

ANNEXES

ANNEXES

Le Lot naît au pied du Mont Lozère à 1294 m d'altitude ; il a une longueur de 491 km et un bassin versant de 11800 km². Le bassin se caractérise par sa forme allongée, orientée d'est en ouest, et par une diversité géomorphologique; plusieurs unités géographiques se distinguent : l'Aubrac, le Cantal, le Gévaudan et la Margeride.

Le bassin du Lot est climatologiquement et pluviométriquement hétérogène; il est également soumis, sur sa partie amont, à des crues intenses d'origine cévenole. Avec la confluence de la Truyère, le Lot perd son régime de crues à prédominance cévenole. La décroissance orographique et l'absence d'affluents notables modifient le régime de crues qui présente alors des temps de propagation plus longs et des plaines inondables plus importantes.

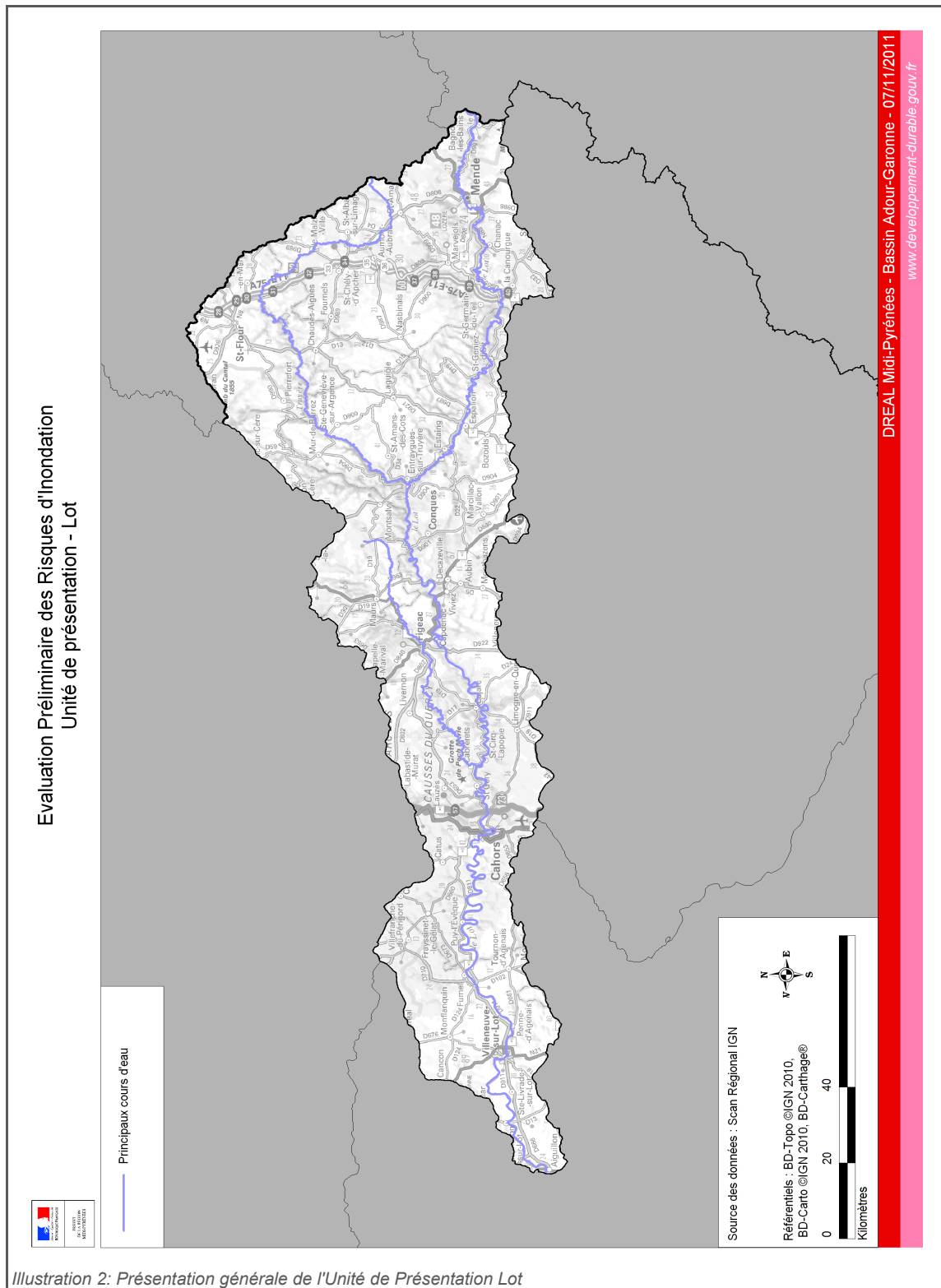
Par contre, dans son cours moyen et inférieur, le régime de la rivière est pluvio-nival.

Le bassin versant présentant de grandes différences d'altitude et de situation, les crues sont complexes et évolutives de l'amont vers l'aval selon les caractéristiques des divers affluents.

Les perturbations méditerranéennes s'abattant sur les hauts bassins versants vont engendrer des crues rapides et soudaines. Les perturbations atlantiques classiques survenant de décembre à avril génèrent des crues sur le bassin moyen.

Le bassin du Lot est découpé en 4 zones hydrologiquement homogènes :

- Le Lot Amont-Truyère, comprenant les sous bassins de la Colagne et de la Truyère ;
- Le Lot Moyen (y compris le Dourdou), entre Entraygues et le confluent du Célé ;
- Le Célé ;
- Le Lot Aval, après sa confluence avec le Célé, jusqu'à sa confluence avec la Garonne.



Principaux évènements marquants d'inondation

Le bassin versant du Lot est soumis à la double influence des perturbations océaniques et méditerranéennes pouvant engendrer des crues plus ou moins généralisées. Lors des épisodes pluvieux atlantiques la direction du vent et le relief organisent la distribution de l'averse : pluies moyennes ou presque nulles à l'est vers Mende, Marvejols et sur la haute Truyère ; précipitations très violentes sur l'Aubrac et le Cantal ; pluies extrêmes sur la Margeride. En raison de cette distribution, le Lot supérieur, la Colagne et la haute Truyère n'éprouvent en général que des crues modérées. En revanche, lors d'épisodes océaniques, les crues du Lot en aval d'Entraygues prennent rapidement des proportions imposantes, notamment du fait des apports conjugués des cours d'eau descendant du Cantal et de l'Aubrac. La crue peut augmenter encore suite aux apports du Célé, du Dourdou et des rivières voisines, ainsi que des résurgences karstiques.

Les crues dites méditerranéennes sont générées par des pluies automnales. Ces phénomènes caractérisés par de forts vents du sud et des cellules orageuses très actives peuvent engendrer de vrais cataclysmes dans la région de Mende. La crue se renforce alors jusqu'au confluent de la Truyère et précipite dans le Lot des volumes supérieurs à ceux des crues océaniques. Le rapport s'inverse en aval d'Entraygues ou de Capdenac.

Le recensement des inondations historiques de l'unité de présentation Lot a porté sur les cours d'eau principaux de classe 1 à 3 au sens de la BD Carthage. Les nœuds hydrographiques ont été retenus en considérant les principales zones d'enjeux et selon les sources documentaires disponibles. Pour les petits cours d'eau, les informations concernant les zones avales sont favorisées afin de pouvoir intégrer les affluents.

Secteur	Cours d'eau	Nœuds hydrographiques d'intérêts
Le Lot Amont et la Truyère	Lot	Mende
	Truyère	Entraygues
Le Lot Moyen	Lot	Entraygues
	Le Dourdou	Grand Vabre
Le Célé	Le Célé	Figeac
Le Lot Aval	Lot	Villeneuve-sur-Lot, Cahors

Tableau 1: Nœuds hydrographiques retenus sur l'UP Lot

Les événements servant de référence ont été retenus en deux phases. Dans un premier temps, un inventaire des inondations importantes survenues dans le passé a été réalisé (cf. en annexe la liste des inondations), à partir des informations recueillies dans les sources documentaires. Cet inventaire recense les inondations remarquables soit au sens de l'aléa soit au sens des impacts.

Dans un deuxième temps, les événements historiques les plus marquants et caractéristiques de l'unité territoriale ont été sélectionnés selon différents critères :

- L'hydrologie. Il s'agit de prendre en compte les événements de forte intensité (cotes et/ou débits maximaux). Par exemple à Saint-Laurent-d'Olt, le niveau de référence des plus hautes eaux connues, 8.40 m, est atteint par le Lot le 13 septembre 1875. A cette même date à Cadène, la Truyère atteint 12.40 m, niveau toujours inégalé.
- L'extension spatiale. Les inondations s'étendent à plusieurs bassins ou sont relatives à des phénomènes météorologiques plus ponctuels. Par exemple, la crue de mars 1927 touche le Lot mais également la Garonne en aval de la confluence du Tarn et du Lot.
- La typologie. Les averses méditerranéennes de 2003 concernent l'amont des bassins de l'Aveyron et du Lot. La violence des pluies cause des ruissellements importants.

- Les conséquences socio-économiques. Les dommages (pertes humaines, dommages matériels, économiques, environnementaux, etc.) peuvent être colossaux. C'est le cas lors de la crue de 1875 qui inonde les villes de Mende, de Saint-Laurent-d'Olt et d'Espalion. En 1927, les dégâts sont importants dès Entraygues et se poursuivent jusqu'à Cahors.
- Le choix comme crue de référence dans les documents officiels (PPR, AZI).
- La dernière crue majeure encore en mémoire, comme celle des 4 et 5 décembre 2003.

Régime hydro-climatique	Type de submersion	Evénement	Date
Méditerranéenne ou cévenole	Débordement de cours d'eau	Crue du Lot et de la Truyère	12 et 13 Septembre 1875
Océanique	Débordement de cours d'eau	Crue du Célé	14 Décembre 1906
Océanique	Débordement de cours d'eau	Crue du Lot, de la Garonne et du Tarn	Crue du 9 et 10 Mars 1927
Méditerranéenne ou cévenole	Débordement de cours d'eau	Crue du Lot amont	Crue du 5 Novembre 1994
Méditerranéenne ou cévenole	Débordement de cours d'eau / Ruissellement	Crue du Lot amont	Crue du 4 et 5 décembre 2003

Tableau 2: Choix des événements marquants de l'UP Lot

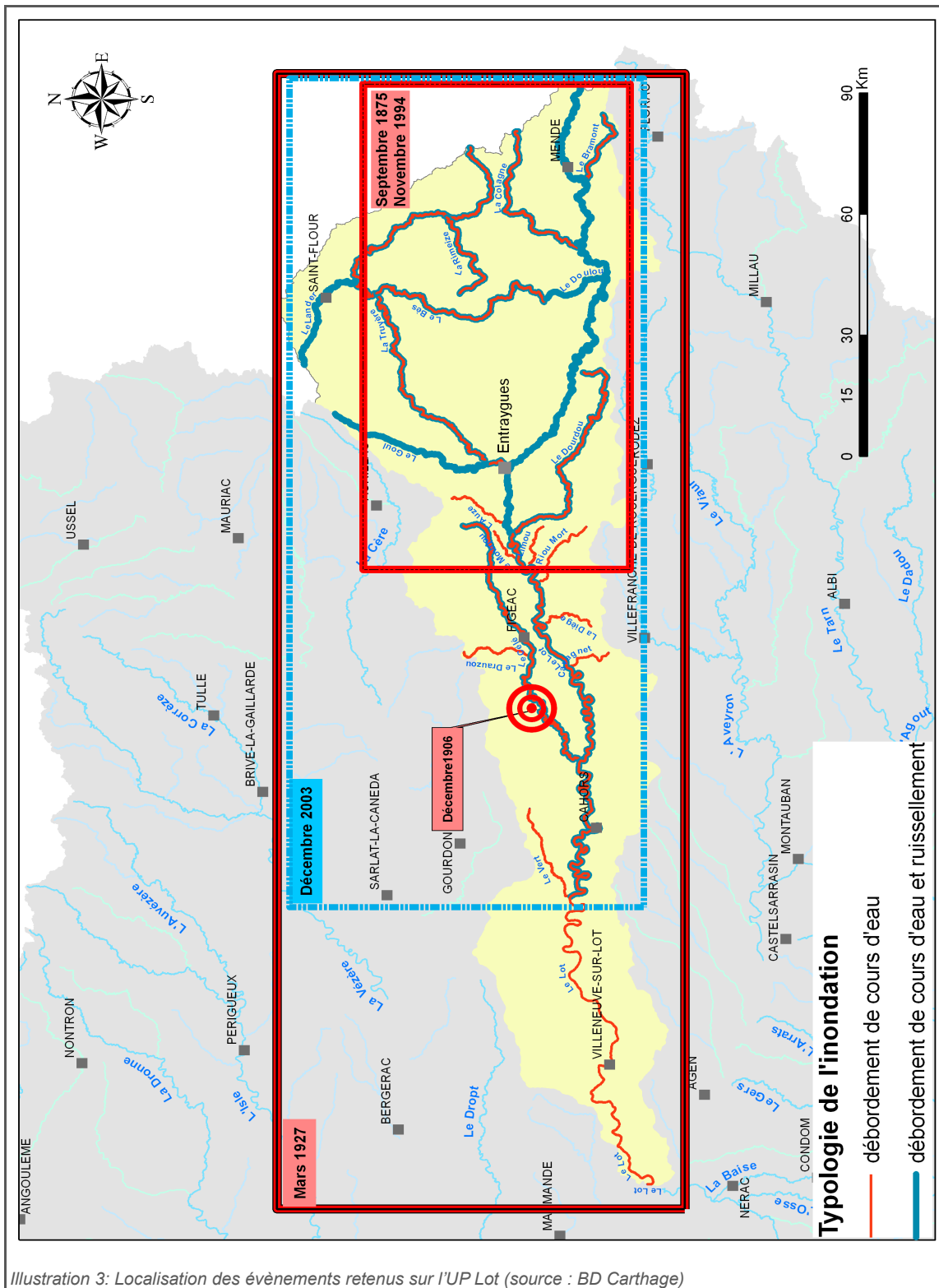


Illustration 3: Localisation des événements retenus sur l'UP Lot (source : BD Carthage)

Crue des 12 et 13 septembre 1875



Illustration 4: Repères de crue à Entraygues
(source : Commission locale de l'eau)

La crue de septembre 1875 a été engendrée par une averse méditerranéenne poussée par un puissant flux de sud-est. La zone la plus touchée par l'évènement pluvieux s'est développée du sud au nord, du Minervois (ouest du département de l'Hérault) au sud-ouest de l'Aubrac. L'intensité pluvieuse n'est pas connue. Cependant, les épisodes pluvieux plus récents de mars 1930, décembre 1953, novembre 1962, novembre 1982 et novembre 1999 ont donné plus de 400 mm sur les bassins versants du Lot, de la Truyère, du Tarn amont et de ses affluents de rive gauche sans que les crues y dépassent l'évènement de 1875.

Sur le Lot, la station hydrométrique de Mende sur laquelle on dispose d'enregistrements depuis 140 ans classe les 4.51 m de septembre 1875 en deuxième position après la crue de novembre 1866 (5.33 m). Ces extrêmes n'ont jamais été égalés depuis (3.95 m le 24 septembre 1994). A Saint-Laurent-d'Olt, la cote 8.40 m atteinte le 13 septembre 1875 constitue le niveau de référence des plus hautes eaux connues avec près de deux mètres de revanche au-dessus de la crue classée en second. A Espalion, avec 5.60 m elle occupe la deuxième place dans la liste de toutes les crues connues. Même scénario sur la Truyère, où le record de 12.40 m à la station de la Cadène est toujours détenu par l'épisode de septembre 1875, loin devant les niveaux de mars 1927 (8.50 m), de février 1904 (8.10 m), de décembre 1906 (7.40 m), d'octobre 1920 (7.30 m), pour ne citer que les principaux. Le débit du Lot atteint 2 400 m³/s à Cahors et 2 040 m³/s à Villeneuve. A Cahors, le Lot s'élève 4.95 m en 23 heures. La célérité avec laquelle s'est propagée la crue est principalement due à la topographie accidentée (surtout à l'amont d'Entraygues) et aux fortes pentes du talweg.

Les villes de Mende, de Saint-Laurent-d'Olt et d'Espalion sont fortement touchées.

Particularité hydro-météo (genèse, intensité)	Zones inondées	Impacts
Plus Hautes Eaux Connues sur la Truyère	Abords du Lot et de La Truyère	Plusieurs quartiers d'Espalion sont inondés ; nombreuses routes et ponts endommagés Dégâts sur les communes d'Entraygues sur Truyère et de Saint Geniez d'Olt

Crue du 14 décembre 1906



Illustration 5: Figeac sous l'eau en 1906
(source : Météo France)

La crue de décembre 1906 est de type océanique, générée par un abat d'eau sur l'ensemble du bassin du Lot et particulièrement sur celui du Célé. Cet évènement a pour cause atmosphérique une dépression au nord nord-est sur la mer du Nord et un anticyclone sur le sud-ouest de la péninsule ibérique qui engendre un système nuageux poussé par des vents d'ouest.

Les précipitations de novembre et du tout début de décembre ont saturé les sols et rempli les karsts. Les précipitations donnent en deux ou trois jours 70 à 100 mm sur la quasi-totalité du bassin du Lot. Les nombreuses petites rivières situées au niveau des reliefs du Cantal et de l'Aubrac (zone de condensation) réagissent fortement. Le débit du Célé atteint 500 m³/s à Figeac.

La crue de 1906 du Célé est la crue de référence centennale dans le secteur de Figeac. La plaine alluviale est entièrement inondée.

Particularité hydro-météo (genèse, intensité)	Zones inondées	Impacts
Crue de référence pour le Célé	Abords du Célé	La ville de Figeac est fortement touchée

Crue des 9 et 10 mars 1927



Illustration 6: Crue du Lot à Sainte-Livrade-sur-Lot (source : le Livradais Indépendant)

Tout indique qu'il s'agit d'une crue océanique classique amenée par des vents pluvieux sud-ouest. Elle est préparée par d'importantes précipitations préalables qui imbibent le sol. Le Lot est déjà en crue le 3 mars. A partir du 6 une profonde perturbation génère des pluies sur l'ensemble du bassin excepté sur la fraction orientale. Du 5 au 14 mars il tombe : 135 mm à Mende, 134 mm à Marvejols, 124 mm à Entraygues, 148 mm à Espalion, 107 mm à Figeac et 68 mm à Cahors. La fonte des neiges sur les plateaux supérieurs amène un volume d'eau supplémentaire.

Les 8 et 9 mars les débits du Lot croissent sans discontinuer pour atteindre leur maximum à Villeneuve le 10. Le Célé et les petits affluents du bassin versant moyen et inférieur sont en légère décrue quand arrive le gros du flot. Ils n'en apportent pas moins une importante contribution au débit de pointe à Villeneuve. Le débit du Célé atteint 350 m³/s.

Plus en aval, les maxima de la Garonne sont quasi concomitants à Agen et à Tonneins, signe que le flot du Lot devance celui du Tarn. Ces apports conjugués sont néanmoins à l'origine d'une crue mémorable plus en aval alors que la concordance Lot/Garonne est presque complète.

Le Lot atteint la cote 8.10 m le 8 mars à 20 h à Entraygues (contre 9.20 m en septembre 1875) et 7,05 m le 9 mars à 6 h à Capdenac (contre 6.15 m en septembre 1875). A Cahors, après une montée foudroyante des eaux en 24 h, il atteint 8,90 m. Le débit du Lot atteint 2 580 m³/s à Entraygues et 3 310 m³/s à Cahors. A Cahors, seules les crues de 1783 et 1833 ont dépassé ces valeurs.

Dès son cours supérieur, il engendre de sérieux dégâts, notamment à Entraygues au confluent avec la Truyère. Les dommages se poursuivent en aval : invasion des faubourgs de Cahors, pertes de nombreuses marchandises, avaries à maintes maisons, arrêts des services du gaz et de l'électricité. Au hameau voisin de la Labéraudie, vingt-sept personnes cernées dans un moulin par les eaux ne sont sauvées qu'au bout de 48 h. Les faubourgs de Cahors ainsi que Clairac sont fortement touchés.

Particularité hydro-météo (genèse, intensité)	Zones inondées	Impacts
Forte crue du Lot et concomitance avec la crue de la Garonne	Abords du Lot et de la Garonne	Arrêts des services du gaz et de l'électricité ; voies de communication coupées ; de nombreuses maisons et industries inondées...

Crue du 5 novembre 1994



Illustration 7: Ville de Mende le 5 novembre 1994 (source : ina.fr)

La crue cévenole du 5 novembre 1994 est l'événement de référence sur la partie lozéroise du Lot. On estime sa période de retour comprise entre 20 et 100 ans.

Fin septembre 1994, un premier épisode pluvieux intense s'abat sur les reliefs de la Lozère et provoque quelques inondations ponctuelles. Un deuxième épisode plus soutenu survient début novembre et se poursuit trois jours durant. Le 3 novembre, on enregistre 132.5 mm au pont de Montvert et 143.5 mm à Villefort. Le 4 novembre, on relève 105.6 mm à Mende, et encore 225.7 mm au pont de Montvert et 164 mm à Villefort. L'épisode pluvieux s'achève le 5 novembre.

La hauteur d'eau atteint 4.50 m sur La Colagne au Monastier et 4.30 m sur le Lot à Banassac. Le 5 novembre, le débit maximum du Lot atteint : 300 m³/s à la station Mende Pont Raupt et 700 m³/s à la station de Banassac ; celui de la Colagne atteint 450 m³/s à la station du Monastier.

L'événement cause de nombreux dégâts : le vieux quartier en rive droite de la ville d'Espalion (Aveyron) est entièrement sous les eaux ; dans le village du Bleymard, les premières maisons proches du pont sont submergées par 80 cm d'eau ; à l'aval du village de Badaroux, un camping est noyé sous 1.45 m d'eau ; on relève encore 1.80 m d'eau dans la rue principale du village de Salelles.

Particularité hydro-météo (genèse, intensité)	Zones inondées	Impacts
Crue cévenole : événement de référence sur le bassin du Lot en Lozère	Abords du Lot amont et de ses affluents	Quartiers d'Espalion inondés ainsi que des maisons et des commerces le long des affluents Les communes aveyronnaises, riveraines du Lot ont été fortement touchées – jusqu'à Entraygues sur Truyère

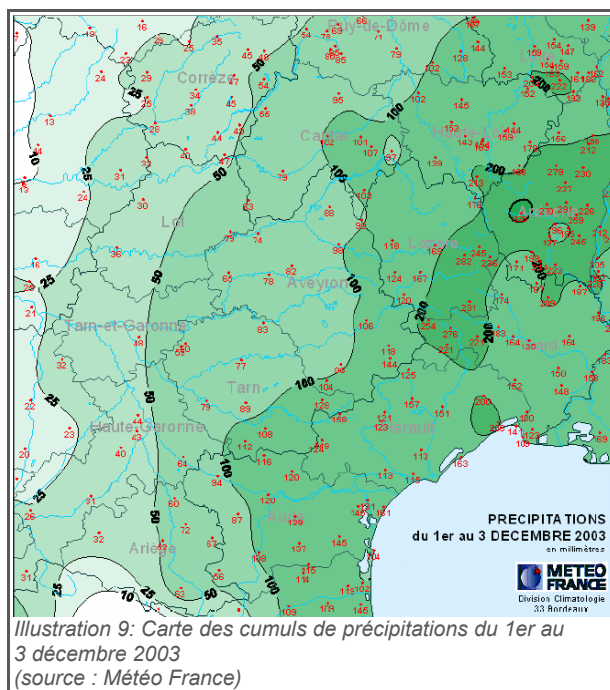
Crue des 4 et 5 décembre 2003



Illustration 8: Section aval du Lot lors de l'inondation de 2003
(source : photo archive Jean-Louis Borderie)

De puissantes averses méditerranéennes en amont du bassin versant sont à l'origine de la crue des 4 et 5 décembre 2003. L'épisode pluvio-orageux s'installe sur le bassin du Lot à partir du 30 novembre. Les pluies faibles durant la journée du 30 se sont intensifiées dans la nuit du 30 au 1er pour devenir fortes et orageuses durant cette dernière (de 30 à 60 mm d'eau). Après une accalmie le 2 décembre, l'épisode pluvio-orageux reprend dans la nuit du 2 au 3 pour s'intensifier encore dans la journée du 3. Sur les têtes de bassin de la Lozère et de l'Aveyron, les cumuls sont encore plus importants. On relève respectivement 282 et 200 mm sur les postes de Bleynard et de Bagnols entre le 1er et le 3 décembre. Les pluies sont plus modérées dans la journée du 4 et disparaissent le 5. Ces précipitations surviennent après une période (depuis le 21 novembre) déjà très pluvieuse et arrive sur des sols saturés ce qui induit des phénomènes de ruissellement importants.

La durée de retour des cumuls sur trois jours (du 1er au 3 décembre) sur la Lozère en amont du Lot est estimée à 50 ans aux stations du Bleynard et de Bagnols et à 100 ans à la station de Brenoux.



ANNEXES

Les hauteurs enregistrées aux stations du département de la Lozère sont voisines de celles de novembre 1994 : à la station de Mende le niveau atteint 3.80 m le 3 décembre contre 3.95 m en 1994. Dans le département de l'Aveyron, la crue dépasse celle de 1994 de plus de 50 cm aux stations. La crue gagne en puissance entre Saint-Laurent et Espalion. C'est le plus fort événement connu à Espalion. Grâce aux barrages la crue de la Truyère a été écrêtée à près de 90% (débit restant estimé entre 130 et 180 m³/s). Entre Saint-Laurent et Espalion les débits ont une période de retour centennale. A la station hydrométrique de Livinhac, le débit maximal estimé du Lot atteint 2 100 m³/s (T=30 ans). Sur le bassin de la Colagne, et celui de la Truyère amont, l'évènement est d'une période de retour entre 30 et 50 ans selon les stations.

Les dégâts sont importants. Plusieurs usines sont dévastées, de nombreuses maisons inondées, certaines sous deux mètres d'eau, les voies de communication sont coupées.

Particularité hydro-météo (genèse, intensité)	Zones inondées	Impacts
Averse méditerranéenne centrée sur l'amont du bassin du Lot	Espalion, Boisse-Penchat, Bouillac, Sain Geniez d'Olt et Capdenac Gare...	Plusieurs usines dévastées, de très nombreuses maisons inondées...

Les principaux enjeux sur ce bassin

Sur le bassin du Lot, quelques agglomérations sont également particulièrement sensibles (en particulier Mende, Entraygues, Espalion, Cahors, Decazeville et Villeneuve sur Lot). Des zones d'habitations, des activités économiques, des équipements touristiques et des équipements publics sont concernés.

A noter la survenue de deux événements marquants en 1996 et 2010 sur le Bartassec qui ont eu un fort impact sur les activités économiques sur l'agglomération de Cahors.

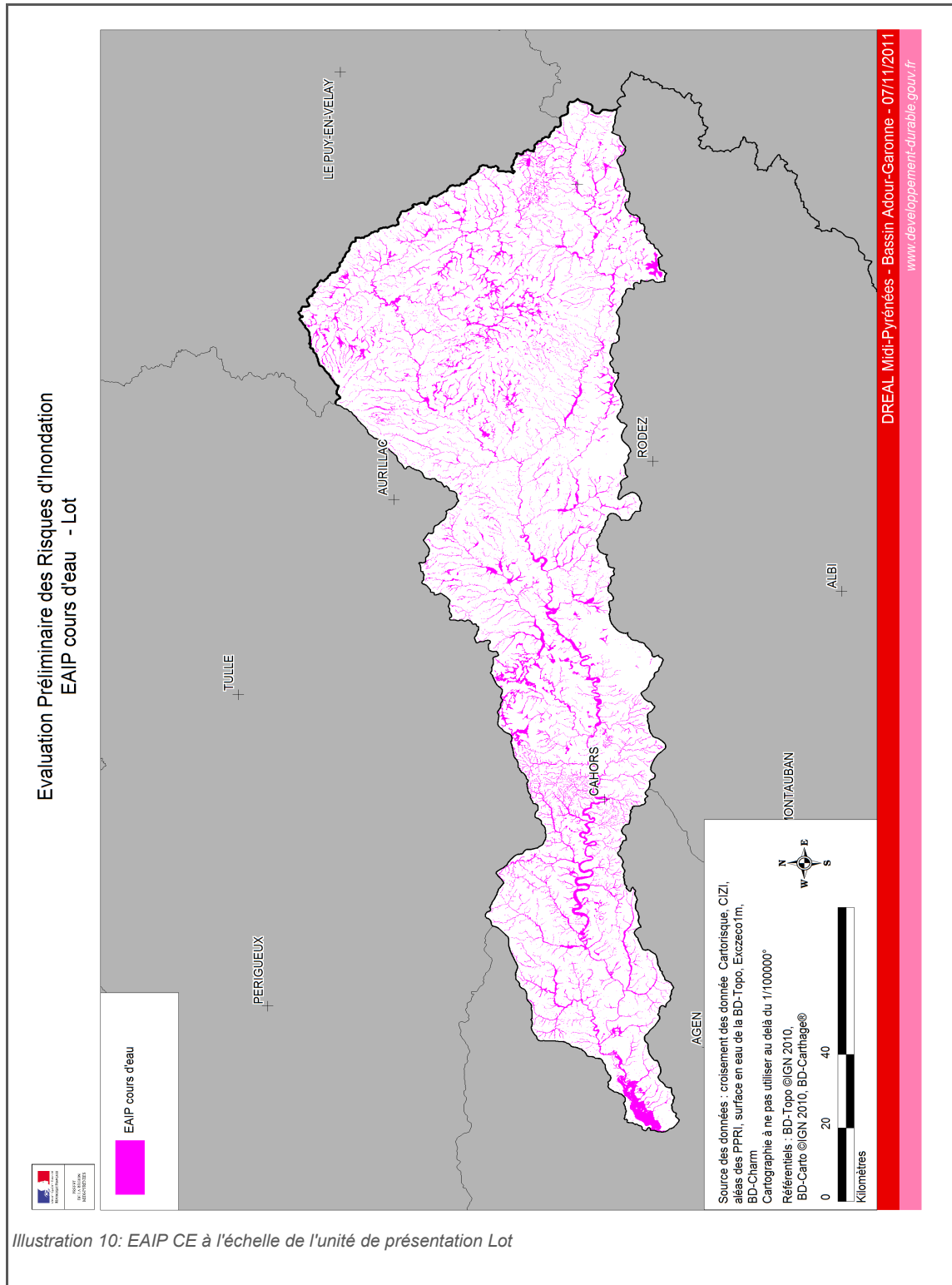
Environ 12 000 habitants sont exposés aux crues du bassin du Lot.

Impacts potentiels des inondations futures

L'ensemble des informations représentant les méthodologies relatives aux Enveloppes Approchées des Inondations Potentielles et aux calculs des différents indicateurs déclinés dans la suite, figure dans le volume de l'EPRI Adour Garonne.

Inondations par débordement de cours d'eau, ruissellement, torrents de montagne et ruptures de digues de protection

Enveloppe approchée des inondations potentielles



Impacts potentiels sur la santé humaine

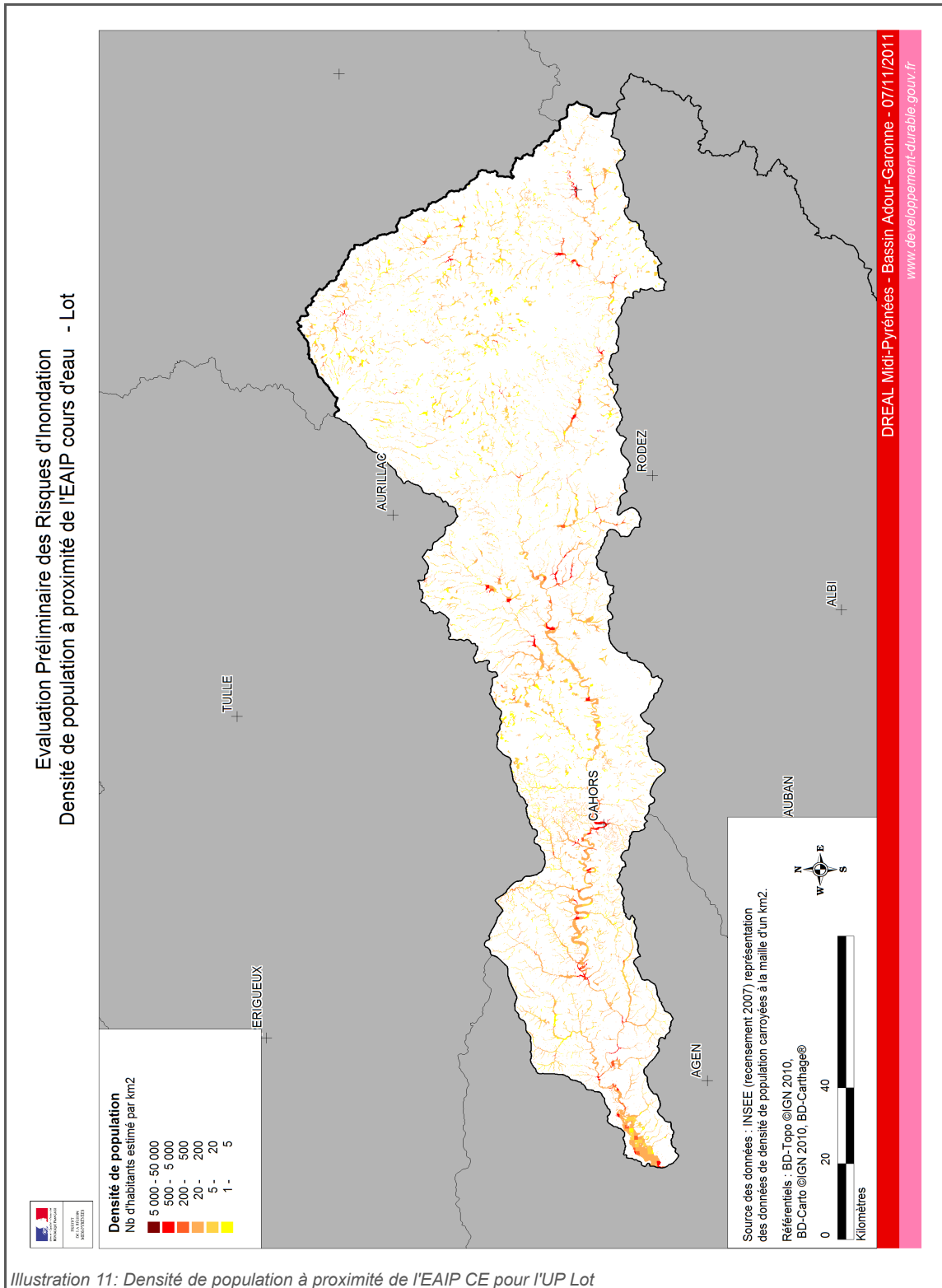


Illustration 11: Densité de population à proximité de l'EAIP CE pour l'UP Lot

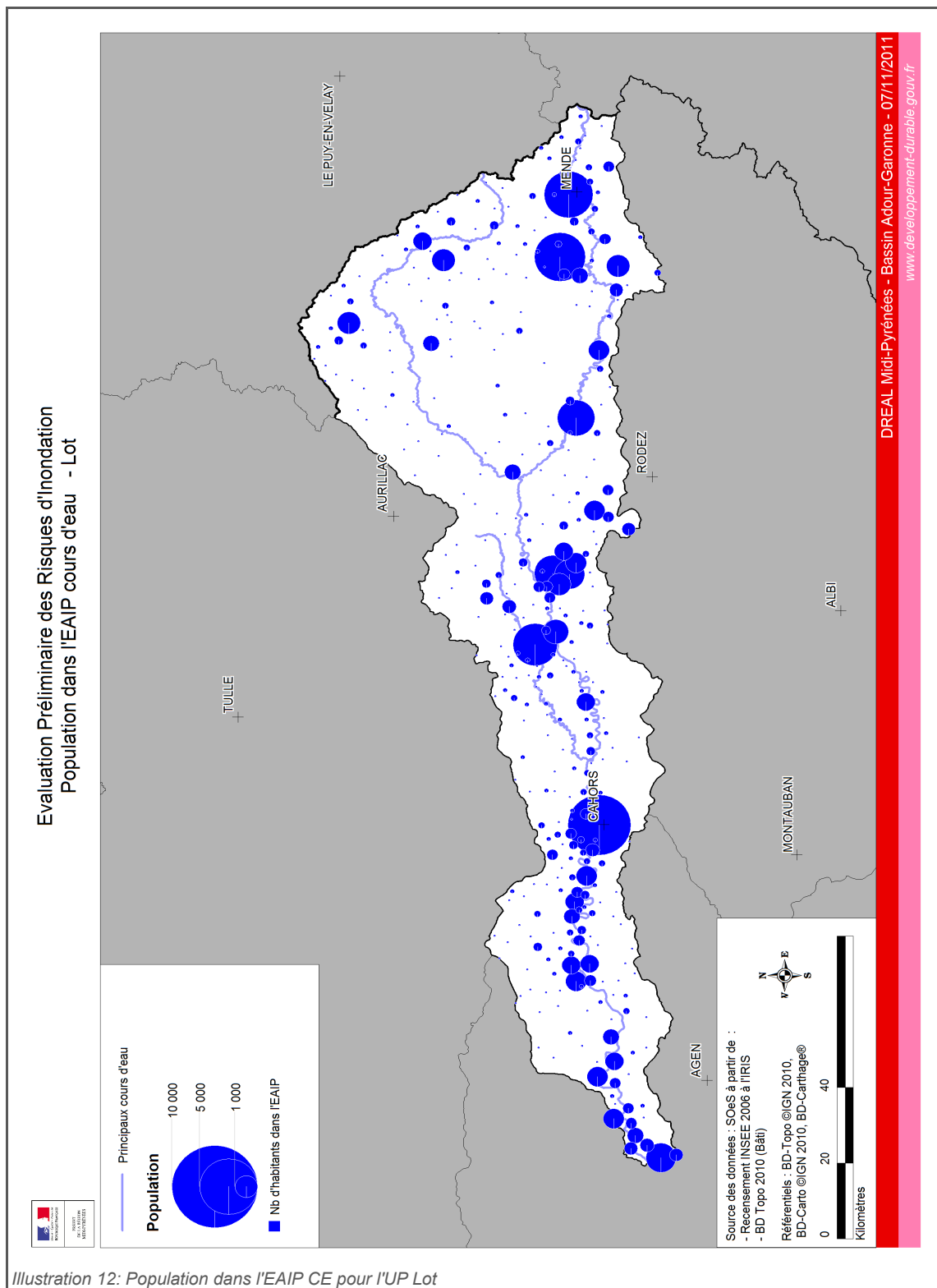
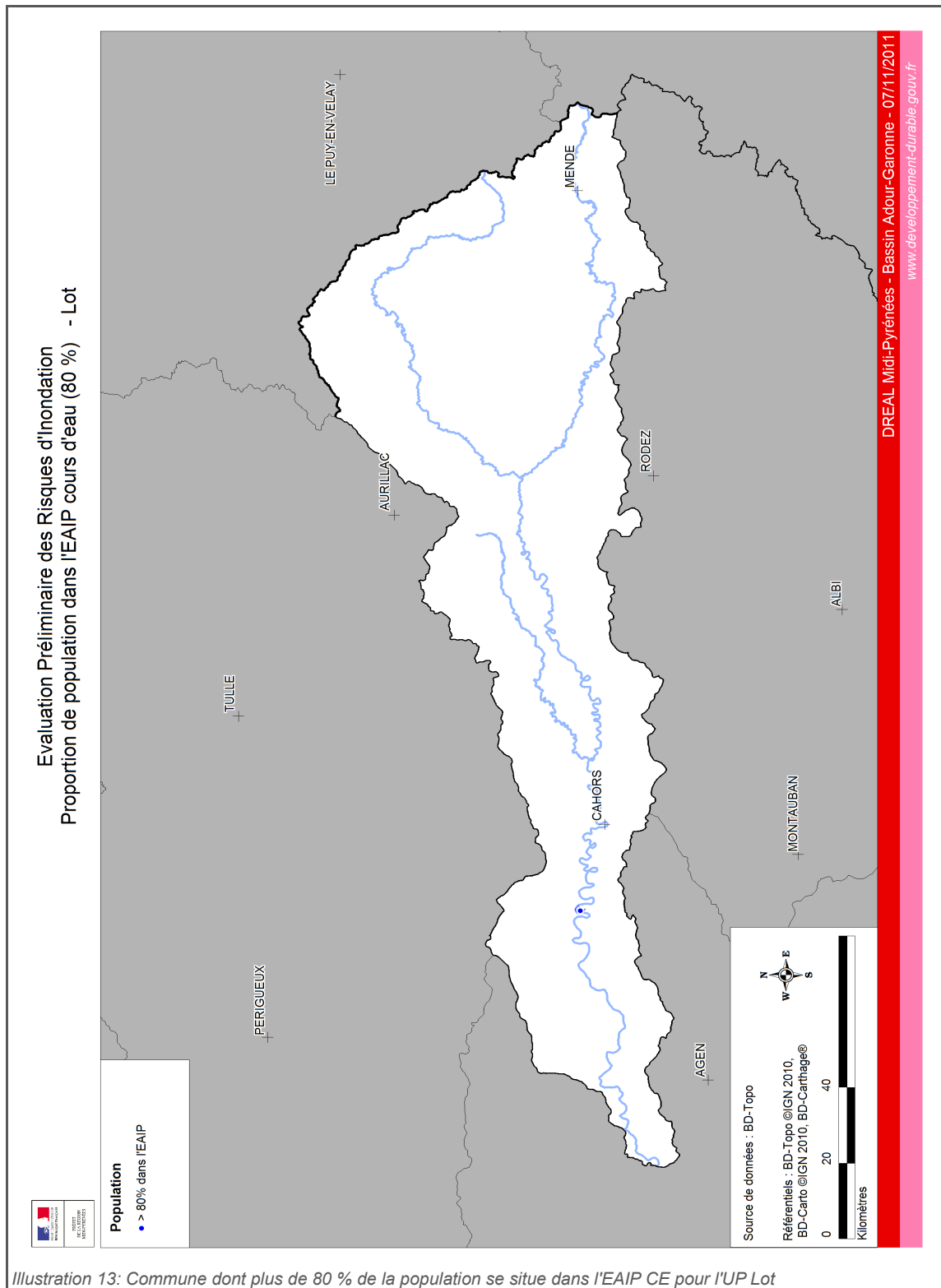


Illustration 12: Population dans l'EAIP CE pour l'UP Lot



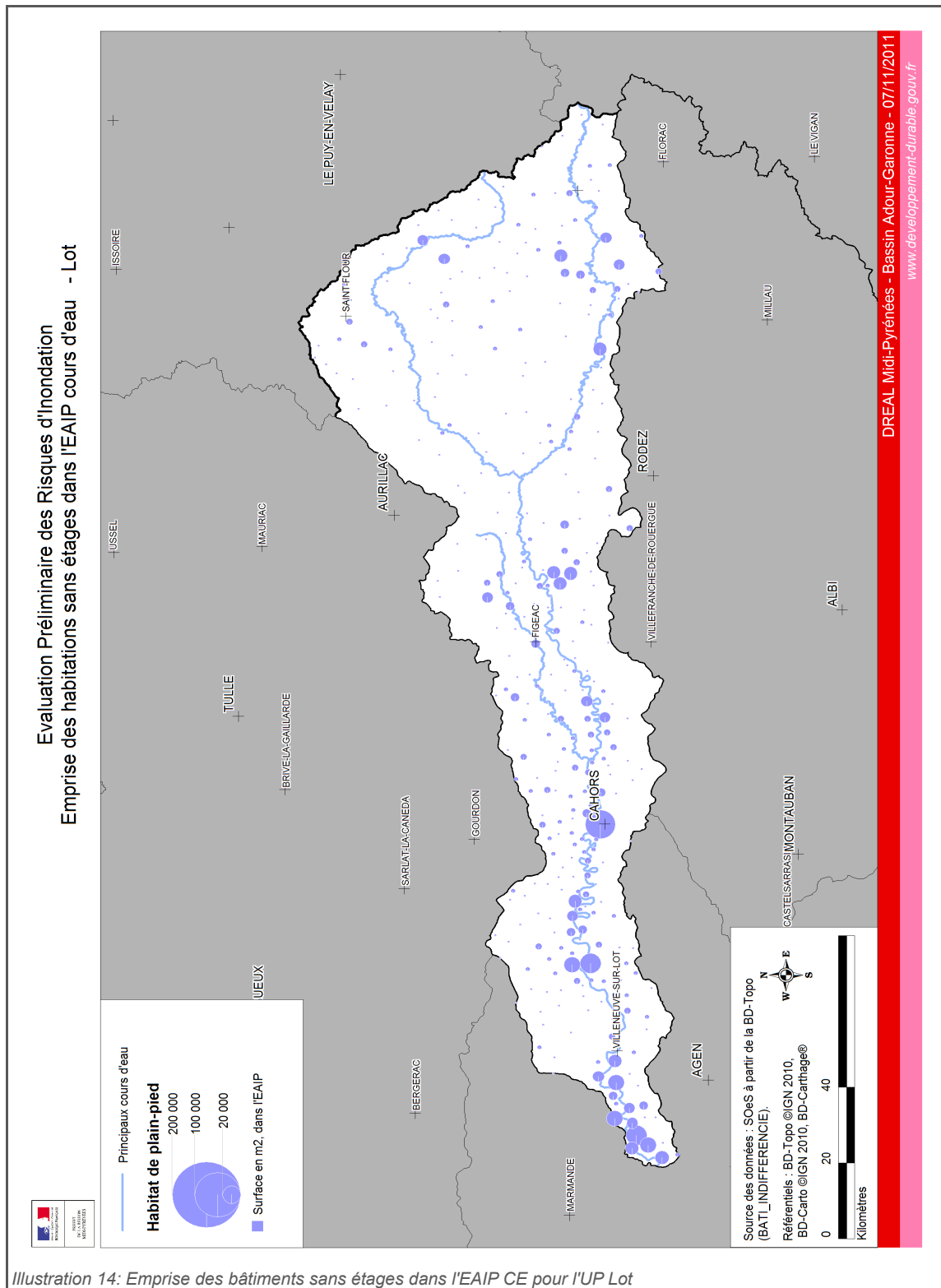


Illustration 14: Emprise des bâtiments sans étages dans l'EAIP CE pour l'UP Lot

Evaluation Préliminaire des Risques d'Inondation
 Nombre d'établissements hospitaliers dans l'EAIP cours d'eau - Lot

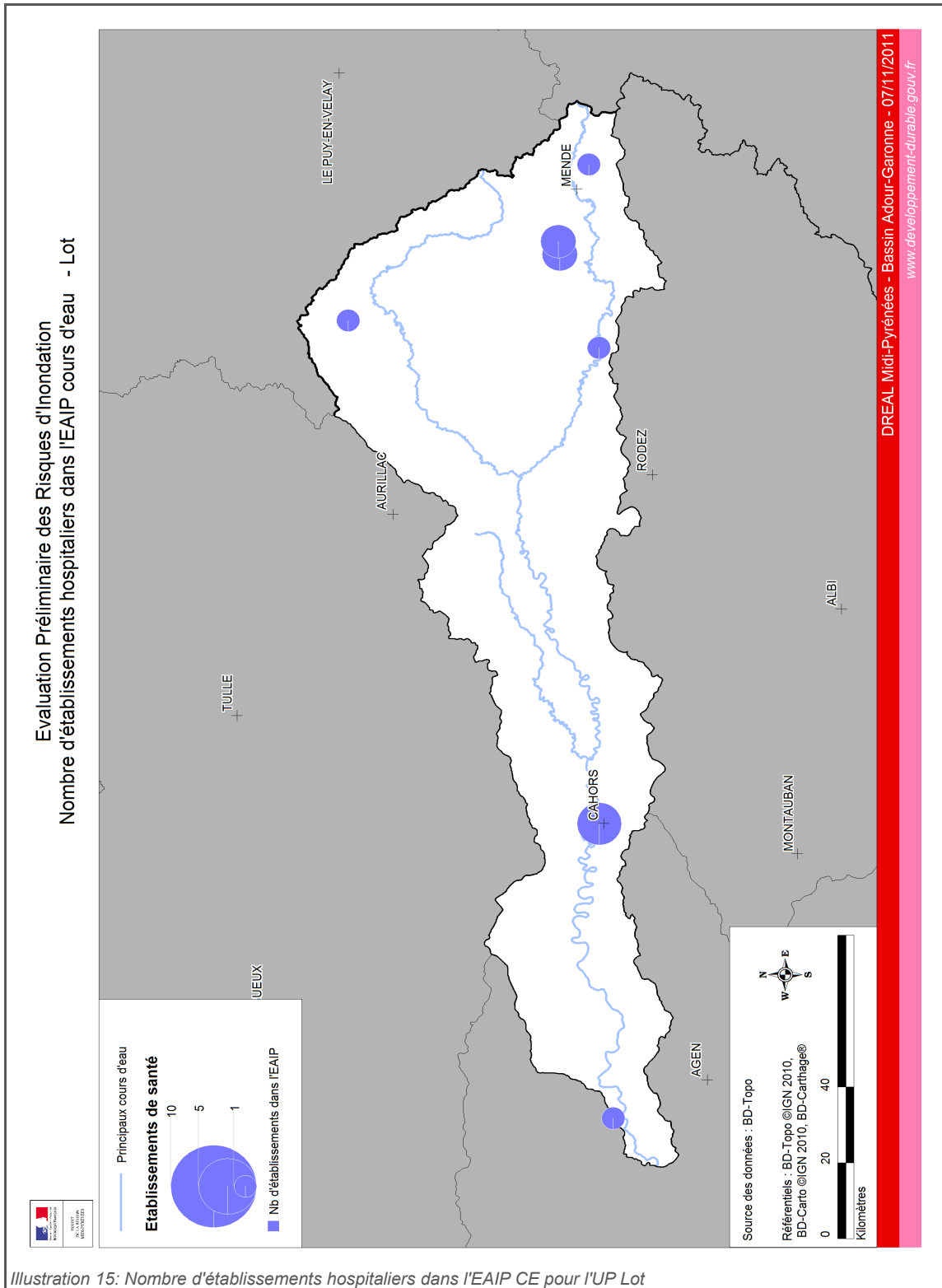


Illustration 15: Nombre d'établissements hospitaliers dans l'EAIP CE pour l'UP Lot

Impacts potentiels sur l'activité économique

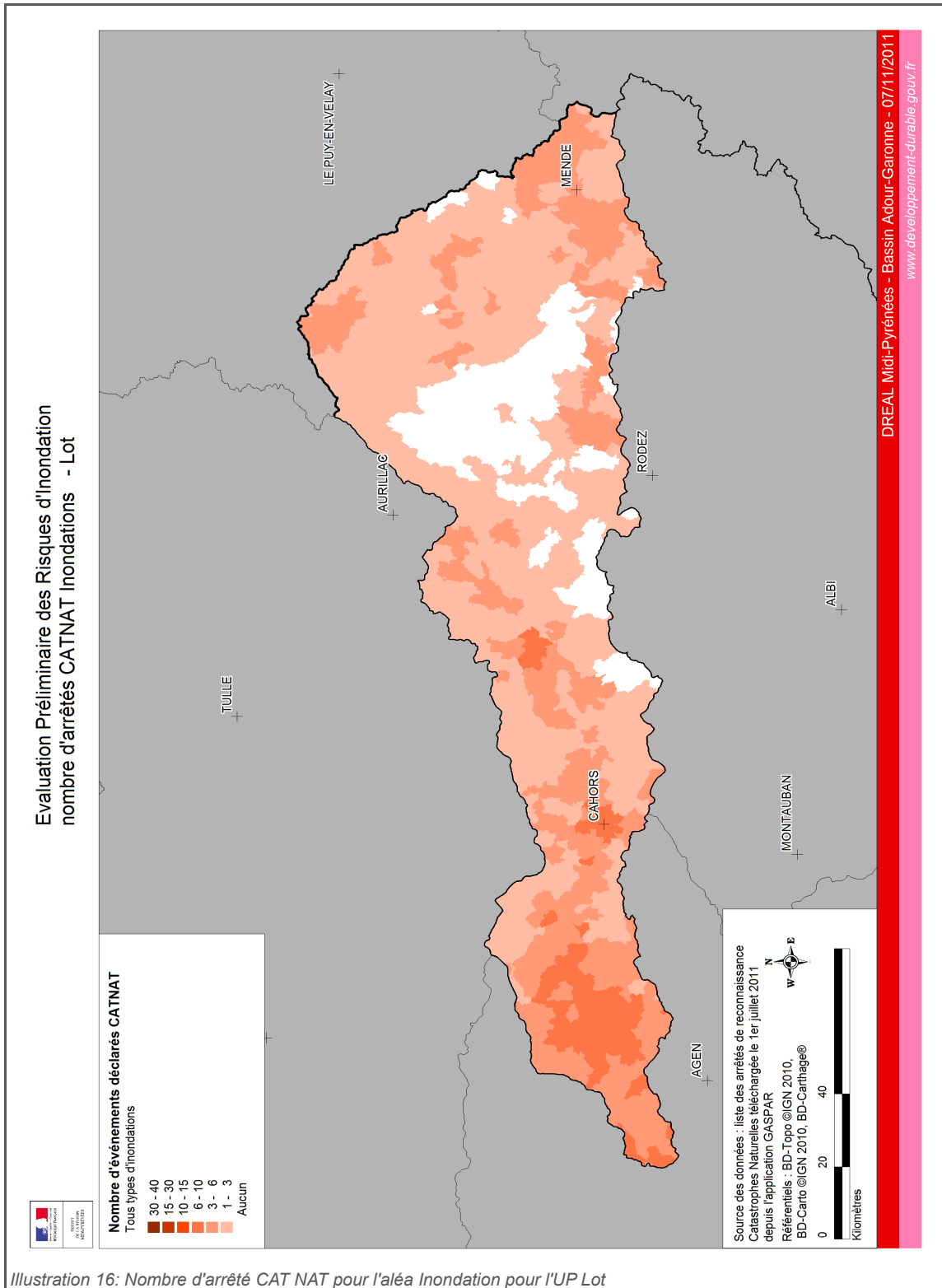
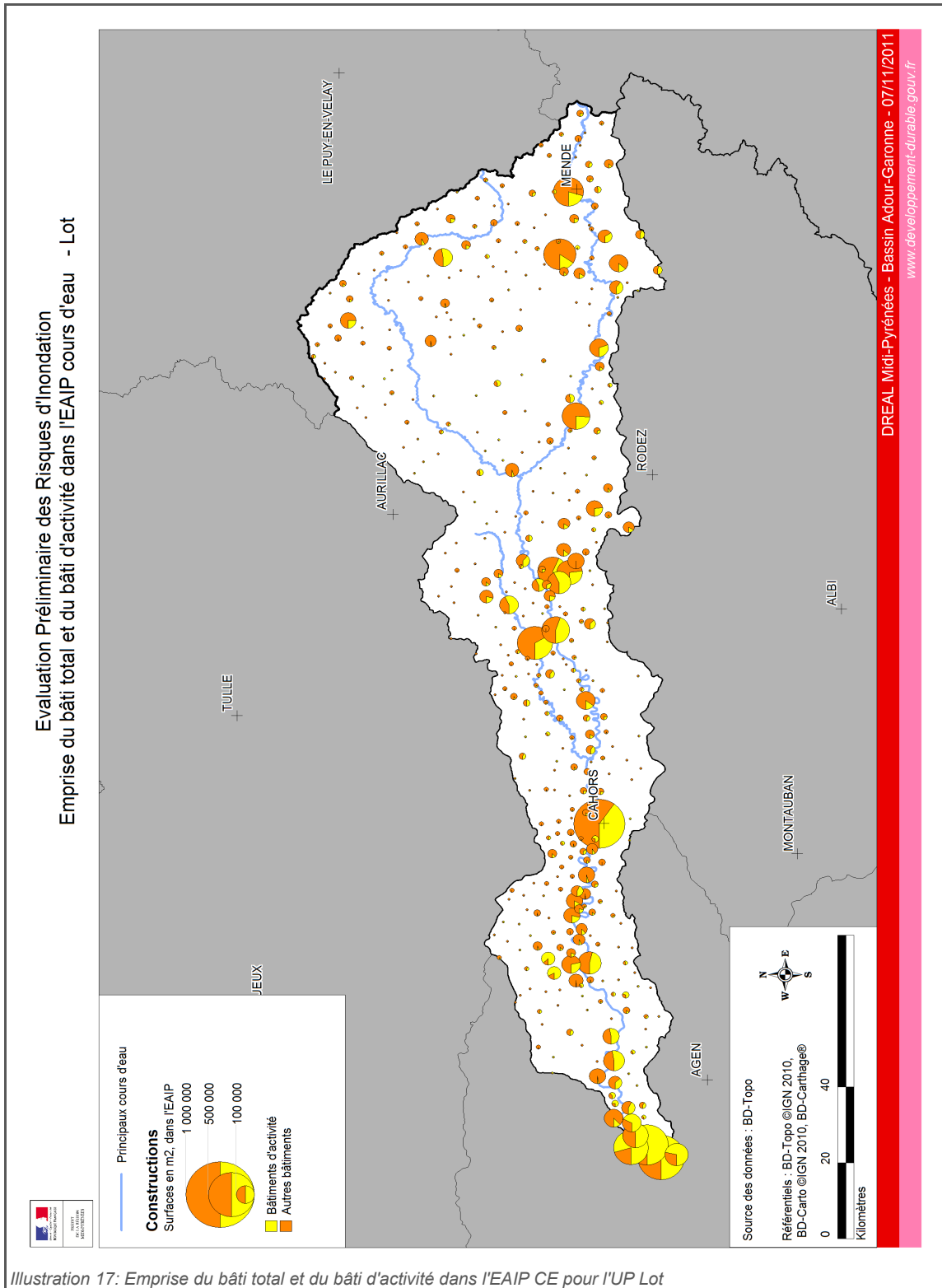


Illustration 16: Nombre d'arrêtés CAT NAT pour l'aléa Inondation pour l'UP Lot

Evaluation Préliminaire des Risques d'Inondation
Emprise du bâti total et du bâti d'activité dans l'EAIP cours d'eau - Lot



DREAL Midi-Pyrénées - Bassin Adour-Garonne - 07/11/2011
www.developpement-durable.gouv.fr

Illustration 17: Emprise du bâti total et du bâti d'activité dans l'EAIP CE pour l'UP Lot

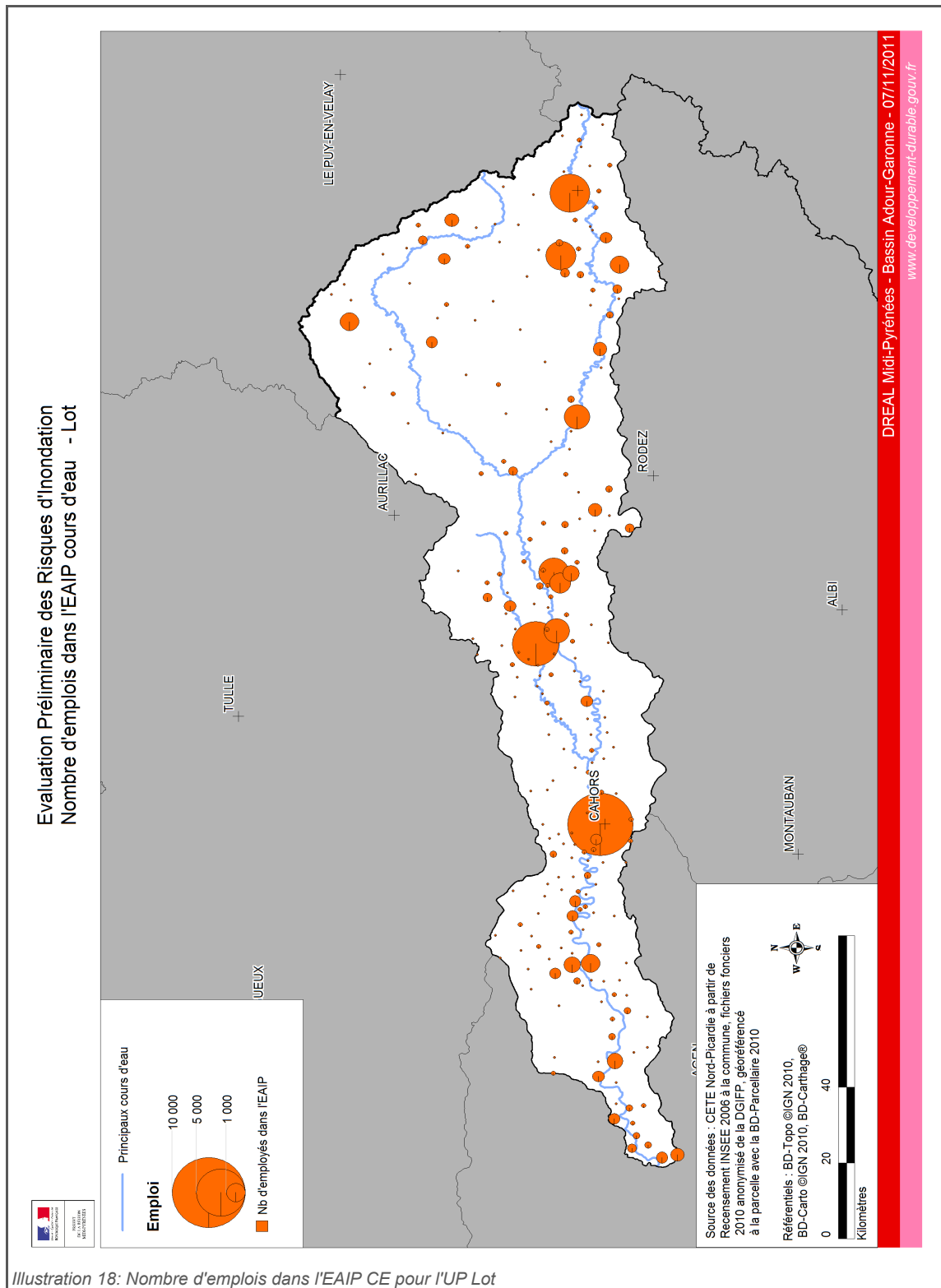
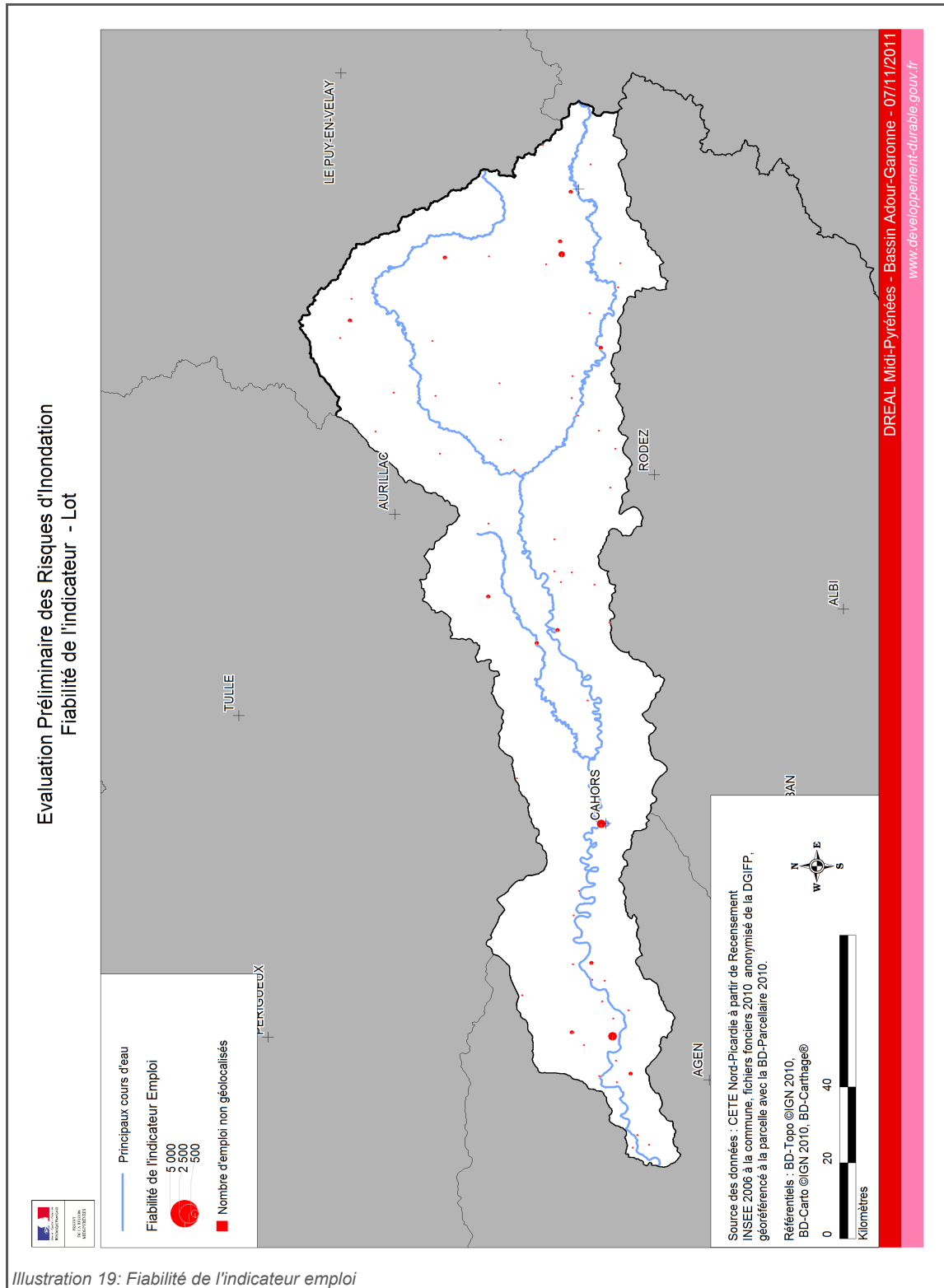


Illustration 18: Nombre d'emplois dans l'EAIP CE pour l'UP Lot



Impacts potentiels sur l'environnement

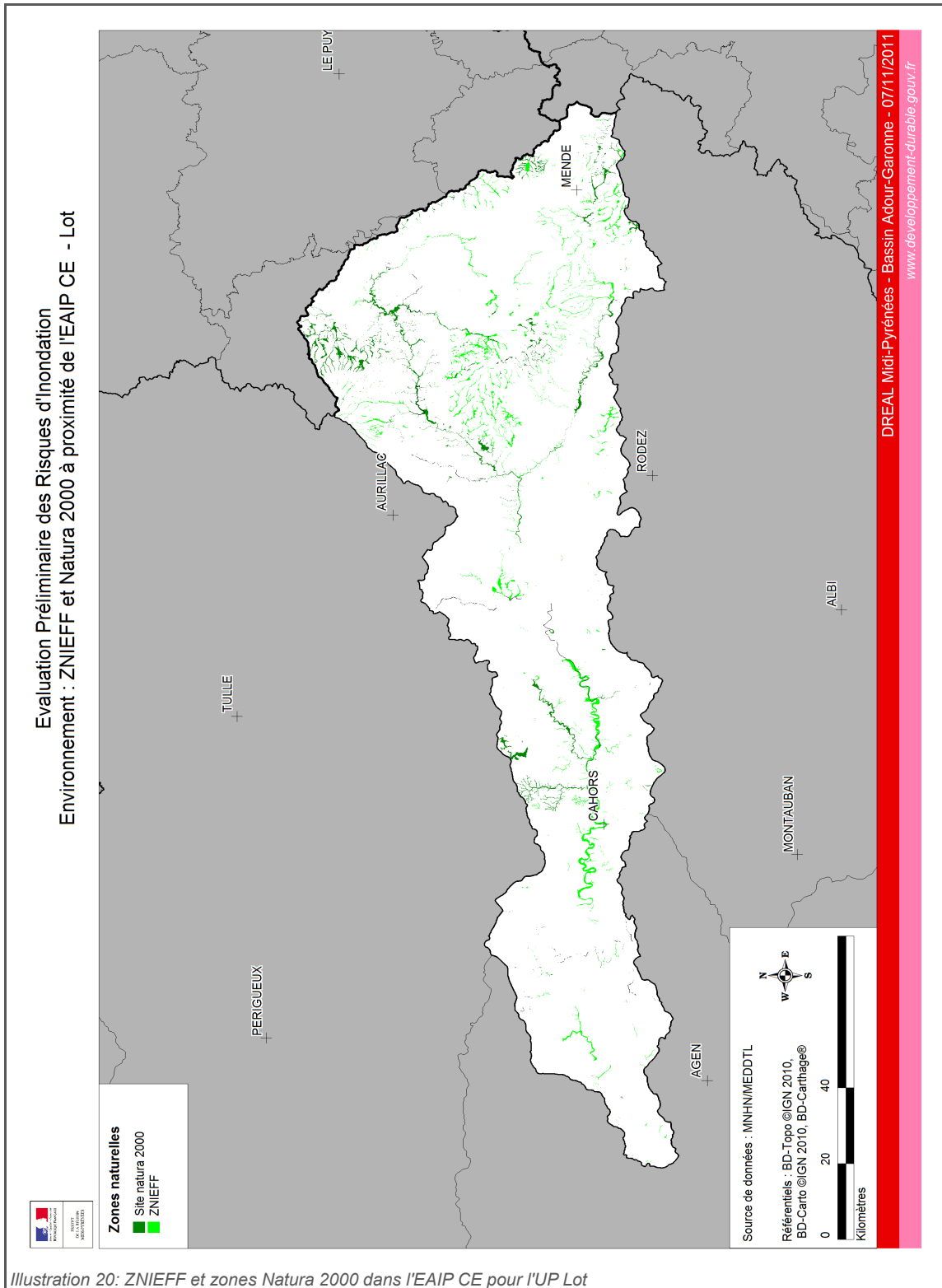


Illustration 20: ZNIEFF et zones Natura 2000 dans l'EAIP CE pour l'UP Lot

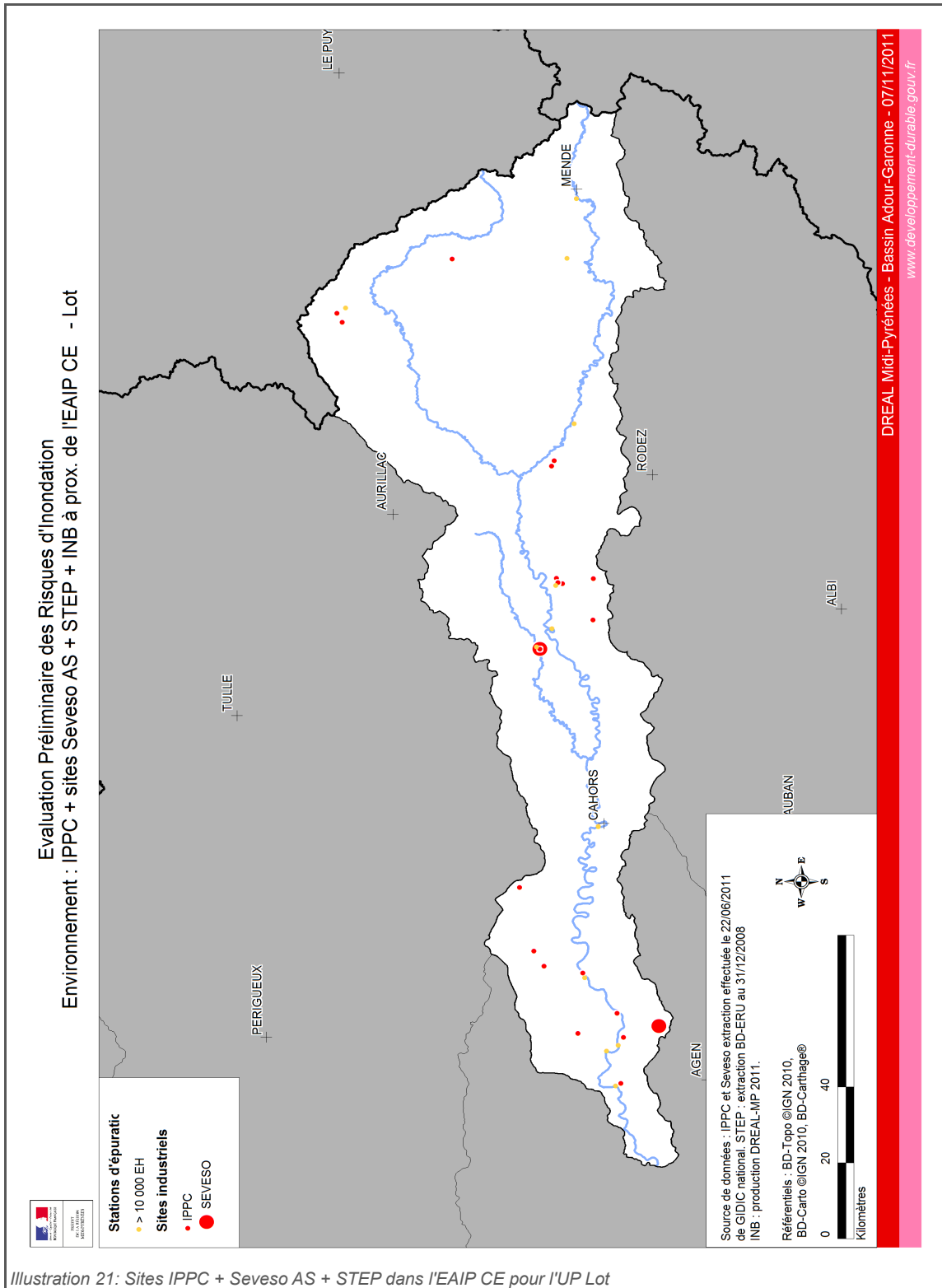


Illustration 21: Sites IPPC + Seveso AS + STEP dans l'EAIP CE pour l'UP Lot

Impacts potentiels sur le patrimoine

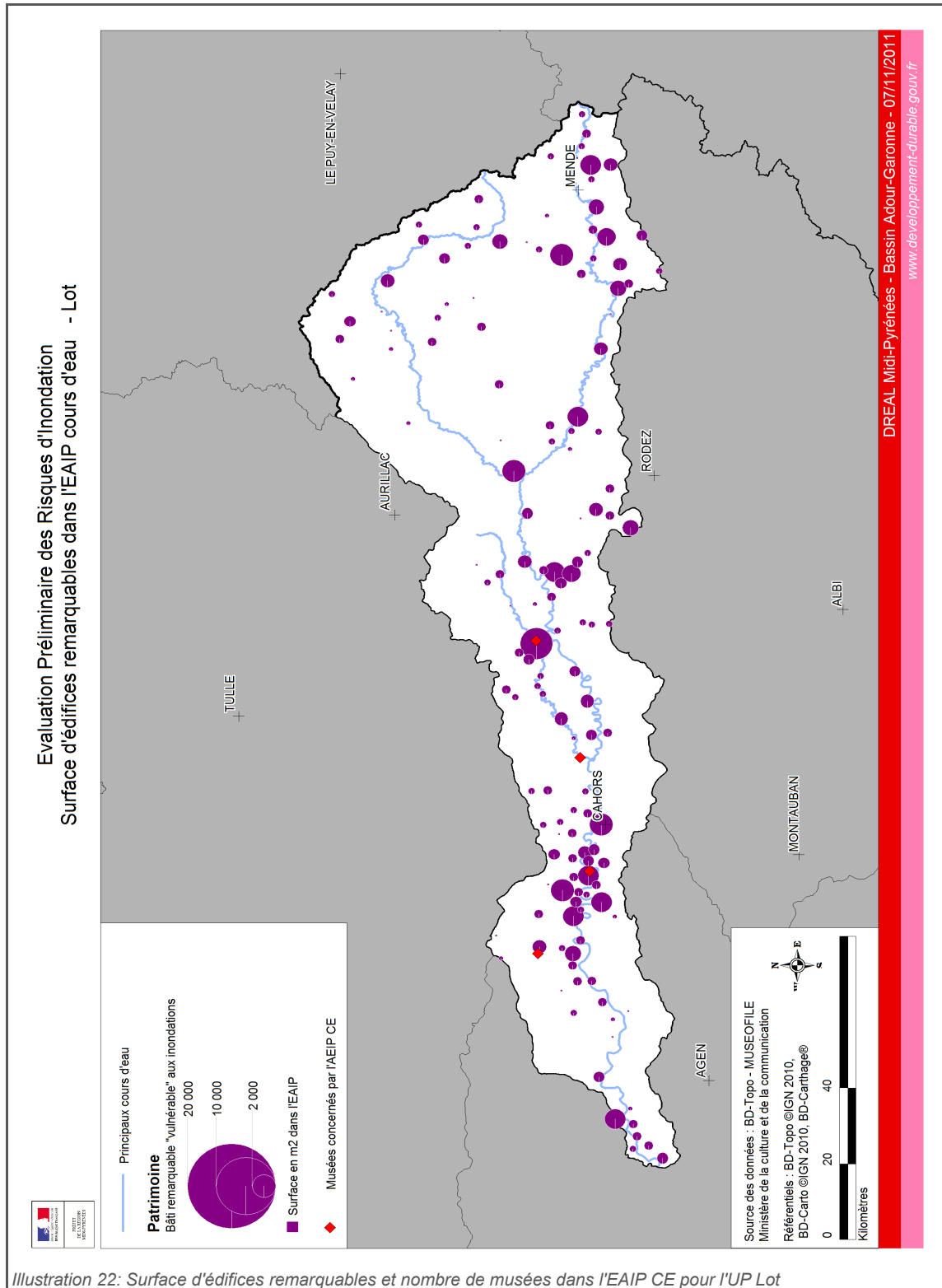


Illustration 22: Surface d'édifices remarquables et nombre de musées dans l'EAIP CE pour l'UP Lot

ANNEXES

Inondations par remontée de nappes

Actuellement, les éléments utiles pour établir la carte correspondant à la sensibilité aux inondations par remontée de nappes n'ont pas pu être rassemblés. Cette carte sera présentée dans le cadre d'une version actualisée.

De même, les informations relatives aux dégâts causés par ce type d'aléa seront présentés dans la version actualisée de l'EPRI.

Inondations par rupture d'ouvrages

Les conséquences d'une rupture d'ouvrage (barrage ou digue) sont évoquées dans le rapport Adour Garonne de l'EPRI (chapitre Autres types d'inondation).

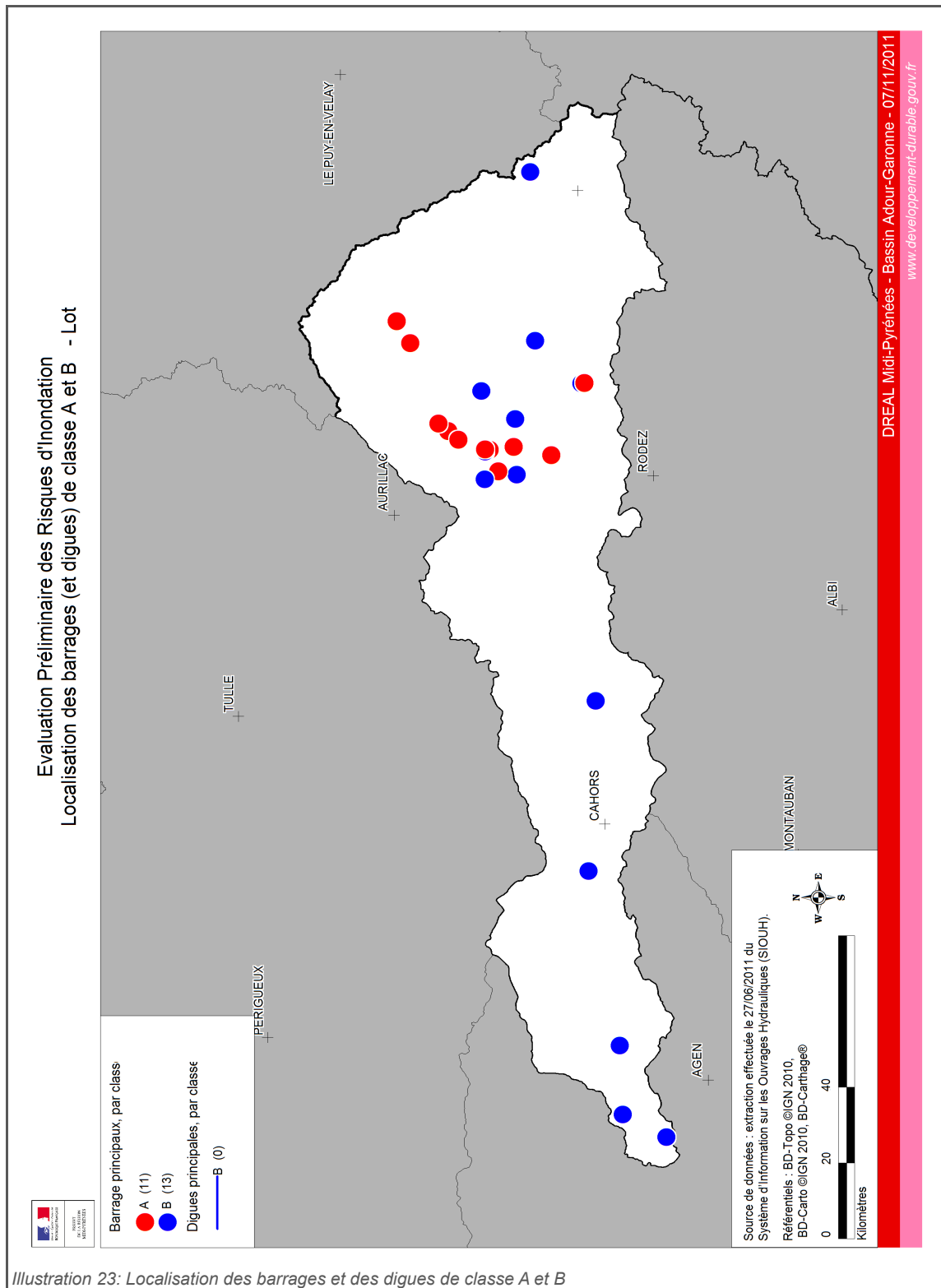


Illustration 23: Localisation des barrages et des digues de classe A et B

Références et bibliographie

- 1 - Direction de l'Équipement du Lot (2002) – Plan de Prévention du Risque Inondation sur le bassin du Célé amont
- 2 - DIREN Midi-Pyrénées (1997) – Cartographie des zones inondables en Midi-Pyrénées
- 3 - Direction Régionale de l'Environnement (2006) – Atlas des zones inondables du bassin versant du Lot
Entente Interdépartementale du bassin du Lot (2009) - Schéma de cohérence pour la prévention des inondations sur le bassin versant du Lot
- 4 - Géosphair (2004) – Analyse et cartographie des écoulements de la crue des 4 et 5 Décembre 2003
- 5 - Géosphair (2008) – Atlas des zones inondables dans la vallée du Lot
- 6 - Gazelle F. - Les crues historiques exceptionnelles de septembre 1875 dans le sud de la France
- 7 - Pardé M. (1927) – La Crue de la Garonne en 1927
- 8 - Pardé M. (1930) – Le régime du Lot
- 9 - Préfecture du Lot (2004) – Dossier Communal d'Information sur les risques naturels et technologiques sur le bassin de Cahors
- 10 - Site internet : aquadoc.fr
- 11 - Site internet : pluiesextremes.meteo.fr
- 12 - Site internet : meteopassion.com

Tableau synthétique des chroniques de crues – UP Lot

COURS D'EAU	LOCALISATION	DATE			TYPE INONDATION	HYDROMETRIE			PLUVIOMETRIE		IMPACTS		CRUE de REFERENCE (PPRI, AZI) Oui/non	COMMENTAIRE
		Année	Mois	Jour		Hauteur	Débit	Période retour	Hauteur	Période retour	Pertes humaines	Dom-mages		
Truyère		1669										Plusieurs ponts détruits	non	Crue généralisée
Lot	Cahors	1728	janvier			9.94 m							non	
Truyère		1745											non	
Lot	cahors	1783	mars			10.03 m							non	
Lot	Villeneuve sur Lot	1783	mars			14,62 m							non	
Truyère		1793											non	
Truyère	Ander	1794	août	17									non	
Lot	Cahors	1823	février			9.17 m							non	
Lot	Cahors	1833	février			8.83 m							non	
Célé	Figeac	1843	septembre			4.65 m							non	
		1844	février										non	
Célé		1856	juin		Méditerranéenne complexe								non	
Truyère	Mende	1866	septembre	24	Méditerranéenne complexe	5.33 m						Dégâts importants routes	non	

ANNEXES

COURS D'EAU	LOCALISATION	DATE			TYPE INONDATION	HYDROMETRIE			PLUVIOMETRIE		IMPACTS		CRUE de REFERENCE (PPRI, AZI)	COMMENTAIRE
		Année	Mois	Jour		Hauteur	Débit	Période retour	Hauteur	Période retour	Pertes humaines	Dom-mages		
Truyère		1669										Plusieurs ponts détruits	non	Crue généralisée
												pontes		
Lot		1866	septembre	24	Méditerranéenne complexe								non	
Truyère	Pont de Cadène	1868	octobre		Méditerranéenne complexe	14 m							non	
Ander	Saint Flour	1868	octobre									Inondation ville basse	non	
Ander		1868	décembre										non	
Célé	Figeac	1872	octobre		Méditerranéenne complexe	3 m							non	
Lot	St Laurent d'Olt	1875	septembre		Méditerranéenne complexe	8.4 m							non	
Lot	Espalion	1875	septembre		Méditerranéenne complexe	4.3 m							non	
Célé	Figeac	1879	janvier			3.3 m							non	
Célé		1886											non	
Célé		1888	décembre	29 au 31	Méditerranéenne cévenole								non	
Célé		1891	octobre										non	

COURS D'EAU	LOCALISATION	DATE			TYPE INONDATION	HYDROMETRIE			PLUVIOMETRIE		IMPACTS		CRUE de REFERENCE (PPRI, AZI)	COMMENTAIRE
		Année	Mois	Jour		Hauteur	Débit	Période retour	Hauteur	Période retour	Pertes humaines	Dom-mages		
Truyère		1669										Plusieurs ponts détruits	non	Crue généralisée
Célé	Figeac	1897	février			3.15 m							non	
Lot		1900	septembre		Méditerranéenne cévenole								non	
Célé	Figeac	1906	décembre		Océanique d'hivers	4.3 m							oui	
		1907	Fin septembre		Méditerranéenne cévenole								non	
		1910	décembre		Méditerranéenne cévenole								non	
Célé	Figeac	1912	janvier		Océanique d'hivers	3.95 m							non	
Célé	Figeac	1912	mars		Océanique d'hivers	3.7 m							non	
Ander		1912	juillet	27									non	
La Truyère	Entraygues	1920	octobre		Méditerranéenne complexe		1260m ³ /s						non	
Lot		1927	mars	9	Océanique d'hivers	8,9 m							non	
Truyère	Le Bès	1927	mars	27	Océanique d'hivers								non	Crue rapide
Lot	Cahors	1927	avril			8.9 m							non	

ANNEXES

COURS D'EAU	LOCALISATION	DATE			TYPE INONDATION	HYDROMETRIE			PLUVIOMETRIE		IMPACTS		CRUE de REFERENCE (PPRI, AZI)	COMMENTAIRE
		Année	Mois	Jour		Hauteur	Débit	Période retour	Hauteur	Période retour	Pertes humaines	Dom-mages		
Truyère		1669										Plusieurs ponts détruits	non	Crue généralisée
Vert		1927	avril										non	
Lot	Cahors	1927	septembre	7 et 8									non	
Lot		1930												
Truyère		1933	octobre	22								inondation maisons à Banassac, esplanade à Marvejols	non	
Tuyère	Ander	1943	décembre	6									non	
Tuyère	Ander	1944	juillet	10 au 20									non	
Célé	Bagnac	1944	décembre	12				4.6 m					non	
Célé	Célé	1944	décembre					3.4 m					non	
Truyère	St Chély d'Apcher	1950	août	26									non	
		1952	février	1 au							3 morts	Partie	non	

COURS D'EAU	LOCALISATION	DATE			TYPE INONDATION	HYDROMETRIE			PLUVIOMETRIE		IMPACTS		CRUE de REFERENCE (PPRI, AZI)	COMMENTAIRE
		Année	Mois	Jour		Hauteur	Débit	Période retour	Hauteur	Période retour	Pertes humaines	Dom-mages		
Truyère		1669										Plusieurs ponts détruits	non	Crue généralisée
				5								basse de la ville inondée, 2 ponts emportés		
Célé	Figeac	1952	janvier			3.75 m		Q100					non	
Célé	Figeac	1952	novembre			3.05 m							non	
Dourdou	Grand Vabre	1953	décembre	7		7.01 m		Q 100					non	
Vert et Masse	Les campagnes	1960	octobre									2 maisons détruites à Gigouzac; 2 morts à Saint Denis Catus	non	Violente et catastrophique
Truyère	Ander	1963											non	
Truyère	Galastre	1964	juillet	23								Pont RD48 détruit	non	Orage violent
Lot		1965	septembre	25									non	

ANNEXES

COURS D'EAU	LOCALISATION	DATE			TYPE INONDATION	HYDROMETRIE			PLUVIOMETRIE		IMPACTS		CRUE de REFERENCE (PPRI, AZI)	COMMENTAIRE
		Année	Mois	Jour		Hauteur	Débit	Période retour	Hauteur	Période retour	Pertes humaines	Dom-mages		
Truyère		1669										Plusieurs ponts détruits	non	Crue généralisée
Célé	Figeac	1974	fevrier	7		3.16 m		Q20	intense			Inondation Figeac par rive droite	non	Crue rapide, concentrée et violente
Célé	Boussac	1974	fevrier	7		6.45 m		Q20					non	
Dourdou	Cruou et créneau	1981	décembre	14									non	
Célé	Bagnac	1981	décembre	14		3 m							non	
Célé	Boussac	1981	décembre	14		6.18 m							non	
Dourdou	Grand Vabre	1982	novembre	7		6.1 m		<Q50					non	
Dourdou		1988	mars		océanique								non	
Dourdou		1989	avril		océanique								non	
Dourdou		1990	février		océanique								non	
Dourdou		1990	juin		méditerranéenne								non	
Vert	Les campagnes	1992	mars										non	
Célé	Boussac	1994	janvier	1 au 4	Océanique d'hivers	5.49 m		Q10					non	

COURS D'EAU	LOCALISATION	DATE			TYPE INONDATION	HYDROMETRIE			PLUVIOMETRIE		IMPACTS		CRUE de REFERENCE (PPRI, AZI)	COMMENTAIRE
		Année	Mois	Jour		Hauteur	Débit	Période retour	Hauteur	Période retour	Pertes humaines	Dom-mages		
Truyère		1669										Plusieurs ponts détruits	non	Crue généralisée
Lot	cahors	1994	janvier	1 au 4	Océanique d'hivers								non	Concomitance crue Lot, Truyère, Dourdou, Boral des
Célé	Planioles	1994	mai	14					70 à 80 mm/h			Quartiers des Carmes et Cité Jacobin inondée	non	
Célé	Drauzou	1994	mai	14										
Truyère		1994	septembre	22 au 25	Méditerranéenne cévenole								oui	Dom-mages importants sur les infrastructures et les habitations
Lot	Mende	1994	septembre	22 au 25	Méditerranéenne cévenole		277m3/h	>Q50					non	
Truyère	Ander	1994	novembre	4 au 8	Méditerranéenne cévenole			Q50					non	

ANNEXES

COURS D'EAU	LOCALISATION	DATE			TYPE INONDATION	HYDROMETRIE			PLUVIOMETRIE		IMPACTS		CRUE de REFERENCE (PPRI, AZI)	COMMENTAIRE
		Année	Mois	Jour		Hauteur	Débit	Période retour	Hauteur	Période retour	Pertes humaines	Dom-mages		
Truyère		1669										Plusieurs ponts détruits	non	Crue généralisée
Lot	Banassax	1994	novembre	4 au 8	Méditerranéenne cévenole		740 m ³ /s	>Q100					non	
Vert	Les campagnes	1996	janvier		Océanique d'hivers	2.49 m			100 mm				non	A marqué les esprits
Lot	Livinhac	1998	janvier	19 au 20	Océanique d'hivers		1170m ³ /s	Q10					non	
		1999	décembre		Océanique								non	Tempête Martin
Lot	Cahors	2003	décembre	1 au 3	Méditerranéenne complexe		4260m ³ /s	Q40					non	Pas de concomitance de crue
Lot	Faycelles	2003	décembre	1 au 5	Méditerranéenne complexe		2290m ³ /s						non	Etendue équivalente à 1994. A réveillé la conscience du risque des riverains
Lot	Banassac	2003	décembre	1 au 5	Méditerranéenne complexe		879m ³ /s	>Q100					non	Principalement en amont du Lot

COURS D'EAU	LOCALISATION	DATE			TYPE INONDATION	HYDROMETRIE			PLUVIOMETRIE		IMPACTS		CRUE de REFERENCE (PPRI, AZI)	COMMENTAIRE
		Année	Mois	Jour		Hauteur	Débit	Période retour	Hauteur	Période retour	Pertes humaines	Dom-mages		
Truyère		1669										Plusieurs ponts détruits	non	Crue généralisée
Truyère	Sainte Geneviève sur Argence	2003	décembre	1 au 5	Méditerranéenne complexe		878m ³ /s	Q 50					non	Etendue équivalente à 1994

Direction régionale de l'Environnement,
de l'Aménagement et du Logement
Midi-Pyrénées
Cité administrative
1, rue de la cité administrative - BP 80002
31074 Toulouse cedex 9
Tél. 33 (0)5 61 58 50 00
Fax. 33 (0)5 61 58 54 48