

RAPPORT ANNUEL DES OPERATIONS DE PREVENTION DU RISQUE ANIMALIER 2022

REVUE DU DOCUMENT

Rédigé par :	CABANOT Jean-Baptiste	Date : 20/04/2023
Vérifié par :	GENDRON Philippe	Date : 28/04/2023
Approuvé par :	BENAZETH Raphael	Date : 18/07/2023

HISTORIQUE DU DOCUMENT

Version	Date	Description de l'évolution	Paragraphes modifiés
1	08/01/2022	Création	
2	20/04/2023	Mise à jour 2022	

Destinataires :

- Direction Régionale de l'Environnement, de l'Aménagement et du Logement Occitanie.
 - Direction de la Sécurité de l'Aviation Civile Sud.
 - Direction Départementale des Territoires des Hautes Pyrénées
 - Délégation des Services de la Navigation Aérienne-Organisme Pyrénées – Subdivision Contrôle
 - Chef d'Escale de l'Aéroport Tarbes-Lourdes-Pyrénées
 - Directeur adjoint Sécurité Sureté SGS Environnement de l'Aéroport Tarbes-Lourdes-Pyrénées
-

Table des matières

1.	Introduction.....	4
2.	Contexte	4
3.	Liste des agents de la prévention du risque animalier	5
4.	Armement.....	6
4.1.	Les fusils	6
4.2.	Les revolvers et pistolets lance-fusées.....	6
5.	Prélèvements	7
5.1.	Nombre et espèces d'oiseaux prélevés en 2022.....	7
5.2.	Nombre et espèces de mammifères prélevés en 2022	7
6.	Les munitions	8
7.	Les observations	9
7.1.	Evolution annuelle par famille et par espèce 2021/2022.....	10
8.	Les effarouchements	14
8.1.	Nombre et types d'effarouchements.....	14
8.2.	Nombre d'effarouchements par famille et par espèce	15
8.3.	Nombre d'effarouchements par mois	17
9.	Les collisions animales.....	18
9.1.	Nombre de collisions total et par mois.....	18
9.2.	Nombre de collisions par familles et par espèces	19
10.	Niveau de risque animalier.....	20
11.	Principaux couloirs pendulaires des oiseaux	21
11.1.	Présents sur notre plateforme et aux alentours.....	21
11.2.	Principaux couloirs de migration des oiseaux sur l'aéroport	22
12.	Actions préventives et curatives	22
12.1.	Les actions préventives	22
12.2.	Les actions curatives	23
13.	Conclusion	24

1. Introduction

Un compte rendu annuel des opérations de Prévention du Risque Animalier est effectué chaque année afin de répondre à **l'article 7** de l'arrêté préfectoral relatif à une autorisation de destruction et perturbation intentionnelle d'espèces d'oiseaux et mammifères de la faune sauvage protégées, chassable ou susceptibles d'occasionner des dégâts sur l'aéroport de Tarbes-Lourdes-Pyrénées.

Il précisera les collisions animalières dénombrées dans l'année, la situation animalière, les opérations d'effarouchements et de destructions réalisées, mais également l'efficacité de l'ensemble des mesures mises en œuvre.

Une liste de l'ensemble des animaux détectés sur l'aéroport sera également renseignée.

Ce compte rendu servira notamment au renouvellement de l'arrêté préfectoral cité ci-dessus.

2. Contexte

Le service de Prévention du Pêril Animalier de l'aéroport de Tarbes-Lourdes-Pyrénées est rendu de façon continue de LS-30 à CS+30 (Lever du soleil -30 minutes à Coucher du soleil + 30 minutes).

Ce service est rendu par les agents SSLIA/SPRA de l'aéroport toute l'année. Ces agents ont tous reçu une formation initiale. Ils ont à leur disposition tout le matériel nécessaire afin d'effectuer leur mission du mieux possible.

Les agents sont tous formés et sensibilisés afin d'éviter au maximum d'effectuer des prélèvements. Tous les moyens d'effarouchements doivent être mis en œuvre avant d'effectuer le moindre prélèvement. Cette action doit être effectuée en dernier recours si toutes les autres méthodes d'effarouchements demeurent inefficaces et qu'il y a un danger réel et immédiat.

Le rôle de l'agent de la Prévention du Risque Animalier n'est pas de procéder au plus grand nombre de prélèvement possible, mais d'effaroucher les animaux afin d'éviter tout impact avec un aéronef.

Une formation AEP (Action Entraînement et Perfectionnement) est organisé tous les 2 ans au moins, et dispense une formation théorique et pratique.

3. Liste des agents de la prévention du risque animalier

Nom	Prénom	Date formation initiale PPA	Permis de chasser
PENIN	Laurent	16/11/04	NON
DESPIAU	Pascal	16/11/04	OUI
LAFFARGUE	Thierry	16/11/04	OUI
PAUCHET	Bruno	16/11/04	NON
SERMOT	Olivier	11/01/05	OUI
CROUZOL	Hervé	11/01/05	OUI
TROTOUX	Christophe	08/02/19	OUI
BAUDE	Didier	11/01/05	OUI
DOYA	François	16/11/04	NON
DUPONT	Philippe	16/11/04	NON
MEDJEBEUR	Jean-Pierre	11/01/05	OUI
CABANOT	Jean-Baptiste	10/12/14	OUI
DUTREY	Florent	10/12/14	OUI
JONCKEERE	Pascal	10/12/14	OUI
JUNCA LAPLACE	Simon	10/12/14	OUI
BALLARIN	Cédric	11/01/05	NON
BALLARIN	Julien	11/01/05	NON
GUEDJ	Patrice	11/01/05	NON
BOSSY	Philippe	11/01/05	NON
CHESNE	Stéphane	16/11/04	NON
MASSOL	Sébastien	15/01/14	OUI
SPECHT	Alban	28/06/19	OUI
FORT	Grégory	06/03/20	OUI
OLMEDO	Mathieu	13/12/19	OUI
SOLANA	Mathieu	Septembre 2022	OUI
MESPLIER	Nicolas	Septembre 2022	NON
PUJOL	Anthony	Septembre 2022	NON
GREGOIRE	Yohan	Mars 2023	OUI
POUBLAN	Guillaume	Mars 2023	OUI
MARTINS	Alexis	Mars 2023	NON

Un total de 30 agents présents sur notre aéroport de Tarbes-Lourdes-Pyrénées, effectuant les missions de la Prévention du Risque Animalier.

Décret n° 2007-432 du 25 mars 2007 relatif aux normes techniques applicables au service de sauvetage et de lutte contre l'incendie des aéronefs sur les aérodromes de Mayotte, des îles Wallis et Futuna, de Polynésie française et de Nouvelle-Calédonie ainsi qu'à la prévention du péril animalier sur les aérodromes.

« Art. D. 213-1-21. – La destruction d'animaux par tir n'est effectuée que par des personnes détentrices du permis de chasser délivrer conformément aux articles L. 423-9 à L. 423-25 du code de l'environnement.

Art. 3. Les dispositions de l'article D. 213-1-21 ne sont pas applicables aux personnes qui exercent déjà les fonctions d'agent chargé de la prévention du péril aviaire à la date de la publication du présent décret.

4. Armement

4.1. Les fusils

A ce jour, au sein du service de prévention du péril animalier, nous possédons 3 fusils de type parcours de chasse désignés ci-après.

- 1 fusil superposé calibre 12 de marque UGLU N° 03S14780
- 1 fusil superposé calibre 12 de marque MARROCHI N° CD MF8470
- 1 fusil superposé calibre 12 de marque FAIR N° 311070

4.2. Les revolvers et pistolets lance-fusées

Tous les revolvers et pistolets lance fusées ont été retirés le 27/04/2021 à la suite d'un accident.

Actuellement une enquête est en cours afin de déterminer les circonstances.

5. Prélèvements

5.1. Nombre et espèces d'oiseaux prélevés en 2022

Espèces protégées	2021	2022
Faucon crécerelle	0	0
Buse variable	1	0
Milan noir	0	0

Aucun prélèvement déclaré pour l'année 2022

5.2. Nombre et espèces de mammifères prélevés en 2022

Aucun prélèvement n'est à noter concernant les mammifères pour cette année 2022.

6. Les munitions

Nombre d'effarouchements par type
TARBES-LOURDES-PYRENEES - Du 01/01/2022 au 31/12/2022

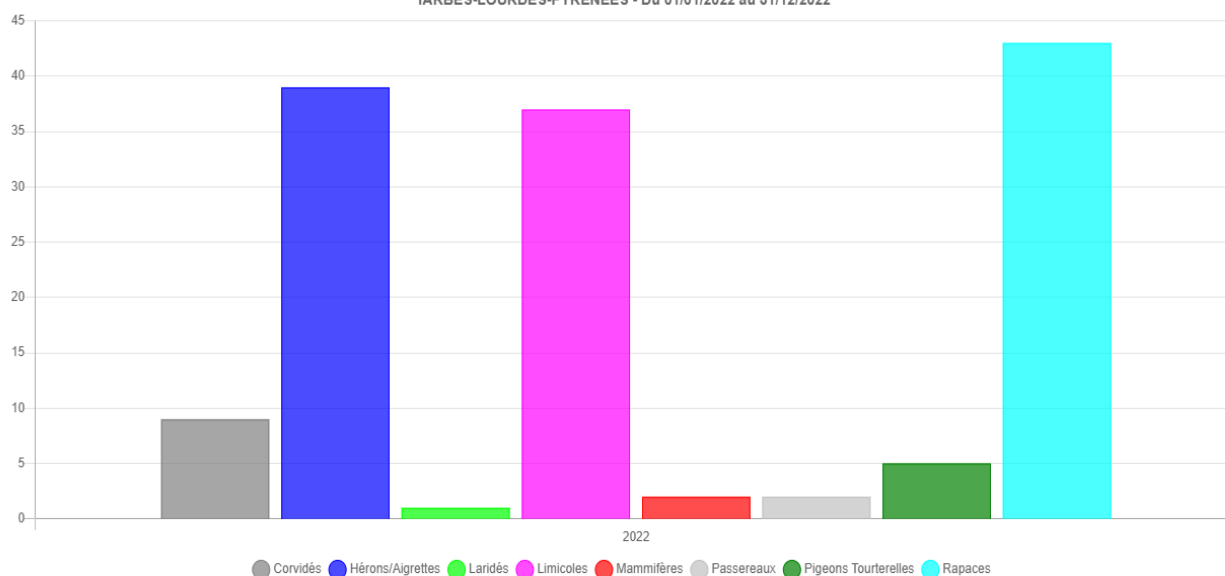
Type d'effarouchement	Nombre d'effarouchements
Acoustiques	2468
Optiques	13
Pyrotechniques	134
Prélèvements	0
Autres Moyens	0
Total	2615

Comme nous pouvons le constater dans le tableau ci-dessus, nous avons eu un nombre de 134 effarouchements pyrotechniques sur l'année 2022. A prendre en compte que les pistolets et revolvers ont été retirés depuis le 27/04/2021.

Les effarouchements pyrotechniques sont effectués essentiellement avec les fusils de chasse, par le biais de cartouche à plombs n°7.5. Le but étant d'effaroucher les animaux par le bruit de la détonation du fusil de chasse.

Le graphique qui suit démontre le nombre d'effarouchements pyrotechniques par famille et par espèce qui valide les données du tableau ci-dessus.

Évolution annuelle des effarouchements par famille et espèce
TARBES-LOURDES-PYRENEES - Du 01/01/2022 au 31/12/2022

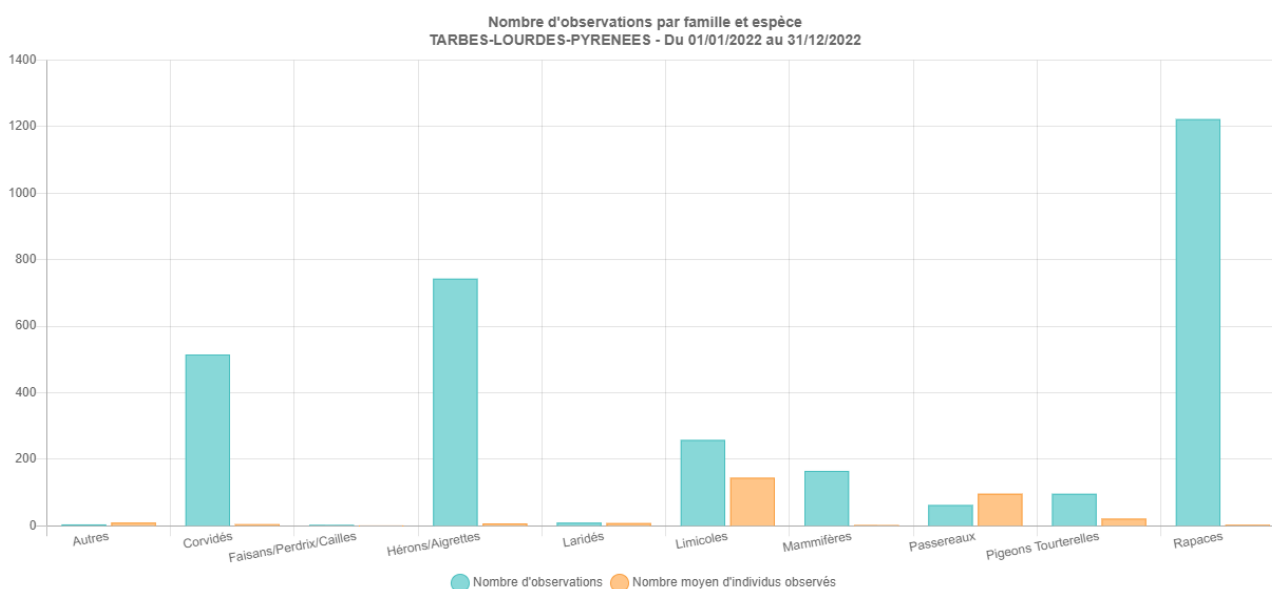


7. Les observations

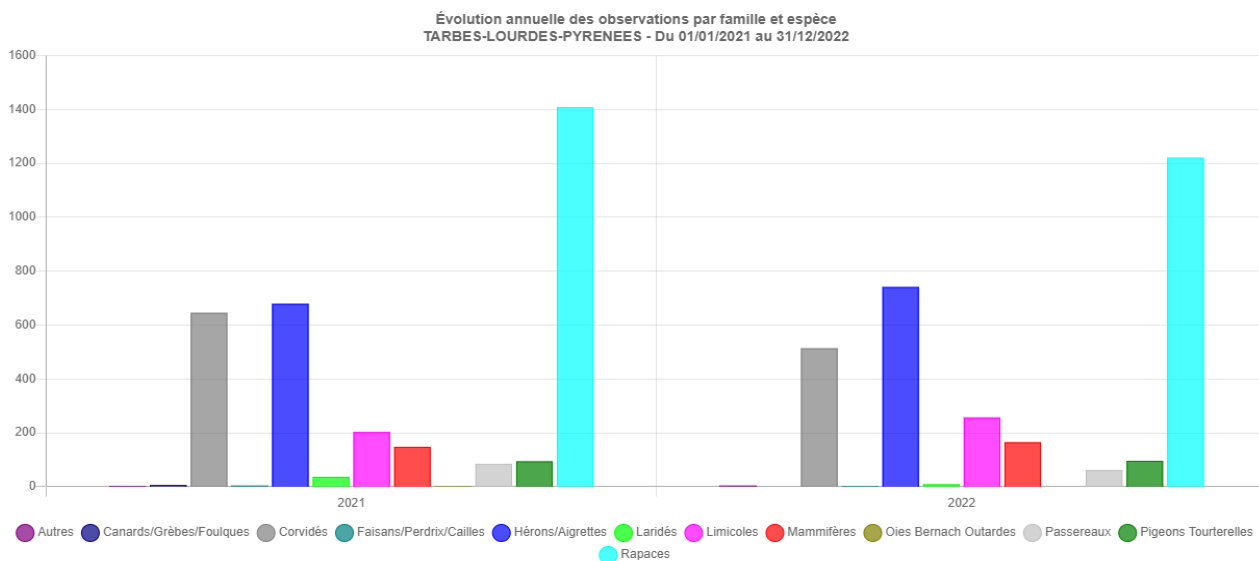
Les observations sont effectuées tout au long de la journée par les agents en poste. Ils les reportent dans la tablette AQUILA mise à disposition dans le véhicule.

Cette tablette est équipée d'un logiciel qui calcule automatiquement le risque animalier suivant les données rentrées. Cela nous permet par la suite d'établir une évaluation du risque animalier sur notre plateforme la plus précise possible.

Vous remarquerez en lisant les tableaux et graphiques suivants que nous avons trois familles qui se détachent. Dans un premier temps sera présenté un graphique représentant toutes les observations par famille et espèces.



7.1. Evolution annuelle par famille et par espèce 2021/2022



Les données sont sensiblement les mêmes entre 2021 et 2022 au niveau des observations.

Une légère augmentation concernant la présence des Hérons/Aigrettes et des limicoles (*très présents sur notre plateforme en saison hivernale*).

Ci-dessous le tableau détaillant les observations par famille et par espèce et représentant un total de 3077 observations pour l'année 2022.

Famille	Espèce	Nombre d'observations	Nombre moyen d'individus observés
Autres	CIGOGNE BLANCHE	1	1
Autres	GRUE CENDREE	3	12.33
Total partiel - Autres		4	9.5
Corvidés	CORNEILLE NOIRE	398	5.12
Corvidés	PIE BAVARDE	117	2.38
Total partiel - Corvidés		515	4.5
Faisans/Perdrix/Cailles	FAISAN DE COLCHIDE	2	1
Total partiel - Faisans/Perdrix/Cailles		2	1
Hérons/Aigrettes	AIGRETTE GARZETTE	144	13.34
Hérons/Aigrettes	GRANDE AIGRETTE	65	1.74
Hérons/Aigrettes	HERON CENDRE	369	1.65
Hérons/Aigrettes	HERON GARDE-BOEUF	165	13.77
Total partiel - Hérons/Aigrettes		743	6.62
Laridés	MOUETTE RIEUSE	9	8
Total partiel - Laridés		9	8
Limicoles	COURLIS CENDRE	13	4.15
Limicoles	VANNEAU HUPPE	245	151.65
Total partiel - Limicoles		258	144.22
Mammifères	BLAIREAU EUROPEEN	1	1
Mammifères	CHAT DOMESTIQUE	2	1
Mammifères	CHAT SAUVAGE	3	1
Mammifères	CHEVREUIL EUROPEEN	1	3
Mammifères	LIEVRE D'EUROPE	100	1.36
Mammifères	RENARD ROUX	55	1.58
Mammifères	SANGLIER	3	1
Total partiel - Mammifères		165	1.42
Passereaux	ALOUETTE DES CHAMPS	2	25
Passereaux	BERGERONNETTE GRISE	1	5
Passereaux	ETOURNEAU SANSONNET	24	207.67
Passereaux	HIRONDELLE RUSTIQUE	14	26.5
Passereaux	MARTINET NOIR	12	28
Passereaux	MESANGE CHARBONNIERE	2	20
Passereaux	PINSON DES ARBRES	1	50
Passereaux	ROUGEGORGE FAMILIER	1	10
Passereaux	TRAQUET MOTTEUX	5	26.8
Total partiel - Passereaux		62	96.45
Pigeons Tourterelles	PIGEON DOMESTIQUE	47	25.81
Pigeons Tourterelles	PIGEON RAMIER	49	16.67
Total partiel - Pigeons Tourterelles		96	21.15
Rapaces	BUSARD DES ROSEAUX	7	1
Rapaces	BUSARD SAINT-MARTIN	74	1.07
Rapaces	BUSE PAITUE	14	6.21
Rapaces	BUSE VARIABLE	484	2.02
Rapaces	EFFRAIE DES CLOCHERS	2	1
Rapaces	ELANION BLANC	41	1.41
Rapaces	EPERVIER D'EUROPE	1	1
Rapaces	FAUCON CRECERELLE	394	1.28
Rapaces	MILAN NOIR	126	8.29
Rapaces	MILAN ROYAL	80	4.55
Total partiel - Rapaces		1223	2.55
Total		3077	18.17

Ci-dessous l'extraction des tableaux sur les observations des trois grandes familles qui se détachent en rapport avec leur nombre.

Les rapaces :

Nombre d'observations par famille et espèce
TARBES-LOURDES-PYRENEES - Du 01/01/2022 au 31/12/2022

Famille	Espèce	Nombre d'observations	Nombre moyen d'individus observés
Rapaces	BUSARD DES ROSEAUX	7	1
Rapaces	BUSARD SAINT-MARTIN	74	1.07
Rapaces	BUSE PATTUE	14	6.21
Rapaces	BUSE VARIABLE	484	2.02
Rapaces	EFFRAIE DES CLOCHERS	2	1
Rapaces	ELANION BLANC	41	1.41
Rapaces	EPERVIER D'EUROPE	1	1
Rapaces	FAUCON CRECERELLE	394	1.28
Rapaces	MILAN NOIR	126	8.29
Rapaces	MILAN ROYAL	80	4.55
Total partiel - Rapaces		1223	2.55
Total		1223	2.55

Les corvidés :

Nombre d'observations par famille et espèce
TARBES-LOURDES-PYRENEES - Du 01/01/2022 au 31/12/2022

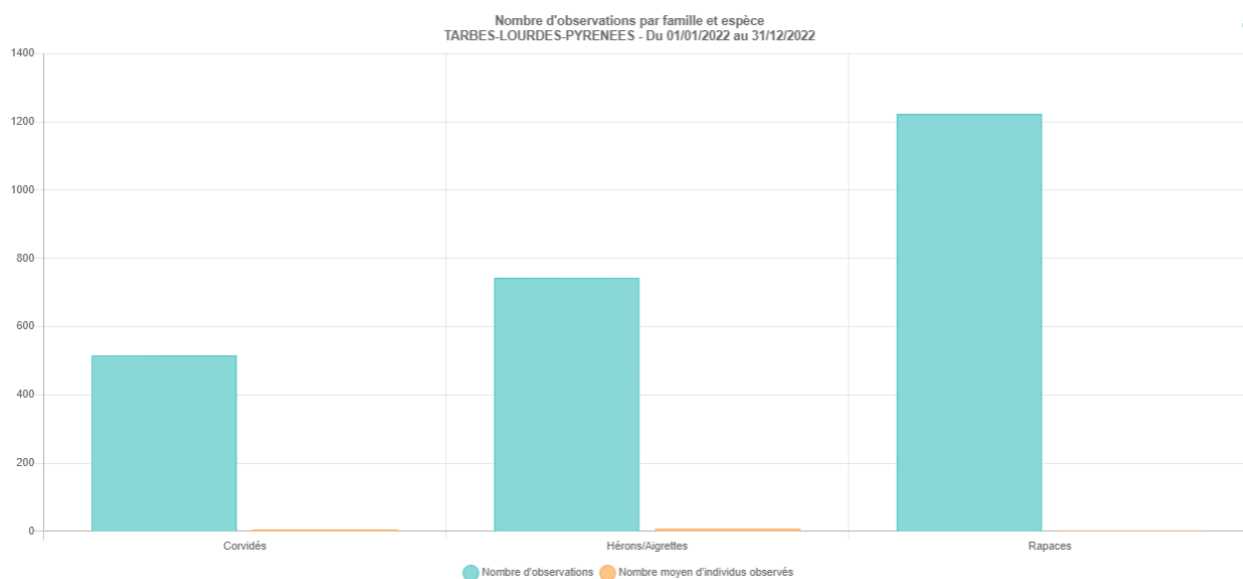
Famille	Espèce	Nombre d'observations	Nombre moyen d'individus observés
Corvidés	CORNEILLE NOIRE	398	5.12
Corvidés	PIE BAVARDE	117	2.38
Total partiel - Corvidés		515	4.5
Total		515	4.5

Les hérons/aigrettes :

Nombre d'observations par famille et espèce
TARBES-LOURDES-PYRENEES - Du 01/01/2022 au 31/12/2022

Famille	Espèce	Nombre d'observations	Nombre moyen d'individus observés
Hérons/Aigrettes	AIGRETTE GARZETTE	144	13.34
Hérons/Aigrettes	GRANDE AIGRETTE	65	1.74
Hérons/Aigrettes	HERON CENDRE	369	1.65
Hérons/Aigrettes	HERON GARDE-BOEUF	165	13.77
Total partiel - Hérons/Aigrettes		743	6.62
Total		743	6.62

Les espèces observées de ces trois familles, représentent à elles seules 80.6% des espèces observées sur notre plateforme.



Ci-dessus le graphique reprenant les informations des observations des trois grandes espèces les plus observées sur notre plateforme en 2022.

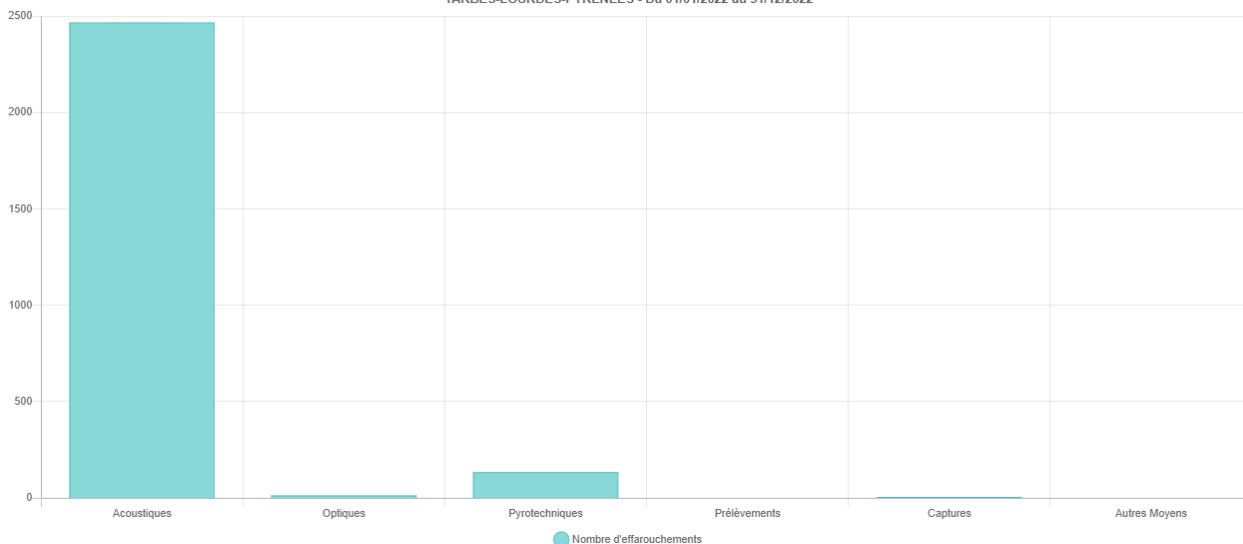
8. Les effarouchements

8.1. Nombre et types d'effarouchements

Nombre d'effarouchements par type
TARBES-LOURDES-PYRENEES - Du 01/01/2022 au 31/12/2022

Type d'effarouchement	Nombre d'effarouchements
Acoustiques	2468
Optiques	13
Pyrotechniques	134
Prélèvements	0
Captures	3
Autres Moyens	0
Total	2618

Nombre d'effarouchements par type
TARBES-LOURDES-PYRENEES - Du 01/01/2022 au 31/12/2022



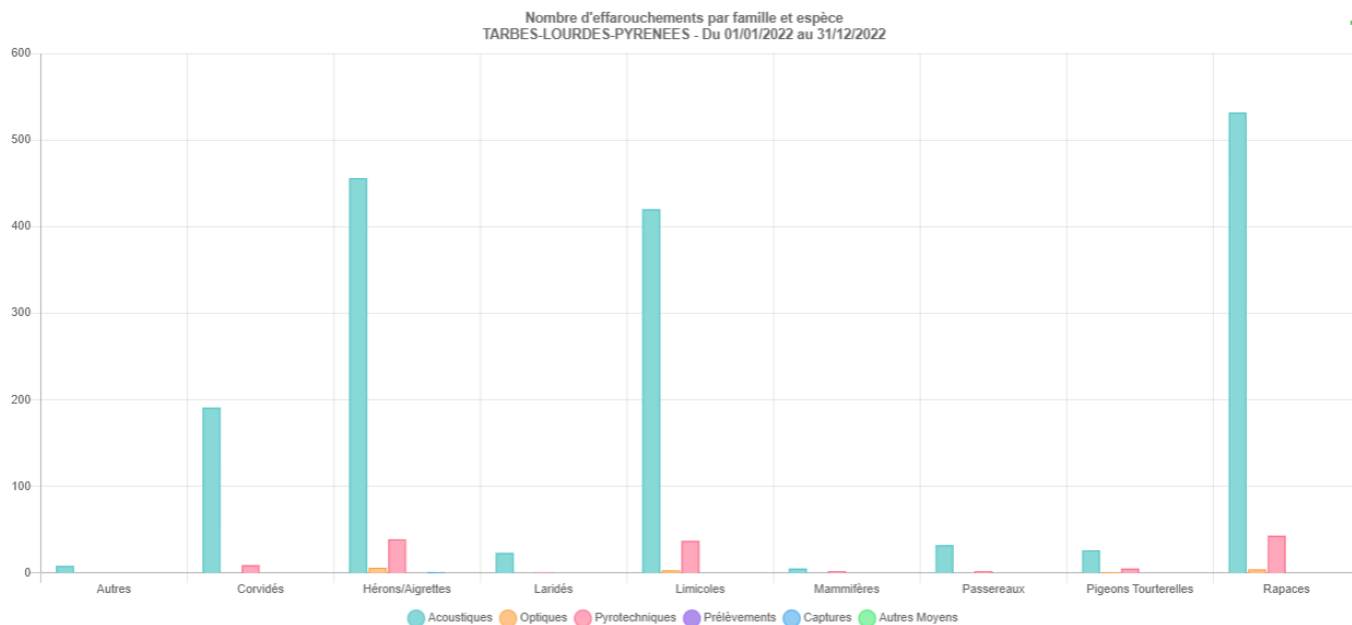
Ci-dessus les données extraites de notre tablette AQUILA. Nous constatons un nombre très important d'effarouchements acoustiques, et une grosse différence entre le nombre d'effarouchements acoustiques et le nombre d'effarouchements pyrotechniques. Cette différence est due notamment au retrait du matériel d'effarouchement pyrotechnique suite à l'accident survenu le 27 avril 2021.

Les effarouchements optiques apparaissent peu du fait que la formation du personnel Théorique et pratique s'est déroulé en novembre 2022.

8.2. Nombre d'effarouchements par famille et par espèce

Nombre d'effarouchements par famille et espèce
TARBES-LOURDES-PYRENEES - Du 01/01/2022 au 31/12/2022

Famille	Espèce	Acoustiques	Optiques	Pyrotechniques	Prélèvements	Captures	Autres Moyens	Total
Autres	GRUE CENDREE	8	0	0	0	0	0	8
Total partiel - Autres		8	0	0	0	0	0	8
Corvidés	CORNEILLE NOIRE	180	0	9	0	0	0	189
Corvidés	PIE BAWARDE	11	0	0	0	0	0	11
Total partiel - Corvidés		191	0	9	0	0	0	200
Hérons/Aligrettes	AIGRETTE GARZETTE	127	0	8	0	0	0	135
Hérons/Aligrettes	GRANDE AIGRETTE	24	2	2	0	0	0	28
Hérons/Aligrettes	HERON CENDRE	150	0	8	0	1	0	159
Hérons/Aligrettes	HERON GARDE-BOEUF	155	4	21	0	0	0	180
Total partiel - Hérons/Aligrettes		456	6	39	0	1	0	502
Laridés	MOUETTE RIEUSE	23	0	1	0	0	0	24
Total partiel - Laridés		23	0	1	0	0	0	24
Limicoles	COURLIS CENDRE	3	0	1	0	0	0	4
Limicoles	VANNEAU HUPPE	417	3	36	0	0	0	456
Total partiel - Limicoles		420	3	37	0	0	0	460
Mammifères	CHEVREUIL EUROPEEN	2	0	0	0	0	0	2
Mammifères	LIEVRE D'EUROPE	1	0	1	0	0	0	2
Mammifères	RENARD ROUX	2	0	1	0	0	0	3
Total partiel - Mammifères		5	0	2	0	0	0	7
Passereaux	ALOUETTE DES CHAMPS	5	0	0	0	0	0	5
Passereaux	ETOURNEAU SANSONNET	12	0	0	0	0	0	12
Passereaux	HIRONDELLE RUSTIQUE	11	0	1	0	0	0	12
Passereaux	MARTINET NOIR	4	0	1	0	0	0	5
Total partiel - Passereaux		32	0	2	0	0	0	34
Pigeons Tourterelles	PIGEON DOMESTIQUE	13	0	4	0	0	0	17
Pigeons Tourterelles	PIGEON RAMIER	13	1	1	0	0	0	15
Total partiel - Pigeons Tourterelles		26	1	5	0	0	0	32
Rapaces	BUSARD SAINT-MARTIN	1	0	0	0	0	0	1
Rapaces	BUSE PATTUE	17	0	0	0	0	0	17
Rapaces	BUSE VARIABLE	275	3	7	0	0	0	285
Rapaces	EFFRAIE DES CLOCHERS	7	0	0	0	0	0	7
Rapaces	ELANION BLANC	6	0	0	0	0	0	6
Rapaces	FAUCON CRECERELLE	119	1	7	0	0	0	127
Rapaces	MILAN NOIR	49	0	23	0	0	0	72
Rapaces	MILAN ROYAL	58	0	6	0	0	0	64
Total partiel - Rapaces		532	4	43	0	0	0	579



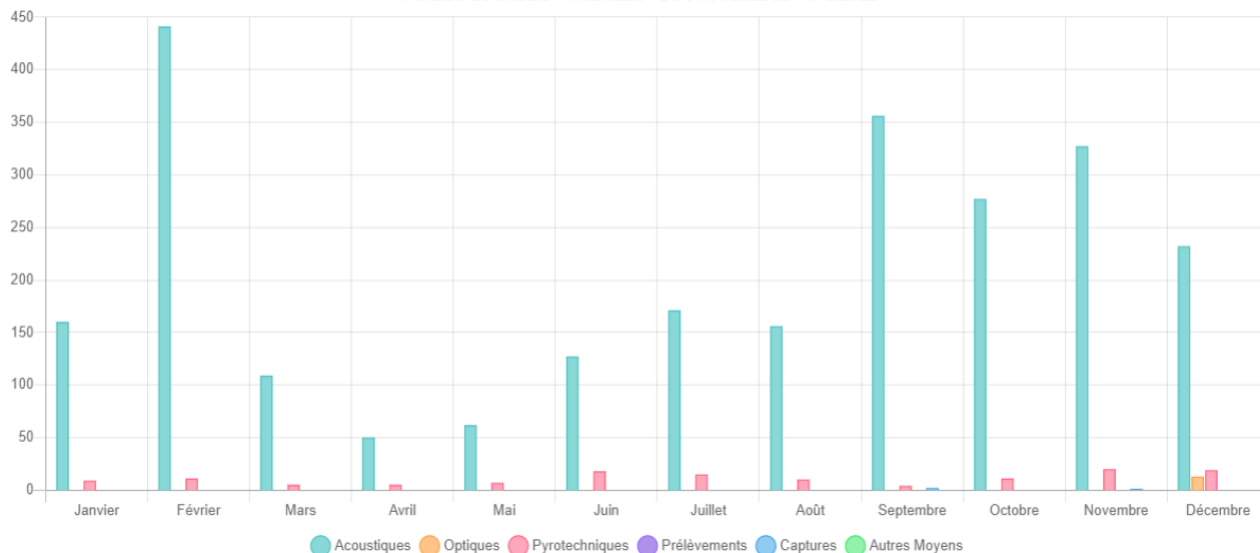
A la lecture des tableaux et du graphique ci-dessus nous observons bien le lien entre les résultats des observations et des effarouchements.

8.3. Nombre d'effarouchements par mois

Nombre d'effarouchements par mois
TARBES-LOURDES-PYRENEES - Du 01/01/2022 au 31/12/2022

Mois	Acoustiques	Optiques	Pyrotechniques	Prélèvements	Captures	Autres Moyens	Total
Janvier	160	0	9	0	0	0	169
Février	441	0	11	0	0	0	452
Mars	109	0	5	0	0	0	114
Avril	50	0	5	0	0	0	55
Mai	62	0	7	0	0	0	69
Juin	127	0	18	0	0	0	145
Juillet	171	0	15	0	0	0	186
Août	156	0	10	0	0	0	166
Septembre	356	0	4	0	2	0	362
Octobre	277	0	11	0	0	0	288
Novembre	327	0	20	0	1	0	348
Décembre	232	13	19	0	0	0	264
Total	2468	13	134	0	3	0	2618

Nombre d'effarouchements par mois
TARBES-LOURDES-PYRENEES - Du 01/01/2022 au 31/12/2022



Ci-dessus les données sur les effarouchements mensuels. Là encore, on retrouve essentiellement les effarouchements acoustiques. Nous pourrions rajouter une méthode d'effarouchement qui est la pression humaine, mais cette technique n'apparaît pas sur notre tablette.

La période pendant laquelle nous effectuons le plus d'effarouchements est du mois de septembre au mois de février pour l'année 2022.

La période de septembre correspond-elle au second passage de la fauche ce qui attire en nombre les rapaces, et le reste de cette période correspond notamment à l'arrivée des Limicoles en nombre sur notre plateforme (*Vanneaux Huppés...*)

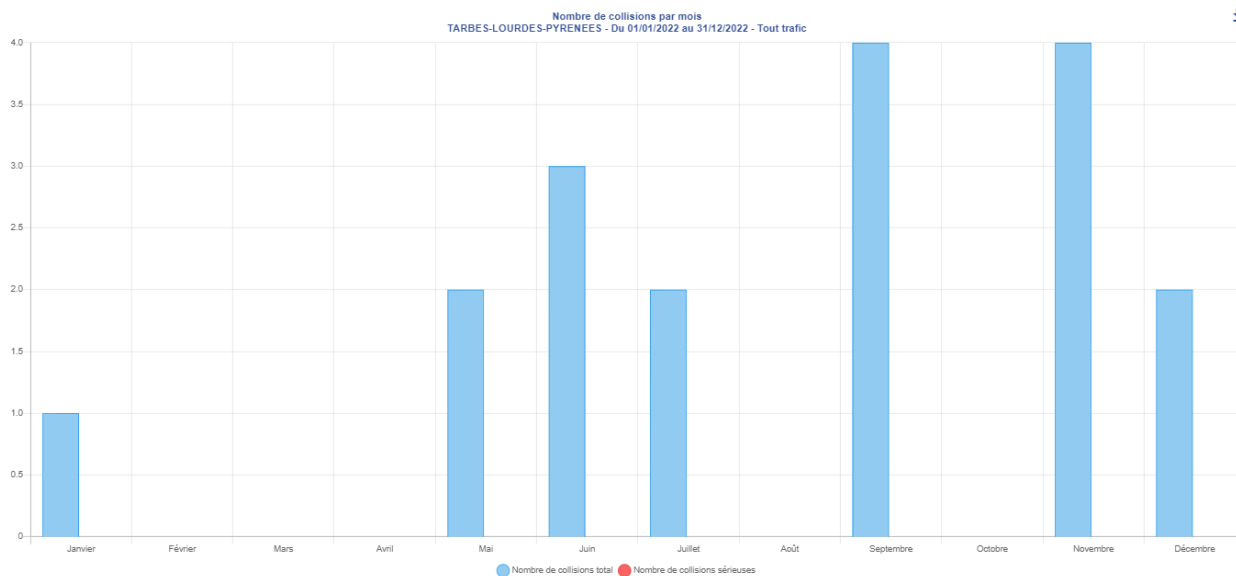
9. Les collisions animalières

9.1. Nombre de collisions total et par mois

Nombre de collisions par mois
TARBES-LOURDES-PYRENEES - Du 01/01/2022 au 31/12/2022 - Tout trafic

Mois	Nombre de collisions*	Nombre de collisions sérieuses	Pourcentage de collisions sérieuses par rapport au nombre total de collisions
Janvier	1	0	0%
Février	0	0	0%
Mars	0	0	0%
Avril	0	0	0%
Mai	2	0	0%
Juin	3	0	0%
Juillet	2	0	0%
Août	0	0	0%
Septembre	4	0	0%
Octobre	0	0	0%
Novembre	4	0	0%
Décembre	2	0	0%
Total	18	0	0%

* Le nombre de collisions sérieuses est inclus dans le nombre de collisions.



Sur cette année 2022, nous constatons 18 impacts animaliers. Aucune collision sérieuse n'est à déclarer. Nous observons 4 collisions au mois de septembre et de novembre, qui sont les deux mois les plus impactés. Ces données sont extraites du site PICAWEB du service technique de l'aviation civile.

9.2. Nombre de collisions par familles et par espèces

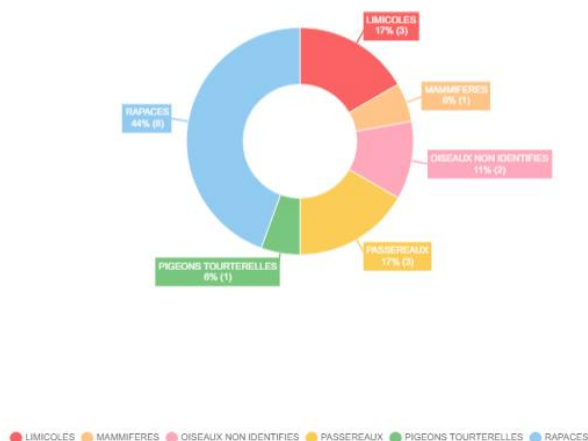
Tableau | Graphique

Le calcul est fait dans le volume de l'aérodrome

Nombre de collisions par famille & espèce
TARBES-LOURDES-PYRENEES - Du 01/01/2022 au 31/12/2022 - Tout trafic

Famille	Espèce	Nom Latin	Poids	Nombre de collisions	Nombre de collisions sérieuses	Nombre de collisions avec dommage	Pourcentage de collisions sérieuses par rapport au nombre total de collisions	Pourcentage de collisions par rapport au nombre total de collisions
LIMICOLES	VANNEAU MUPPE	VANELLUS VANELLUS	215	3	0	0	0%	16.67%
Total partiel - LIMICOLES				3	0	0	0%	16.67%
MAMMIFERES	LIEVRE D'EUROPE	LEPUS EUROPAEUS	5000	1	0	0	0%	5.56%
Total partiel - MAMMIFERES				1	0	0	0%	5.56%
OISEAUX NON IDENTIFIES	OISEAU NON IDENTIFIÉ	AVIS		2	0	0	0%	11.11%
Total partiel - OISEAUX NON IDENTIFIES				2	0	0	0%	11.11%
PASSEREAUX	ETOURNEAU SANSONNET	STURNUS VULGARIS	80	1	0	0	0%	5.56%
PASSEREAUX	MARTINET NOIR	APUS APUS	40	2	0	0	0%	11.11%
Total partiel - PASSEREAUX				3	0	0	0%	16.67%
PIGEONS TOURTERELLES	PIGEON DOMESTIQUE	COLUMBA LIVIA	293	1	0	0	0%	5.56%
Total partiel - PIGEONS TOURTERELLES				1	0	0	0%	5.56%
RAPACES	BUSE VARIABLE	BUTEO BUTEO	800	2	0	0	0%	11.11%
RAPACES	CHOUETTE HULOTTE	STRIX ALUCO	480	1	0	0	0%	5.56%
RAPACES	FAUCON CRECERELLE	FALCO TINNUNCULUS	205	5	0	0	0%	27.78%
Total partiel - RAPACES				8	0	0	0%	44.44%
Total				18	0	0	0%	100%

Répartition des collisions par famille
TARBES-LOURDES-PYRENEES - Du 01/01/2022 au 31/12/2022 - Tout trafic



Répartition des collisions sérieuses par famille
TARBES-LOURDES-PYRENEES - Du 01/01/2022 au 31/12/2022 - Tout trafic

Le graphique représente bien les données du tableau avec pas moins de 44% des espèces impactées juste pour les rapaces, ce qui est en relation avec les observations et les effarouchements.

10. Niveau de risque animalier

Niveau de Risque Animalier - TARDES-LOURDES-PYRENEES - Tout trafic - Tous niveaux
Période de calcul NRC (3 ans) : Mercredi 25/12/2019 00:00 - Dimanche 25/12/2022 23:59
Période de calcul NDA (32 semaines) : Dimanche 26/12/2021 23:59 - Dimanche 25/12/2022 23:59

Espèce	Niveau de Risque Animalier (NRA)	Niveau de Risque Collision (NRC)	Moyenne annuelle du nombre de collisions	Pourcentage national de collisions avec dommage	Niveau de Danger Animalier (NDA)	Fréquence (Nombre de semaines d'observation de l'espèce)	Gravité (Nombre moyen d'espèces par observation, combiné à leur risque)
1 BUSE VARIABLE	3	2	2,33	6,66	3	REGULIER	MOYEN
1 HERON CENDRE	3	2	0,67	16,67	3	REGULIER	MOYEN
1 AIGRETTE GARZETTE	2	-	0,0	0,0	3	REGULIER	MOYEN
1 BUSE PATTUE	2	-	0,0	0,0	3	OCCASIONNEL	FORT
1 CORNILLE NOIRE	2	-	0,0	0,0	3	REGULIER	MOYEN
1 ETOURNEAU SANSONNET	2	1	0,33	3,36	3	OCCASIONNEL	FORT
1 HERON GARDE-BOEUF	2	-	0,0	0,0	3	REGULIER	MOYEN
1 LIEVRE D'EUROPE	2	1	0,33	0,0	3	REGULIER	FORT
1 MILAN NOIR	2	-	0,0	0,0	3	REGULIER	FORT
1 MILAN ROYAL	2	1	0,33	0,0	3	REGULIER	MOYEN
1 PIGEON DOMESTIQUE	2	1	0,33	3,15	3	OCCASIONNEL	FORT
1 PIGEON RAMIER	2	-	0,0	0,0	3	OCCASIONNEL	FORT
1 RENARD ROUX	2	-	0,0	0,0	3	OCCASIONNEL	FORT
1 VANNEAU HUPPE	2	1	1,33	2,2	3	OCCASIONNEL	FORT
1 ALOUETTE DES CHAMPS	1	-	0,0	0,0	2	RARE	FORT
1 BERGERONNETTE GRISE	1	-	0,0	0,0	1	RARE	MOYEN
1 BLAIREAU EUROPEEN	1	-	0,0	0,0	2	RARE	FORT
1 BUSARD DES ROSEAUX	1	-	0,0	0,0	1	RARE	FAIBLE
1 BUSARD SAINT-MARTIN	1	-	0,0	0,0	2	REGULIER	FAIBLE
1 CHAT DOMESTIQUE	1	-	0,0	0,0	2	RARE	FORT
1 CHAT SAUVAGE	1	-	0,0	0,0	2	RARE	FORT
1 CHEVREUIL EUROPEEN	1	-	0,0	0,0	2	RARE	FORT
1 CHOUETTE HULOTTE	1	1	0,33	0,0	-	RARE	NULL
1 CIGOGNE BLANCHE	1	-	0,0	0,0	2	RARE	FORT

1 COURILIS CENDRE	1	1	0,33	0,0	2	RARE	FORT
1 EFFRAIE DES CLOCHERS	1	-	0,0	0,0	1	RARE	FAIBLE
1 ELANION BLANC	1	-	0,0	0,0	1	OCCASIONNEL	FAIBLE
1 ESPERVIER D'EUROPE	1	-	0,0	0,0	1	RARE	FAIBLE
1 FAISAN DE COLOMBE	1	-	0,0	0,0	1	RARE	FAIBLE
1 FAUCON CRECERELLE	1	1	3,67	1,15	2	REGULIER	FAIBLE
1 GRANDE AIGRETTE	1	-	0,0	0,0	2	OCCASIONNEL	MOYEN
1 GRUE CENDREE	1	-	0,0	0,0	2	RARE	FORT
1 HIRONDELLE RUSTIQUE	1	1	0,67	2,08	1	RARE	FORT
1 MARTINET NOIR	1	1	0,67	0,0	1	RARE	FORT
1 MESANGE CHARBONNIERE	1	-	0,0	0,0	2	RARE	FORT
1 MOUETTE RIEUSE	1	-	0,0	0,0	1	RARE	MOYEN
1 OISEAU NON IDENTIFIÉ	1	1	1,0	6,1	-	RARE	NULL
1 PIE BAUVARDE	1	-	0,0	0,0	2	REGULIER	FAIBLE
1 PINSON DES ARBRES	1	-	0,0	0,0	2	RARE	FORT
1 ROUEGORGES FAMILIER	1	-	0,0	0,0	1	RARE	MOYEN
1 SANGLER	1	-	0,0	0,0	2	RARE	FORT
1 TRAQUET MOTTEUX	1	-	0,0	0,0	2	RARE	FORT

Le niveau de risque animalier sur la plateforme est calculé directement via le site picaweb. Les données envoyées sont directement analysées et un niveau de risque est établi suivant la méthodologie de calcul du STAC.

Le NRA (niveau de risque animalier) est obtenu via une matrice, à partir du niveau de risque de collisions (NRC) et du niveau de danger représenté par chaque espèces animale (NDA).

Le NRC (niveau de risque de collision), permet de définir un niveau de risque basé sur la fréquence des collisions et leur gravité. Il est calculé pour chacune des espèces animales impliquées dans une ou plusieurs collisions survenues dans le volume de l'aérodrome sur les 3 dernières années.

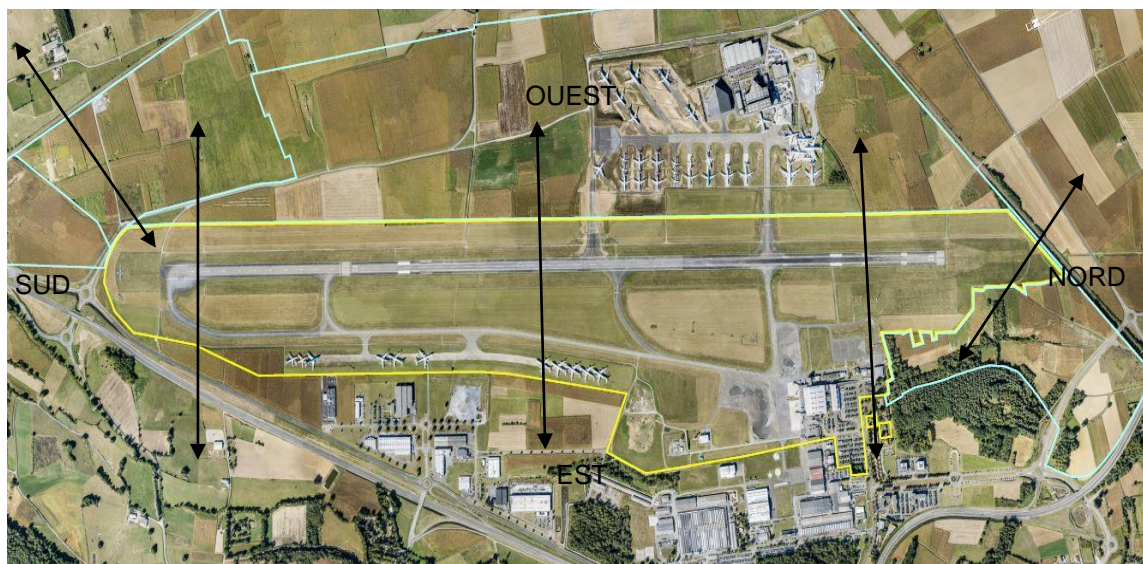
Le NDA (niveau de danger animalier), prend notamment en compte le niveau de danger lié aux observations effectuées tout au long de l'année sur le volume de l'aérodrome.

Le niveau de risque animalier laisse ressortir 2 espèces animales en niveau de risque très élevé (niveau 3), pour lesquelles nous devons mettre en place des actions correctives.

Nous avons également 9 espèces en niveau de risque élevé à surveiller et le reste des espèces est en niveau de risque faible.

11. Principaux couloirs pendulaires des oiseaux

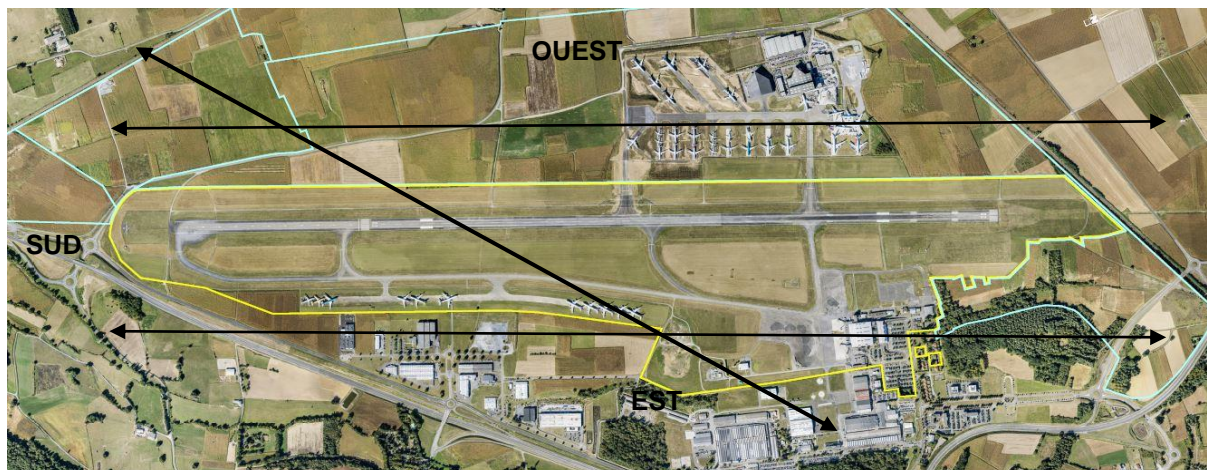
11.1. Présents sur notre plateforme et aux alentours



Ci-dessus, une carte représentant les principales trajectoires empruntées par les oiseaux.

Ces trajectoires sont empruntées entre les zones de repos, de dortoirs et les lieux de nourrissage. Ce schéma représente des trajectoires empruntées par l'avifaune locale ou vivant proche de notre plateforme.

11.2. Principaux couloirs de migration des oiseaux sur l'aéroport



Ci-dessus une carte représentant les trajectoires empruntées par les oiseaux migrateurs sur notre plateforme deux fois par an (automne/hiver et printemps), afin de se rendre sur leurs lieux de reproduction et d'hivernage. Une attention particulière est apportée par les agents du SPRA lors de cette période qui peut être critique par leur nombre, leur taille...

Cette cartographie repose essentiellement sur les observations des agents SPRA sur notre plateforme.

12. Actions préventives et curatives

12.1. Les actions préventives

- Le suivi et l'analyse des espèces présentes
- Le maintien de l'herbe assez haute afin de limiter leur présence (sauf en bord de piste)
- La surveillance de la clôture entourant la plateforme
- La présence des agents PPA en continu sur le terrain
- La communication avec les différents services internes à l'aéroport
- La formation continue des agents PPA
- L'analyse des relevés terrain
- Le suivi des documents et des arrêtés
- L'entretien de l'armement et du véhicule PPA
- La mesure du risque animalier
- L'analyse du risque animalier sur et en dehors de la plateforme
- La communication lors des périodes critiques (migration, périodes de fauche...)
- La réflexion sur de nouveaux processus et techniques d'effarouchement
- Le suivi et les modifications des procédures
- Le suivi des différents documents
- La mise en place d'un plan de fauche
- La demande d'un arrêté préfectoral

12.2. Les actions curatives

- L'observation faunistique et l'état du terrain par une présence en continu des agents sur le terrain
 - Les effarouchements acoustiques et/ou pyrotechniques
 - Les prélèvements si indispensables
 - Le fauchage avec des zones dites attractives afin d'éloigner le plus possible les animaux du bord de piste
 - L'entretien de la clôture de l'aéroport en ayant bien pour objectif qu'elle soit la plus hermétique possible
 - La mise en place de bas volets/grillage sur le bas des portails
 - La mise en fonction de l'effaroucheur laser
 - Le fauchage de nuit en bord de piste
 - Des interventions sur piste afin de renforcer notre présence au plus près des animaux
 - Le respect du plan de fauche mis en place
 - La présence en continu des agents 30minutes avant le lever du soleil jusqu'à 30 minutes après le coucher du soleil
-

13. Conclusion

La prévention du risque animalier sur les aéroports est primordiale afin d'éviter tout impact entre les animaux et les aéronefs.

Il ressort principalement de ce rapport, la présence de 3 grandes familles d'oiseaux observées et effarouchées. Il en est de même concernant les impacts animaliers avec pas moins de 44% des espèces impactées qui sont les rapaces.

Cette espèce est la plus observée par les agents de la prévention du risque animalier et également en toute logique la plus effarouchée.

La continuité des différentes actions préventives et curatives renforce la présence continue sur le terrain des agents de la prévention du risque animalier.

Une reconduction de cet arrêté préfectoral est nécessaire afin de parer à toutes éventualités et pouvoir notamment prélever si besoin, tout en gardant bien en tête que la mission de l'agent du service PRA n'est pas de prélever mais de tout mettre en œuvre afin d'éviter tout impact entre un animal et un aéronef.

Nous nous devons de mettre rapidement des actions pour les espèces dont le niveau de risque est **très élevé** (buse variable et héron cendré), et il en est de même concernant les espèces dont le niveau de risque est **élevé** (ce qui représente ici 12 espèces).

C'est pourquoi nous faisons une demande d'autorisation de destruction et de perturbation intentionnelle d'espèces d'oiseaux et mammifères de la faune sauvage protégées, chassables ou susceptibles d'occasionner des dégâts sur l'aéroport de Tarbes-Lourdes-Pyrénées.

Notre liste demande à être modifiée chaque année suivants les évènements, les observations, et l'évolution de notre évaluation du risque animalier.

De ce fait nous effectuons cette année une modification en vous demandant l'autorisation de pouvoir prélever le héron garde bœuf, très présent sur notre plateforme.

