MAROC																																																																						2		60						12								74
PORTUGAL																																																																						38		56					2	38	1		45		1	147	4	332
ANDORRE																																																																																								0
ALLEMAGNE																																																																																									0
Autriche																																																																																									0
BELGIQUE																																																																																									0
CROATIE																																																																																									0
DANEMARK																																																																																									0
GRECE																																																																																									0
ITALIE																																																																																									0
LUXEMBOURG																																																																																									0
PAYS BAS																																																																																									0
POLOGNE																																																																																									0
ROUMANIE																																																																																									0
ROYAUME UNI																																																																																									0
RUSSIE																																																																																									0
SUEDE																																																																																									0
SUISSE																																																																																									0
UKRAINE																																																																																									0
Total	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	92	1	105	68	186	11	3	43	75	271	14	58	448	20	14	5	39	0	4 709	16	57	2 746	9	106	100	64	39	21	329	65	21	821	34	7	14	72	9	105	15	10	4	80	41	1 080	60	70	190	106	1 314	1	184	4	337	1	4	24	50	17	176	3	2	109	2	4	225	4	14 920

France- Espagne	(red)	12 332	82,7%
France- Afrique du Nord	(blue)	106	0,7%
France- Portugal	(green)	1 314	8,8%
Espagne- Espagne	(pink)	17	0,1%
Espagne- Reste Europe	(light blue)	744	5,0%
Afrique du Nord- Reste Europe	(brown)	74	0,5%
Portugal- Reste Europe	(olive)	332	2,2%

Trafic d'échange : 13 770 VL/j
92% du trafic total VL

Trafic de transit : 1 150 VL/j
8% du trafic total VL

10.2 Le Boulou TMJA VL

LE BOULOU TMJA 2014- VL	ARIEGE	ARRO BAYONNE	ARRO MURET	ARRO OLORON	ARRO PAU	ARRO SAINT GAUDENS	ARRO TOULOUSE	CENTRE-AUVERGNE-LIMOUSIN	CENTRE-OUEST	GERS	HAUTES-PYRENEES	ILE DE FRANCE	NORD	NORD-EST	PACA-RHONE-ALPES	PYRENEES ORIENTALES INDETERMINES	PYRENEES ORIENTALES INTERIEURES	PYRENEES ORIENTALES MEDITERRANEE	RESTE AQUITAINE	RESTE LANGUEDOC ROUSSILLON	RESTE MIDI PYRENEES
Total	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

LE BOULOU TMJA 2014- VL	ALBACETE	ALICANTE	ALMERIA	ASTURIES	AVILA	BADAJOZ	BALEARES	BARCELONA	BURGOS	CACERES	CADIZ	CANTABRIA	CASTELLON DE LA PLANA	CIUDAD REAL	CORDOBA	CUENCA	GERONA	GRANADA	GUADALAJARA	GUIPUZCOA	HUELVA	HUESCA	JAEN	LA CORUNA	LA JONQUERA	LEON	LERIDA	MADRID	MALAGA	MURCIA	NAVARRA	PALENCIA	SALAMANCA	SEVILLA	SORIA	TARRAGONA	TERUEL	VALENCIA	VALLADOLID	ZAMORA	ZARAGOZA	Espagne INDETERMINE	ALGERIE	MAROC	Portugal	**Total**
ARIEGE													7				55								11																					**73**
ARRO BAYONNE								11									3																													**14**
ARRO MURET								6									102																													**107**
ARRO OLORON																	4																													**4**
ARRO PAU								1									5																													**6**
ARRO SAINT GAUDENS		3						7									3																			5										**19**
ARRO TOULOUSE		11						248					24				612								40											8		23								**967**
CENTRE-AUVERGNE-LIMOUSIN		10					5	113									430					7			14											34	3	18								**635**
CENTRE-OUEST		3					7	259									350								45											32										**695**
GERS																	36																													**36**
HAUTES-PYRENEES								9									75																													**84**
ILE DE FRANCE		18	5				19	91					7				170		3						1		7						3			32		28	7						5	**397**
NORD								49					15				168																			11										**242**
NORD-EST							2	15					11			3	329								19				3							28								75		**484**
PACA-RHONE-ALPES		65	13				4	706					22		4		843	4	9			12	22		180		80	84	13	43		3				206	14	141	4					6	42	**2 518**
PYRENEES ORIENTALES INDETERMINE																																										2290				**2 290**
PYRENEES ORIENTALES INTERIEURES								45									147								53			3											5							**253**
PYRENEES ORIENTALES MEDITERRANEE		15	10	5				417					21	3	4	7	2079		3		3	6			2155		18	4	7	12		4		23	7	56		50	3		7					**4 921**
RESTE AQUITAINE		3					1	182					7				310																			11										**514**
RESTE LANGUEDOC ROUSSILLON		134	11	7		11	7	689	7		18	11	29			7	1316	4	4	7		27	7	4	1451	3	12	34	25	30	8			5	5	174	6	114		9	39			33	4	**4 253**
RESTE MIDI PYRENEES		16	8					89					6				391		8						25		3									10		29								**584**
Total	0	278	47	12	0	11	45	2 939	7	0	18	11	149	3	8	16	7 429	7	27	7	3	52	29	4	3 995	3	120	125	49	85	8	7	3	28	12	605	24	404	20	9	46	2 290	0	113	51	

LE BOULOU TMJA 2014- VL	ALLEMAGNE	ANDORRE	Autriche	BELGIQUE	BOSNIE	BULGARIE	CROATIE	DANEMARK	FINLANDE	HONGRIE	ITALIE	LIECHTENSTEIN	LUXEMBOURG	PAYS BAS	POLOGNE	REPUBLIQUE TCHEQUE	ROUMANIE	ROYAUME UNI	SLOVAQUIE	SLOVENIE	SUEDE	SUISSE	UKRAINE	**Total**
ALBACETE								3																**3**
ALICANTE	23			52							7			10				28			3			**122**
ALMERIA	5																							**5**
ASTURIES																								**0**
AVILA									12															**12**
BADAJOZ	6																							**6**
BALEARES	10				7	7												67						**90**
BARCELONA	237		7	188			3		2		77	3	7	268		5	18	59	7	7		91		**977**
BURGOS																								**0**
CACERES	3																							**3**
CADIZ																						4		**4**
CANTABRIA																								**0**
CASTELLON DE LA PLANA	3			4																		3		**11**
CIUDAD REAL																								**0**
CORDOBA	3	0																						**3**
CUENCA																						3		**3**
GERONA	214	22		258				9			21		6	353				40				124		**1 044**
GRANADA																								**0**
GUADALAJARA											5			4										**9**
GUIPUZCOA																							3	**3**
HUELVA																								**0**
HUESCA	13									3	4		3											**24**
JAEN																								**0**
LA CORUNA																								**0**
LA JONQUERA				7																		7		**15**
LEON																	3							**3**
LERIDA	3														18		12				7			**40**
MADRID	6										24				8		3	3				1		**45**
MALAGA	6										3											2		**11**
MURCIA																								**0**
NAVARRA																								**0**
PALENCIA																								**0**
SALAMANCA																								**0**
SEVILLA											3													**3**
SORIA																								**0**
TARRAGONA	34			30							8		3	75				11			7	55		**222**
TERUEL	7										3													**10**
VALENCIA	26										14						3	10						**52**
VALLADOLID																								**0**
ZAMORA	3																							**3**
ZARAGOZA																						7		**7**
Espagne INDETERMINE																								**0**
ALGERIE	7																							**7**
MAROC				4							21											8		**33**
PORTUGAL				46							3											15		**65**
ALLEMAGNE																								**0**
ANDORRE																								**0**
Autriche																								**0**
BELGIQUE																								**0**
BOSNIE																								**0**
BULGARIE																								**0**
CROATIE																								**0**
DANEMARK																								**0**
FINLANDE																								**0**
HONGRIE																								**0**
ITALIE																								**0**
LIECHTENSTEIN																								**0**
LUXEMBOURG																								**0**
PAYS BAS																								**0**
POLOGNE																								**0**
REPUBLIQUE TCHEQUE																								**0**
ROUMANIE																								**0**
ROYAUME UNI																								**0**
SLOVAQUIE																								**0**
SLOVENIE																								**0**
SUEDE																								**0**
SUISSE																								**0**
UKRAINE																								**0**
Total	609	22	7	588	7	7	3	11	13	3	193	3	19	708	25	5	39	216	7	7	17	319	3	**21 930**

France- Espagne	red	18 933	86,3%
France- Afrique du Nord	blue	113	0,5%
France- Portugal	green	51	0,2%
Espagne- Reste Europe	light blue	2 728	12,4%
Afrique du Nord- Reste Europe	brown	40	0,2%
Portugal- Reste Europe	olive	65	0,3%

Trafic d'échange : 19 100 VL/j
87% du trafic total VL

Trafic de transit : 2 830 VL/j
13% du trafic total VL

10.3 Total TMJA VL

TOTAL PYRENEES TMJA 2014- VL

Destinations France (all origin rows empty):

	ARIEGE	ARRO BAYONNE	ARRO MURET	ARRO OLORON	ARRO PAU	ARRO SAINT GAUDENS	ARRO TOULOUSE	CENTRE-AUVERGNE-LIMOUSIN	CENTRE-OUEST	GERS	HAUTES-PYRENEES	ILE DE FRANCE	NORD	NORD-EST	PACA-RHONE-ALPES	PYRENEES ORIENTALES INDETERMINES	PYRENEES ORIENTALES INTERIEURES	PYRENEES ORIENTALES MEDITERRANEE	RESTE AQUITAINE	RESTE LANGUEDOC ROUSSILLON	RESTE MIDI PYRENEES
Total	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Destinations Espagne (1):

	ALAVA	ALBACETE	ALICANTE	ALMERIA	ASTURIES	AVILA	BADAJOZ	BALEARES	BARCELONA	BURGOS	CACERES	CADIZ	CANTABRIA	CASTELLON DE LA PLANA	CIUDAD REAL	CORDOBA	CUENCA
ARIEGE														7			
ARRO BAYONNE	57		6	7	58		2		62	19			48		14		
ARRO MURET									6								
ARRO OLORON					2					2			2				
ARRO PAU									1	53			2				
ARRO SAINT GAUDENS			3						7								
ARRO TOULOUSE			11		1	3			248			2	6	24			
CENTRE-AUVERGNE-LIMOUSIN	7		10		1			5	113		5	1	4				
CENTRE-OUEST			61	3	36	1		7	283	69		11	71	2		4	
GERS																	
HAUTES-PYRENEES	1			4	1				9				1				
ILE DE FRANCE	13	1	19	5				19	91	1	5	18	12	16			
NORD				33					49			6	5	15			
NORD-EST			1		1			2	15	2			24	11			3
PACA-RHONE-ALPES	2	0	66	13	25			4	706	1			28	22		4	
PYRENEES ORIENTALES INDETERMINES																	
PYRENEES ORIENTALES INTERIEURES									45								
PYRENEES ORIENTALES MEDITERRANEE			15	10	8				417					21	3	4	7
RESTE AQUITAINE	8	1	40	22	35	7	1	44	183	120	5	20	222	17		1	
RESTE LANGUEDOC ROUSSILLON			134	11	29		11	7	689	9		18	28	29			7
RESTE MIDI PYRENEES	2		16	8	1				89	2			7	6			
Total	92	1	383	115	198	11	14	88	3 014	277	14	77	458	169	17	13	16

Destinations Espagne (2):

	GERONA	GRANADA	GUADALAJARA	GUIPUZCOA	HUELVA	HUESCA	IRUN/BEHOBIE/FONTARRABIE	JAEN	LA CORUNA	LA JONQUERA	LA RIOJA	LEON	LERIDA	LUGO	MADRID	MALAGA	MURCIA	NAVARRA
ARIEGE	55			2						11								
ARRO BAYONNE	3			3029		54	1427	5	29		36	4	12		87	14	14	390
ARRO MURET	102														2			
ARRO OLORON	4			7			1				2				1			
ARRO PAU	5			95	1		64		21					1	3			49
ARRO SAINT GAUDENS	3			1			1											
ARRO TOULOUSE	612			38			14			40	5	5			31			17
CENTRE-AUVERGNE-LIMOUSIN	430			10		7	26		4	14		20		5	30			56
CENTRE-OUEST	350	21		101	7	1	84	2	19	45	20	1	8		55	14	2	25
GERS	36						3								5			
HAUTES-PYRENEES	75			101	2		15		27					1	2			16
ILE DE FRANCE	170	5	3	66			4			1			7	2	34	2		50
NORD	168			29											3			
NORD-EST	329			30			1			19		2				3	4	5
PACA-RHONE-ALPES	843	4	9	44		12	9	22	2	180	1	5	80	1	86	13	43	10
PYRENEES ORIENTALES INDETERMINES																		
PYRENEES ORIENTALES INTERIEURES	147									53					3			
PYRENEES ORIENTALES MEDITERRANEE	2079		3		3	6				2155			18		4	7	12	2
RESTE AQUITAINE	310	10		1132	6	1	1096	1	4		36	3	5	10	65	35	1	176
RESTE LANGUEDOC ROUSSILLON	1316	4	4	19		27	1	7	4	1451		28	12		34	25	30	8
RESTE MIDI PYRENEES	391	2	8	15						25			3		8			25
GUIPUZCOA													13					
Total	7 429	46	27	4 716	19	109	2 746	38	111	3 995	100	68	159	21	453	114	106	829

Destinations Espagne (3), Afrique du Nord, Portugal:

	ORENSE	PALENCIA	PONTEVEDRA	SALAMANCA	SEGOVIA	SEVILLA	SORIA	TARRAGONA	TERUEL	TOLEDO	VALENCIA	VALLADOLID	VISCAYA	ZAMORA	ZARAGOZA	Espagne INDETERMINE	ALGERIE	MAROC	Portugal
ARIEGE												5	9						25
ARRO BAYONNE	21			13		44		7		1	2	7	392	1	15	190		7	30
ARRO MURET																			8
ARRO OLORON												1	51						
ARRO PAU						9							15						22
ARRO SAINT GAUDENS								5											1
ARRO TOULOUSE			2	1				8			23	2	32						3
CENTRE-AUVERGNE-LIMOUSIN	11			1		4	3	34	3	3	18	2	23					3	88
CENTRE-OUEST				3		1	6	32			48		47	1	12			38	176
GERS																			1
HAUTES-PYRENEES												8	104						56
ILE DE FRANCE	2		4	28		5		32			31	10	7	50	2			4	380
NORD				1				11						7				14	88
NORD-EST								28										89	52
PACA-RHONE-ALPES		3	2	9				206	14		141	5	16					6	170
PYRENEES ORIENTALES INDETERMINES																2290			
PYRENEES ORIENTALES INTERIEURES												5							
PYRENEES ORIENTALES MEDITERRANEE		4				23	7	56			50	3			7				
RESTE AQUITAINE		7	6	20	9	42	6	14			27	11	345	1	41			24	222
RESTE LANGUEDOC ROUSSILLON						5	5	174	6		114	1	13	9	39			33	19
RESTE MIDI PYRENEES								10			29		25						26
LERIDA													4						
Total	34	14	14	75	9	134	27	615	24	4	484	61	1 080	69	116	2 480	0	219	1 366

Destinations Reste Europe (1):

	ALLEMAGNE	ANDORRE	Autriche	BELGIQUE	BOSNIE	BULGARIE	CROATIE	DANEMARK	FINLANDE	GRECE	HONGRIE
ALAVA				7							
ALBACETE								3			
ALICANTE	23			53							
ALMERIA	5										
ASTURIES	2	1		28							
AVILA									12		
BADAJOZ	6										
BALEARES	10				7	7					
BARCELONA	237		7	188			3		2		
BURGOS											
CACERES	3										
CADIZ				2				2			
CANTABRIA	12		3	11						24	
CASTELLON DE LA PLANA	3			17							
CIUDAD REAL											
CORDOBA	3										
CUENCA											
GERONA	214	22		258				9			
GRANADA				11							
GUADALAJARA				2							
GUIPUZCOA	47		1	44				2			
HUELVA											
HUESCA	13										3
IRUN/BEHOBIE/FONTARRABIE	4			1							
JAEN											
LA CORUNA	11			11							
LA JONQUERA				7							
LA RIOJA											
LEON											
LERIDA	3										
LUGO											
MADRID	19			2			1				
MALAGA	7			6							
MURCIA	13			11							
NAVARRA				2							
ORENSE											
PALENCIA											
PONTEVEDRA	1			9							
SALAMANCA	1										
SEGOVIA											
SEVILLA											
SORIA											
TARRAGONA	34			30							
TERUEL	7										
TOLEDO	1										
VALENCIA	26										
VALLADOLID	21										
VISCAYA	17			59							
ZAMORA	3										
ZARAGOZA											
Espagne INDETERMINE											
ALGERIE	7										
MAROC	2			63							
Portugal	38			102							
Total	794	23	11	926	7	7	4	16	13	24	3

Destinations Reste Europe (2):

	ITALIE	LIECHTENSTEIN	LUXEMBOURG	PAYS BAS	POLOGNE	REPUBLIQUE TCHEQUE	ROUMANIE	ROYAUME UNI	RUSSIE	SLOVAQUIE	SLOVENIE	SUEDE	SUISSE	UKRAINE
ALAVA				5										
ALBACETE														
ALICANTE	7			10				40				3		
ALMERIA				1										
ASTURIES				16	1								16	
AVILA														
BADAJOZ														
BALEARES								67						
BARCELONA	77	3	7	268		5	18	59		7	7		91	
BURGOS				1										
CACERES	4			13										
CADIZ				2									4	
CANTABRIA														
CASTELLON DE LA PLANA													3	
CIUDAD REAL														
CORDOBA														
CUENCA													3	
GERONA	21		6	353				40					124	
GRANADA														
GUADALAJARA	5			4										
GUIPUZCOA	11		1	42				1				3	7	3
HUELVA														
HUESCA	4		3											
IRUN/BEHOBIE/FONTARRABIE								2						
JAEN													7	
LA CORUNA	5		13										5	
LA JONQUERA													7	
LA RIOJA														
LEON							4						1	
LERIDA					18		12					7		
LUGO													2	
MADRID	28		1	10	9		4	5	2				1	
MALAGA	3			7				12					2	
MURCIA														
NAVARRA	13			2				12					5	
ORENSE													2	
PALENCIA														
PONTEVEDRA													2	
SALAMANCA													1	
SEGOVIA								20						
SEVILLA	3			1				2						
SORIA														
TARRAGONA	8		3	76				11				7	55	
TERUEL	3													
TOLEDO														
VALENCIA	14						3	11						
VALLADOLID				1										
VISCAYA	12			24				1					4	
ZAMORA													26	
ZARAGOZA													7	
Espagne INDETERMINE														
ALGERIE														
MAROC	21			12									8	
Portugal	3		2	38	1			45				1	163	4
Total	243	3	35	885	28	5	41	326	2	7	7	21	543	7

Total par origine:

	Total
ARIEGE	112
ARRO BAYONNE	6 107
ARRO MURET	117
ARRO OLORON	73
ARRO PAU	340
ARRO SAINT GAUDENS	21
ARRO TOULOUSE	1 127
CENTRE-AUVERGNE-LIMOUSIN	943
CENTRE-OUEST	1 669
GERS	45
HAUTES-PYRENEES	423
ILE DE FRANCE	1 098
NORD	429
NORD-EST	621
PACA-RHONE-ALPES	2 804
PYRENEES ORIENTALES INDETERMINES	2 290
PYRENEES ORIENTALES INTERIEURES	253
PYRENEES ORIENTALES MEDITERRANEE	4 927
RESTE AQUITAINE	4 390
RESTE LANGUEDOC ROUSSILLON	4 362
RESTE MIDI PYRENEES	696
ALAVA	12
ALBACETE	3
ALICANTE	135
ALMERIA	6
ASTURIES	64
AVILA	12
BADAJOZ	6
BALEARES	90
BARCELONA	977
BURGOS	1
CACERES	20
CADIZ	9
CANTABRIA	51
CASTELLON DE LA PLANA	23
CIUDAD REAL	0
CORDOBA	3
CUENCA	3
GERONA	1 044
GRANADA	11
GUADALAJARA	10
GUIPUZCOA	175
HUELVA	0
HUESCA	24
IRUN/BEHOBIE/FONTARRABIE	6
JAEN	7
LA CORUNA	45
LA JONQUERA	15
LA RIOJA	0
LEON	5
LERIDA	44
LUGO	2
MADRID	84
MALAGA	37
MURCIA	24
NAVARRA	35
ORENSE	2
PALENCIA	0
PONTEVEDRA	11
SALAMANCA	2
SEGOVIA	20
SEVILLA	6
SORIA	0
TARRAGONA	224
TERUEL	10
TOLEDO	1
VALENCIA	53
VALLADOLID	22
VISCAYA	117
ZAMORA	28
ZARAGOZA	7
Espagne INDETERMINE	0
ALGERIE	7
MAROC	107
Portugal	397
ALLEMAGNE	0
ANDORRE	0
Autriche	0
BELGIQUE	0
BOSNIE	0
BULGARIE	0
CROATIE	0
DANEMARK	0
FINLANDE	0
GRECE	0
HONGRIE	0
ITALIE	0
LIECHTENSTEIN	0
LUXEMBOURG	0
PAYS BAS	0
POLOGNE	0
REPUBLIQUE TCHEQUE	0
ROUMANIE	0
ROYAUME UNI	0
RUSSIE	0
SLOVAQUIE	0
SLOVENIE	0
SUEDE	0
SUISSE	0
UKRAINE	0
Total	36 850

France- Espagne	31 265	84,8%	
France- Afrique du Nord	219	0,6%	**Trafic d'échange : 32 870 VL/j** **89% du trafic total VL**
France- Portugal	1366	3,7%	
Espagne- Espagne	17	0,0%	
Espagne- Reste Europe	3 471	9,4%	
Afrique du Nord- Reste Europe	114	0,3%	**Trafic de transit : 3 980 VL/j** **11% du trafic total VL**
Portugal- Reste Europe	397	1,1%	

10.4 Biriatou TMJA Voyageurs

BIRIATOU TMJA 2014- VOYAGEURS	ARIEGE	ARRO BAYONNE	ARRO MURET	ARRO OLORON	ARRO PAU	ARRO SAINT GAUDENS	ARRO TOULOUSE	CENTRE-AUVERGNE-LIMOUSIN	CENTRE-OUEST	GERS	HAUTES-PYRENEES	ILE DE FRANCE	NORD	NORD-EST	PACA-RHONE-ALPES	PYRENEES ORIENTALES MEDITERRANEE	RESTE AQUITAINE	RESTE LANGUEDOC ROUSSILLON	RESTE MIDI PYRENEES	ALAVA	ALBACETE	ALICANTE	ALMERIA	ASTURIES	AVILA	BADAJOZ	BALEARES	BARCELONA	BURGOS	CACERES	CADIZ	CANTABRIA	CASTELLON DE LA PLANA	CIUDAD REAL	CORDOBA	GRANADA	GUADALAJARA	GUIPUZCOA
ARIEGE																																						5
ARRO BAYONNE																				93		14	15	166		3		133	38			105		28				7160
ARRO MURET																																						
ARRO OLORON																								4					5			3						8
ARRO PAU																													159			5						140
ARRO SAINT GAUDENS																																						3
ARRO TOULOUSE																								1	7						2	15						115
CENTRE-AUVERGNE-LIMOUSIN																				23				3						9	1	7						35
CENTRE-OUEST																						211	6	129	2			117	156		46	181	3		8	58		257
GERS																																						69
HAUTES-PYRENEES																				4			7	2								2						201
ILE DE FRANCE																				23	1	1							4	34	34	36	34			25		242
NORD																							52								18	10						33
NORD-EST																						3		1					6			24						59
PACA-RHONE-ALPES																				9		3		50					1			102						156
PYRENEES ORIENTALES MEDITERRANEE																								14														0
RESTE AQUITAINE																				19	2	75	34	93	14	3	86	1	308	13	42	534	26		2	18		3350
RESTE LANGUEDOC ROUSSILLON																								23					4			74						28
RESTE MIDI PYRENEES																				9				1					4			21				10		22
ALAVA																																						
ALBACETE																																						
ALICANTE																																						
ALMERIA																																						
ASTURIES																																						
AVILA																																						
BADAJOZ																																						
BALEARES																																						
BARCELONA																																						
BURGOS																																						
CACERES																																						
CADIZ																																						
CANTABRIA																																						
CASTELLON DE LA PLANA																																						
CIUDAD REAL																																						
CORDOBA																																						
GRANADA																																						
GUADALAJARA																																						
GUIPUZCOA																																						
HUELVA																																						
HUESCA																																						
IRUN/BEHOBIE/FONTARRABIE																																						
JAEN																																						
LA CORUNA																																						
LA RIOJA																																						
LEON																																						
LERIDA																																						
LUGO																																						
MADRID																																						
MALAGA																																						
MURCIA																																						
NAVARRA																																						
ORENSE																																						
PALENCIA																																						
PONTEVEDRA																																						
SALAMANCA																																						
SEGOVIA																																						
SEVILLA																																						
SORIA																																						
TARRAGONA																																						
TOLEDO																																						
VALENCIA																																						
VALLADOLID																																						
VISCAYA																																						
ZAMORA																																						
ZARAGOZA																																						
Espagne INDETERMINEE																																						
MAROC																																						
PORTUGAL																																						
ANDORRE																																						
ALLEMAGNE																																						
Autriche																																						
BELGIQUE																																						
CROATIE																																						
DANEMARK																																						
GRECE																																						
ITALIE																																						
LUXEMBOURG																																						
PAYS BAS																																						
POLOGNE																																						
ROUMANIE																																						
ROYAUME UNI																																						
RUSSIE																																						
SUEDE																																						
SUISSE																																						
UKRAINE																																						
Total	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	179	3	307	115	486	22	6	86	252	684	57	142	1 120	63	28	10	111	0	11 882

BIRIATOU TMJA 2014- VOYAGEURS	HUELVA	HUESCA	IRUN/BEHOBIE/FONTARRABIE	JAEN	LA CORUNA	LA RIOJA	LEON	LERIDA	LUGO	MADRID	MALAGA	MURCIA	NAVARRA	ORENSE	PALENCIA	PONTEVEDRA	SALAMANCA	SEGOVIA	SEVILLA	SORIA	TARRAGONA	TOLEDO	VALENCIA	VALLADOLID	VISCAYA	ZAMORA	ZARAGOZA	Espagne INDETERMINEE	MAROC	Portugal
ARIEGE																								9	17					49
ARRO BAYONNE		106	2919	11	106	69	13	25		192	28	27	899	42			29		215		26	2	14	17	877	1	53	713	7	62
ARRO MURET										6																				15
ARRO OLORON			3			9				2														2	101					
ARRO PAU	2		147		42				1	3			101						26						62					73
ARRO SAINT GAUDENS			3																											2
ARRO TOULOUSE			14			11	14			72			32			6	1							4	137					7
CENTRE-AUVERGNE-LIMOUSIN			108		9		40		24	65			139	23			1		9	3		13		10	68				8	211
CENTRE-OUEST	13	3	319	15	38	98	2	18		218	44	5	74				5		3	12			158		100	2	38		74	580
GERS			11							11			7											18	161					1
HAUTES-PYRENEES	2		38		55				2	4			35											3	118					63
ILE DE FRANCE			11						2	102	5		133	5		13	26		5				5	5	23	100	4		8	1205
NORD										7							2									7			29	245
NORD-EST			4				5					16	14																27	169
PACA-RHONE-ALPES			10		3	1	11		1	4			19			4	37							2	35					320
PYRENEES ORIENTALES MEDITERRANEE													4																	
RESTE AQUITAINE	14	4	2515	5	16	49	9	16	21	141	41	2	437		6	25	54	17	100	7	8		106	20	803	2	82		62	641
RESTE LANGUEDOC ROUSSILLON			2				49																	2	25					28
RESTE MIDI PYRENEES										16			49												75					59
ALAVA																														
ALBACETE																														
ALICANTE																														
ALMERIA																														
ASTURIES																														
AVILA																														
BADAJOZ																														
BALEARES																														
BARCELONA																														
BURGOS																														
CACERES																														
CADIZ																														
CANTABRIA																														
CASTELLON DE LA PLANA																														
CIUDAD REAL																														
CORDOBA																														
GRANADA																														
GUADALAJARA																														
GUIPUZCOA								31																						
HUELVA																														
HUESCA																														
IRUN/BEHOBIE/FONTARRABIE																														
JAEN																														
LA CORUNA																														
LA RIOJA																														
LEON																														
LERIDA																									13					
LUGO																														
MADRID																														
MALAGA																														
MURCIA																														
NAVARRA																														
ORENSE																														
PALENCIA																														
PONTEVEDRA																														
SALAMANCA																														
SEGOVIA																														
SEVILLA																														
SORIA																														
TARRAGONA																														
TOLEDO																														
VALENCIA																														
VALLADOLID																														
VISCAYA																														
ZAMORA																														
ZARAGOZA																														
Espagne INDETERMINEE																														
MAROC																														
PORTUGAL																														
ANDORRE																														
ALLEMAGNE																														
Autriche																														
BELGIQUE																														
CROATIE																														
DANEMARK																														
GRECE																														
ITALIE																														
LUXEMBOURG																														
PAYS BAS																														
POLOGNE																														
ROUMANIE																														
ROYAUME UNI																														
RUSSIE																														
SUEDE																														
SUISSE																														
UKRAINE																														
Total	32	113	6 104	30	268	237	141	90	52	842	118	51	1 943	69	6	47	156	17	357	22	34	15	283	93	2 617	112	177	713	216	3 731

BIRIATOU TMJA 2014- VOYAGEURS	ANDORRE	ALLEMAGNE	Autriche	BELGIQUE	CROATIE	DANEMARK	GRECE	ITALIE	LUXEMBOURG	PAYS BAS	POLOGNE	ROUMANIE	ROYAUME UNI	RUSSIE	SUEDE	SUISSE	UKRAINE	Total
ARIEGE																		80
ARRO BAYONNE																		14 211
ARRO MURET																		21
ARRO OLORON																		138
ARRO PAU																		762
ARRO SAINT GAUDENS																		8
ARRO TOULOUSE																		435
CENTRE-AUVERGNE-LIMOUSIN																		810
CENTRE-OUEST																		2 993
GERS																		278
HAUTES-PYRENEES																		533
ILE DE FRANCE																		2 085
NORD																		405
NORD-EST																		328
PACA-RHONE-ALPES																		768
PYRENEES ORIENTALES MEDITERRANEE																		18
RESTE AQUITAINE																		9 821
RESTE LANGUEDOC ROUSSILLON																		236
RESTE MIDI PYRENEES																		266
ALAVA				16						9								26
ALBACETE																		0
ALICANTE				2									25					27
ALMERIA										2								2
ASTURIES	3	4		130						32	1					68		238
AVILA																		0
BADAJOZ																		0
BALEARES																		0
BARCELONA																		0
BURGOS										2								2
CACERES								9		25								34
CADIZ				2		4				4								10
CANTABRIA		31	7	25			49											112
CASTELLON DE LA PLANA				25														25
CIUDAD REAL																		0
CORDOBA																		0
GRANADA				46														46
GUADALAJARA				2														2
GUIPUZCOA		160	1	220		11		27	1	86			2		13	15		568
HUELVA																		0
HUESCA																		0
IRUN/BEHOBIE/FONTARRABIE		7		2									2					10
JAEN																15		15
LA CORUNA		46		34				14	38							7		139
LA RIOJA																		0
LEON												6				2		8
LERIDA																		13
LUGO																4		4
MADRID		34		5	2			24	2	31	1	2	3	4				108
MALAGA		2		16						20			23					62
MURCIA		13		46														58
NAVARRA				5				13		4			24			11		56
ORENSE																4		4
PALENCIA																		0
PONTEVEDRA		1		17												5		23
SALAMANCA		3														2		5
SEGOVIA													60					60
SEVILLA										1			4					5
SORIA																		0
TARRAGONA										3								3
TOLEDO		1																1
VALENCIA													2					2
VALLADOLID		80								1								80
VISCAYA		33		127				34		72			1			4		271
ZAMORA																51		51
ZARAGOZA																		0
Espagne INDETERMINEE																		0
MAROC		2		120						16								138
PORTUGAL		77		181					4	142	3		91		2	468	16	984
ANDORRE																		0
ALLEMAGNE																		0
Autriche																		0
BELGIQUE																		0
CROATIE																		0
DANEMARK																		0
GRECE																		0
ITALIE																		0
LUXEMBOURG																		0
PAYS BAS																		0
POLOGNE																		0
ROUMANIE																		0
ROYAUME UNI																		0
RUSSIE																		0
SUEDE																		0
SUISSE																		0
UKRAINE																		0
Total	3	493	8	1 021	2	16	49	121	46	450	5	8	235	4	15	656	16	37 390

France- Espagne	30 252	80,9%	Taux d'occupation moyen : 2,5
France- Afrique du Nord	216	0,6%	Taux d'occupation moyen : 2,0
France- Portugal	3 731	10,0%	Taux d'occupation moyen : 2,8
Espagne-Espagne	44	0,1%	Taux d'occupation moyen : 2,6
Espagne- Reste Europe	2 026	5,4%	Taux d'occupation moyen : 2,7
Afrique du Nord- Reste Europe	138	0,4%	Taux d'occupation moyen : 1,9
Portugal- Reste Europe	984	2,6%	Taux d'occupation moyen : 3,0

Trafic d'échange : 34 240 Voyageurs/j
92% du trafic total Voyageurs
Taux d'occupation moyen : 2,5

Trafic de transit : 3 150 Voyageurs/j
8% du trafic total Voyageurs
Taux d'occupation moyen : 2,7

10.5 Le Boulou TMJA Voyageurs

LE BOULOU TMJA 2014- VOYAGEURS	ARIEGE	ARRO BAYONNE	ARRO MURET	ARRO OLORON	ARRO PAU	ARRO SAINT GAUDENS	ARRO TOULOUSE	CENTRE-AUVERGNE-LIMOUSIN	CENTRE-OUEST	GERS	HAUTES-PYRENEES	ILE DE FRANCE	NORD	NORD-EST	PACA-RHONE-ALPES	PYRENEES ORIENTALES INTERIEURES	PYRENEES ORIENTALES MEDITERRANEE	RESTE AQUITAINE	RESTE LANGUEDOC ROUSSILLON	RESTE MIDI PYRENEES
ARIEGE																				
ARRO BAYONNE																				
ARRO MURET																				
ARRO OLORON																				
ARRO PAU																				
ARRO SAINT GAUDENS																				
ARRO TOULOUSE																				
CENTRE-AUVERGNE-LIMOUSIN																				
CENTRE-OUEST																				
GERS																				
HAUTES-PYRENEES																				
ILE DE FRANCE																				
NORD																				
NORD-EST																				
PACA-RHONE-ALPES																				
PYRENEES ORIENTALES INTERIEURES																				
PYRENEES ORIENTALES MEDITERRANEE																				
RESTE AQUITAINE																				
RESTE LANGUEDOC ROUSSILLON																				
RESTE MIDI PYRENEES																				
ALBACETE																				
ALICANTE																				
ALMERIA																				
ASTURIES																				
AVILA																				
BADAJOZ																				
BALEARES																				
BARCELONA																				
BURGOS																				
CACERES																				
CADIZ																				
CANTABRIA																				
CASTELLON DE LA PLANA																				
CIUDAD REAL																				
CORDOBA																				
CUENCA																				
GERONA																				
GRANADA																				
GUADALAJARA																				
GUIPUZCOA																				
HUELVA																				
HUESCA																				
JAEN																				
LA CORUNA																				
LA JONQUERA																				
LEON																				
LERIDA																				
MADRID																				
MALAGA																				
MURCIA																				
NAVARRA																				
PALENCIA																				
SALAMANCA																				
SEVILLA																				
SORIA																				
TARRAGONA																				
TERUEL																				
VALENCIA																				
VALLADOLID																				
ZAMORA																				
ZARAGOZA																				
ESPAGNE INDETERMINEE																				
ALGERIE																				
MAROC																				
PORTUGAL																				
ALLEMAGNE																				
ANDORRE																				
Autriche																				
BELGIQUE																				
BOSNIE																				
BULGARIE																				
CROATIE																				
DANEMARK																				
FINLANDE																				
HONGRIE																				
ITALIE																				
LIECHTENSTEIN																				
LUXEMBOURG																				
PAYS BAS																				
POLOGNE																				
REPUBLIQUE TCHEQUE																				
ROUMANIE																				
ROYAUME UNI																				
SLOVAQUIE																				
SLOVENIE																				
SUEDE																				
SUISSE																				
UKRAINE																				
Total	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**

LE BOULOU TMJA 2014- VOYAGEURS	ALBACETE	ALICANTE	ALMERIA	ASTURIES	AVILA	BADAJOZ	BALEARES	BARCELONA	BURGOS	CACERES	CADIZ	CANTABRIA	CASTELLON DE LA PLANA	CIUDAD REAL	CORDOBA	CUENCA	GERONA	GRANADA	GUADALAJARA	GUIPUZCOA	HUELVA	HUESCA	JAEN	LA CORUNA
ARIEGE													14				110							
ARRO BAYONNE								19									9							
ARRO MURET								9									348							
ARRO OLORON																	8							
ARRO PAU								6									10							
ARRO SAINT GAUDENS		10						21									7							
ARRO TOULOUSE		22						561					45				1558							
CENTRE-AUVERGNE-LIMOUSIN		24					15	400									1349					15		
CENTRE-OUEST		5					18	829									1234							
GERS																	113							
HAUTES-PYRENEES								39									183							
ILE DE FRANCE		56	9				77	242					20				423		7					
NORD								113					29				525							
NORD-EST							7	57					27			6	854							
PACA-RHONE-ALPES		144	31				11	1614					55		8		1977	12	19			19	43	
PYRENEES ORIENTALES INTERIEURES								86									411							
PYRENEES ORIENTALES MEDITERRANEE		33	21	10				982					42	6	12	27	4826		5		14	21		
RESTE AQUITAINE		3					5	412					29				989							
RESTE LANGUEDOC ROUSSILLON		265	11	21		25	24	1630	13		18	32	71			20	3186	15	12	13		53	15	11
RESTE MIDI PYRENEES		64	8					228					17				842		15					
ALBACETE																								
ALICANTE																								
ALMERIA																								
ASTURIES																								
AVILA																								
BADAJOZ																								
BALEARES																								
BARCELONA																								
BURGOS																								
CACERES																								
CADIZ																								
CANTABRIA																								
CASTELLON DE LA PLANA																								
CIUDAD REAL																								
CORDOBA																								
CUENCA																								
GERONA																								
GRANADA																								
GUADALAJARA																								
GUIPUZCOA																								
HUELVA																								
HUESCA																								
JAEN																								
LA CORUNA																								
LA JONQUERA																								
LEON																								
LERIDA																								
MADRID																								
MALAGA																								
MURCIA																								
NAVARRA																								
PALENCIA																								
SALAMANCA																								
SEVILLA																								
SORIA																								
TARRAGONA																								
TERUEL																								
VALENCIA																								
VALLADOLID																								
ZAMORA																								
ZARAGOZA																								
ESPAGNE INDETERMINEE																								
ALGERIE																								
MAROC																								
PORTUGAL																								
ALLEMAGNE																								
ANDORRE																								
Autriche																								
BELGIQUE																								
BOSNIE																								
BULGARIE																								
CROATIE																								
DANEMARK																								
FINLANDE																								
HONGRIE																								
ITALIE																								
LIECHTENSTEIN																								
LUXEMBOURG																								
PAYS BAS																								
POLOGNE																								
REPUBLIQUE TCHEQUE																								
ROUMANIE																								
ROYAUME UNI																								
SLOVAQUIE																								
SLOVENIE																								
SUEDE																								
SUISSE																								
UKRAINE																								
Total	**0**	**626**	**80**	**31**	**0**	**25**	**157**	**7 248**	**13**	**0**	**18**	**32**	**349**	**6**	**19**	**52**	**18 961**	**26**	**58**	**13**	**14**	**108**	**58**	**11**

LE BOULOU TMJA 2014- VOYAGEURS	LA JONQUERA	LEON	LERIDA	MADRID	MALAGA	MURCIA	NAVARRA	PALENCIA	SALAMANCA	SEVILLA	SORIA	TARRAGONA	TERUEL	VALENCIA	VALLADOLID	ZAMORA	ZARAGOZA	ESPAGNE INDETERMINEE	ALGERIE	MAROC	Portugal
ARIEGE	22																				
ARRO BAYONNE																					
ARRO MURET																					
ARRO OLORON																					
ARRO PAU																					
ARRO SAINT GAUDENS												19									
ARRO TOULOUSE	55											27		69							
CENTRE-AUVERGNE-LIMOUSIN	46											107	6	44							
CENTRE-OUEST	191											107									
GERS																					
HAUTES-PYRENEES																					
ILE DE FRANCE	8		7						6			126		68	15						26
NORD												31									
NORD-EST	46				9							96								352	
PACA-RHONE-ALPES	629		167	331	19	146	0	3				605	64	388	8					25	102
PYRENEES ORIENTALES INTERIEURES	155			3											25						
PYRENEES ORIENTALES MEDITERRANEE	5246		62	16	15	27		4		46	7	160		119	7		20	5512			
RESTE AQUITAINE												35									
RESTE LANGUEDOC ROUSSILLON	3649	10	12	98	54	89	24			10	10	543	19	214		18	114			56	8
RESTE MIDI PYRENEES	73		18									19		58							
ALBACETE																					
ALICANTE																					
ALMERIA																					
ASTURIES																					
AVILA																					
BADAJOZ																					
BALEARES																					
BARCELONA																					
BURGOS																					
CACERES																					
CADIZ																					
CANTABRIA																					
CASTELLON DE LA PLANA																					
CIUDAD REAL																					
CORDOBA																					
CUENCA																					
GERONA																					
GRANADA																					
GUADALAJARA																					
GUIPUZCOA																					
HUELVA																					
HUESCA																					
JAEN																					
LA CORUNA																					
LA JONQUERA																					
LEON																					
LERIDA																					
MADRID																					
MALAGA																					
MURCIA																					
NAVARRA																					
PALENCIA																					
SALAMANCA																					
SEVILLA																					
SORIA																					
TARRAGONA																					
TERUEL																					
VALENCIA																					
VALLADOLID																					
ZAMORA																					
ZARAGOZA																					
ESPAGNE INDETERMINEE																					
ALGERIE																					
MAROC																					
PORTUGAL																					
ALLEMAGNE																					
ANDORRE																					
Autriche																					
BELGIQUE																					
BOSNIE																					
BULGARIE																					
CROATIE																					
DANEMARK																					
FINLANDE																					
HONGRIE																					
ITALIE																					
LIECHTENSTEIN																					
LUXEMBOURG																					
PAYS BAS																					
POLOGNE																					
REPUBLIQUE TCHEQUE																					
ROUMANIE																					
ROYAUME UNI																					
SLOVAQUIE																					
SLOVENIE																					
SUEDE																					
SUISSE																					
UKRAINE																					
Total	**10 120**	**10**	**265**	**447**	**96**	**263**	**24**	**7**	**6**	**56**	**17**	**1 874**	**89**	**960**	**54**	**18**	**133**	**5 512**	**0**	**432**	**135**

LE BOULOU TMJA 2014- VOYAGEURS	ALLEMAGNE	ANDORRE	Autriche	BELGIQUE	BOSNIE	BULGARIE	CROATIE	DANEMARK	FINLANDE	HONGRIE	ITALIE	LIECHTENSTEIN	LUXEMBOURG	PAYS BAS	POLOGNE	REPUBLIQUE TCHEQUE	ROUMANIE	ROYAUME UNI	SLOVAQUIE	SLOVENIE	SUEDE	SUISSE	UKRAINE	**Total**
ARIEGE																								**146**
ARRO BAYONNE																								**28**
ARRO MURET																								**357**
ARRO OLORON																								**8**
ARRO PAU																								**16**
ARRO SAINT GAUDENS																								**57**
ARRO TOULOUSE																								**2 337**
CENTRE-AUVERGNE-LIMOUSIN																								**2 006**
CENTRE-OUEST																								**2 384**
GERS																								**113**
HAUTES-PYRENEES																								**222**
ILE DE FRANCE																								**1 089**
NORD																								**699**
NORD-EST																								**1 454**
PACA-RHONE-ALPES																								**6 419**
PYRENEES ORIENTALES INTERIEURES																								**680**
PYRENEES ORIENTALES MEDITERRANEE																								**17 238**
RESTE AQUITAINE																								**1 473**
RESTE LANGUEDOC ROUSSILLON																								**10 362**
RESTE MIDI PYRENEES																								**1 343**
ALBACETE								8																**8**
ALICANTE	56			156							14			20				98			9			**353**
ALMERIA	10																							**10**
ASTURIES																								**0**
AVILA									24															**24**
BADAJOZ	12																							**12**
BALEARES	33				7													337						**378**
BARCELONA	603		13	520		29	5		3		200	6	14	1033		21	33	129	14	15		301		**2 940**
BURGOS																								**0**
CACERES	12																							**12**
CADIZ																						4		**4**
CANTABRIA																								**0**
CASTELLON DE LA PLANA	14			12																		5		**31**
CIUDAD REAL																								**0**
CORDOBA	7																							**7**
CUENCA																						8		**8**
GERONA	653	130		760				29			50		22	1207				133				339		**3 324**
GRANADA																								**0**
GUADALAJARA											25			8										**32**
GUIPUZCOA																							8	**8**
HUELVA																								**0**
HUESCA	40									17	16		12											**85**
JAEN																								**0**
LA CORUNA																								**0**
LA JONQUERA				15																		7		**22**
LEON																	5							**5**
LERIDA	12														18		59				21			**111**
MADRID	15										35				40		10	6				3		**108**
MALAGA	16										7											7		**29**
MURCIA																								**0**
NAVARRA																								**0**
PALENCIA																								**0**
SALAMANCA																								**0**
SEVILLA											6													**6**
SORIA																								**0**
TARRAGONA	166			131							22		12	367				31			13	101		**844**
TERUEL	15										6													**21**
VALENCIA	54										36						12	48						**151**
VALLADOLID																								**0**
ZAMORA	6																							**6**
ZARAGOZA																						27		**27**
ESPAGNE INDETERMINEE																								**0**
ALGERIE	29																							**29**
MAROC				11							32											16		**59**
PORTUGAL				184							10											23		**217**
ALLEMAGNE																								**0**
ANDORRE																								**0**
Autriche																								**0**
BELGIQUE																								**0**
BOSNIE																								**0**
BULGARIE																								**0**
CROATIE																								**0**
DANEMARK																								**0**
FINLANDE																								**0**
HONGRIE																								**0**
ITALIE																								**0**
LIECHTENSTEIN																								**0**
LUXEMBOURG																								**0**
PAYS BAS																								**0**
POLOGNE																								**0**
REPUBLIQUE TCHEQUE																								**0**
ROUMANIE																								**0**
ROYAUME UNI																								**0**
SLOVAQUIE																								**0**
SLOVENIE																								**0**
SUEDE																								**0**
SUISSE																								**0**
UKRAINE																								**0**
Total	**1 753**	**130**	**13**	**1 789**	**7**	**29**	**5**	**37**	**27**	**17**	**459**	**6**	**61**	**2 634**	**58**	**21**	**119**	**782**	**14**	**15**	**44**	**842**	**8**	**57 300**

France- Espagne	47 860	83,5%	Taux d'occupation moyen :	2,5
France- Afrique du Nord	432	0,8%	Taux d'occupation moyen :	3,8
France- Portugal	135	0,2%	Taux d'occupation moyen :	2,7
Espagne- Reste Europe	8 566	14,9%	Taux d'occupation moyen :	3,1
Afrique du Nord- Reste Europe	88	0,2%	Taux d'occupation moyen :	2,2
Portugal- Reste Europe	217	0,4%	Taux d'occupation moyen :	3,3

Trafic d'échange : 48 430 Voyageurs/j
85% du trafic total Voyageurs
Taux d'occupation moyen : 2,5

Trafic de transit : 8 870 Voyageurs/j
15% du trafic total Voyageurs
Taux d'occupation moyen : 3,1

10.6 Total TMJA Voyageurs

LE BOULOU TMJA 2014- VOYAGEURS

LE BOULOU TMJA 2014- VOYAGEURS	ALAVA	ALBACETE	ALICANTE	ALMERIA	ASTURIES	AVILA	BADAJOZ	BALEARES	BARCELONA	BURGOS	CACERES	CADIZ	CANTABRIA	CASTELLON DE LA PLANA	CIUDAD REAL	CORDOBA	CUENCA	GERONA	GRANADA	GUADALAJARA	GUIPUZCOA
ARIEGE														14				110			5
ARRO BAYONNE	93		14	15	166		3		152	38			105		28			9			7160
ARRO MURET									9				0					348			
ARRO OLORON					4					5			3					8			8
ARRO PAU									6	159			5					10			140
ARRO SAINT GAUDENS			10						21									7			3
ARRO TOULOUSE			22		1	7			561			2	15	45				1558			115
CENTRE-AUVERGNE-LIMOUSIN	23		24		3			15	400		9	1	7					1349			35
CENTRE-OUEST			216	6	129	2		18	946	156		46	181	3		8		1234	58		257
GERS																		113			69
HAUTES-PYRENEES	4			7	2				39				2					183			201
ILE DE FRANCE	23	1	57	9				77	242	4	34	34	36	54				423	25	7	242
NORD				52					113			18	10	29				525			33
NORD-EST			3		1			7	57	6			24	27			6	854			59
PACA-RHONE-ALPES	9		147	31	50			11	1614	1			102	55		8		1977	12	19	156
PYRENEES ORIENTALES INTERIEURES									86									411			
PYRENEES ORIENTALES MEDITERRANEE			33	21	24				982					42	6	12	27	4826		5	
RESTE AQUITAINE	19	2	78	34	93	14	3	91	413	308	13	42	534	55		2		989	18		3350
RESTE LANGUEDOC ROUSSILLON			265	11	44		25	24	1630	18		18	106	71			20	3186	15	12	41
RESTE MIDI PYRENEES	9		64	8	1				228	4			21	17				842	10	15	22
Total	179	3	933	195	518	22	32	243	7 500	697	57	161	1 151	413	34	29	52	18 961	137	58	11 896

LE BOULOU TMJA 2014- VOYAGEURS	HUELVA	HUESCA	IRUN/BEHOBIE/FONTARRABIE	JAEN	LA CORUNA	LA JONQUERA	LA RIOJA	LEON	LERIDA	LUGO	MADRID	MALAGA	MURCIA	NAVARRA	ORENSE	PALENCIA	PONTEVEDRA	SALAMANCA	SEGOVIA	SEVILLA	SORIA	TARRAGONA	TERUEL	TOLEDO	VALENCIA	VALLADOLID	VISCAYA	ZAMORA	ZARAGOZA	ESPAGNE INDETERMINEE	ALGERIE	MAROC	Portugal	Total
ARIEGE						22																				9	17						49	226
ARRO BAYONNE		106	2919	11	106		69	13	25		192	28	27	899	42			29		215		26		2	14	17	877	1	53	713		7	62	14 238
ARRO MURET											6																						15	378
ARRO OLORON			3				9				2															2	101							146
ARRO PAU	2		147		42					1	3			101						26							62						73	777
ARRO SAINT GAUDENS			3																			19											2	65
ARRO TOULOUSE			14			55	11	14			72			32			6	1				27			69	4	137						7	2 773
CENTRE-AUVERGNE-LIMOUSIN		15	108		9	46		40		24	65			139	23			1		9	3	107	6	13	44	10	68					8	211	2 816
CENTRE-OUEST	13	3	319	15	38	191	98	2	18		218	44	5	74				5		3	12	107			158		100	2	38			74	580	5 377
GERS			11								11			7												18	161						1	391
HAUTES-PYRENEES	2		38		55					2	4			35												3	118						63	755
ILE DE FRANCE			11			8			7	2	102	5		133	5		13	32		5		126			73	20	23	100	4			8	1230	3 174
NORD											7							2				31						7				29	245	1 104
NORD-EST			4			46		5				9	16	14								96										379	169	1 782
PACA-RHONE-ALPES		19	10	43	3	629	1	11	167	1	336	19	146	19		3	4	37				605	64		388	10	35					25	422	7 187
PYRENEES ORIENTALES INTERIEURES						155					3															25								680
PYRENEES ORIENTALES MEDITERRANEE	14	21				5246			62		16	15	27	4		4				46	7	160			119	7			20	5512				17 256
RESTE AQUITAINE	14	4	2515	5	16		49	9	16	21	141	41	2	437		6	25	54	17	100	7	43			106	20	803	2	82			62	641	11 294
RESTE LANGUEDOC ROUSSILLON		53	2	15	11	3649		59	12		98	54	89	24						10	10	543	19		214	2	25	18	114			56	36	10 598
RESTE MIDI PYRENEES						73			18		16			49								19			58		75						59	1 609
Total	45	221	6 104	88	280	10 120	237	152	356	52	1 290	214	313	1 967	69	14	47	162	17	413	39	1 908	89	15	1 243	147	2 617	131	310	6 226	0	648	3 866	

LE BOULOU TMJA 2014- VOYAGEURS	LERIDA	VISCAYA	ALLEMAGNE	ANDORRE	Autriche	BELGIQUE	BOSNIE	BULGARIE	CROATIE	DANEMARK	FINLANDE	GRECE	HONGRIE	ITALIE	LIECHTENSTEIN	LUXEMBOURG	PAYS BAS	POLOGNE	REPUBLIQUE TCHEQUE	ROUMANIE	ROYAUME UNI	RUSSIE	SLOVAQUIE	SLOVENIE	SUEDE	SUISSE	UKRAINE	Total
ALAVA						16											9											26
ALBACETE										8																		8
ALICANTE			56			158								14			20				123				9			380
ALMERIA			10														2											12
ASTURIES			4	3		130											32	1								68		238
AVILA											24																	24
BADAJOZ			12																									12
BALEARES			33				7														337							378
BARCELONA			603		13	520		29	5		3			200	6	14	1033		21	33	129		14	15		301		2 940
BURGOS																	2											2
CACERES			12											9			25											46
CADIZ						2				4							4									4		14
CANTABRIA			31		7	25						49																112
CASTELLON DE LA PLANA			14			37																				5		56
CIUDAD REAL																												0
CORDOBA			7																									7
CUENCA																										8		8
GERONA			653	130		760				29				50		22	1207				133					339		3 324
GRANADA						46																						46
GUADALAJARA						2								25			8											34
GUIPUZCOA	31		160		1	220				11				27		1	86				2				13	15	8	576
HUELVA																												0
HUESCA			40										17	16		12												85
IRUN/BEHOBIE/FONTARRABIE			7			2															2							10
JAEN																										15		15
LA CORUNA			46			34								14		38										7		139
LA JONQUERA						15																				7		22
LA RIOJA																												0
LEON																				11						2		13
LERIDA		13	12															18		59					21			124
LUGO																										4		4
MADRID			48			5			2					60		2	31	41		12	9	4				3		216
MALAGA			18			16								7			20				23					7		91
MURCIA			13			46																						58
NAVARRA						5								13			4				24					11		56
ORENSE																										4		4
PALENCIA																												0
PONTEVEDRA			1			17																				5		23
SALAMANCA			3																							2		5
SEGOVIA																					60							60
SEVILLA														6			1				4							10
SORIA																												0
TARRAGONA			166			131								22		12	370				31				13	101		847
TERUEL			15											6														21
TOLEDO			1																									1
VALENCIA			54											36						12	50							152
VALLADOLID			80														1											80
VISCAYA			33			127								34			72				1					4		271
ZAMORA			6																							51		57
ZARAGOZA																										27		27
ESPAGNE INDETERMINEE																												0
ALGERIE			29																									29
MAROC			2			131								32			16									16		197
PORTUGAL			77			365								10		4	142	3			91				2	491	16	1 201
Total			2 246	133	21	2 810	7	29	7	53	27	49	17	580	6	107	3 084	63	21	127	1 016	4	14	15	59	1 498	24	94 690

LE BOULOU TMJA 2014- VOYAGEURS	Total
ALLEMAGNE	0
ANDORRE	0
Autriche	0
BELGIQUE	0
BOSNIE	0
BULGARIE	0
CROATIE	0
DANEMARK	0
FINLANDE	0
GRECE	0
HONGRIE	0
ITALIE	0
LIECHTENSTEIN	0
LUXEMBOURG	0
PAYS BAS	0
POLOGNE	0
REPUBLIQUE TCHEQUE	0
ROUMANIE	0
ROYAUME UNI	0
RUSSIE	0
SLOVAQUIE	0
SLOVENIE	0
SUEDE	0
SUISSE	0
UKRAINE	0

	ARIEGE	ARRO BAYONNE	ARRO MURET	ARRO OLORON	ARRO PAU	ARRO SAINT GAUDENS	ARRO TOULOUSE	CENTRE-AUVERGNE-LIMOUSIN	CENTRE-OUEST	GERS	HAUTES-PYRENEES	ILE DE FRANCE	NORD	NORD-EST	PACA-RHONE-ALPES	PYRENEES ORIENTALES INTERIEURES	PYRENEES ORIENTALES MEDITERRANEE	RESTE AQUITAINE	RESTE LANGUEDOC ROUSSILLON	RESTE MIDI PYRENEES
Total	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

France- Espagne	78 112	82,5%	Taux d'occupation moyen :	2,5
France- Afrique du Nord	648	0,7%	Taux d'occupation moyen :	3,0
France- Portugal	3 866	4,1%	Taux d'occupation moyen :	2,8
Espagne-Espagne	44	0,0%	Taux d'occupation moyen :	2,6
Espagne- Reste Europe	10 591	11,2%	Taux d'occupation moyen :	3,1
Afrique du Nord- Reste Europe	226	0,2%	Taux d'occupation moyen :	2,0
Portugal- Reste Europe	1 201	1,3%	Taux d'occupation moyen :	3,0

Trafic d'échange : 82 670 Voyageurs/j
87% du trafic total Voyageurs
Taux d'occupation moyen : 2,5

Trafic de transit : 12 020 Voyageurs/j
13% du trafic total Voyageurs
Taux d'occupation moyen : 3,0

10.7 Synthèse

Enquêtes VL sur les autoroutes
Répartition échange transit en TMJ
Répartition échange/transit du trafic VL par jour

En VL/jour		Année 2014	
A63 Biriatou	Echange	13 770	92%
	Transit	1 150	8%
	Total	14 920	
A9 Le Boulou	Echange	19 100	87%
	Transit	2 830	13%
	Total	21 930	
Total des 2 autoroutes	Echange	32 870	89%
	Transit	3 980	11%
	Total	36 850	

Répartition échange/transit du trafic en voyageurs par jour

En voyageurs/jour		Année 2014	
A63 Biriatou	Echange	34 240	92%
	Transit	3 150	8%
	Total	37 390	
A9 Le Boulou	Echange	48 430	85%
	Transit	8 870	15%
	Total	57 300	
Total des 2 autoroutes	Echange	82 670	87%
	Transit	12 020	13%
		94 690	

Sur les 2 autoroutes, le TMJA 2014 est de 36 850 VL dont 32 870 en échange et 3 980 en transit.

Pour les voyageurs, il est de 94 690 dont 82 670 en échange et 12 020 en transit.

Ainsi sur l'année 2014 :

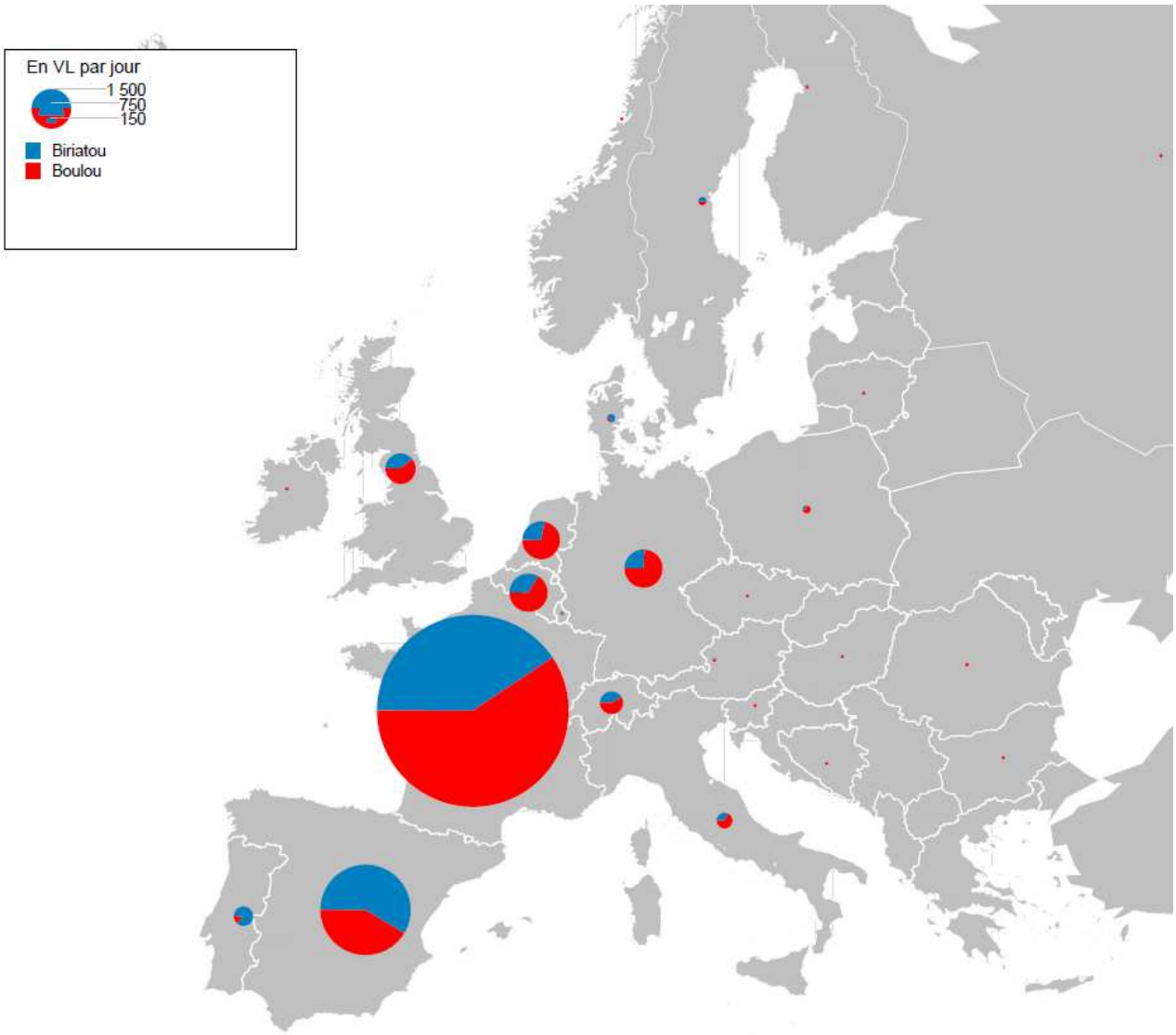
- 13,45M de VL ont traversé la frontière pyrénéenne sur les deux autoroutes
    * dont 5,45 à Biriatou et 8 au Boulou.
    * dont 12 en échange et 1,45 en transit
- 34,56M de voyageurs ont traversé la frontière pyrénéenne sur les deux autoroutes
    * dont 13,65 à Biriatou et 20,91 au Boulou.
    * dont 30,17 en échange et 4,39 en transit

Sur les deux autoroutes cumulées, le taux d'occupation en 2014 est de 2,57.

Il est de 2,51 à Biriatou et de 2,61 au Boulou.

Il est de 2,52 pour le trafic d'échange et de 3,02 pour le trafic de transit.

Immatriculation des véhicules franchissant la frontière sur les deux autoroutes- TMJA 2014



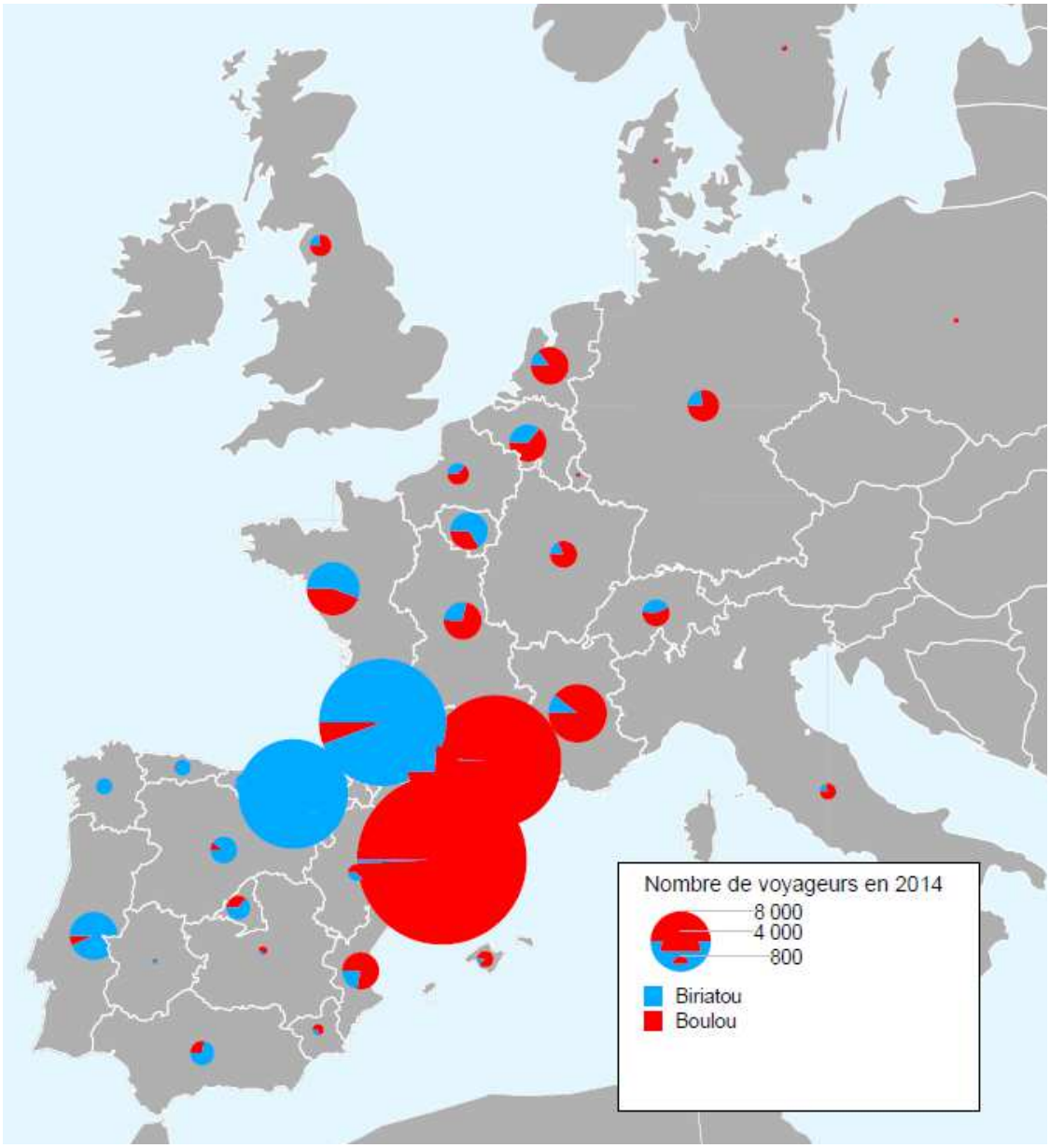
NB : 2 480 VL/j ont une immatriculation indéterminée

La France est le pays le plus représenté avec 22 340 VL/j dont 60 % passent par Le Boulou (13 250 VL).

Les véhicules espagnols (5 810 VL/j) empruntent majoritairement la façade Atlantique (60%).

Les VL immatriculés aux Pays-Bas (1 320 VL/j), Allemagne (1 190 VL/j), Belgique (1 170 VL/j), Royaume Uni (820 VL/j) et Suisse (560 VL/j) sont également significatifs et traversent principalement la frontière franco-espagnole au Boulou.

Origine et destination des voyageurs franchissant la frontière sur les deux autoroutes – TMJA 2014



NB : 6 225 voyageurs ont une O/D indéterminée

Les régions les plus représentées sont les régions limitrophes aux points de passage frontaliers :

- Aquitaine (26 460 voy/j) et Pays Basque (21 680 voy/j) à Biriatou

- Languedoc-Roussillon (28 540 voy/j) et Catalogne (46 070 voy/j) au Boulou.

En France, majoritairement, les voyageurs passent par le Boulou excepté le Centre-Ouest et l' Ile de France.

En Espagne, c'est l'inverse excepté pour sa partie Est à savoir les régions de Valence, de Murcie, de Nouvelle Castille, d'Aragon et des Baléares.

Les voyageurs des pays étrangers significatifs – excepté pour le Portugal avec 93 % de passage à Biriatou – empruntent la façade méditerranéenne pour traverser la frontière franco-espagnole (Pays Bas 85 %, Italie 79 %, Allemagne 78 %, Royaume Uni 77 %,Belgique 64 %, Suisse 56%).

Connaissance et prévention des risques - Développement des infrastructures - Énergie et climat - Gestion du patrimoine d'infrastructures
Impacts sur la santé - Mobilités et transports - Territoires durables et ressources naturelles - Ville et bâtiments durables

Centre d'études et d'expertise sur les risques, l'environnement, la mobilité et l'aménagement - www.cerema.fr
rue Pierre Ramond - CS 60013 - 33166 Saint-Médard-en-Jalles - Téléphone 05 56 70 66 33 - Télécopie 05 56 70 67 33 **www.DTerSO@cerema.fr**
Siège social Cité des Mobilités - 25, avenue François Mitterrand - CS 92 803 - F-69674 Bron Cedex - Tél : +33 (0)4 72 14 30 30

Direction Régionale de l'Environnement, de l'Aménagement et du Logement, Midi-Pyrénées
Cité administrative - 1 rue de la cité administrative - CS 80002 - 31074 Toulouse Cedex 9 - tél. accueil : 05 61 58 50 00