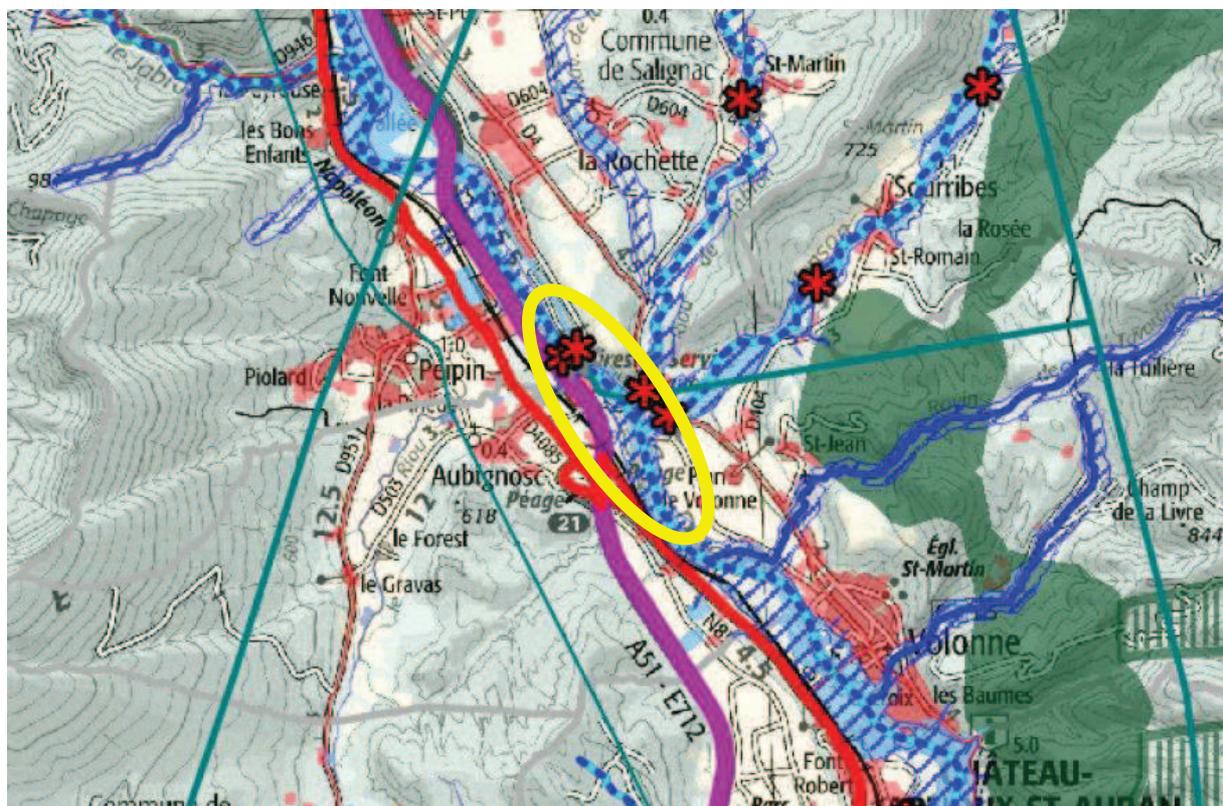


# 7 - ANALYSE DES FONCTIONNALITES ECOLOGIQUES

## 7.1 - FONCTIONNALITES A L'ECHELLE TERRITORIALE

Le Schéma Régional de Cohérence Ecologique (SRCE) des Alpes-de-Hautes-Provences, identifie la Durance comme un réservoir de biodiversité. Le lit mineur, le lit majeur et la ripisylve sont des réservoirs de biodiversité à remettre en état optimal.

Localement, plusieurs obstacles à l'écoulement des cours d'eau dégradent la fonctionnalité écologique de la trame bleue (seuil, centrale électrique, ponts).



Extrait du SRCE Provence-Alpes-Côte-d'Azur (feuille n3)

## 7.2 - FONCTIONNALITES A L'ECHELLE LOCALE

---

*Carte des continuités et des fonctionnalités écologiques*

*Document n°19.138/ 29*

*Dans le texte*

Les environs immédiats de la zone d'étude sont constitués de milieux hygrophiles, ouverts sur les grèves et bras morts, semi-ouverts et forestiers (frange rivulaire dominée par les Saules et l'Aulne incarna).

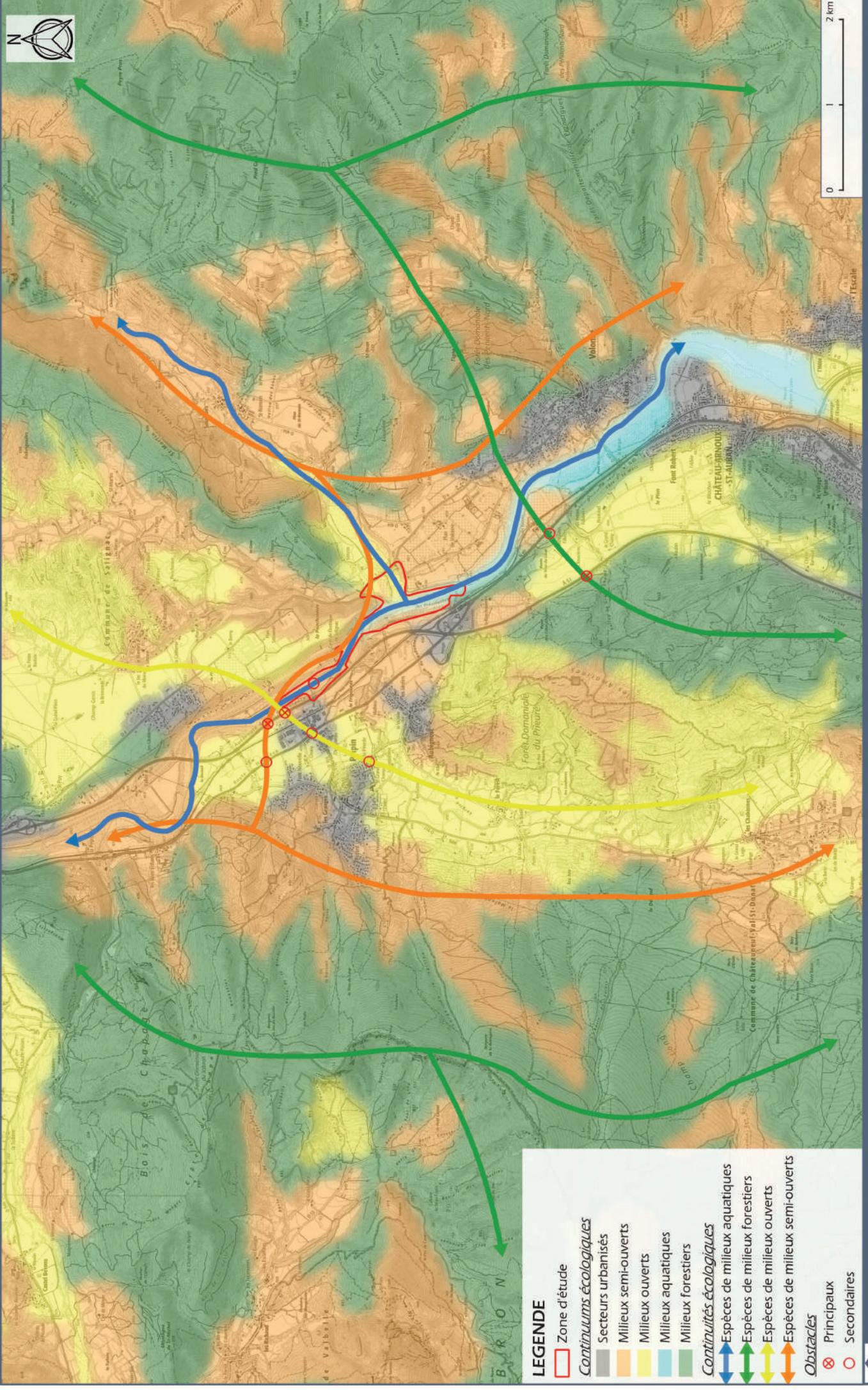
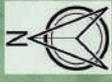
Le continuum aquatique (Trame bleue) est constitué par la Durance et sa ripisylve ainsi que par le Vançon. La Durance constitue un corridor écologique d'importance supra-locale.

Le continuum ouvert est constitué de pelouses et cultures (céréales).

Le continuum semi-ouvert est formé par de nombreux accrus sur les grèves (saules et peupliers), des boisements de chêne pubescent et pelouses interstiellles ainsi que des vergers.

Le continuum forestier est formé par un ensemble de boisements mixtes, largement dominés par le chêne pubescent et le chêne vert sur les versants ; par le peuplier noir dans la ripisylve. L'état de conservation de la ripisylve est dégradé par la présence d'espèces exotiques envahissantes comme le Robinier faux-acacia.

Les éléments de fragmentation de la faune sauvage sont constitués principalement par la route Napoléon, l'autoroute A51, les zones urbanisées et les obstacles à l'écoulement des cours d'eau (seuil, centrale électrique, ponts).



**LEGENDE**

- Zone d'étude
- Continuités écologiques**
- Secteurs urbanisés
- Milieux semi-ouverts
- Milieux ouverts
- Milieux aquatiques
- Milieux forestiers
- Continuités écologiques**
- Espèces de milieux aquatiques
- Espèces de milieux forestiers
- Espèces de milieux ouverts
- Espèces de milieux semi-ouverts
- Obstacles**
- ⊗ Principaux
- Secondaires



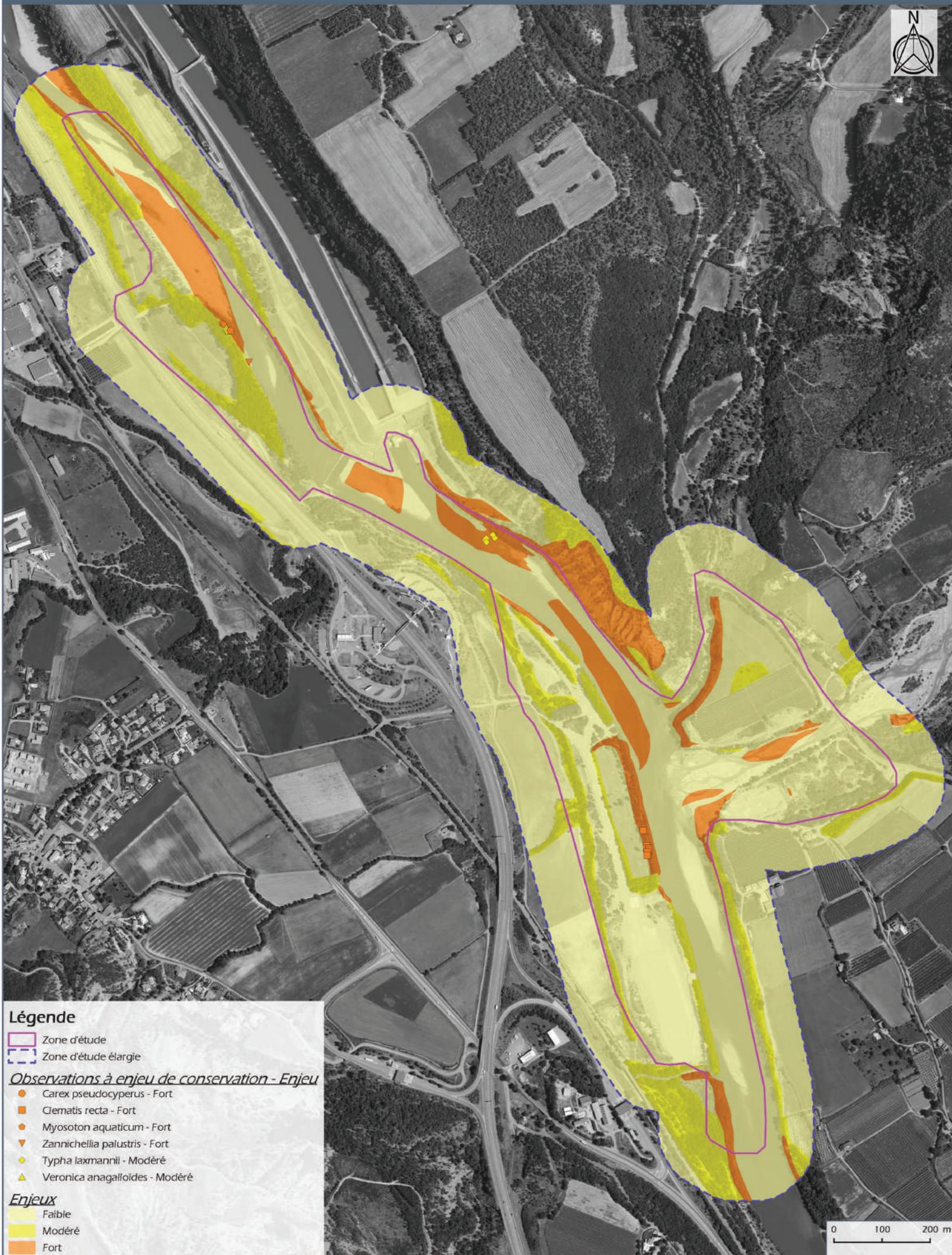
## 8 - SYNTHÈSE DES ENJEUX ECOLOGIQUES ET CONCLUSION

Synthèse des enjeux écologiques – Habitats et Flore 2019	Document n°19.138/ 30	Dans le texte
Synthèse des enjeux écologiques – Faune 2019	Document n°19.138/ 31	Dans le texte

### Synthèse des enjeux écologiques identifiés sur la zone d'étude

Groupe	Diagnostic sur le site d'étude	Enjeux
<b>Habitats naturels</b>	Les relevés de terrain ont permis de répertorier <b>36 habitats</b> inventoriés dans la ZEE. Parmi ces habitats, 7 présentent un enjeu fort en partie liée à la ripisylve et majoritairement d'intérêt communautaire (mares temporaires, magnoroselières, végétation herbacée pionnière colonisant les parties basses des grèves sur alluvions vaseux, végétation alluviale méditerranéenne des parties supérieures des grèves exondées, Eboulis marno-calcaires à Calamagrostide et Laser de France, Saulaies ripicoles pionnières méridionales, Aulnaies blanches). 5 autres habitats présentent un enjeu modéré (Herbiers flottants des bordures d'eau calme, Dalles rocheuses rivulaires à végétations hygrophiles, Pelouses marnicoles sèches, Chênaies pubescentes et chênaies vertes, Peupleraies sèches fluviales).	<b>Fort</b>
<b>Flore</b>	La zone d'étude accueille une grande diversité floristique (375 taxons) dont deux espèces protégées à enjeu fort ( <i>Carex pseudocyperus</i> et <i>Zannichellia palustris</i> ), 2 espèces à enjeu fort ( <i>Clematis recta</i> et <i>Myosoton aquaticum</i> ) et 2 espèces à enjeu modéré ( <i>Veronica anagalloïdes</i> et <i>Typha laxmannii</i> ).	<b>Fort</b>
<b>Zone Humide</b>	Une grande partie de la zone d'étude est en zone humide au sens de la réglementation. Les fonctionnalités écologiques relatives aux zones humides s'expriment principalement au niveau du lit mineur, de certaines zones de dépression du lit moyen formées d'anciens bras ou d'anciennes vasques que l'on peut encore repérer dans la ripisylve.	<b>Fort</b>
<b>Insectes</b>	La zone d'étude accueille potentiellement une espèce d'Odonates, non protégée, à enjeu de conservation modéré : le Sympétrum du piémont. Lors des prospections, aucune espèce protégée d'Odonates n'a été contactée, mais 1 espèce présente un enjeu de conservation très fort (l'Agrion bleuissant). Concernant les Orthoptères, aucune espèce protégée n'a été contactée, mais 3 espèces présentent un enjeu de conservation fort (le Tridactyle panaché, le Tétrix des grèves et le Grillon des torrents (potentiel)) et une espèce présente un enjeu modéré (le Grillon des marais). Concernant les Lépidoptères, la diversité spécifique de la zone d'étude est assez importante (47 espèces recensées) ; une espèce non protégée à enjeu fort est potentiellement présente : le Moiré provençal. Concernant les Coléoptères, une espèce à enjeu de conservation modéré et non protégée est potentielle : le Lucane cerf-volant. Le Grand Capricorne et la Rosalie des Alpes, espèces protégées à enjeu de conservation modéré et fort, n'ont pas été contactées mais sont considérées comme fortement potentielles au vu des habitats présents et des données bibliographiques. Une espèce à enjeu de conservation fort et non protégée a été contactée : la Cicindèle des rivières.	<b>Fort</b>
<b>Amphibiens</b>	Lors des prospections de terrain, 2 espèces d'Amphibiens ont été contactées durant les inventaires, toutes sont protégées, mais aucune ne présente d'enjeu régional de conservation marqué (Alyte accoucheur, Crapaud épineux, Grenouille rieuse). Le Crapaud calamite et l'Alyte accoucheur sont considérés comme probablement présents sur la zone d'étude.	<b>Faible</b>
<b>Reptiles</b>	Lors des prospections de terrain, 4 espèces de Reptiles protégées ont été observées, dont une présente un enjeu de conservation modéré : la couleuvre vipérine. Le Lézard ocellé, espèce protégée à enjeu fort, est potentiellement présent dans la zone d'étude.	<b>Modéré</b>

<b>Oiseaux</b>	La richesse spécifique des boisements est assez importante. Lors des prospections de terrain 80 espèces d'oiseaux ont été recensées, dont 23 présentent un enjeu régional modéré, 3 présentent un enjeu fort (Circaète Jean-le-Blanc, Milan royal et Moineau friquet) et 1 présente un enjeu très fort (Blongios nain). Les espèces pour lesquelles la zone d'étude présente un enjeu sont : Blongios nain, Moineau friquet, Fauvette mélanocéphale, Gobemouche gris, Petit gravelot, Verdier d'Europe, Tarin des aulnes, Pic épeichette, Tourterelle des bois, Torcol fourmillier, Bouscarle de Cetti, Alouette des champs, Chardonneret élégant, Faucon crécerelle, Serin cini, Linotte mélodieuse, Martin pêcheur d'Europe, Chevalier guignette, Milan noir.	<b>Fort</b>
<b>Mammifères</b>	Une espèce protégée à enjeu de conservation modéré est présente sur le secteur. Il s'agit du Castor d'Eurasie. Sur la zone d'étude, l'espèce n'a pas été observée directement, mais plusieurs traces fraîches d'arbres abattus et des fèces ont été observées en rives droite et gauche de la Durance, il est probable que la zone d'étude se situe sur le territoire d'un groupe de Castors, mais il ne semble pas que la zone d'étude n'accueille de gîtes.	<b>Modéré</b>
<b>Chiroptères</b>	La diversité spécifique est importante sur le site d'étude avec 18 espèces contactées dont 4 espèces à enjeu régional très fort, 4 à enjeu fort, 5 à enjeu modéré et 5 à enjeu faible. Le potentiel d'accueil pour le gîte des boisements de feuillus localisés dans la zone d'étude élargie est jugé fort avec 36 arbres à cavités recensés. L'activité des Chiroptères sur la zone d'étude au niveau des milieux boisés et ripisylves est très forte avec un total de 6382 contacts lors du premier passage ce qui démontre l'intérêt des milieux pour l'activité de chasse des espèces présentes. L'intérêt du secteur pour l'activité de chasse et de transit des Chiroptères est évalué à forte. Les haies et lisières du site jouent donc un rôle fonctionnel pour les populations de Chiroptères au niveau local en permettant aux Chauves-souris de se déplacer entre leurs gîtes et les divers terrains de chasses disponibles. La Durance et ses ripisylves constituent un axe de transit au niveau supra-local. La zone d'étude présente un enjeu modéré à fort pour les espèces suivantes : Grand Myotis, Minioptère de Schreibers, Murin de Capaccini, Barbastelle d'Europe, Murin à oreilles échancrées, Petit et Grand rhinolophe, Noctule de Leisler, groupe des Oreillard, Noctule commune, Molosse de Cestoni, Sérotine commune et Pipistrelle pygmée.	<b>Fort</b>
<b>Fonctionnalité écologique</b>	La zone d'étude est identifiée comme un réservoir de biodiversité (lit mineur, lit majeur et ripisylve de la Durance). Par ailleurs, la Durance constitue un corridor écologique d'importance supra-locale.	<b>Fort</b>



## Légende

- Zone d'étude
- Zone d'étude élargie

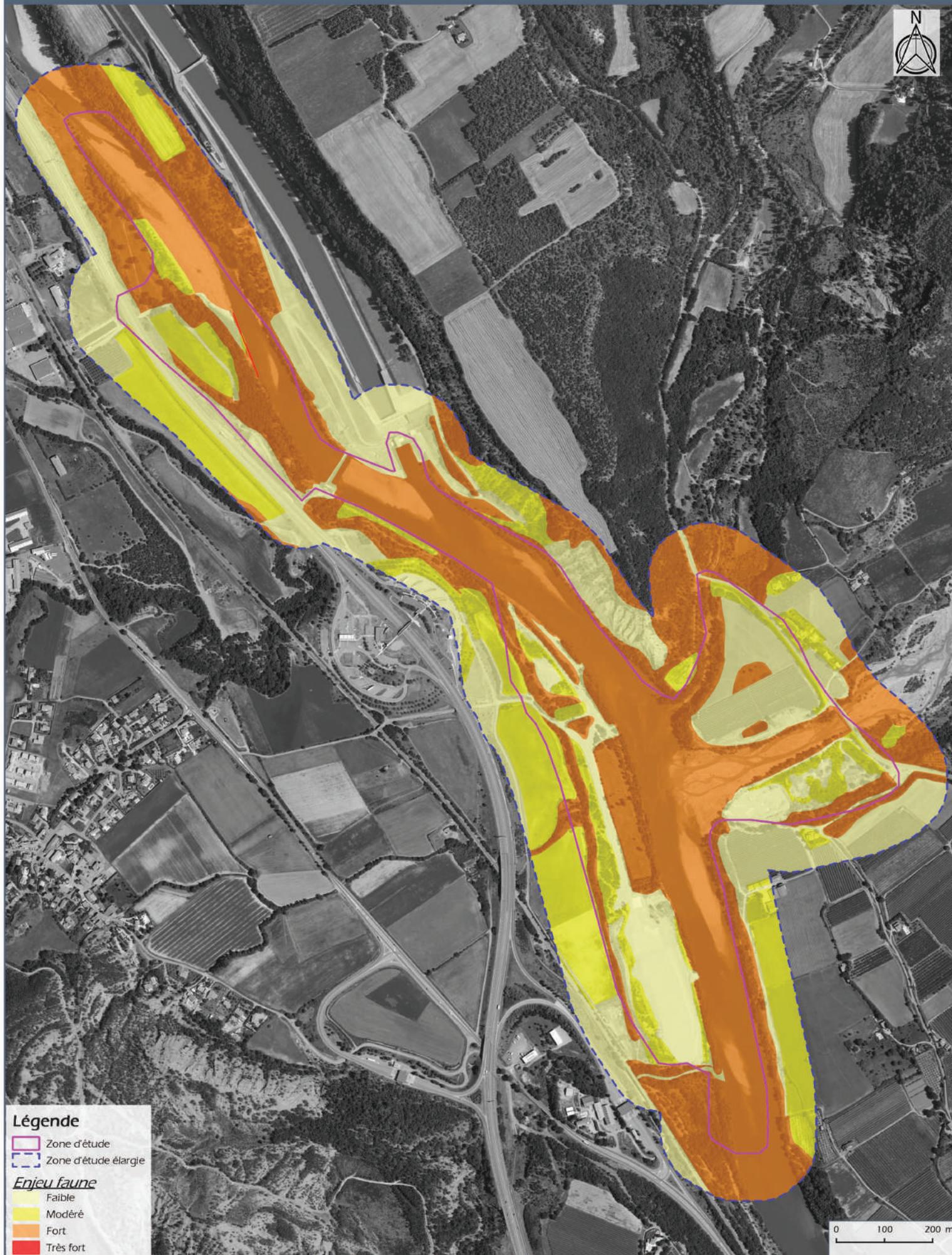
### Observations à enjeu de conservation - Enjeu

- Carex pseudocyperus - Fort
- Clematis recta - Fort
- ▲ Myosoton aquaticum - Fort
- ▼ Zannichellia palustris - Fort
- ◆ Typha laxmannii - Modéré
- ▲ Veronica anagallifolides - Modéré

### Enjeux

- Faible
- Modéré
- Fort



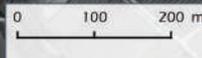


### Légende

- Zone d'étude
- Zone d'étude élargie

### Enjeu faune

- Faible
- Modéré
- Fort
- Très fort



## 9 - BIBLIOGRAPHIE

- ARTHUR L. et LEMAIRE M., 2009. *Les Chauves-souris de France, Belgique, Luxembourg et Suisse*. Biotope-Collection Parthénope, Muséum National d'Histoire Naturelle.
- AVEMAV coll., D. DUGUET, et F. MELKI, 2003. *Les amphibiens de France, Belgique et Luxembourg*. Biotope-Collection Parthénope.
- BARATAUD M., 2012. *Ecologie acoustique des chiroptères d'Europe. Identification des espèces, étude de leurs habitats et comportements de chasse*. Biotope Editions/Publications scientifiques du Muséum.
- BELLMANN H. et LUQUET G., 2009. *Guide des sauterelles, grillons et criquets d'Europe occidentale*. Delachaux et Niestlé.
- BERTHOUD Guy, 2010. *Guide méthodologique des réseaux écologiques hiérarchisés – Dix années d'expériences en Isère*. Conseil Général Isère.
- BISSARDON M., 1997. *CORINE Biotopes, Types d'habitats français*. ENGREF.
- CHINERY M., 1986. *Insectes de France et d'Europe occidentale*. Arthaud.
- CLAIR M. et al., 2006. *Cartographie des habitats naturels et des espèces végétales appliquée aux sites terrestres du réseau Natura 2000*. Muséum National d'Histoire Naturelle.
- DIETZ C., HELVERSEN E. V., NILL D., 2009. *L'encyclopédie des chauves-souris d'Europe et d'Afrique du Nord : Biologie, caractéristiques, protection*. Delachaux et Niestlé
- DIJKSTRA K.-D.B. et LEWINGTON R., 2007. *Guide des libellules de France et d'Europe*. Delachaux et Niestlé.
- DOMMANGET J.-L. et al., 2009. *Document préparatoire à une Liste Rouge des Odonates de France métropolitaine complété par la liste des espèces à suivi prioritaire*. Société française d'Odonatologie.
- DOMMANGET J.-L., 1993. *Atlas préliminaire des Odonates de France, Etat d'avancement au 31/12/93*. Muséum National d'Histoire Naturelle.
- DUBOIS P.J. et al., 2008. *Nouvel inventaire des oiseaux de France*. Delachaux et Niestlé.
- GRAND D. et BOUDOT J.-P., 2006. *Les Libellules de France, Belgique et Luxembourg*. Biotope-Collection Parthénope.
- LAFRANCHIS T., 2000. *Les papillons de France, Belgique et Luxembourg et leurs chenilles*. Biotope-Collection Parthénope.
- MULLARNEY K. et al., 1999. *Le Guide Ornitho*. Delachaux et Niestlé.
- MULLER S., 2006. *Plantes invasives de France*. Publications scientifiques du Muséum National d'Histoires Naturelles.
- NOELLERT A.C., 2003. *Guide des amphibiens d'Europe*. Delachaux et Niestlé.
- PETERSON R.T., 2010. *Guide des oiseaux de France et d'Europe*. Delachaux et Niestlé.

TISON J-M. & DE FOUCAULT B., 2014. *Flora Gallica – Flore de France*. Biotope

TOLMAN T. et LEWINGTON R., 1999. *Guide des papillons d'Europe et d'Afrique du nord*. Delachaux et Niestle.

VACHER J-P & GENIEZ M. (coords), 2010. *Les reptiles de France, Belgique, Luxembourg et Suisse*. Biotope-Collection Parthénope, Muséum National d'Histoire Naturelle.

**Ouvrages collectifs :**

Ouvrage collectif, 1995. *Livre Rouge de la flore menacée de France*. Muséum National d'Histoires Naturelles.

Ouvrage collectif, 1999. *Manuel d'interprétation des habitats de l'union européenne*. Commission Européenne (DG Environnement).

Ouvrage collectif, 2004. *Prodrome des végétations de France*. Publications scientifiques du Muséum National d'Histoires Naturelles.

Ouvrage collectif, 2011. *Landscape fragmentation in Europe*. European Environment Agency, Federal Office for the Environment FOEN.

# ANNEXES

Liste floristique	Document n° 19.138/ 13
Synthèse des activités (Chiroptères) 2019	Document n° 19.138/ 27

Liste floristique

Document  
n°19.138/ 13

**LISTE FLORISTIQUE des espèces observées (375 taxons)**

Code TAXREF	Nom scientifique	Nom vernaculaire	LR	PN	PR	ZNIEFF	EEVE
79734	<i>Acer campestre</i>	Érable champêtre	-	-	-	-	
79763	<i>Acer monspessulanum</i>	Érable de Montpellier	-	-	-	-	
79770	<i>Acer opalus</i>	Érable à feuilles d'obier	-	-	-	-	
79970	<i>Achnatherum calamagrostis</i>	Calamagrostide argentée	-	-	-	-	
80278	<i>Aegilops geniculata</i>	Égilope ovale	-	-	-	-	
80350	<i>Aethionema saxatile</i>	Aethionème des rochers	-	-	-	-	
80410	<i>Agrimonia eupatoria</i>	Aigremoine	-	-	-	-	
80759	<i>Agrostis stolonifera</i>	Agrostide stolonifère	-	-	-	-	
80824	<i>Ailanthus altissima</i>	Faux vernis du Japon	-	-	-	-	EEVE
80978	<i>Ajuga chamaepitys</i>	Bugle jaune	-	-	-	-	
81272	<i>Alisma plantago-aquatica</i>	Grand plantain d'eau	-	-	-	-	
81295	<i>Alliaria petiolata</i>	Alliaire	-	-	-	-	
81479	<i>Allium polyanthum</i>	Ail à nombreuses fleurs	-	-	-	-	
81544	<i>Allium vineale</i>	Ail des vignes	-	-	-	-	
81567	<i>Alnus cordata</i>	Aulne cordé	-	-	-	-	EEVE
81570	<i>Alnus incana</i>	Aulne blanchâtre	-	-	-	-	
81878	<i>Alyssum alyssoides</i>	Alysson à calice persistant	-	-	-	-	
189023	<i>Amaranthus</i>	0	-	-	-	-	
82103	<i>Amelanchier ovalis</i>	Amélanchier	-	-	-	-	
82738	<i>Angelica sylvestris</i>	Angélique sauvage	-	-	-	-	
82750	<i>Anisantha diandra</i>	Brome à deux étamines	-	-	-	-	
82753	<i>Anisantha madritensis</i>	Brome de Madrid	-	-	-	-	
82757	<i>Anisantha sterilis</i>	Brome stérile	-	-	-	-	
82817	<i>Anthemis arvensis</i>	Anthémis des champs	-	-	-	-	
82999	<i>Anthyllis vulneraria</i>	Anthyllide vulnéraire	-	-	-	-	
131498	<i>Antirrhinum majus subsp. latifolium</i>	Muflier	-	-	-	-	
131499	<i>Antirrhinum majus subsp. majus</i>	Gueule-de-lion	-	-	-	-	
83171	<i>Aphyllanthes monspeliensis</i>	Aphyllanthe de Montpellier	-	-	-	-	
83272	<i>Arabidopsis thaliana</i>	Arabette de thalius	-	-	-	-	
83332	<i>Arabis hirsuta</i>	Arabette poilue	-	-	-	-	
83653	<i>Arenaria serpyllifolia</i>	Sabline à feuilles de serpolet	-	-	-	-	
83722	<i>Argyrolobium zanonii</i>	Argyrolobe de Linné	-	-	-	-	
83953	<i>Artemisia campestris</i>	Armoise champêtre	-	-	-	-	
84057	<i>Artemisia verlotiorum</i>	Armoise des Frères Verlot	-	-	-	-	EEVE
84061	<i>Artemisia vulgaris</i>	Armoise commune	-	-	-	-	
84173	<i>Arundo donax</i>	Canne de Provence	-	-	-	-	
84264	<i>Asparagus acutifolius</i>	Asperge sauvage	-	-	-	-	
84306	<i>Asperula cynanchica</i>	Herbe à l'esquinancie	-	-	-	-	
84534	<i>Asplenium trichomanes</i>	Capillaire des murailles	-	-	-	-	
84869	<i>Astragalus monspessulanus</i>	Astragale de Montpellier	-	-	-	-	
85208	<i>Avena barbata</i>	Avoine barbue	-	-	-	-	
761965	<i>Barbarea vulgaris</i>	Barbarée commune	-	-	-	-	
85740	<i>Bellis perennis</i>	Pâquerette	-	-	-	-	

Code TAXREF	Nom scientifique	Nom vernaculaire	LR	PN	PR	ZNIEFF	EEVE
189871	<i>Bidens</i>	0	-	-	-	-	
86083	<i>Bituminaria bituminosa</i>	Trèfle bitumeux	-	-	-	-	
86087	<i>Blackstonia perfoliata</i>	Chlorette	-	-	-	-	
86169	<i>Bothriochloa ischaemum</i>	Barbon pied-de-poule	-	-	-	-	
86288	<i>Brachypodium phoenicoides</i>	Brachypode de Phénicie	-	-	-	-	
86305	<i>Brachypodium sylvaticum</i>	Brachypode des bois	-	-	-	-	
86490	<i>Briza media</i>	Brize intermédiaire	-	-	-	-	
86634	<i>Bromus hordeaceus</i>	Brome mou	-	-	-	-	
86761	<i>Bromus squarrosus</i>	Brome raboteux	-	-	-	-	
86869	<i>Buddleja davidii</i>	Buddleja du père David	-	-	-	-	EEVE
87143	<i>Buxus sempervirens</i>	Buis commun	-	-	-	-	
87227	<i>Calamagrostis epigejos</i>	Calamagrostide épigéios	-	-	-	-	
87711	<i>Campanula rapunculoides</i>	Campanule fausse-raiponce	-	-	-	-	
87849	<i>Capsella bursa-pastoris</i>	Capselle bourse-à-pasteur	-	-	-	-	
87930	<i>Cardamine hirsuta</i>	Cardamine hérissée	-	-	-	-	
88167	<i>Carduus nutans</i>	Chardon penché	-	-	-	-	
88510	<i>Carex flacca</i>	Laîche glauque	-	-	-	-	
88560	<i>Carex halleriana</i>	Laîche de Haller	-	-	-	-	
88766	<i>Carex pendula</i>	Laîche à épis pendants	-	-	-	-	
88794	<i>Carex pseudocyperus</i>	Laîche faux-souchet	-	-	X	R	
88949	<i>Carex viridula</i>	Laîche tardive	-	-	-	-	
89180	<i>Carlina vulgaris</i>	Carline commune	-	-	-	-	
89330	<i>Catananche caerulea</i>	Cupidone	-	-	-	-	
89415	<i>Caucalis platycarpos</i>	Caucalide	-	-	-	-	
89452	<i>Cedrus atlantica</i>	Cèdre de l'Atlas	-	-	-	-	(EEVE)
89468	<i>Celtis australis</i>	Micocoulier de provence	-	-	-	-	
89525	<i>Centaurea aspera</i>	Centaurée rude	-	-	-	-	
89659	<i>Centaurea paniculata</i>	Centaurée à panicule	-	-	-	-	
89697	<i>Centaurea scabiosa</i>	Centaurée scabieuse	-	-	-	-	
90017	<i>Cerastium glomeratum</i>	Céaiste aggloméré	-	-	-	-	
90076	<i>Cerastium pumilum</i>	Céaiste nain	-	-	-	-	
90316	<i>Chaenorrhinum minus</i>	Petite linaire	-	-	-	-	
190639	<i>Chara</i>	0	-	-	-	-	
90954	<i>Chondrilla juncea</i>	Chondrille à tige de jonc	-	-	-	-	
91169	<i>Cichorium intybus</i>	Chicorée amère	-	-	-	-	
91289	<i>Cirsium arvense</i>	Cirse des champs	-	-	-	-	
91369	<i>Cirsium monspessulanum</i>	Cirse de Montpellier	-	-	-	-	
91430	<i>Cirsium vulgare</i>	Cirse commun	-	-	-	-	
91867	<i>Clematis flammula</i>	Clématite flamme	-	-	-	-	
91880	<i>Clematis recta</i>	Clématite droite	-	-	-	D	
91886	<i>Clematis vitalba</i>	Clématite des haies	-	-	-	-	
91898	<i>Clinopodium acinos</i>	Calament acinos	-	-	-	-	
91910	<i>Clinopodium nepeta</i>	Calament glanduleux	-	-	-	-	
91912	<i>Clinopodium vulgare</i>	Sariette commune	-	-	-	-	
92196	<i>Colutea arborescens</i>	Baguenaudier	-	-	-	-	

Code TAXREF	Nom scientifique	Nom vernaculaire	LR	PN	PR	ZNIEFF	EEVE
92302	<i>Convolvulus arvensis</i>	Liseron des champs	-	-	-	-	
92501	<i>Cornus sanguinea</i>	Cornouiller sanguin	-	-	-	-	
92536	<i>Coronilla scorpioides</i>	Coronille scorpion	-	-	-	-	
92546	<i>Coronilla varia</i>	Coronille changeante	-	-	-	-	
92629	<i>Cota tinctoria</i>	Anthémis des teinturiers	-	-	-	-	
92631	<i>Cotinus coggygria</i>	Arbre à perruque	-	-	-	-	
92876	<i>Crataegus monogyna</i>	Aubépine à un style	-	-	-	-	
93045	<i>Crepis foetida</i>	Crépide fétide	-	-	-	-	
93129	<i>Crepis sancta</i>	Crépide de Nîmes	-	-	-	-	
93157	<i>Crepis vesicaria</i>	Barkhausie à feuilles de pissenlit	-	-	-	-	
93570	<i>Cupressus arizonica</i>	Cyprès de l'Arizona	-	-	-	-	
93734	<i>Cydonia oblonga</i>	Cognassier	-	-	-	-	
94207	<i>Dactylis glomerata</i>	Dactyle aggloméré	-	-	-	-	
94432	<i>Daphne laureola</i>	Daphné lauréole	-	-	-	-	
94503	<i>Daucus carota</i>	Carotte sauvage	-	-	-	-	
95111	<i>Diploxys erucoides</i>	Diploxys fausse-roquette	-	-	-	-	
95136	<i>Diploxys tenuifolia</i>	Diploxys vulgaire	-	-	-	-	
95149	<i>Dipsacus fullonum</i>	Cabaret des oiseaux	-	-	-	-	
95187	<i>Dittrichia viscosa</i>	Inule visqueuse	-	-	-	-	
95372	<i>Draba verna</i>	Drave de printemps	-	-	-	-	
95709	<i>Echinops ritro</i>	Échinops	-	-	-	-	
95793	<i>Echium vulgare</i>	Vipérine commune	-	-	-	-	
95922	<i>Eleocharis palustris</i>	Scirpe des marais	-	-	-	-	
96029	<i>Elytrigia campestris</i>	Chiendent des champs	-	-	-	-	
96180	<i>Epilobium hirsutum</i>	Épilobe hérissé	-	-	-	-	
96508	<i>Equisetum arvense</i>	Prêle des champs	-	-	-	-	
96534	<i>Equisetum palustre</i>	Prêle des marais	-	-	-	-	
96539	<i>Equisetum ramosissimum</i>	Prêle très rameuse	-	-	-	-	
96749	<i>Erigeron canadensis</i>	Conyze du Canada	-	-	-	-	EEVE
96814	<i>Erigeron sumatrensis</i>	Vergerette de Barcelone	-	-	-	-	EEVE
97072	<i>Erucastrum nasturtiifolium</i>	Fausse roquette à feuilles de cresson	-	-	-	-	
97141	<i>Eryngium campestre</i>	Chardon Roland	-	-	-	-	
97346	<i>Eschscholzia californica</i>	Pavot de Californie	-	-	-	-	
97434	<i>Eupatorium cannabinum</i>	Eupatoire à feuilles de chanvre	-	-	-	-	
97452	<i>Euphorbia amygdaloides</i>	Euphorbe des bois	-	-	-	-	
97490	<i>Euphorbia cyparissias</i>	Euphorbe petit-cyprès	-	-	-	-	
97511	<i>Euphorbia exigua</i>	Euphorbe fluette	-	-	-	-	
97513	<i>Euphorbia falcata</i>	Euphorbe en faux	-	-	-	-	
97537	<i>Euphorbia helioscopia</i>	Euphorbe réveil matin	-	-	-	-	
97609	<i>Euphorbia peplus</i>	Euphorbe omblette	-	-	-	-	
97659	<i>Euphorbia segetalis</i>	Euphorbe des moissons	-	-	-	-	
97660	<i>Euphorbia seguieriana</i>	Euphorbe de Séguier	-	-	-	-	
97667	<i>Euphorbia serrata</i>	Euphorbe dentée	-	-	-	-	
97962	<i>Fallopia convolvulus</i>	Renouée liseron	-	-	-	-	
192551	<i>Festuca</i>	0	-	-	-	-	

Code TAXREF	Nom scientifique	Nom vernaculaire	LR	PN	PR	ZNIEFF	EEVE
98653	<i>Ficus carica</i>	Figuier commun	-	-	-	-	
98681	<i>Filago germanica</i>	Immortelle d'Allemagne	-	-	-	-	
98910	<i>Fraxinus angustifolia</i>	Frêne à feuilles étroites	-	-	-	-	
98921	<i>Fraxinus excelsior</i>	Frêne élevé	-	-	-	-	
99015	<i>Fumana ericifolia</i>	Hélianthème de Spach	-	-	-	-	
99106	<i>Fumaria muralis</i>	Fumeterre des murs	-	-	-	-	
99108	<i>Fumaria officinalis</i>	Fumeterre officinale	-	-	-	-	
99373	<i>Galium aparine</i>	Gaillet gratteron	-	-	-	-	
99457	<i>Galium lucidum</i>	Gaillet à feuilles luisantes	-	-	-	-	
99473	<i>Galium mollugo</i>	Gaillet commun	-	-	-	-	
99566	<i>Galium tricornutum</i>	Gaillet à trois cornes	-	-	-	-	
99582	<i>Galium verum</i>	Gaillet jaune	-	-	-	-	
99735	<i>Genista cinerea</i>	Genêt cendré	-	-	-	-	
99761	<i>Genista hispanica</i>	Petit Genêt d'Espagne	-	-	-	-	
100144	<i>Geranium rotundifolium</i>	Géranium à feuilles rondes	-	-	-	-	
100289	<i>Glaucium flavum</i>	Glaucière jaune	-	-	-	-	
100398	<i>Glyceria notata</i>	Glycérie pliée	-	-	-	-	
100427	<i>Glycyrrhiza glabra</i>	Réglisse sauvage	-	-	-	-	EEVE
100584	<i>Groenlandia densa</i>	Potamot dense	-	-	-	-	
100686	<i>Gypsophila repens</i>	Gypsophile rampante	-	-	-	-	
100787	<i>Hedera helix</i>	Lierre grimpant	-	-	-	-	
100896	<i>Helianthemum apenninum</i>	Hélianthème des Apennins	-	-	-	-	
100956	<i>Helianthemum nummularium</i>	Hélianthème jaune	-	-	-	-	
101101	<i>Helichrysum stoechas</i>	Immortelle des dunes	-	-	-	-	
717222	<i>Helictochloa bromoides</i>	Avoine Brome	-	-	-	-	
101188	<i>Helleborus foetidus</i>	Hellébore fétide	-	-	-	-	
101210	<i>Helminthotheca echioides</i>	Picride fausse Vipérine	-	-	-	-	
101221	<i>Helosciadium nodiflorum</i>	Ache nodiflore	-	-	-	-	
193276	<i>Hieracium</i>	Épervière	-	-	-	-	
162131	<i>Himantoglossum robertianum</i>	Orchis géant	-	-	-	-	
102842	<i>Hippocrepis comosa</i>	Hippocrepis à toupet	-	-	-	-	
102845	<i>Hippocrepis emerus</i>	Coronille faux-séné	-	-	-	-	
102863	<i>Hippophae rhamnoides</i>	Argousier	-	-	-	-	
103316	<i>Hypericum perforatum</i>	Millepertuis perforé	-	-	-	-	
103514	<i>Ilex aquifolium</i>	Houx	-	-	-	-	
103737	<i>Iris germanica</i>	Iris d'Allemagne	-	-	-	-	
103817	<i>Isatis tinctoria</i>	Pastel des teinturiers	-	-	-	-	
104126	<i>Juncus articulatus</i>	Jonc à fruits luisants	-	-	-	-	
104144	<i>Juncus bufonius</i>	Jonc des crapauds	-	-	-	-	
104214	<i>Juncus inflexus</i>	Jonc glauque	-	-	-	-	
104340	<i>Juncus subnodulosus</i>	Jonc à tépales obtus	-	-	-	-	
104397	<i>Juniperus communis</i>	Genévrier commun	-	-	-	-	
104409	<i>Juniperus oxycedrus</i>	Genévrier oxycèdre	-	-	-	-	
104516	<i>Knautia arvensis</i>	Knautie des champs	-	-	-	-	
104525	<i>Knautia collina</i>	Knautie pourpre	-	-	-	-	

Code TAXREF	Nom scientifique	Nom vernaculaire	LR	PN	PR	ZNIEFF	EEVE
104665	<i>Koeleria pyramidata</i>	Koelérie pyramidale	-	-	-	-	
104775	<i>Lactuca serriola</i>	Laitue scariole	-	-	-	-	
104786	<i>Lactuca viminea</i>	Laitue effilée	-	-	-	-	
105071	<i>Laserpitium gallicum</i>	Laser de Gaule	-	-	-	-	
105175	<i>Lathyrus cicera</i>	Gessette	-	-	-	-	
105211	<i>Lathyrus latifolius</i>	Gesse à larges feuilles	-	-	-	-	
105247	<i>Lathyrus pratensis</i>	Gesse des prés	-	-	-	-	
105297	<i>Lavandula angustifolia</i>	Lavande officinale	-	-	-	-	
105431	<i>Lemna minor</i>	Petite lentille d'eau	-	-	-	-	
105607	<i>Lepidium campestre</i>	Passerage champêtre	-	-	-	-	
105621	<i>Lepidium draba</i>	Passerage drave	-	-	-	-	
105966	<i>Ligustrum vulgare</i>	Troëne	-	-	-	-	
106213	<i>Linaria repens</i>	Linaire rampante	-	-	-	-	
106288	<i>Linum catharticum</i>	Lin purgatif	-	-	-	-	
106396	<i>Lithospermum officinale</i>	Grémil officinal	-	-	-	-	
106497	<i>Lolium multiflorum</i>	lvraie multiflore	-	-	-	-	
106565	<i>Lonicera etrusca</i>	Chèvrefeuille de Toscane	-	-	-	-	
106653	<i>Lotus corniculatus</i>	Lotier corniculé	-	-	-	-	
106664	<i>Lotus dorycnium</i>	0	-	-	-	-	
106677	<i>Lotus hirsutus</i>	0	-	-	-	-	
106685	<i>Lotus maritimus</i>	Lotier maritime	-	-	-	-	
107038	<i>Lycopus europaeus</i>	Lycophe d'Europe	-	-	-	-	
610909	<i>Lysimachia arvensis</i>	Mouron rouge	-	-	-	-	
706505	<i>Lysimachia foemina</i>	Mouron bleu	-	-	-	-	
107090	<i>Lysimachia vulgaris</i>	Lysimaque commune	-	-	-	-	
107117	<i>Lythrum salicaria</i>	Salicaire commune	-	-	-	-	
107207	<i>Malus domestica</i>	Pommier cultivé	-	-	-	-	
107217	<i>Malus sylvestris</i>	Pommier sauvage	-	-	-	-	
107318	<i>Malva sylvestris</i>	Mauve sauvage	-	-	-	-	
107649	<i>Medicago lupulina</i>	Luzerne lupuline	-	-	-	-	
107658	<i>Medicago minima</i>	Luzerne naine	-	-	-	-	
107711	<i>Medicago sativa</i>	Luzerne cultivée	-	-	-	-	
107786	<i>Melampyrum arvense</i>	Mélampyre des champs	-	-	-	-	
107851	<i>Melica ciliata</i>	Mélique ciliée	-	-	-	-	
107942	<i>Melilotus officinalis</i>	Mélicot officinal	-	-	-	-	
108027	<i>Mentha aquatica</i>	Menthe aquatique	-	-	-	-	
108103	<i>Mentha longifolia</i>	Menthe à longues feuilles	-	-	-	-	
108522	<i>Microthlaspi perfoliatum</i>	Tabouret perfolié	-	-	-	-	
108597	<i>Minuartia hybrida</i>	Alsine à feuilles étroites	-	-	-	-	
108718	<i>Molinia caerulea</i>	Molinie bleue	-	-	-	-	
194913	<i>Morus</i>	0	-	-	-	-	
108898	<i>Muscari neglectum</i>	Muscari à grappes	-	-	-	-	
109084	<i>Myosotis ramosissima</i>	Myosotis rameux	-	-	-	-	
109121	<i>Myosoton aquaticum</i>	Stellaire aquatique	-	-	-	-	
109135	<i>Myricaria germanica</i>	Tamarin d'Allemagne	-	-	-	-	

Code TAXREF	Nom scientifique	Nom vernaculaire	LR	PN	PR	ZNIEFF	EEVE
109422	<i>Nasturtium officinale</i>	Cresson des fontaines	-	-	-	-	
195388	<i>Oenothera</i>	0	-	-	-	-	(EEVE)
109956	<i>Oenothera rosea</i>	Onagre rosée	-	-	-	-	EEVE
110129	<i>Onobrychis saxatilis</i>	Sainfoin des rochers	-	-	-	-	
110205	<i>Ononis minutissima</i>	Bugrane très grêle	-	-	-	-	
110211	<i>Ononis natrix</i>	Bugrane jaune	-	-	-	-	
110236	<i>Ononis spinosa</i>	Bugrane épineuse	-	-	-	-	
110966	<i>Orchis purpurea</i>	Orchis pourpre	-	-	-	-	
111391	<i>Ornithogalum umbellatum</i>	Ornithogale en ombelle	-	-	-	-	
111840	<i>Osyris alba</i>	Rouvet blanc	-	-	-	-	
111863	<i>Oxalis articulata</i>	Oxalis articulé	-	-	-	-	(EEVE)
112065	<i>Pallenis spinosa</i>	Pallénis épineux	-	-	-	-	
112111	<i>Panicum capillare</i>	Panic capillaire	-	-	-	-	(EEVE)
112355	<i>Papaver rhoeas</i>	Coquelicot	-	-	-	-	
112550	<i>Pastinaca sativa</i>	Panais cultivé	-	-	-	-	
112741	<i>Persicaria lapathifolia</i>	Renouée à feuilles de patience	-	-	-	-	
112745	<i>Persicaria maculosa</i>	Renouée Persicaire	-	-	-	-	
112808	<i>Petrorhagia prolifera</i>	Oeillet prolifère	-	-	-	-	
112975	<i>Phalaris arundinacea</i>	Baldingère faux-roseau	-	-	-	-	
113260	<i>Phragmites australis</i>	Roseau	-	-	-	-	
113474	<i>Picris hieracioides</i>	Picride éperviaire	-	-	-	-	
715557	<i>Pilosella</i>	0	-	-	-	-	
113683	<i>Pinus nigra</i>	Pin noir d'Autriche	-	-	-	-	
113689	<i>Pinus pinaster</i>	Pin maritime	-	-	-	-	
113703	<i>Pinus sylvestris</i>	Pin sylvestre	-	-	-	-	
113748	<i>Pistacia terebinthus</i>	Pistachier térébinthe	-	-	-	-	
113893	<i>Plantago lanceolata</i>	Plantain lancéolé	-	-	-	-	
113904	<i>Plantago major</i>	Plantain majeur	-	-	-	-	
113906	<i>Plantago media</i>	Plantain moyen	-	-	-	-	
113957	<i>Plantago sempervirens</i>	Œil de chien	-	-	-	-	
114024	<i>Platanus x hispanica</i>	Platane d'Espagne	-	-	-	-	(EEVE)
114114	<i>Poa annua</i>	Pâturin annuel	-	-	-	-	
149631	<i>Poa bulbosa var. vivipara</i>	0	-	-	-	-	
114160	<i>Poa compressa</i>	Pâturin comprimé	-	-	-	-	
114332	<i>Poa pratensis</i>	Pâturin des prés	-	-	-	-	
114416	<i>Poa trivialis</i>	Pâturin commun	-	-	-	-	
114658	<i>Polygonum aviculare</i>	Renouée des oiseaux	-	-	-	-	
115027	<i>Polypogon monspeliensis</i>	Polypogon de Montpellier	-	-	-	-	
115031	<i>Polypogon viridis</i>	Polypogon vrai	-	-	-	-	
115110	<i>Populus alba</i>	Peuplier blanc	-	-	-	-	
115145	<i>Populus nigra</i>	Peuplier commun noir	-	-	-	-	
115624	<i>Potentilla reptans</i>	Potentille rampante	-	-	-	-	
115694	<i>Potentilla verna</i>	Potentille de Tabernaemontanus	-	-	-	-	
115789	<i>Poterium sanguisorba</i>	Pimprenelle à fruits réticulés	-	-	-	-	
116012	<i>Prunella vulgaris</i>	Brunelle commune	-	-	-	-	

Code TAXREF	Nom scientifique	Nom vernaculaire	LR	PN	PR	ZNIEFF	EEVE
116043	<i>Prunus avium</i>	Merisier vrai	-	-	-	-	
116053	<i>Prunus cerasifera</i>	Prunier myrobolan	-	-	-	-	
116068	<i>Prunus dulcis</i>	Amandier amer	-	-	-	-	
116096	<i>Prunus mahaleb</i>	Bois de Sainte-Lucie	-	-	-	-	
116109	<i>Prunus padus</i>	Cerisier à grappes	-	-	-	-	
116142	<i>Prunus spinosa</i>	Épine noire	-	-	-	-	
717438	<i>Pseudoturritis turrita</i>	Arabette Tourette	-	-	-	-	
116339	<i>Ptychotis saxifraga</i>	Ptychotis à feuilles variées	-	-	-	-	
116392	<i>Pulicaria dysenterica</i>	Pulicaire dysentérique	-	-	-	-	
196966	<i>Pyracantha</i>	0	-	-	-	-	
116704	<i>Quercus ilex</i>	Chêne vert	-	-	-	-	
116751	<i>Quercus pubescens</i>	Chêne pubescent	-	-	-	-	
116903	<i>Ranunculus acris</i>	Bouton d'or	-	-	-	-	
116932	<i>Ranunculus arvensis</i>	Renoncule des champs	-	-	-	-	
116952	<i>Ranunculus bulbosus</i>	Renoncule bulbeuse	-	-	-	-	
117201	<i>Ranunculus repens</i>	Renoncule rampante	-	-	-	-	
117224	<i>Ranunculus sceleratus</i>	Renoncule scélérate	-	-	-	-	
117393	<i>Rapistrum rugosum</i>	Rapistre rugueux	-	-	-	-	
117458	<i>Reseda lutea</i>	Réséda jaune	-	-	-	-	
117469	<i>Reseda phyteuma</i>	Réséda raiponce	-	-	-	-	
117860	<i>Robinia pseudoacacia</i>	Robinier faux-acacia	-	-	-	-	EEVE
117951	<i>Rorippa sylvestris</i>	Rorippe des forêts	-	-	-	-	
197264	<i>Rosa</i>	0	-	-	-	-	
118872	<i>Rostraria cristata</i>	Fausse fléole	-	-	-	-	
118916	<i>Rubia peregrina</i>	Garance voyageuse	-	-	-	-	
119471	<i>Rumex conglomeratus</i>	Patience agglomérée	-	-	-	-	
119473	<i>Rumex crispus</i>	Patience crépue	-	-	-	-	
119707	<i>Ruta angustifolia</i>	Rue à feuilles étroites	-	-	-	-	
119915	<i>Salix alba</i>	Saule blanc	-	-	-	-	
120029	<i>Salix eleagnos</i>	Saule drapé	-	-	-	-	
120189	<i>Salix purpurea</i>	Osier rouge	-	-	-	-	
120700	<i>Salvia verbenaca</i>	Sauge fausse-verveine	-	-	-	-	
120732	<i>Samolus valerandi</i>	Samole de Valerand	-	-	-	-	
120823	<i>Saponaria ocymoides</i>	Saponaire faux-basilic	-	-	-	-	
120824	<i>Saponaria officinalis</i>	Saponaire officinale	-	-	-	-	
121201	<i>Saxifraga tridactylites</i>	Saxifrage à trois doigts	-	-	-	-	
121316	<i>Scabiosa atropurpurea</i>	Scabieuse pourpre foncé	-	-	-	-	
121449	<i>Scandix pecten-veneris</i>	Scandix Peigne-de-Vénus	-	-	-	-	
717533	<i>Schedonorus arundinaceus</i>	Fétuque Roseau	-	-	-	-	
121479	<i>Schedonorus pratensis</i>	Fétuque des prés	-	-	-	-	
121549	<i>Schoenoplectus lacustris</i>	Jonc des chaisiers	-	-	-	-	
121555	<i>Schoenoplectus tabernaemontani</i>	Jonc des chaisiers glauque	-	-	-	-	
121673	<i>Scirpoides holoschoenus</i>	Scirpe-jonc	-	-	-	-	
121926	<i>Scorpiurus muricatus</i>	Chenillette à fruits portant des pointes	-	-	-	-	
122036	<i>Scrophularia provincialis</i>	0	-	-	-	-	

Code TAXREF	Nom scientifique	Nom vernaculaire	LR	PN	PR	ZNIEFF	EEVE
122106	<i>Sedum album</i>	Orpin blanc	-	-	-	-	
122218	<i>Sedum ochroleucum</i>	Orpin à pétales droits	-	-	-	-	
122254	<i>Sedum sediforme</i>	Orpin blanc jaunâtre	-	-	-	-	
122630	<i>Senecio inaequidens</i>	Séneçon sud-africain	-	-	-	-	EEVE
122745	<i>Senecio vulgaris</i>	Séneçon commun	-	-	-	-	
718292	<i>Setaria italica subsp. viridis</i>	Sétaire verte	-	-	-	-	
123512	<i>Silene italica</i>	Silène d'Italie	-	-	-	-	
123563	<i>Silene nocturna</i>	Silène nocturne	-	-	-	-	
123683	<i>Silene vulgaris</i>	Silène enflé	-	-	-	-	
124034	<i>Solanum dulcamara</i>	Douce amère	-	-	-	-	
124168	<i>Solidago gigantea</i>	Solidage géant	-	-	-	-	EEVE
124232	<i>Sonchus arvensis</i>	Laiteron des champs	-	-	-	-	
124261	<i>Sonchus oleraceus</i>	Laiteron potager	-	-	-	-	
124319	<i>Sorbus domestica</i>	Cormier	-	-	-	-	
124408	<i>Sparganium erectum</i>	Rubanier dressé	-	-	-	-	
124453	<i>Spartium junceum</i>	Genêt d'Espagne	-	-	-	-	
124842	<i>Stachelina dubia</i>	Stéhéline douteuse	-	-	-	-	
125014	<i>Stellaria media</i>	Mouron des oiseaux	-	-	-	-	
125142	<i>Stipa eriocalis</i>	Stipe à tige laineuse	-	-	-	-	
125337	<i>Symphotrichum x salignum</i>	Aster à feuilles de Saule	-	-	-	-	EEVE
125391	<i>Syringa vulgaris</i>	Lilas	-	-	-	-	
198226	<i>Taraxacum</i>	0	-	-	-	-	
125981	<i>Teucrium chamaedrys</i>	Germandrée petit-chêne	-	-	-	-	
126008	<i>Teucrium montanum</i>	Germandrée des montagnes	-	-	-	-	
126019	<i>Teucrium polium</i>	Germandrée Polium	-	-	-	-	
126298	<i>Thesium humifusum</i>	Thésium couché	-	-	-	-	
198441	<i>Thuja</i>	0	-	-	-	-	
126564	<i>Thymus praecox</i>	Thym précoce	-	-	-	-	
126582	<i>Thymus vulgaris</i>	Thym commun	-	-	-	-	
126650	<i>Tilia platyphyllos</i>	Tilleul à grandes feuilles	-	-	-	-	
126859	<i>Torilis japonica</i>	Torilis faux-cerfeuil	-	-	-	-	
127028	<i>Tragopogon porrifolius</i>	Salsifis à feuilles de poireau	-	-	-	-	
127259	<i>Trifolium campestre</i>	Trèfle champêtre	-	-	-	-	
127439	<i>Trifolium pratense</i>	Trèfle des prés	-	-	-	-	
127454	<i>Trifolium repens</i>	Trèfle rampant	-	-	-	-	
128042	<i>Tussilago farfara</i>	Tussilage	-	-	-	-	
128077	<i>Typha latifolia</i>	Massette à larges feuilles	-	-	-	-	
128078	<i>Typha laxmannii</i>	Massette de Laxmann	-	-	-	-	
128268	<i>Urtica dioica</i>	Ortie dioïque	-	-	-	-	
128602	<i>Verbascum lychnitis</i>	Molène lychnide	-	-	-	-	
128651	<i>Verbascum sinuatum</i>	Molène sinuée	-	-	-	-	
128660	<i>Verbascum thapsus</i>	Molène bouillon-blanc	-	-	-	-	
128754	<i>Verbena officinalis</i>	Verveine officinale	-	-	-	-	
128792	<i>Veronica anagallis-aquatica</i>	Mouron aquatique	-	-	-	-	
128793	<i>Veronica anagalloides</i>	Véronique faux-mourron-d'eau	-	-	-	-	

Code TAXREF	Nom scientifique	Nom vernaculaire	LR	PN	PR	ZNIEFF	EEVE
128801	<i>Veronica arvensis</i>	Véronique des champs	-	-	-	-	
128808	<i>Veronica beccabunga</i>	Cresson de cheval	-	-	-	-	
128880	<i>Veronica hederifolia</i>	Véronique à feuilles de lierre	-	-	-	-	
128956	<i>Veronica persica</i>	Véronique de Perse	-	-	-	-	(EEVE)
128963	<i>Veronica polita</i>	Véronique luisante	-	-	-	-	
129083	<i>Viburnum lantana</i>	Viorne mancienne	-	-	-	-	
129147	<i>Vicia cracca</i>	Vesce cracca	-	-	-	-	
129195	<i>Vicia hybrida</i>	Vesce hybride	-	-	-	-	
129265	<i>Vicia pannonica</i>	Vesce de Hongrie	-	-	-	-	
129298	<i>Vicia sativa</i>	Vesce cultivée	-	-	-	-	
129492	<i>Viola alba</i>	Violette blanche	-	-	-	-	
129669	<i>Viola riviniana</i>	Violette de Rivinus	-	-	-	-	
129999	<i>Vulpia ciliata</i>	Vulpie ambiguë	-	-	-	-	
130028	<i>Vulpia myuros</i>	Vulpie queue-de-rat	-	-	-	-	
130484	<i>Xanthium orientale</i>	Lampourde à gros fruits	-	-	-	-	EEVE
130584	<i>Yucca gloriosa</i>	Yucca	-	-	-	-	EEVE
130599	<b>Zannichellia palustris L., 1753</b>	<b>Zannichellie des marais, Alguette</b>	-	-	X	D	

LR : Liste Rouge

LRN : Liste Rouge de la flore vasculaire de France métropolitaine, MNHN, 2012.

LRR : Liste rouge régionale des plantes vasculaires rares et/ou menacées, 2016.

Ex : disparu ; CR : en danger extrême ; EN : En danger ; VU : vulnérable ; NT : quasi-menacé.

PN : Protection nationale

Arrêté du 20/01/82 relatif à la liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire.

PR : Protection régionale

Arrêté ministériel du 09/05/1994 relatif à la liste des espèces végétales protégées en région PACA, complétant la liste nationale.

ZNIEFF : Espèces déterminantes et remarquables pour la désignation des ZNIEFF. D : déterminante ; DC : déterminante à critères non réunis ; R : remarquable.

EEVE : Espèces exotiques considérées comme envahissantes avérées ou potentielles en région PACA (Source : InvMed).

(EEVE) : espèce à surveiller pouvant avoir un comportement envahissant ; EEVE : espèces envahissante avérée.

**Synthèse des activités (Chiroptères)**

**Document  
n°19.138/ 27**

Nombre de nuits SM2Bat	2
Nombre de stations différentes	5

**Données acoustiques Chiroptères**  
**Données brutes SM2BAT**

**Passage 1 - Nuit du 05/06/2019**

Numéro de station **1**

Espèces	19 -20h	20 -21h	21 -22h	22 -23h	23 -00h	00 -01h	01 -02h	02 -03h	03 -04h	04 -05h	05 -06h	06 -07h	07 -08h	Total
<i>Nyctalus noctula</i>	0	0	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	3
<i>Tadarida teniotis</i>	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	2
<i>Rhinolophus hipposideros</i>	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1
<i>Plecotus sp.</i>	0	0	0	0	1	0	2	2	2	4	0	0	0	11
<i>Eptesicus / Nyctalus / Vespertilio sp.</i>	0	0	0	5	1	0	1	0	0	0	0	0	0	7
<i>Pipistrellus pygmaeus</i>	0	0	0	11	3	3	4	1	1	1	4	0	0	28
<i>Pipistrellus pipistrellus</i>	0	0	0	18	1	5	2	0	2	3	4	0	0	35
<i>Pipistrellus kuhlii</i>	0	0	1	18	8	2	0	8	8	9	2	0	0	56
<i>Nyctalus leisleri</i>	0	0	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	3
<i>Myotis sp.</i>	0	0	1	8	1	2	2	3	0	5	3	0	0	25
<i>Myotis daubentonii</i>	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3
<i>Pipistrellus / Miniopterus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1
<i>Hypsugo savii</i>	0	0	0	8	2	0	0	0	0	0	0	0	0	10
<i>Eptesicus serotinus</i>	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	2

Numéro de station **2**

Espèces	19 -20h	20 -21h	21 -22h	22 -23h	23 -00h	00 -01h	01 -02h	02 -03h	03 -04h	04 -05h	05 -06h	06 -07h	07 -08h	Total
Parasites	0	0	2	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	4
<i>Rhinolophus hipposideros</i>	0	0	0	3	1	0	1	0	0	0	0	0	0	5
<i>Rhinolophus ferrumequinum</i>	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1
<i>Pipistrellus pipistrellus</i>	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	2
<i>Pipistrellus pygmaeus</i>	0	0	13	16	16	5	10	8	14	35	78	0	0	195
<i>Pipistrellus spp.</i>	0	0	0	3	0	1	2	0	0	1	6	0	0	13
<i>Plecotus sp.</i>	0	0	0	0	0	1	2	0	1	1	0	0	0	5
<i>Pipistrellus pipistrellus</i>	0	0	1	179	367	111	116	52	66	12	2	0	0	906
<i>Pipistrellus kuhlii / nathusii</i>	0	0	0	15	4	3	6	2	3	1	0	0	0	34
<i>Pipistrellus kuhlii</i>	0	0	14	64	4	4	10	16	10	14	12	0	0	148
<i>Nyctalus leisleri</i>	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	3
<i>Myotis sp.</i>	0	0	1	3	2	1	2	1	6	0	1	0	0	17
<i>Myotis nattereri</i>	0	0	0	0	1	1	0	0	3	1	0	0	0	6
"Grands Myotis"	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	1	0	0	4
<i>Pipistrellus / Miniopterus</i>	0	0	11	2	1	0	0	1	0	0	13	0	0	28
<i>Pipistrellus / Hypsugo</i>	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	2
<i>Hypsugo savii</i>	0	0	0	3	1	1	3	2	0	0	0	0	0	10
<i>Barbastella barbastellus</i>	0	0	0	0	0	1	0	0	1	1	0	0	0	3

Numéro de station **3**

Espèces	19 -20h	20 -21h	21 -22h	22 -23h	23 -00h	00 -01h	01 -02h	02 -03h	03 -04h	04 -05h	05 -06h	06 -07h	07 -08h	Total
<i>Eptesicus serotinus</i>	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3
Parasites	0	0	0	2	0	0	0	0	1	0	0	0	0	3
<i>Pipistrellus pygmaeus</i>	0	0	0	43	17	37	67	87	148	207	45	0	0	651
<i>Pipistrellus pipistrellus</i>	0	0	0	151	544	562	492	650	718	602	22	0	0	3741
<i>Pipistrellus kuhlii / nathusii</i>	0	0	0	7	5	4	11	8	6	17	7	0	0	65
<i>Pipistrellus kuhlii</i>	0	0	7	10	2	5	28	21	8	73	38	0	0	192
<i>Myotis sp.</i>	0	0	4	156	45	19	3	1	4	8	2	0	0	242
<i>Myotis daubentonii</i>	0	0	0	8	3	3	0	0	1	1	0	0	0	16
<i>Pipistrellus / Miniopterus</i>	0	0	3	3	0	1	0	0	0	0	0	0	0	7
<i>Pipistrellus / Hypsugo</i>	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1
<i>Hypsugo savii</i>	0	0	0	42	16	7	0	1	4	4	1	0	0	75

Numéro de station **4**

Espèces	19 -20h	20 -21h	21 -22h	22 -23h	23 -00h	00 -01h	01 -02h	02 -03h	03 -04h	04 -05h	05 -06h	06 -07h	07 -08h	Total
<i>Nyctalus leisleri</i>	0	0	4	11	0	0	2	0	1	1	2	0	0	21

<i>Tadarida teniotis</i>	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
Parasites	0	0	0	2	3	1	0	1	0	0	0	0	0	7
<i>Rhinolophus hipposideros</i>	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	2
<i>Plecotus</i> sp.	0	0	0	0	3	6	1	2	2	4	0	0	0	18
<i>Pipistrellus pygmaeus</i>	0	0	4	7	2	5	4	18	6	9	1	0	0	56
<i>Pipistrellus pipistrellus</i>	0	0	0	27	51	30	33	24	7	11	0	0	0	183
<i>Pipistrellus kuhlii</i>	0	0	23	159	140	67	45	9	19	19	48	0	0	529
<i>Eptesicus serotinus</i>	0	0	0	2	0	0	0	2	0	0	0	0	0	4
<i>Myotis</i> sp.	0	0	0	2	0	4	1	0	1	5	1	0	0	14
<i>Myotis nattereri</i>	0	0	0	3	7	7	3	0	2	3	0	0	0	25
<i>Myotis daubentonii</i>	0	0	0	1	1	0	0	0	1	0	0	0	0	3
<i>Myotis capaccinii</i>	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1
<i>Hypsugo savii</i>	0	0	1	17	3	1	1	0	5	2	0	0	0	30
<i>Eptesicus / Nyctalus / Vespertilio</i> sp.	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1

Passage 2 - Nuit du 09/07/2019

Numéro de station 1

Espèces	19 -20h	20 -21h	21 -22h	22 -23h	23 -00h	00 -01h	01 -02h	02 -03h	03 -04h	04 -05h	05 -06h	06 -07h	07 -08h	Total
<i>Eptesicus serotinus</i>	0	0	0	5	3	3	2	0	0	9	1	0	0	23
Parasites	0	0	0	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	3
<i>Plecotus</i> sp.	0	0	0	1	1	3	4	1	0	0	0	0	0	10
<i>Pipistrellus pipistrellus</i>	0	0	0	164	102	0	1	0	0	0	0	0	0	267
<i>Pipistrellus pygmaeus</i>	0	0	1	20	3	0	0	4	0	0	1	0	0	29
<i>Pipistrellus kuhlii / nathusii</i>	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
<i>Pipistrellus kuhlii</i>	0	0	1	20	15	1	5	1	4	4	5	0	0	56
<i>Nyctalus leisleri</i>	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
<i>Myotis</i> sp.	0	0	0	4	4	2	2	4	1	5	0	0	0	22
"Grands Myotis"	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
<i>Myotis nattereri</i>	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	2
<i>Myotis daubentonii</i>	0	0	0	6	0	0	0	0	0	2	0	0	0	8
<i>Myotis capaccinii</i>	0	0	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	3
<i>Miniopterus schreibersii</i>	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
<i>Hypsugo savii</i>	0	0	0	24	0	0	0	0	0	0	0	0	0	24

Numéro de station 2

Espèces	19 -20h	20 -21h	21 -22h	22 -23h	23 -00h	00 -01h	01 -02h	02 -03h	03 -04h	04 -05h	05 -06h	06 -07h	07 -08h	Total
<i>Nyctalus leisleri</i>	0	0	0	13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	13
Parasites	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	2
<i>Rhinolophus ferrumequinum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	2
<i>Plecotus</i> sp.	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	3
<i>Pipistrellus pygmaeus</i>	0	0	14	4	0	1	3	3	2	1	5	0	0	33
<i>Pipistrellus pipistrellus</i>	0	0	0	7	0	1	0	0	0	0	0	0	0	8
<i>Pipistrellus kuhlii</i>	0	0	3	8	4	0	5	0	9	8	92	0	0	129
<i>Myotis</i> sp.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	2
<i>Myotis nattereri</i>	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	2
<i>Myotis emarginatus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1
<i>Myotis daubentonii</i>	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
"Grands Myotis"	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	2
<i>Hypsugo savii</i>	0	0	0	18	14	8	8	0	0	0	0	0	0	48
<i>Eptesicus serotinus</i>	0	0	0	0	2	0	1	0	0	0	0	0	0	3

Numéro de station 5

Espèces	19 -20h	20 -21h	21 -22h	22 -23h	23 -00h	00 -01h	01 -02h	02 -03h	03 -04h	04 -05h	05 -06h	06 -07h	07 -08h	Total
<i>Eptesicus / Nyctalus / Vespertilio</i> sp.	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1
<i>Pipistrellus pygmaeus</i>	0	0	1	0	0	0	0	3	1	3	3	0	0	11
Parasites	0	0	2	20	9	0	1	2	0	0	3	0	0	37
<i>Plecotus</i> sp.	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	2
<i>Pipistrellus pipistrellus</i>	0	0	1	14	4	0	0	0	2	0	0	0	0	21
<i>Pipistrellus kuhlii</i>	0	0	8	20	32	6	2	1	2	7	37	0	0	115
<i>Eptesicus serotinus</i>	0	0	0	2	5	1	1	1	0	0	0	0	0	10
<i>Myotis</i> sp.	0	0	0	4	1	1	1	0	0	4	0	0	0	11
<i>Myotis daubentonii</i>	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	2
"Grands Myotis"	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
<i>Hypsugo savii</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1

Espèces	19 -20h	20 -21h	21 -22h	22 -23h	23 -00h	00 -01h	01 -02h	02 -03h	03 -04h	04 -05h	05 -06h	06 -07h	07 -08h	Total
<i>Eptesicus serotinus</i>	0	0	1	2	0	1	1	0	1	0	0	0	0	6
Parasites	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	2
<i>Rhinolophus ferrumequinum</i>	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1
<i>Plecotus sp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1
<i>Pipistrellus pygmaeus</i>	0	0	1	5	1	4	5	5	3	0	7	0	0	31
<i>Pipistrellus pipistrellus</i>	0	0	0	1	0	1	1	0	0	0	0	0	0	3
<i>Pipistrellus kuhlii</i>	0	0	0	4	23	3	1	1	0	13	50	0	0	95
<i>Eptesicus / Nyctalus / Vespertilio sp.</i>	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1
<i>Nyctalus leisleri</i>	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
<i>Myotis sp.</i>	0	0	0	4	1	0	0	1	0	4	0	0	0	10
<i>Myotis nattereri</i>	0	0	0	0	4	1	0	3	5	7	0	0	0	20
<i>Myotis daubentonii</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1
"Grands Myotis"	0	0	0	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	3
<i>Hypsugo savii</i>	0	0	0	2	2	4	2	0	1	0	0	0	0	11

## Données acoustiques Chiroptères

## Données brutes écoutes actives

Passage 1 - Nuit du 05/06/2019

Numéro de point d'écoute actif	1
Heures du point d'écoute	21h30-21h50

Espèces	Nombres de contacts/20min	Nombres de contacts/h
<i>Myotis sp.</i>	5	1,67
<i>Pipistrellus khulii</i>	2	0,67
<i>Nyctalus leisleri</i>	1	0,33
<i>Hypsugo savii</i>	1	0,33

Numéro de point d'écoute actif	3
Heures du point d'écoute	22h43-23h03

Espèces	Nombres de contacts/20min	Nombres de contacts/h
<i>Pipistrellus khulii</i>	2	0,67
<i>Pipistrellus pygmaeus</i>	1	0,33
<i>Plecotus sp.</i>	1	0,33
<i>Pipistrellus pipistrellus</i>	1	0,33

Numéro de point d'écoute actif	5
Heures du point d'écoute	21h27-21h57

Espèces	Nombres de contacts/20min	Nombres de contacts/h
<i>Pipistrellus khulii</i>	2	0,67

Numéro de point d'écoute actif	7
Heures du point d'écoute	22h33-22h53

Espèces	Nombres de contacts/20min	Nombres de contacts/h
<i>Pipistrellus khulii</i>	2	0,67
<i>Nyctalus sp.</i>	2	0,67

Numéro de point d'écoute actif	2
Heures du point d'écoute	22h06-22h26

Espèces	Nombres de contacts/20min	Nombres de contacts/h
<i>Pipistrellus pipistrellus</i>	1	0,33
<i>Nyctalus leisleri</i>	2	0,67
<i>Tadarida teniotis</i>	1	0,33
<i>Pipistrellus khulii</i>	3	1,00
<i>Pipistrellus pygmaeus</i>	1	0,33

Numéro de point d'écoute actif	4
Heures du point d'écoute	23h07-23h27

Espèces	Nombres de contacts/20min	Nombres de contacts/h
<i>Pipistrellus pipistrellus</i>	1	0,33
<i>Nyctalus leisleri</i>	2	0,67
<i>Myotis daubentonii</i>	1	0,33
<i>Pipistrellus khulii</i>	1	0,33
<i>Pipistrellus pygmaeus</i>	1	0,33

Numéro de point d'écoute actif	6
Heures du point d'écoute	22h01-22h21

Espèces	Nombres de contacts/20min	Nombres de contacts/h
<i>Pipistrellus khulii</i>	2	0,67
<i>Nyctalus sp.</i>	2	0,67

Numéro de point d'écoute actif	8
Heures du point d'écoute	23h02-23h22

Espèces	Nombres de contacts/20min	Nombres de contacts/h
<i>Hypsugo savii</i>	3	1,00
<i>Pipistrellus pipistrellus</i>	4	1,33
<i>Pipistrellus khulii</i>	2	0,67