





Document élaboré par l'Equipe Ours grâce aux données récoltées par les membres du Réseau Ours Brun :

Bénévoles – FDC – ONCFS– ONF – Accompagnateurs en montagne ADET – ANC – FIEP – IPHB – PNP - RNC – RNVP - SEPANSO

ONCFS - Equipe Ours Impasse de la Chapelle 31800 VILLENEUVE DE RIVIERE Tél : 05.62.00.81.08 - Fax : 05.62.00.81.09 stgaudens@oncfs.gouv.fr



### Aire de répartition et sites d'activités de l'ours brun dans les Pyrénées françaises. Période 2007 - 2011

#### INTRODUCTION

En 1989, une première cartographie réalisée par l'ONC présentait l'aire de présence de l'espèce *Ursus arctos* dans les Pyrénées françaises. Entre 1989 et 1996, seules les Pyrénées occidentales étaient concernées par la présence de l'ours brun et faisaient l'objet d'une cartographie. Puis, entre 1996 et 2000, une cartographie spécifique concernant les ours issus de la réintroduction dans les Pyrénées centrales a été établie, parallèlement à la cartographie du noyau occidental. Depuis 2005 - et à partir des informations récoltées entre 2001 et 2005 - une cartographie quinquennale résume les données recueillies sur l'ensemble du massif pyrénéen français. Cette cartographie a désormais vocation à être annuelle avec une fenêtre de 5 ans « glissante ».

Le présent document est la synthèse cartographique quinquennale de la présence de l'ours sur l'ensemble des Pyrénées françaises, sur la période 2007-2011.

Il permet de classer l'aire de répartition de l'ours brun en 2 catégories principales en fonction de l'intensité de présence et de cartographier certains sites considérés importants dans la biologie et la conservation de cette espèce.

Cette cartographie doit ainsi constituer un outil pour la gestion des dossiers liés au plan de restauration et de conservation de l'ours brun dans les Pyrénées françaises : mesures d'accompagnement, gestion de l'habitat de l'ours, développement économique et touristique...

#### **DEFINITIONS**

La partition de l'aire de distribution de l'ours brun est réalisée à partir de la répétition, au cours de 5 années de suivi, de relevés de présence sur des entités spatiales appelées **sous-massif**.

Concrètement, un sous-massif (superficie de l'ordre de 1000 à 7000 ha) correspond au versant d'un massif montagneux et recouvre le territoire de plusieurs communes. Le massif qui regroupe plusieurs sous-massifs est délimité par des fonds de vallées avec routes, villages ou rivière ou par des lignes de crêtes. D'un point de vue fonctionnel, on peut considérer que le massif constitue l'entité géographique minimale (entre 8000 et 50000 ha dans le contexte écologique pyrénéen) sur laquelle un ours peut subvenir à l'ensemble de ses besoins au cours d'un cycle biologique complet.

Au sein de l'aire de distribution de l'ours on distingue, sur des critères qui privilégient la répétition au cours du temps de la présence de l'espèce plutôt que la quantité d'indices :

- la zone de présence régulière : elle regroupe l'ensemble des sous-massifs où l'on a pu relever la présence de l'espèce au moins 3 années sur 5 années de suivi (consécutives ou non).
- La zone de présence occasionnelle: elle regroupe l'ensemble des sous-massifs dont la présence de l'espèce n'a été confirmée au maximum que 2 années sur les 5 années de suivi (consécutives ou non).
- La zone de présence probable : elle correspondait aux sous-massifs enclavés entre des zones de présence occasionnelle ou régulière mais aussi certains sous-massifs suspectés d'avoir été traversés par des ours équipés d'émetteurs en 2006. Cette typologie est supprimée à compter de 2011.

#### **METHODE**

On distingue l'aire de répartition de l'espèce et les sites d'activités.

1 - La cartographie de l'aire de répartition est réalisée à partir des données récoltées et validées entre 2007 et 2011. Ainsi, tous les membres du Réseau Ours Brun (ROB) participent à la définition de cette zone.

Les données de localisation correspondent :

- à l'ensemble des indices de présence indirects (empreintes, poils, crottes etc ...) validés de façon certaine,
- aux témoignages visuels confirmés,
- aux localisations télémétriques ou GPS pour les ours équipés d'émetteur,
- aux constats de dommages sur cheptel domestique ou sur ruches classés « imputables » d'un point de vue administratif et « ours non écarté » d'un point de vue technique.

Les sous-massifs contenant des indices validés au moins 3 années sur les 5 du pas de temps considéré sont classés « zone de présence régulière ». Les sous-massifs contenant des indices validés 1 ou 2 années sur les 5 du pas de temps considéré sont classés « zone de présence occasionnelle ».

Remarque: Les ours équipés de collier GPS et réintroduits en 2006 ont été intégrés comme n'importe quel autre animal sur le massif et ne font plus l'objet d'une information particulière. Ils sont considérés stabilisés sur leur domaine vital.

### **RESULTATS**

Le détail des communes concernées par la présence de l'ours brun dans les Pyrénées françaises est donné dans l'annexe placé en fin de document.

Il y a 189 communes avec des indices relevés sur leur territoire et 592 communes qui ont tout ou partie de leur territoire en zone à ours à partir du découpage des sous-massifs (zones de présence Régulière, Occasionnelle). 3 régions administratives et 6 départements sont concernés.

Tableau 1. Répartition du nombre de communes en zone de présence d'ours. Période 2007-2011

Départements	Nombre de communes avec indices d'ours validés	Nombre total de communes dans la zone à ours
64	15	28
Total Aquitaine	15	28
9	74	178
31	26	71
65	47	206
Total Midi-Pyrénées	147	455
11	23	95
66	4	14
Total Lanquedoc- Roussillon	27	109
Total massif français	189	592

Tableau 2. Surface en km<sup>2</sup> des types de zone à ours par département entre 2007 et 2011

Département	Régulière	Occasionnelle	Total département
Pyrénées-Atlantiques	642	301	943
Hautes-Pyrénées	454	1922	2376
Haute-Garonne	294	402	696
Ariège	1534	1328	2862
Aude	322	1127	1449
Pyrénées-Orientales	0	319	319
Total km²	3246	5399	8645

Impasse de La Chapelle - 31800 VILLENEUVE DE RIVIÈRE Téléphone : 05.62.00.81.08 - Télécopie : 05.62.00.81.09 - Répondeur localisation : 05.62.00.81.10

12000 10000 Aire de présence en km² 8000 Type de zone : Réaulière --- Occasionnelle 6000 → Total 4000 2000 0 2005 2006 2007 2008 2009 2010 2011

Figure 1. Evolution de l'aire de répartition quinquennale entre 2005 et 2011

L'aire de répartition quinquennale de l'espèce diminue entre 2010 et 2011 (- 13 %) car l'année 2006 n'est plus prise en considération sur le pas de temps considéré. En effet, les ours réintroduits en 2006 ont eu un comportement spatial exploratoire pendant quelques mois avant de se stabiliser. Ils avaient augmenté « artificiellement » l'étendue de l'aire répartition. C'est donc principalement la zone de présence occasionnelle qui est touchée par cette baisse (- 16 %). La zone régulière ne baisse que de 3 %.

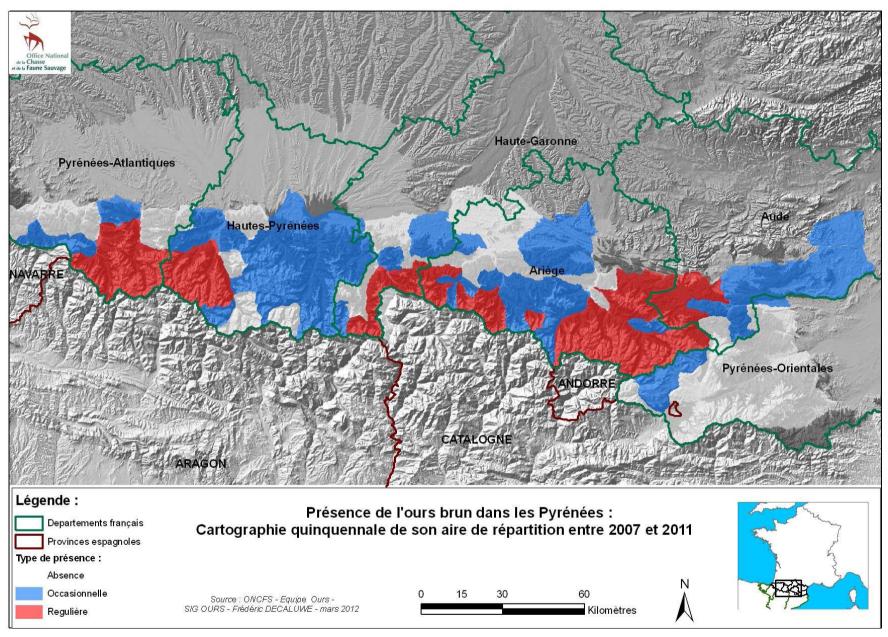
Les départements les plus concernés sont la Haute-Garonne (- 42 %) et l'Ariège (- 15 %).

L'effectif minimum de la population d'ours bruns détecté chaque année est en légère progression d'une année sur l'autre, ce qui laisse penser que la densité augmente aussi légèrement au cours du temps. Toutefois, seul le noyau central est concerné par la reproduction (l'Ouest de l'Ariège et le Sud de la Haute-Garonne)

### CNERA Prédateurs et Animaux Déprédateurs – Equipe Ours

Impasse de La Chapelle - 31800 VILLENEUVE DE RIVIÈRE

Téléphone : 05.62.00.81.08 - Télécopie : 05.62.00.81.09 - Répondeur localisation : 05.62.00.81.10



#### CNERA Prédateurs et Animaux Déprédateurs – Equipe Ours

Impasse de La Chapelle - 31800 VILLENEUVE DE RIVIERE

 $\label{eq:thm:condition} T\'el\'ephone: 05.62.00.81.08 - T\'el\'ecopie: 05.62.00.81.09 - R\'epondeur localisation: 05.62.00.81.10 \\ Courriel: stgaudens@oncfs.gouv.fr$ 

### Remerciements

Nous tenons à remercier l'ensemble des personnes des différentes structures qui constituent le Réseau Ours Brun et qui ont contribué à la collecte des données ainsi que tous les randonneurs qui nous ont communiqué leurs observations: Accompagnateurs de montagne des départements 64, 65, 31,09, 11 et 66, ADET, ANC, FDC, FIEP, IPHB, ONCFS, ONF, PNP, RNC, RNVP, Sepanso etc ...

### Annexe : liste des communes réparties par type de zone de présence, période 2007-2011

(La commune peut être concernée par un seul ou plusieurs types de zone : « régulière », « occasionnelle » ou « régulière et occasionnelle »

Numéro INSEE de la commune	Nom de la commune	Typologie de la présence
09001	AIGUES-JUNTES	Occasionnelle
09003	L' AIGUILLON	Régulière
09004	ALBIES	Régulière
09005	ALEU	Occasionnelle
09006	ALLIAT	Occasionnelle
09007	ALLIERES	Occasionnelle
09008	ALOS	Occasionnelle
09009	ALZEN	Occasionnelle
09011	ANTRAS	Occasionnelles et Régulière
09012	APPY	Régulière
09014	ARGEIN	Régulière
09016	ARNAVE	Régulière
09017	ARRIEN-EN-BETHMALE	Occasionnelle
09020	ARTIGUES	Régulière
09021	ARTIX	Occasionnelle
09021	ARTIX	Occasionnelle
09023	ASCOU	Occasionnelles et Régulière
09024	ASTON	Régulière
09025	AUCAZEIN	Régulière
09026	AUDRESSEIN	Régulière
09027	AUGIREIN	Régulière
09028	AULOS	Régulière
09029	AULUS-LES-BAINS	Occasionnelles et Régulière
09030	AUZAT	Occasionnelles et Régulière
09031	AXIAT	Régulière
09032	AX-LES-THERMES	Occasionnelles et Régulière

### CNERA Prédateurs et Animaux Déprédateurs – Equipe Ours

Impasse de La Chapelle - 31800 VILLENEUVE DE RIVIÈRE

Téléphone: 05.62.00.81.08 - Télécopie: 05.62.00.81.09 - Répondeur localisation: 05.62.00.81.10

09034	BALACET	Occasionnelle
09035	BALAGUERES	Occasionnelle
09042	La BASTIDE-DE-SEROU	Occasionnelle
09044	BAULOU	Occasionnelle
09045	BEDEILHAC-ET-AYNAT	Occasionnelle
09047	BELESTA	Régulière
09049	BENAC	Occasionnelle
09050	BENAGUES	Occasionnelle
09051	BENAIX	Régulière
09053	BESTIAC	Occasionnelles et Régulière
09055	BETHMALE	Occasionnelles et Régulière
09056	BEZAC	Occasionnelle
09057	BIERT	Occasionnelle
09058	BOMPAS	Régulière
09059	BONAC-IRAZEIN	Occasionnelles et Régulière
09062	Les BORDES-SUR-LEZ	Occasionnelles et Régulière
09063	Le BOSC	Occasionnelle
09064	BOUAN	Régulière
09065	BOUSSENAC	Occasionnelle
09066	BRASSAC	Occasionnelle
09068	BURRET	Occasionnelle
09070	Les CABANNES	Régulière
09071	CADARCET	Occasionnelle
09077	CAPOULET-ET-JUNAC	Occasionnelles et Régulière
09078	CARCANIERES	Régulière
09082	CASTELNAU-DURBAN	Occasionnelle
09086	CAUMONT	Occasionnelle
09087	CAUSSOU	Occasionnelles et Régulière
09088	CAYCHAX	Régulière
09090	CAZAUX	Occasionnelle
09091	CAZAVET	Occasionnelle
09092	CAZENAVE-SERRES-ET-ALLENS	Régulière
09096	CHATEAU-VERDUN	Régulière
09097	CLERMONT	Occasionnelle
09099	COS	Occasionnelle
09100	COUFLENS	Régulière

09103	CRAMPAGNA	Occasionnelle
09108	DURBAN-SUR-ARIZE	Occasionnelle
09113	ERCE	Occasionnelle
09116	ESCOSSE	Occasionnelle
09118	ESPLAS-DE-SEROU	Occasionnelle
09121	FERRIERES-SUR-ARIEGE	Occasionnelle
09122	FOIX	Occasionnelle
09125	FOUGAX-ET-BARRINEUF	Régulière
09126	FREYCHENET	Régulière
09127	GABRE	Occasionnelle
09130	GANAC	Occasionnelle
09131	GARANOU	Régulière
09133	GENAT	Occasionnelle
09134	GESTIES	Régulière
09135	GOULIER	Régulière
09136	GOURBIT	Occasionnelle
09139	L' HOSPITALET-PRES-L'ANDORRE	Régulière
09140	IGNAUX	Occasionnelle
09141	ILLARTEIN	Régulière
09143	ILLIER-ET-LARAMADE	Occasionnelles et Régulière
09149	LACOURT	Occasionnelle
09152	LAPEGE	Occasionnelle
09154	LARBONT	Occasionnelle
09155	LARCAT	Régulière
09156	LARNAT	Régulière
09159	LASSUR	Régulière
09160	LAVELANET	Régulière
09162	LERCOUL	Régulière
09171	LORDAT	Régulière
09173	LOUBENS	Occasionnelle
09174	LOUBIERES	Occasionnelle
09176	LUZENAC	Régulière
09177	MADIERE	Occasionnelle
09181	Le MAS-D'AZIL	Occasionnelle
09182	MASSAT	Occasionnelle
09183	MAUVEZIN-DE-PRAT	Occasionnelle

09189	MERENS-LES-VALS	Régulière
09192	MIGLOS	Régulière
09193	MIJANES	Régulière
09195	MONESPLE	Occasionnelle
09196	MONTAGAGNE	Occasionnelle
09197	MONTAILLOU	Régulière
09201	MONTEGUT-EN-COUSERANS	Occasionnelle
09202	MONTEGUT-PLANTAUREL	Occasionnelle
09203	MONTELS	Occasionnelle
09206	MONTFERRIER	Régulière
09208	MONTGAUCH	Occasionnelle
09211	MONTSEGUR	Régulière
09212	MONTSERON	Occasionnelle
09214	MOULIS	Occasionnelle
09215	NALZEN	Régulière
09216	NESCUS	Occasionnelle
09217	NIAUX	Régulière
09218	ORGEIX	Régulière
09219	ORGIBET	Régulière
09220	ORLU	Régulière
09221	ORNOLAC-USSAT-LES-BAINS	Régulière
09222	ORUS	Occasionnelle
09223	OUST	Occasionnelle
09224	PAILHES	Occasionnelle
09225	PAMIERS	Occasionnelle
09226	PECH	Régulière
09228	PERLES-ET-CASTELET	Occasionnelles et Régulière
09230	Le PLA	Régulière
09231	Le PORT	Occasionnelle
09232	PRADES	Régulière
09235	PRAT-BONREPAUX	Occasionnelle
09236	PRAYOLS	Occasionnelle
09237	Le PUCH	Régulière
09239	QUERIGUT	Régulière
09240	QUIE	Occasionnelle
09241	RABAT-LES-TROIS-SEIGNEURS	Occasionnelle

09245	RIEUX-DE-PELLEPORT	Occasionnelle
09246	RIMONT	Occasionnelle
09252	ROUZE	Régulière
09253	SABARAT	Occasionnelle
09262	SAINT-JEAN-D'AIGUES-VIVES	Régulière
09267	SAINT-LARY	Régulière
09268	SAINT-LIZIER	Occasionnelle
09269	SAINT-MARTIN-DE-CARALP	Occasionnelle
09273	SAINT-PIERRE-DE-RIVIERE	Occasionnelle
09276	SAINT-VICTOR-ROUZAUD	Occasionnelle
09279	SALSEIN	Régulière
09280	SAURAT	Occasionnelle
09283	SAVIGNAC-LES-ORMEAUX	Occasionnelles et Régulière
09285	SEIX	Occasionnelles et Régulière
09286	SEM	Régulière
09287	SENCONAC	Régulière
09289	LORP-SENTARAILLE	Occasionnelle
09290	SENTEIN	Régulière
09291	SENTENAC-D'OUST	Occasionnelles et Régulière
09292	SENTENAC-DE-SEROU	Occasionnelle
09293	SERRES-SUR-ARGET	Occasionnelle
09295	SIGUER	Régulière
09296	SINSAT	Régulière
09297	SOR	Régulière
09298	SORGEAT	Occasionnelle
09299	SOUEIX-ROGALLE	Occasionnelle
09301	SOULAN	Occasionnelle
09302	SUC-ET-SENTENAC	Occasionnelle
09304	SUZAN	Occasionnelle
09306	TARASCON-SUR-ARIEGE	Occasionnelle
09311	TIGNAC	Occasionnelle
09317	UCHENTEIN	Occasionnelle
09318	UNAC	Occasionnelles et Régulière
09320	URS	Régulière
09321	USSAT	Régulière
09322	USTOU	Occasionnelles et Régulière

09324	VARILHES	Occasionnelle
09325	VAYCHIS	Occasionnelle
09326	VEBRE	Régulière
09328	VERDUN	Régulière
09329	VERNAJOUL	Occasionnelle
09330	VERNAUX	Régulière
09334	VICDESSOS	Occasionnelles et Régulière
09336	VILLENEUVE-D'OLMES	Régulière
11006	ALBAS	Occasionnelle
11007	ALBIERES	Occasionnelle
11015	ARQUES	Occasionnelle
11017	ARTIGUES	Occasionnelle
11019	AUNAT	Occasionnelles et Régulière
11020	AURIAC	Occasionnelle
11021	AXAT	Occasionnelle
11028	BELCAIRE	Régulière
11031	BELFORT-SUR-REBENTY	Occasionnelles et Régulière
11035	BELVIANES-ET-CAVIRAC	Occasionnelles et Régulière
11036	BELVIS	Régulière
11038	BESSEDE-DE-SAULT	Occasionnelles et Régulière
11055	BUGARACH	Occasionnelle
11060	CAILLA	Occasionnelle
11062	CAMPAGNA-DE-SAULT	Régulière
11063	CAMPAGNE-SUR-AUDE	Occasionnelle
11065	CAMPS-SUR-L'AGLY	Occasionnelle
11066	CAMURAC	Régulière
11071	CASCASTEL-DES-CORBIERES	Occasionnelle
11093	Le CLAT	Occasionnelle
11096	COMUS	Régulière
11101	COUDONS	Régulière
11103	COUIZA	Occasionnelle
11104	COUNOZOULS	Occasionnelle
11109	COUSTAUSSA	Occasionnelle
11110	COUSTOUGE	Occasionnelle
11112	CUBIERES-SUR-CINOBLE	Occasionnelle
11113	CUCUGNAN	Occasionnelle

11117	DAVEJEAN	Occasionnelle
11118	DERNACUEILLETTE	Occasionnelle
11123	DUILHAC-SOUS-PEYREPERTUSE	Occasionnelle
11124	DURBAN-CORBIERES	Occasionnelle
11125	EMBRES-ET-CASTELMAURE	Occasionnelle
11129	ESPERAZA	Occasionnelle
11130	ESPEZEL	Régulière
11132	FABREZAN	Occasionnelle
11135	La FAJOLLE	Régulière
11137	FELINES-TERMENES	Occasionnelle
11147	FONTANES-DE-SAULT	Régulière
11152	FONTJONCOUSE	Occasionnelle
11155	FOURTOU	Occasionnelle
11157	FRAISSE-DES-CORBIERES	Occasionnelle
11160	GALINAGUES	Occasionnelles et Régulière
11163	GINCLA	Occasionnelle
11165	GINOLES	Régulière
11168	GRANES	Occasionnelle
11176	JONQUIERES	Occasionnelle
11177	JOUCOU	Occasionnelles et Régulière
11185	LAGRASSE	Occasionnelle
11191	LAROQUE-DE-FA	Occasionnelle
11213	MAISONS	Occasionnelle
11219	MARSA	Occasionnelles et Régulière
11224	MASSAC	Occasionnelle
11229	MAZUBY	Régulière
11230	MERIAL	Régulière
11244	MONTFORT-SUR-BOULZANE	Occasionnelle
11245	MONTGAILLARD	Occasionnelle
11256	MONTSERET	Occasionnelle
11260	MOUTHOUMET	Occasionnelle
11263	NEBIAS	Régulière
11265	NIORT-DE-SAULT	Régulière
11270	PADERN	Occasionnelle
11271	PALAIRAC	Occasionnelle
11276	PAZIOLS	Occasionnelle

11302	PUILAURENS	Occasionnelle
11303	PUIVERT	Régulière
11304	QUILLAN	Occasionnelles et Régulière
11305	QUINTILLAN	Occasionnelle
11306	QUIRBAJOU	Régulière
11309	RENNES-LE-CHATEAU	Occasionnelle
11310	RENNES-LES-BAINS	Occasionnelle
11316	RIVEL	Régulière
11317	RODOME	Occasionnelles et Régulière
11320	ROQUEFEUIL	Régulière
11326	ROUFFIAC-DES-CORBIERES	Occasionnelle
11335	SAINTE-COLOMBE-SUR-GUETTE	Occasionnelle
11341	SAINT-FERRIOL	Occasionnelle
11345	SAINT-JEAN-DE-BARROU	Occasionnelle
11347	SAINT-JULIA-DE-BEC	Occasionnelle
11350	SAINT-JUST-ET-LE-BEZU	Occasionnelle
11351	SAINT-LAURENT-DE-LA-CABRERISSE	Occasionnelle
11352	SAINT-LOUIS-ET-PARAHOU	Occasionnelle
11358	SAINT-MARTIN-LYS	Occasionnelles et Régulière
11363	SAINT-PIERRE-DES-CHAMPS	Occasionnelle
11373	SALVEZINES	Occasionnelle
11377	SERRES	Occasionnelle
11381	SOUGRAIGNE	Occasionnelle
11384	SOULATGE	Occasionnelle
11386	TALAIRAN	Occasionnelle
11390	THEZAN-DES-CORBIERES	Occasionnelle
11392	TOURNISSAN	Occasionnelle
11401	TUCHAN	Occasionnelle
11431	VILLENEUVE-LES-CORBIERES	Occasionnelle
11435	VILLEROUGE-TERMENES	Occasionnelle
11436	VILLESEQUE-DES-CORBIERES	Occasionnelle
11436	VILLESEQUE-DES-CORBIERES	Occasionnelle
11436 31009	VILLESEQUE-DES-CORBIERES ANTICHAN-DE-FRONTIGNES	Occasionnelle Occasionnelle
11436 31009 31011	VILLESEQUE-DES-CORBIERES ANTICHAN-DE-FRONTIGNES ARBAS	Occasionnelle Occasionnelle Occasionnelle

31019	ARTIGUE	Régulière
31020	ASPET	Occasionnelle
31041	BAGIRY	Occasionnelle
31042	BAGNERES-DE-LUCHON	Régulière
31046	BAREN	Régulière
31067	BEZINS-GARRAUX	Occasionnelle
31085	BOUTX	Occasionnelles et Régulière
31092	BURGALAYS	Régulière
31112	CASTAGNEDE	Occasionnelle
31114	CASTELBIAGUE	Occasionnelle
31123	CASTILLON-DE-LARBOUST	Régulière
31131	CAZAUNOUS	Occasionnelle
31133	CAZEAUX-DE-LARBOUST	Occasionnelles et Régulière
31139	CHAUM	Occasionnelle
31140	CHEIN-DESSUS	Occasionnelle
31144	CIERP-GAUD	Régulière
31155	COURET	Occasionnelle
31174	ESTADENS	Occasionnelle
31177	EUP	Occasionnelle
31183	FIGAROL	Occasionnelle
31190	FOS	Régulière
31191	FOUGARON	Occasionnelle
31195	FRANCAZAL	Occasionnelle
31199	FRONSAC	Occasionnelle
31200	FRONTIGNAN-DE-COMMINGES	Occasionnelle
31208	GANTIES	Occasionnelle
31213	GARIN	Occasionnelle
31221	GOUAUX-DE-LARBOUST	Occasionnelle
31222	GOUAUX-DE-LUCHON	Régulière
31224	GOURDAN-POLIGNAN	Occasionnelle
31235	GURAN	Régulière
31236	HERRAN	Occasionnelle
31237	HIS	Occasionnelle
31244	JUZET-DE-LUCHON	Régulière
31245	JUZET-D'IZAUT	Occasionnelle
31255	LABROQUERE	Occasionnelle

31298	LEZ	Occasionnelles et Régulière
31315	MANE	Occasionnelle
31316	MARIGNAC	Régulière
31337	MELLES	Régulière
31342	MILHAS	Occasionnelle
31348	MONCAUP	Occasionnelle
31357	MONTASTRUC-DE-SALIES	Occasionnelle
31360	MONTAUBAN-DE-LUCHON	Régulière
31372	MONTESPAN	Occasionnelle
31376	MONTGAILLARD-DE-SALIES	Occasionnelle
31390	MONTREJEAU	Occasionnelle
31391	MONTSAUNES	Occasionnelle
31404	00	Occasionnelle
31427	POINTIS-INARD	Occasionnelle
31431	PORTET-D'ASPET	Régulière
31447	RAZECUEILLE	Occasionnelle
31461	ROUEDE	Occasionnelle
31470	SAINT-AVENTIN	Régulière
31471	SAINT-BEAT	Occasionnelles et Régulière
31472	SAINT-BERTRAND-DE-COMMINGES	Occasionnelle
31500	SAINT-MAMET	Régulière
31509	SAINT-PE-D'ARDET	Occasionnelle
31521	SALEICH	Occasionnelle
31523	SALIES-DU-SALAT	Occasionnelle
31524	SALLES-ET-PRATVIEL	Régulière
31542	SEILHAN	Occasionnelle
31549	SODE	Régulière
31550	SOUEICH	Occasionnelle
31562	URAU	Occasionnelle
31564	VALCABRERE	Occasionnelle
64006	ACCOUS	Régulière
64040	ADETTE	Occasionnelle
	ARETTE	Occasionnelle
64062	ARETTE ARUDY	Occasionnelle
64062	ARUDY	Occasionnelle

64127	BIELLE	Occasionnelles et Régulière
64128	BILHERES	Occasionnelles et Régulière
64136	BORCE	Régulière
64156	BUZIET	Occasionnelle
64175	CASTET	Occasionnelle
64185	CETTE-EYGUN	Régulière
64204	EAUX-BONNES	Régulière
64206	ESCOT	Occasionnelle
64223	ETSAUT	Régulière
64240	GERE-BELESTEN	Régulière
64280	IZESTE	Occasionnelle
64316	LARRAU	Occasionnelle
64320	LARUNS	Régulière
64330	LEES-ATHAS	Occasionnelle
64336	LESCUN	Occasionnelles et Régulière
64342	LICQ-ATHEREY	Occasionnelle
64360	LURBE-SAINT-CHRISTAU	Occasionnelle
64422	OLORON-SAINTE-MARIE	Occasionnelle
64433	OSSE-EN-ASPE	Occasionnelle
64475	SAINTE-ENGRACE	Occasionnelle
64506	SARRANCE	Occasionnelles et Régulière
64542	URDOS	Régulière
65001	ADAST	Régulière
65003	ADERVIELLE-POUCHERGUES	Occasionnelle
65004	AGOS-VIDALOS	Occasionnelle
65006	ANCIZAN	Occasionnelle
65009	ANERES	Occasionnelle
65012	ANLA	Occasionnelle
65014	ANTICHAN	Occasionnelle
65017	ARAGNOUET	Occasionnelle
65018	ARBEOST	Occasionnelles et Régulière
65021	ARCIZANS-AVANT	Régulière
65022	ARCIZANS-DESSUS	Occasionnelle
65023	ARDENGOST	Occasionnelle
65024	ARGELES	Occasionnelle
65025	ARGELES-GAZOST	Occasionnelle

65027	ARMENTEULE	Occasionnelle
65029	ARRAS-EN-LAVEDAN	Occasionnelles et Régulière
65031	ARREAU	Occasionnelle
65032	ARRENS-MARSOUS	Occasionnelles et Régulière
65034	ARRODETS	Occasionnelle
65036	ARTALENS-SOUIN	Occasionnelle
65037	ARTIGUEMY	Occasionnelle
65039	ASPIN-AURE	Occasionnelle
65040	ASPIN-EN-LAVEDAN	Occasionnelle
65041	ASQUE	Occasionnelle
65042	ASTE	Occasionnelle
65045	AUCUN	Occasionnelles et Régulière
65046	AULON	Occasionnelle
65048	SARRANCOLIN	Occasionnelle
65050	AVAJAN	Occasionnelle
65051	AVENTIGNAN	Occasionnelle
65053	AVEUX	Occasionnelle
65054	AVEZAC-PRAT-LAHITTE	Occasionnelle
65055	AYROS-ARBOUIX	Occasionnelle
65056	AYZAC-OST	Occasionnelle
65058	AZET	Occasionnelle
65059	BAGNERES-DE-BIGORRE	Occasionnelle
65060	BANIOS	Occasionnelle
65064	BAREILLES	Occasionnelle
65066	BARRANCOUEU	Occasionnelle
65069	La BARTHE-DE-NESTE	Occasionnelle
65071	BATSERE	Occasionnelle
65075	BAZUS-AURE	Occasionnelle
65076	BAZUS-NESTE	Occasionnelle
65077	BEAUCENS	Occasionnelle
65078	BEAUDEAN	Occasionnelle
65081	BENQUE	Occasionnelle
65082	BERBERUST-LIAS	Occasionnelle
65087	BERTREN	Occasionnelle
65089	BETPOUEY	Occasionnelle
65091	BETTES	Occasionnelle

65092	BEYREDE-JUMET	Occasionnelle
65093	BIZE	Occasionnelle
65094	BIZOUS	Occasionnelle
65096	BONNEMAZON	Occasionnelle
65098	BOO-SILHEN	Occasionnelle
65099	BORDERES-LOURON	Occasionnelle
65105	BOURG-DE-BIGORRE	Occasionnelle
65106	BOURISP	Occasionnelle
65109	BRAMEVAQUE	Occasionnelle
65111	BULAN	Occasionnelle
65112	BUN	Régulière
65116	CADEAC	Occasionnelle
65117	CADEILHAN-TRACHERE	Occasionnelle
65122	CAMOUS	Occasionnelle
65123	CAMPAN	Occasionnelle
65124	CAMPARAN	Occasionnelle
65127	CAPVERN	Occasionnelle
65135	CASTILLON	Occasionnelle
65138	CAUTERETS	Régulière
65139	CAZARILH	Occasionnelle
65140	CAZAUX-DEBAT	Occasionnelle
65141	CAZAUX-FRECHET-ANERAN-CAMORS	Occasionnelle
65143	CHELLE-SPOU	Occasionnelle
65145	CHEZE	Occasionnelle
65147	CIEUTAT	Occasionnelle
65154	CRECHETS	Occasionnelle
65157	ENS	Occasionnelle
65158	ESBAREICH	Occasionnelle
65159	ESCALA	Occasionnelle
65162	ESCONNETS	Occasionnelle
65163	ESCOTS	Occasionnelle
65165	ESPARROS	Occasionnelle
65166	ESPECHE	Occasionnelle
65167	ESPIEILH	Occasionnelle
65169	ESTAING	Régulière
65171	ESTARVIELLE	Occasionnelle

65172	ESTENSAN	Occasionnelle
65173	ESTERRE	Occasionnelle
65175	FERRERE	Occasionnelle
65176	FERRIERES	Occasionnelle
65179	FRECHENDETS	Occasionnelle
65180	FRECHET-AURE	Occasionnelle
65182	GAILLAGOS	Occasionnelle
65186	GAUDENT	Occasionnelle
65188	GAVARNIE	Occasionnelle
65190	GAZAVE	Occasionnelle
65191	GAZOST	Occasionnelle
65192	GEDRE	Occasionnelles et Régulière
65193	GEMBRIE	Occasionnelle
65194	GENEREST	Occasionnelle
65195	GENOS	Occasionnelle
65197	GER	Occasionnelle
65198	GERDE	Occasionnelle
65199	GERM	Occasionnelle
65201	GEU	Occasionnelle
65202	GEZ	Occasionnelle
65205	GOUAUX	Occasionnelle
65207	GOURGUE	Occasionnelle
65208	GRAILHEN	Occasionnelle
65209	GREZIAN	Occasionnelle
65210	GRUST	Régulière
65211	GUCHAN	Occasionnelle
65212	GUCHEN	Occasionnelle
65217	HAUTAGET	Occasionnelle
65218	HECHES	Occasionnelle
65228	ILHET	Occasionnelle
65229	ILHEU	Occasionnelle
65230	IZAOURT	Occasionnelle
65231	IZAUX	Occasionnelle
65234	JEZEAU	Occasionnelle
65237	JUNCALAS	Occasionnelle
65239	LABASTIDE	Occasionnelle

65241	LABORDE	Occasionnelle
65255	LANCON	Occasionnelle
65256	LANESPEDE	Occasionnelle
65267	LAU-BALAGNAS	Régulière
65275	LIES	Occasionnelle
65277	LOMBRES	Occasionnelle
65278	LOMNE	Occasionnelle
65279	LORTET	Occasionnelle
65282	LOUDENVIELLE	Occasionnelle
65283	LOUDERVIELLE	Occasionnelle
65286	LOURDES	Occasionnelle
65287	LOURES-BAROUSSE	Occasionnelle
65291	LUGAGNAN	Occasionnelle
65295	LUZ-SAINT-SAUVEUR	Occasionnelles et Régulière
65300	MARSAS	Occasionnelle
65305	MAULEON-BAROUSSE	Occasionnelle
65306	MAUVEZIN	Occasionnelle
65307	MAZERES-DE-NESTE	Occasionnelle
65309	MAZOUAU	Occasionnelle
65310	MERILHEU	Occasionnelle
65312	MOLERE	Occasionnelle
65317	MONT	Occasionnelle
65319	MONTEGUT	Occasionnelle
65322	MONTOUSSE	Occasionnelle
65323	MONTSERIE	Occasionnelle
65327	NESTIER	Occasionnelle
65329	NISTOS	Occasionnelle
65334	OMEX	Occasionnelle
65343	OSSEN	Occasionnelle
65347	OURDE	Occasionnelle
65349	OURDON	Occasionnelle
65351	OUSTE	Occasionnelle
65352	OUZOUS	Occasionnelle
65353	OZON	Occasionnelle
65354	PAILHAC	Occasionnelle
65356	PERE	Occasionnelle

65362	PIERREFITTE-NESTALAS	Régulière
65371	PRECHAC	Occasionnelle
65378	RICAUD	Occasionnelle
65379	RIS	Occasionnelle
65382	SACOUE	Occasionnelle
65384	SAILHAN	Occasionnelle
65385	SAINT-ARROMAN	Occasionnelle
65386	SAINT-CREAC	Occasionnelle
65388	SAINT-LARY-SOULAN	Occasionnelle
65389	SAINT-LAURENT-DE-NESTE	Occasionnelle
65391	SAINTE-MARIE	Occasionnelle
65393	SAINT-PASTOUS	Occasionnelle
65394	SAINT-PAUL	Occasionnelle
65395	SAINT-PE-DE-BIGORRE	Occasionnelle
65396	SAINT-SAVIN	Régulière
65398	SALECHAN	Occasionnelle
65400	SALLES	Occasionnelle
65402	SAMURAN	Occasionnelle
65405	SARLABOUS	Occasionnelle
65407	SARP	Occasionnelle
65411	SASSIS	Régulière
65413	SAZOS	Régulière
65415	SEGUS	Occasionnelle
65416	SEICH	Occasionnelle
65420	SERE-EN-LAVEDAN	Occasionnelle
65424	SERS	Occasionnelle
65427	SIRADAN	Occasionnelle
65428	SIREIX	Régulière
65431	SOST	Occasionnelle
65435	SOULOM	Régulière
65441	THEBE	Occasionnelle
65444	TIBIRAN-JAUNAC	Occasionnelle
65445	TILHOUSE	Occasionnelle
65450	TRAMEZAIGUES	Occasionnelle
65453	TROUBAT	Occasionnelle
65455	TUZAGUET	Occasionnelle

65458	UZ	Régulière
65459	UZER	Occasionnelle
65463	VIELLA	Occasionnelle
65465	ENCLAVE VIELLE-AURE	Occasionnelle
65465	VIELLE-AURE	Occasionnelle
65466	VIELLE-LOURON	Occasionnelle
65467	VIER-BORDES	Occasionnelle
65470	VIGER	Occasionnelle
65471	VIGNEC	Occasionnelle
65478	VISCOS	Régulière
65481	BAREGES	Occasionnelle
65482	CANTAOUS	Occasionnelle
66004	Les ANGLES	Occasionnelle
66005	ANGOUSTRINE-VILLENEUVE-DES-ESCALDES	Occasionnelle
66046	CAUDIES-DE-FENOUILLEDES	Occasionnelle
66062	DORRES	Occasionnelle
66066	ENVEITG	Occasionnelle
66081	FONTRABIOUSE	Occasionnelle
66082	FORMIGUERES	Occasionnelle
66095	LATOUR-DE-CAROL	Occasionnelle
66146	PORTA	Occasionnelle
66147	PORTE-PUYMORENS	Occasionnelle
66152	PRUGNANES	Occasionnelle
66154	PUYVALADOR	Occasionnelle
66187	SAINT-PAUL-DE-FENOUILLET	Occasionnelle
66218	UR	Occasionnelle