

# Plan de gestion 2020-2029

## Annexes

*Réserve Naturelle Nationale du Bagnas  
Site Natura 2000 « Etang du Bagnas »  
Site du Conservatoire du Littoral  
Zone Humide du Bagnas*





## Table des matières

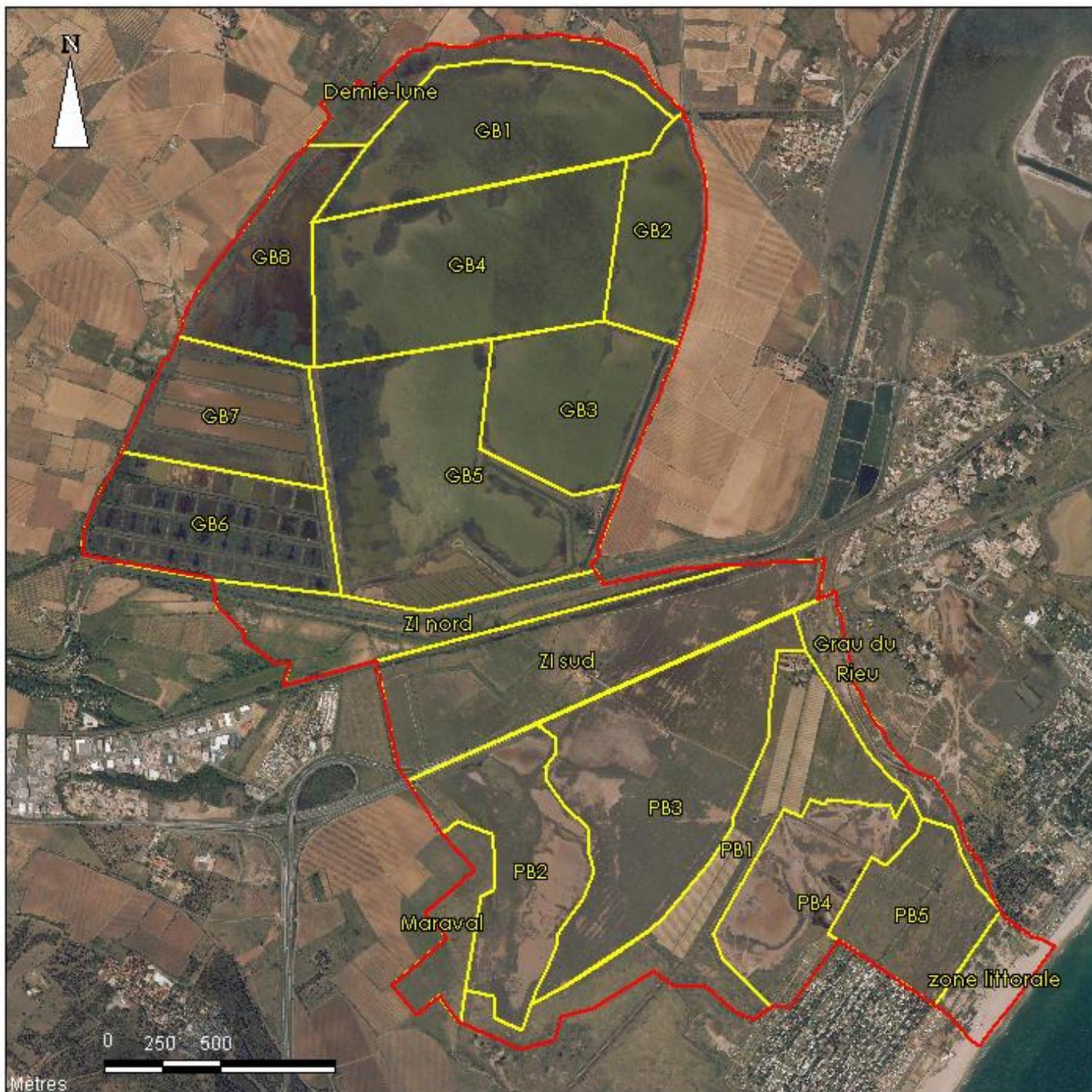
Annexe 1 : Cartes du site du Bagnas .....	2
Annexe 2 : Membres de la commission scientifique de l'ADENA .....	4
Annexe 3 : Suivis, inventaires, cartographies réalisés sur le site .....	5
Annexe 4 : Fiches habitats.....	10
Annexe 5 : Méthode état de conservation habitats.....	21
Annexe 6 : Méthode de calcul de la valeur patrimoniale des espèces .....	35
Annexe 7 : Listes d'espèces présentes sur le site du Bagnas et valeur patrimoniale associée.....	41
Annexe 8 : Suivis de la qualité de l'eau au Bagnas .....	116
Annexe 9 : Méthode d'évaluation de la responsabilité du Bagnas pour les différents types de milieux .....	117
Annexe 10 : Détail sur les zones à responsabilité faible et très faible .....	120
Annexe 11 : Espèces patrimoniales associées aux différents types de milieux du Bagnas.....	121

# Annexe 1 : Cartes du site du Bagnas

## Carte toponymique du site du Bagnas



# Carte des secteurs de gestion du site du Bagnas



## Annexe 2 : Membres de la commission scientifique de l'ADENA

En 2019, les membres de la commission scientifique sont :

Structure	Thématique	Nom
ADENA	Ornithologie / gestion	Julian Leviol
Tour du Valat	Habitats	Patrick Grillas
Conservatoire Botanique National – Méditerranée	Botanique	Guillaume Papuga / Frédéric Andrieu
Université de Montpellier Botanique	Botanique	Guillaume Papuga
	Ornithologie / entomologie	Benoît Nabholz
Office pour les Insectes et leur Environnement	Entomologie	Stéphane Jaulin
CSRPN	Herpétologie	Marc Cheylan
Conservatoire d'Espaces Naturels Languedoc Roussillon	Gestion	Cyril Marmoex
Syndicat Mixte du Bassin de Thau	Hydrologie	Ludovic Cesmat

## Annexe 3 : Suivis, inventaires, cartographies réalisés sur le site

Habitats / milieux	Dates	Inventaires et suivis	Formats de données	Auteur et/ou réf. biblio.	Degré de fiabilité
Habitats	2007	Cartographie des habitats de la Réserve	Données SIG et fiches numériques	CEN-LR, 2007	😊
Eaux douces à saumâtres et végétation aquatique	1991, 1997, 1998	Cartographie du recouvrement des herbiers aquatiques du Grand Bagnas	Données papier	AUBRY, 1998	😊
	2002, 2005, 2009	Diagnostic des macrophytes sur 4 stations du Grand Bagnas	Rapports numériques	IFREMER, 2003, 2006 & 2010	😊
	2017	Etude macrophytes	Rapport papier Données SIG SILENE	CBN, 2018	😊
	1998, 2000-2004, 2006, 2009,- 2018	Suivi Rezo du Rozo* des roselières du Grand Bagnas	Données papier et Excel	ADENA	😐
	1997-2018	Suivis physico-chimiques de l'eau	Base de données FIL-MED	ADENA	😊
Pelouses, prairies et friches post-culturelles	2010	Etude de l'impact de la gestion agropastorale sur le Petit Bagnas	Rapport de stage papier et numérique, données Excel	FALAISE, 2010	😐
	2011-2018	Suivi de la gestion agropastorale sur le Petit Bagnas	Données papier et Excel	ADENA	😊
	2015	Suivi des milieux ouverts par l'indicateur Orthoptères	Données Excel Données SIG	ADENA	😊
Dunes et plage	2013	Suivi des dunes	Rapport papier Données SIG	EID	😊
	2015	Etat de conservation des dunes via les coléoptères	Données Excel Données SIG	ADENA	😊

Taxons	Dates	Inventaires et suivis	Formats de données	Auteur et/ou réf. biblio.	Degré de fiabilité
Poissons	1998	Inventaire des peuplements de poissons du Grand Bagnas	Portion de rapport papier	COLLART, 1999	😊
	1998	Inventaire du Grand Bagnas	Rapport papier	COLLART, 1999	😊
	2006	Suivi du peuplement piscicole du Grand Bagnas dans le cadre de la DCE	Rapport papier	CEMAGREF, 2008	😊
	2010-2011	Suivi du peuplement piscicole du Grand Bagnas dans le cadre de la DCE	Données Excel (rapport en attente)	ZERBI, 2011	😊
Amphibiens	1997	Inventaire des amphibiens sur l'ensemble de la réserve	Rapport de stage papier	PENNAVAYRE, 1998	😊
	2000	Suivi des amphibiens sur l'ensemble de la réserve	Données brutes papier	ADENA	😊
	2004-2005	Suivi du pélobate cultripède dans une mare du Petit Bagnas	Rapport de stage papier	KERMABON, 2005	😊
	2007	Suivi du pélobate cultripède dans une mare du Petit Bagnas	Rapport de stage papier	ALIO, 2008	😊
	2006, 2008, 2010-2018	Suivi des amphibiens autour des mares du Petit Bagnas	Données Excel et papier SERENA	ADENA	😊
	2011	Recherche de tritons	-	ADENA	😊
	2013	Inventaire des espèces et estimation taille population Pélobate cultripède	Rapport de stage Données SIG	NOEL, 2013	😊
Reptiles	2008	Suivi de la cistude d'Europe sur le Bagnas	Données SIG, rapport de stage numérique	DEMAY, 2008	😊
	2009	Suivi de la cistude d'Europe sur le Bagnas	Données SIG, rapport de stage numérique et papier	BUGOT, 2009	😊
	2010-2014	Suivi de la cistude d'Europe sur le Bagnas par capture	Données SIG, rapport numérique	LABOUILLE, 2010, 2011-1	😊

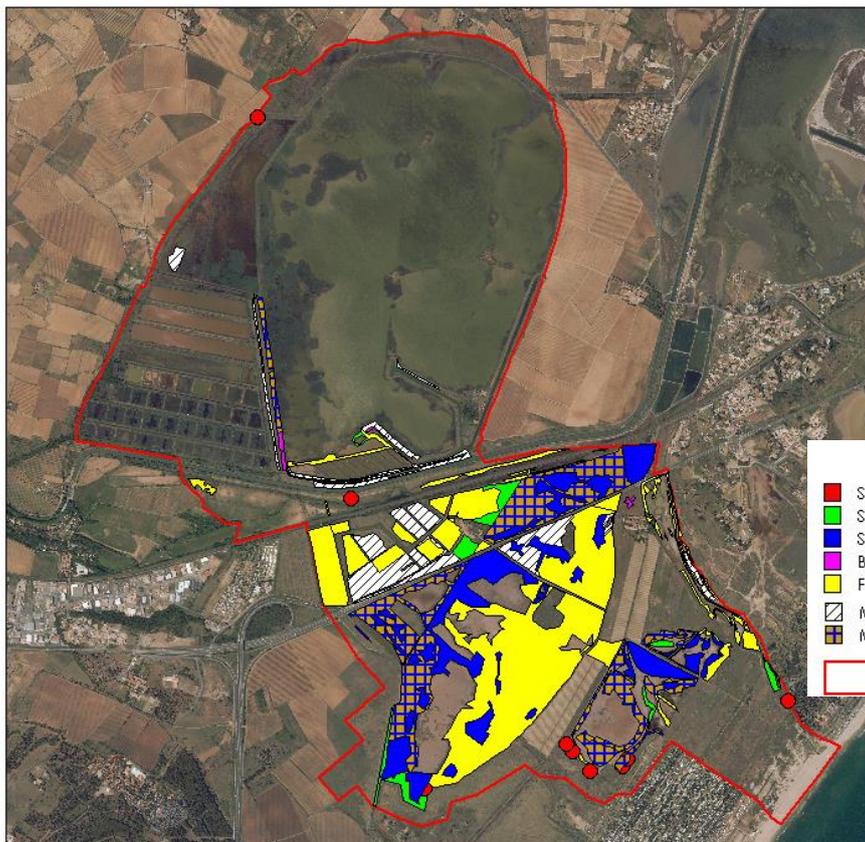
	2014	Etat des connaissances suite aux réintroductions de Cistudes	Rapport papier	CEN-LR	😊
	2014	Etude de la continuité entre le site des Verdisses et le Bagnas	Rapport papier Données SIG	POULMARC'H, 2014	😐
	2015	Suivi des Cistudes par CMR	Rapport de stage	DEFFONTAINES, 2015	😊
	2015	Inventaire des reptiles sur l'ensemble du Bagnas	Rapport papier Données SIG SERENA	ADENA	😊
Oiseaux	1995-2018	Comptages hebdomadaires et observations d'espèces rares sur le site et à proximité	SERENA	ADENA	😐
	1990-2018	Comptages Wetlands* sur l'ensemble de la réserve	SERENA	ADENA	😐
	1969-1981, 1998-1999, 2006-2018	Baguage de passereaux au Grand Bagnas	SERENA	- 1998-1999 : POULIN - depuis 2006 : MIGUET, CHANCHUS, DEPERRIER ; BULENS	😐
	Variables selon les espèces	Suivis de nidification sur l'ensemble de la réserve (ardéidés, laro-limicoles, etc.)	SERENA Données Excel	ADENA	😐
	2005-2018	Suivi STOC-EPS sur l'ensemble de la réserve	SERENA	ADENA	😊
Mammifères	2003	Inventaire des chiroptères aux Petit et Grand Bagnas	Rapport papier	ENE, 2003	😊
	2005	Pré-inventaire pour la recherche des gîtes à Molosse de Cestoni en limite de réserve (zone naturaliste)	Rapport papier	ENE, 2005	😊
	2014-2016	Prospections des chiroptères dans les bâtiments du Grand Clavelet, Petit Clavelet et à Maraval	SERENA	ADENA	😐

	2017	Inventaire des chiroptères dans les bâtiments du Grand Clavelet, Petit Clavelet et à Maraval	Rapport papier	GCLR, Ecologistes de l'Euzière, 2017	😊
Odonates	1995	Inventaire du Petit et du Grand Bagnas	Rapport papier	BEFENE, 1996	😊
	1999	Inventaire partiel sur la zone intermédiaire et le Petit Bagnas	Données brutes papier	HEINK, 1999	😞
	2009-2010	Suivi sur l'ensemble de la réserve	Données Excel	JAULIN, 2010-3	😊
	2012	Inventaire sur l'ensemble de la réserve	Rapport papier	OPIE, 2013	😊
Lépidoptères	2001	Inventaire sur l'ensemble de la réserve, recherche particulière de la diane	Rapport papier	DEMERGES, 2002	😊
	2009	Inventaire sur l'ensemble de la réserve, recherche particulière de la diane	Rapport papier et numérique, données Excel	JAULIN, 2009	😊
	2009-2010	Suivi sur l'ensemble de la réserve	Données Excel	JAULIN, 2010-3	😊
	2010-2011-2012	Cartographie des stations d'aristoloche à feuilles rondes (plante-hôte de la diane)	Données SIG	ADENA	😞
Coléoptères	1998	Inventaire sur l'ensemble de la réserve	Rapport papier	ROUJAS, 1998	😊
	2010	Inventaire des coléoptères des dunes de la réserve	Rapport papier et numérique, Données Excel	JAULIN, 2010-1	😊
	2015	Etat de conservation des dunes via les coléoptères	Données Excel Données SIG	ADENA	😊
Orthoptères	2010	Inventaire sur l'ensemble de la réserve	Rapport numérique	JAULIN, 2010-2	😊
	2009-2010	Suivi sur l'ensemble de la réserve	Données Excel	JAULIN, 2010-3	😊
	2015	Suivi des milieux ouverts effectué avec l'indicateur Orthoptère	Données Excel Données SIG	ADENA	😞

Araignées et opilions	2009	Inventaire sur l'ensemble de la réserve	Rapport papier et numérique	JAULIN et al., 2009	😊
Mollusques	1997	Inventaire de l'ensemble de la réserve	Rapport partiel papier	CLANZIG, 1998	😊
Invertébrés benthiques	1998	Inventaire du Grand Bagnas	Rapport papier	COLLART, 1999	😊
	2001	Etude hydrobiologique sur l'ensemble de la réserve	Rapport papier	CLANZIG, 2001	😊
	2002	Suivi de la macrofaune benthique de l'étang du Bagnas dans le cadre du RSL	Rapport papier et numérique	IFREMER, 2003	😊
	2006 2009	Suivi de la macrofaune benthique de l'étang du Bagnas dans le cadre de la DCE	Rapports numériques	IFREMER, 2007 et 2010	😊
Flore	2005	Inventaire des espèces végétales de la Réserve	Données papier SILENE	GOTHIE, 2005	😊
	Variables selon les espèces	Cartographie issue de différentes prospections	Données SIG SILENE	CBN, 2011-1	😊
	2007	Inventaire des espèces patrimoniales et envahissantes de la Réserve	Données SIG et fiches numériques	CEN-LR, 2007	😊
	Variable selon les espèces	Suivi des principales espèces végétales envahissantes (jussie, séneçon du Cap)	Données papier et SIG	ADENA	😊
	2011	Herborisation sur les milieux dunaires et dans la Longe	Données SIG SILENE	CBN, 2011-2	😊
	2011	Cartographie des espèces végétales envahissantes du site Natura 2000	Rapport de stage papier et numérique SILENE	LOUBET, 2011	😊
	2011	Prospection des characées et phanérogames	Données partielles SILENE	MOURONVAL, 2011	😊
	2013-2015/6	Inventaires CBN et évaluation des données historiques	SILENE		😊
	2018	Prospections aléatoires dans le cadre de l'étude macrophytes	SILENE	CBN, 2018	😊

## Annexe 4 : Fiches habitats

# LES SANSOUIRES : salicornes pérennes et annuelles



crédits photo : FILLEUX

## Légende

- Salicornes annuelles (15.113)
- Salicornes pérennes à *Arthrocnemum* (15.612)
- Salicornes pérennes à *Arthrocnemum glaucum* (15.613)
- Bosquets de soude (15.614)
- Fourrés à obione et *Arthrocnemum fruticosi* (15.616)
- ▨ Mosaïque de salicornes pérennes et de prés salés, friches ou roselière
- ▩ Mosaïque de salicornes pérennes
- périmètre de la réserve

Le terme de sansouïre regroupe les végétations qui se développent sur des sols limoneux, assez riches et salés, inondés en période hivernale et subissant un dessèchement prononcé en période estivale. Ces habitats sont dominés par des espèces de la famille des chénopodiacées (salicornes, obione, soude ligneuse, etc).

Il convient de distinguer les **fourrés halophiles pérennes (15.61)** qui forment des sous-arbrisseaux dominés par les salicornes des genres *Arthrocnemum* et *Sarcocornia*, des **salicornes annuelles (15.113)** des genres *Salicornia* et *Suaeda*, qui occupent généralement de petites dépressions.

La réserve comporte 4 groupements différents de salicornes pérennes qui se distinguent chacun par la dominance d'une ou plusieurs espèces caractéristiques. Ces habitats sont principalement situés sur le Petit Bagnas et la zone intermédiaire pour une superficie totale de **116 ha**.

Plusieurs secteurs sont occupés par des sansouïres en mosaïque avec des prés salés, friches ou roselières. Cet état est souvent la conséquence d'un assèchement et d'un adoucissement des sols. C'est principalement le cas sur la zone intermédiaire. Ces stations ne sont pas soumises aux inondations hivernales.

Les stations à salicornes annuelles sont relativement peu présentes sur le site comparée à la vaste superficie occupée par les salicornes pérennes au sein desquelles elles se trouvent en mosaïque.

## Salicornes pérennes (15.61)

### Etat de conservation :

- altéré : 51%
- référence : 28%
- bon correct/optimal : 20%

### Habitats associés :

Lagunes, salicornes annuelles, prés salés, friches, roselières

## Salicornes annuelles (15.113)

### Etat de conservation :

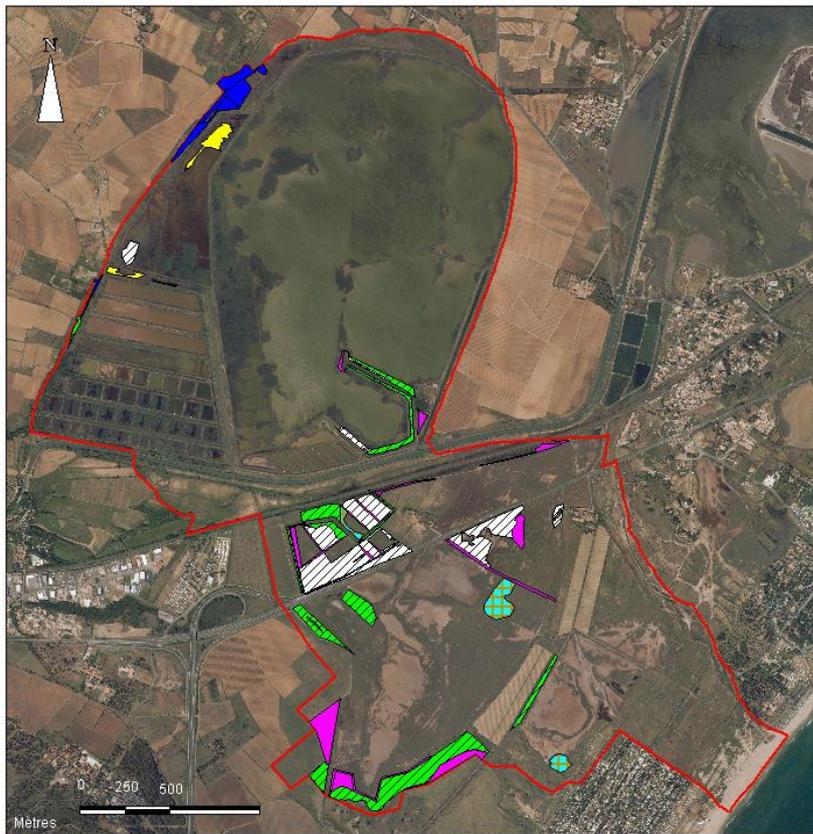
Sur 9 stations :

- 4 ont disparu,
- 2 sont altérées
- 3 sont dans un état bon correct

### Habitats associés :

Lagunes, salicornes pérennes

# LES PRES SALES



crédits photo : BARRET / CEN-LR

## Légende

-  Mosaïque de prés salés
-  Prés salés à *Juncus gerardii* et *Carex divisa* (15.52)
-  Prés salés à chiendent et armoise (15.57)
-  Mosaïque de prés salés et de sansouïres
-  Mosaïque de prés salés et de roselières ou friches
-  Formations à *Juncus subulatus* (15.58)
-  périmètre de la réserve

Les prés salés occupent des zones halophiles sur substrat sablo-limoneux. Sur la réserve, ils représentent une **faible superficie** (25 ha). Il faut distinguer :

- **les prés salés à joncs (15.51)** : végétation dense et haute dominée par des touffes de jonc maritime et de jonc aigu. Cet habitat représente moins d'un hectare, en mosaïque avec d'autres types de prés salés ou des friches.
- **les prés salés à jonc de Gérard et laïche divisée (15.52)** : il s'agit de formations herbacées denses particulièrement bien représentées sur la bordure nord-ouest du Grand Bagnas. Ils sont entretenus par pâturage de chevaux (3.2 ha).
- **les prés salés à Puccinellie (15.55)** : présents au nord du Petit Bagnas, ils occupent moins d'un hectare en mosaïque avec des sansouïres. Ces prés salés sont caractérisés par la dominance de la puccinellie et du dactyle littoral.
- **les prés salés à chiendent et armoise (15.57)** : formation herbacée relativement haute dominée par le chiendent rampant sur des sols peu salés et moins humides que les autres prés salés. Ils marquent la transition avec les milieux doux. C'est le type de prés salés le plus représenté sur le site avec 14 ha dont une grande partie se trouve en mosaïque avec d'autres prés salés, des sansouïres, des friches ou des roselières.
- **les prés salés à jonc pointu (15.58)** : habitat dominé par le jonc pointu présent à l'ouest du Grand Bagnas et en mosaïque avec des prés salés à chiendent ou des sansouïres sur les autres secteurs (6.6 ha au total).

## Etat de conservation :

- altéré : 31%
- référence : 11%
- bon correct : 17%
- bon optimal : 36%

## Habitats associés :

Lagunes, sansouïres, friches, roselières

# LES MILIEUX DUNAIRES ET LA PLAGE



## Légende

-  Plage de sable
-  Dune embryonnaire
-  Dune blanche
-  Dune grise
-  Mosaïque de dune grise et de friches
-  Mosaïque de dune grise et de galeries de peupliers
-  périmètre de la réserve

Le site renferme une succession complète de milieux dunaires mais la superficie qu'ils occupent est très limitée (**3 ha environ**). La plage située en réserve a une étendue d'environ 2.7 ha.

La dune embryonnaire (16.2112) et la dune blanche (16.2122) représentent moins d'un hectare au total et sont localisées entre la plage et la dune grise. **La dune grise (16.22) est en grande partie colonisée par des friches**, seul un secteur de moins d'un hectare au nord-est des milieux dunaires n'est pas touché.

La plage, située sur le Domaine Public Maritime, est autorisée aux piétons. Elle est fréquentée en période estivale par de nombreux naturalistes et échangistes. Les milieux dunaires, sur lesquels l'accès est interdit, sont également **surfréquentés**.

Cette fréquentation humaine :

- aggrave l'**érosion dunaire** naturelle
- entraîne une **destruction directe de la flore par piétinement**
- contribue au développement des **espèces envahissantes** par eutrophisation du milieu et apport de graines (olivier de Bohême, canne de Provence, bourreau des arbres, etc).

Des **ganivelles** ont été installées à la création de la réserve. Deux autres générations de ganivelles ont été installées depuis mais aujourd'hui elles sont presque entièrement recouvertes.

L'**embouchure du Rieu** est occupée par une colline de terre recouverte de sable côté sud et d'herbes côté nord. Les déchets collectés lors du nettoyage de la plage sont entassés sur ce secteur.

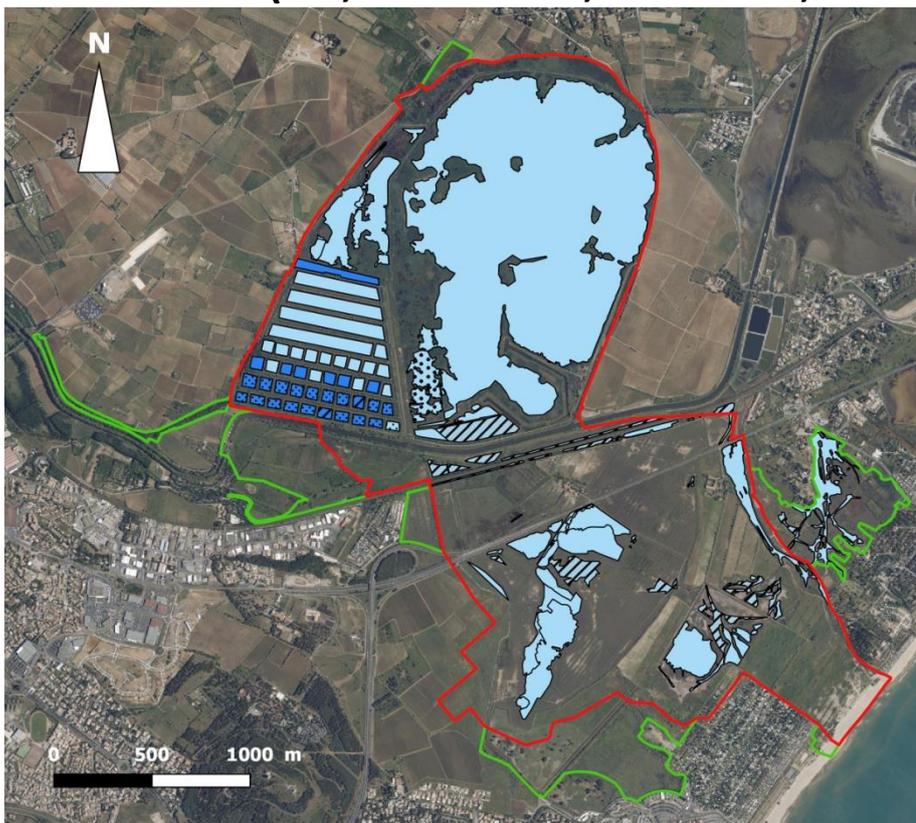
## Etat de conservation :

- dunes embryonnaire et blanche : altérées
- dune grise : dégradée

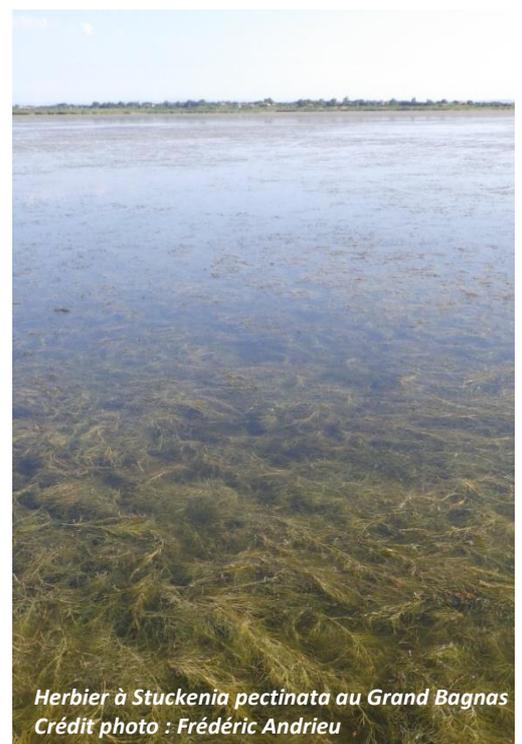
## Habitats associés :

Friches, galeries de peupliers, plage

# Les lagunes et leur végétation aquatique immergée (21 ; 21x23.211 ; 21x23.12 ; 21x23.211x23.12)



- ▭ Périmètre de la réserve naturelle
- ▭ Périmètre du site N2000
- Lagunes (21)
- Lagunes et herbiers de *Ruppia*, *Althenia*, *Stuckenia* (21x23.211)
- Lagunes et herbiers de *Ruppia*, *Althenia*, *Stuckenia* et de charophytes (21x23.211x23.12)
- Lagunes et herbiers de charophytes (21x23.12)
- Lagunes associées à la roselière (21 & 53.11)
- Lagunes et herbiers de *Ruppia*, *Althenia*, associés à la roselière (21x23.111 & 53.11)
- Lagunes et herbiers de *Ruppia*, *Althenia* et de charophytes, associés à la roselière (21x23.111x23.12 & 53.11)



Les étendues d'eau de la réserve occupent 230 ha. Selon les secteurs, leur fonctionnement et leur salinité sont variables. Au nord, les lagunes du Grand Bagnas et les bassins périphériques sont alimentés par une prise d'eau sur le canal du Midi et ne subissent que des assèchs partiels. Leurs eaux sont douces à saumâtres. La salinité est faible en début de saison puis augmente durant l'été pour atteindre des valeurs modérées entre 15 et 25 g/l de sel, ce qui en fait des lagunes oligo-à mésohalines. Au sud, les lagunes du Petit Bagnas ont conservé un fonctionnement hydraulique naturel. Elles ne sont alimentées que par les eaux de pluies. Ce sont des milieux polyhalins, douceâtres en début de saison et devenant hyperhalins avec leur assèchement complet à l'approche de l'été (plus de 50 g/l de sel).

Le **Grand Bagnas** se caractérise par des herbiers de phanérogame à potamo (*Stuckenia pectinata*). Cette plante, favorisée par l'eutrophisation de la lagune, limite les possibilités d'installation d'autres espèces sur ce secteur. Compte tenu du régime hydraulique, cette végétation est d'expression surtout estivale. C'est une forme appauvrie et faiblement halophile par rapport à celle rencontrée sur le Petit Bagnas. D'autres types d'herbiers sont également notés : tapis à characées localisé au sud-ouest de la lagune principale, herbiers à *Zannichellia*, renoncules ou characées dans les casiers de piscicultures.

De mise en eau temporaire et aléatoire, elles accueillent des herbiers caractéristiques à *Althenia filiformis*, *Ruppia maritima*, *Lamprothamnium papulosum* et *Riella helicophylla* qui ne s'expriment qu'en hiver et au printemps.

## Etat de conservation :

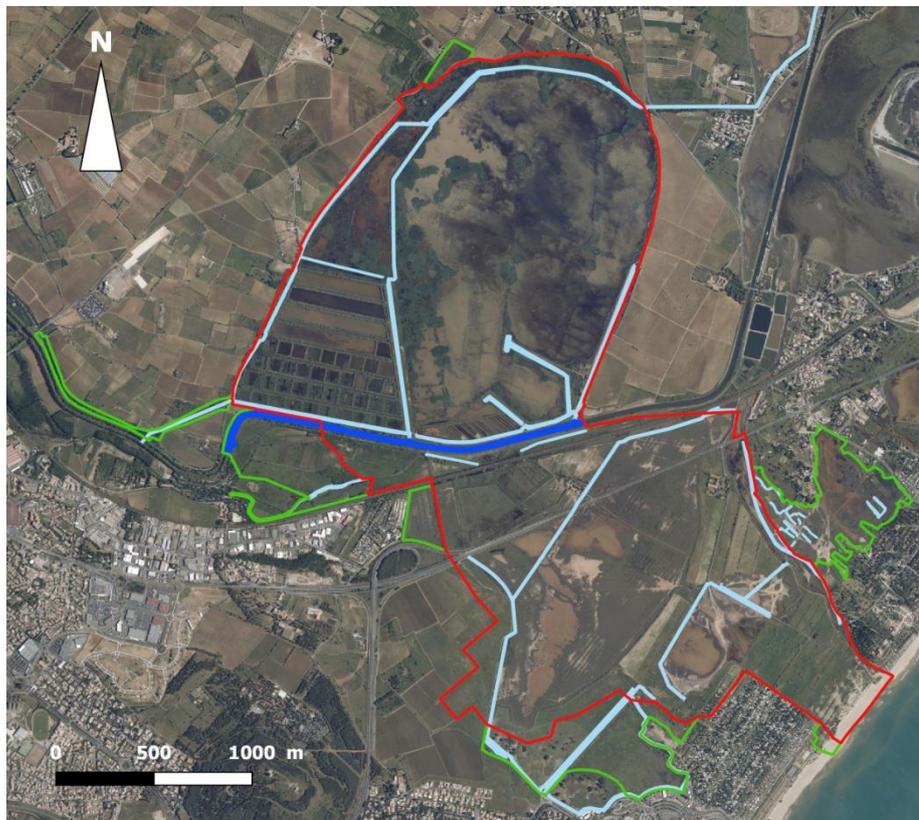
Moyen à bon

## Habitats associés :

Les milieux lagunaires du site sont à la base du maintien des habitats qui les entourent et auxquels ils sont intimement associés à savoir :

- les sansouïres (15.6)
- les roselières (53.11)

# Les canaux, roubines et fossés (89.21 ; 89.22 et 89.22x22.431 ; 89.13 et 89.13x23.211)



- Périmètre de la réserve naturelle
- Périmètre du site N2000
- Canaux navigables (89.21)
- Canaux d'eau douce ou saumâtre, avec ou sans végétation aquatique (89.22 / 89.22x22.431 / 89.13 / 89.13x23.211)

La réserve naturelle est parcourue par de nombreux canaux, fossés et roubines. Ils ont été aménagés par l'homme selon les différents usages exercés sur le site : apport d'eau salé depuis l'étang de Thau au nord-est du Grand Bagnas pour l'exploitation du sel ou de la conchyliculture ; alimentation d'eau douce depuis le canal du Midi au sud-ouest du Grand Bagnas pour favoriser l'activité piscicole et le développement de roselières pour la nidification des oiseaux paludicoles ; drainage et stockage des eaux excédentaires sur le Petit Bagnas. A l'exception des canaux au sud-ouest du Grand Bagnas en connexion avec les eaux douces du canal du Midi, la plupart présente un caractère saumâtre.

Ces milieux sont diversement colonisés par la végétation. Les canaux directement sous influence des eaux douces sont colonisés par une végétation dégradée du Nymphaeion. Des espèces naturalisées y prospèrent, en particulier la jussie (*Ludwigia peploides*).

Pour les autres canaux, les eaux saumâtres sont le plus souvent colonisées par des algues, ponctuellement par un petit herbier à *Zostera noltii* (sud-est du Grand Bagnas), à *Ruppia cirrhosa* et *R. maritima* (Pairollet, sud du Petit Bagnas).



Roubine halophile au Petit Bagnas  
Crédit photo : Frédéric Andrieu



Canal (à gauche) et Grau du Rieu (à droite)  
envahis d'algues vertes  
Crédit photo : Frédéric Andrieu

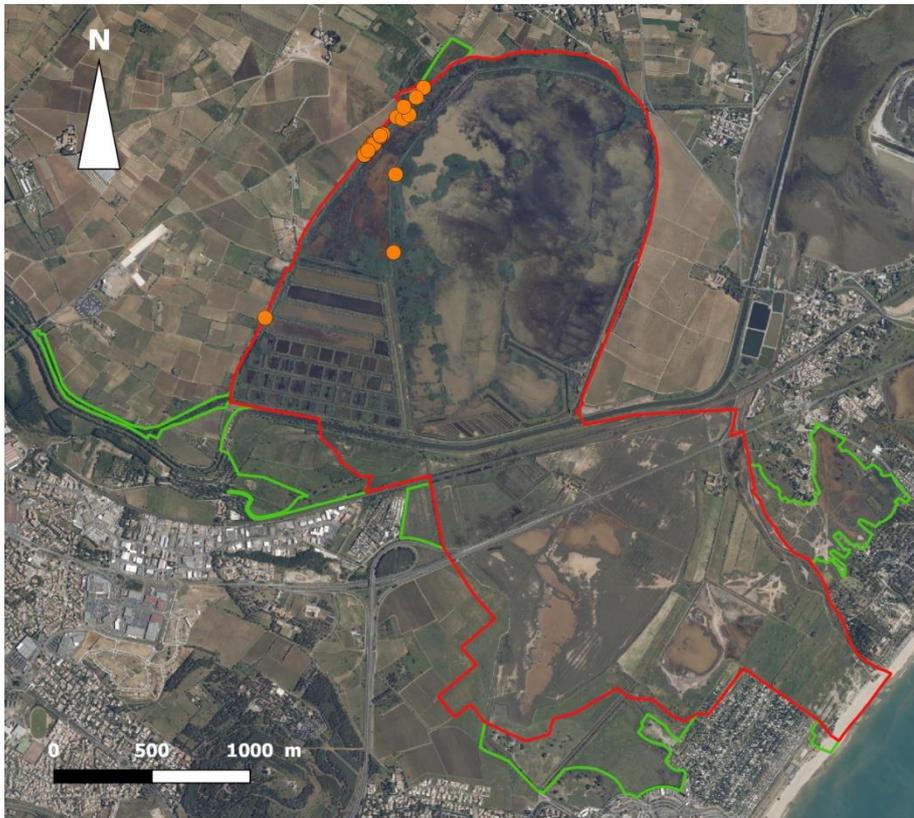
## Etat de conservation :

Moyen à bon, ou non évalué selon les cas

## Habitats associés :

- fourrés de Tamarix
- ourlets nitrophiles ou halophiles
- friches

# Les communautés amphibies (22.343)



- ▭ Périmètre de la réserve naturelle
- ▭ Périmètre du site N2000
- Gazons méditerranéens halonitrophiles (22.343)

Sur la réserve, les communautés amphibies sont représentées uniquement par les gazons méditerranéens amphibies halo-nitrophiles (22.343).

Ce sont des végétations pionnières qui se rencontrent dans des milieux assez longtemps inondés en hiver. Elles s'expriment le plus souvent à la fin de l'été et à l'automne et colonisent les vases dénudées riches en éléments nutritifs et légèrement salés. Cet habitat est généralement peu étendu, localisé et en mosaïque au sein de formations plus étendues. Identifié au nord-ouest du Grand Bagnas, il occupe soit des dépressions humides au sein de prés salés, ce qui est le cas en bordure de réserve le long du canal de la Longe, soit des hauts fonds dégagés par les eaux en périphérie ouest de la lagune principale, en bordure du canal de l'Ouest.

Le cortège est composé de quelques espèces caractéristiques, en particulier la graminée *Crypsis aculeata*.

L'expression de cet habitat est variable d'une année sur l'autre selon les pluies et la durée d'inondation.



Dépression inondable à végétation amphibie  
Crédit photo : Frédéric Andrieu



Détail : vases desséchées colonisées par  
*Crypsis aculeata*  
Crédit photo : Frédéric Andrieu

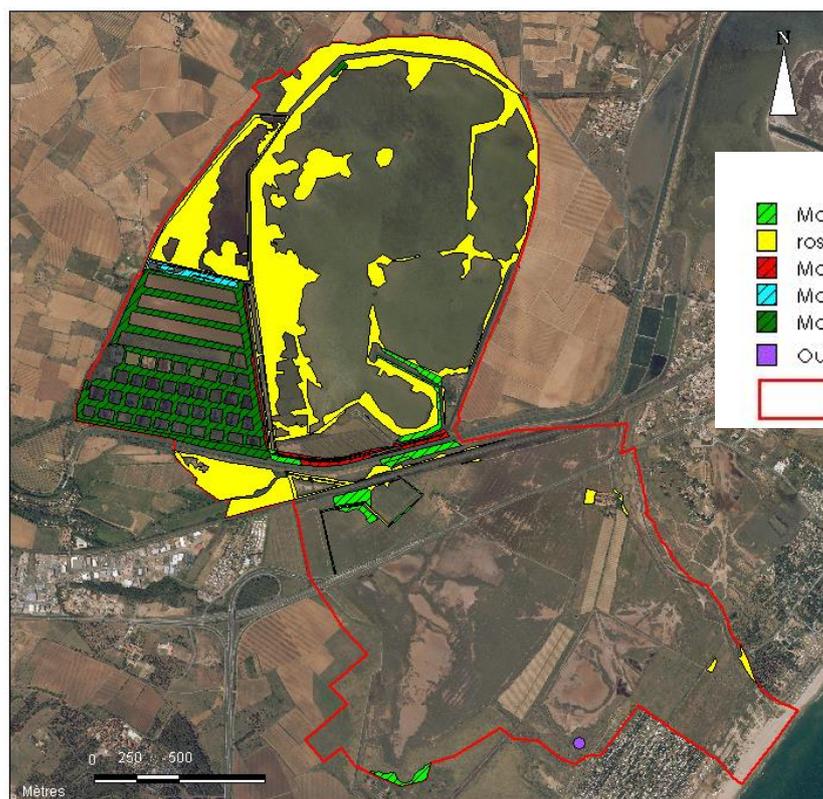
## Etat de conservation :

Moyen à bon, ou non évalué selon les cas

## Habitats associés :

- prés salés (15.58)
- roselières (53.11)
- roubines (89.22)

# LA VEGETATION DE CEINTURE DES BORDS DES EAUX



## Légende

-  Mosaïque de roselière et de prés salés, friches ou pelouses
-  roselière
-  Mosaïque de roselière et de sansouïre
-  Mosaïque de roselière et de lagune
-  Mosaïque de roselière et de fourrés de tamaris
-  Ourlets à *Althaea officinalis* (37.713)
-  périmètre de la réserve

**Etat de conservation :** non évalué

**Habitats associés :**

lagunes et canaux, fourrés de tamaris,  
milieux herbacés ouverts



vue aérienne de la roselière



iris des marais

La **roselière (53.11)** présente au Grand Bagnas couvre une superficie totale de **103 ha**. La majorité de cette surface se trouve en groupement monospécifique de roseaux (*Phragmites australis*) autour de l'étang du Bagnas. Elle ne fait l'objet d'aucune gestion.

Les niveaux d'eau au sein des différents massifs de roseaux sont variables selon les secteurs et les périodes de l'année. Ils sont en partie contrôlés par les ouvrages hydrauliques pour permettre la nidification du héron pourpré. Le recouvrement de l'ensemble de la roselière semble stable avec des structures d'âges différentes selon les secteurs.

Sur d'autres parties du site, les roseaux constituent des **phragmitaies sèches** (zone intermédiaire, Petit Bagnas), parfois en mosaïque avec des milieux pastoraux ou des sansouïres qu'elles ont tendance à coloniser.

**Une station d'ourlets à guimauve ou mégaphorbiaie (37.713)** est répertoriée sur le Petit Bagnas au sein de prés salés. Elles constituent des ourlets de prairies humides herbacées hautes qui colonisent des sols légèrement salés.

Dans la Longe, une grande partie de la berge du canal de ceinture est occupée par une formation à **iris des marais** (*Iris pseudacorus*), non cartographiée car non visible à l'échelle choisie.

# LES RIPISYLVES, HAIES ET ILOTS BOISES



## Légende

- Galeries de peupliers (44.612)
- Bois de frênes riverains (44.63)
- Fourrés de tamaris (44.8131)
- Mosaïque de galeries de peupliers et de dunes grises
- Mosaïque de fourrés de tamaris et d'autres habitats
- Alignements d'arbres
- Alignements d'arbres et haies de canne de Provence
- Haies de canne de Provence
- périmètre de la réserve

La réserve ne renferme quasiment pas de milieux boisés mis à part un petit secteur à proximité des bassins du Grand Bagnas (**bois de frênes riverains -44.63-** d'un hectare). Une **galerie de peupliers (44.612)** de 300 m<sup>2</sup> est présente au niveau du grau du Rieu dont une partie est superposée à la dune grise.

Sur les Sept-Fonts, autour du Rieu mort, une ripisylve de frênes était présente il y a quelques années. Des travaux de curage et un entretien inadapté des berges ont conduit à la quasi disparition des arbres.

Les autres éléments arborés sont des **ripisylves** et des **haies** formées essentiellement de **tamaris (44.8131)**, souvent superposés à d'autres habitats (roselière entourant les bassins du Grand Bagnas, etc). Ils occupent les bordures d'étangs, canaux et roubines. Sur le secteur 5 du Grand Bagnas, des tamaris entourant les bassins abritaient d'importants dortoirs de hérons jusqu'au milieu des années 2000. Une partie de ces arbres s'est effondrée.

On rencontre aussi d'autres **essences plantées** sur les berges du canal du Midi notamment.

### Galerias de peupliers (44.612) :

**Etat de conservation :** dégradé

**Habitats associés :** dune grise, roselière

### Bois de frênes riverains (44.63) :

**Etat de conservation :**

- un secteur en bon état

- un autre dégradé

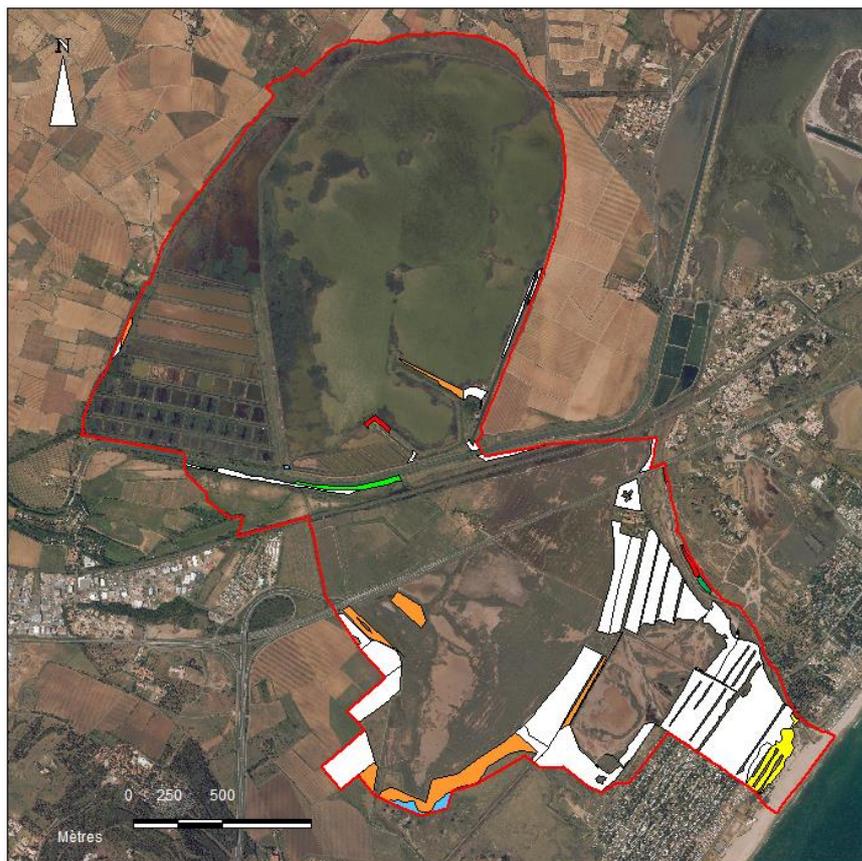
**Habitats associés :** canaux

### Fourrés de tamaris (44.8131) :

**Etat de conservation :** 2/3 dégradé ou altéré

**Habitats associés :** milieux herbacés ouverts, dunes, canaux

## LES « FRICHES »



### Légende

- friches
- en mosaïque avec des prés salés
- en mosaïque avec des sansouïres
- en mosaïque avec des gazons à brachypodes de Phénicie
- en mosaïque avec des dunes grises
- en mosaïque avec des phragmitaies
- périmètre de la réserve

L'habitat « friche » (87.1) selon Corine Biotope occupe environ **65 ha** sur la réserve. Cette superficie importante renferme en réalité **plusieurs types de milieux à l'histoire et à la composition floristique différente**. Cet habitat est presque exclusivement présent sur le Petit Bagnas.

Il convient de distinguer les friches (en blanc sur la carte), qui correspondent généralement à **d'anciennes vignes** ou parcelles anciennement exploitées (cultures, pâturage), des parcelles occupées par un habitat (prés salés, dunes grises, etc) que la friche a tendance à coloniser (en couleur).

La plupart des friches sont installées sur un substrat sablo-limoneux, elles se situent autour du domaine du Grand Clavelet. Les friches arrière dunaires sont quant à elles installées sur un sol sablonneux et la végétation est donc beaucoup moins riche que sur les autres friches (intermédiaire entre la végétation de dune grise et la végétation prairiale).

La majorité des parcelles en friche sont aujourd'hui **entretenu**es par **fauche ou pâturage**. Des parcelles de vignes récemment arrachées (début 2010) évoluent vers un habitat de friche.

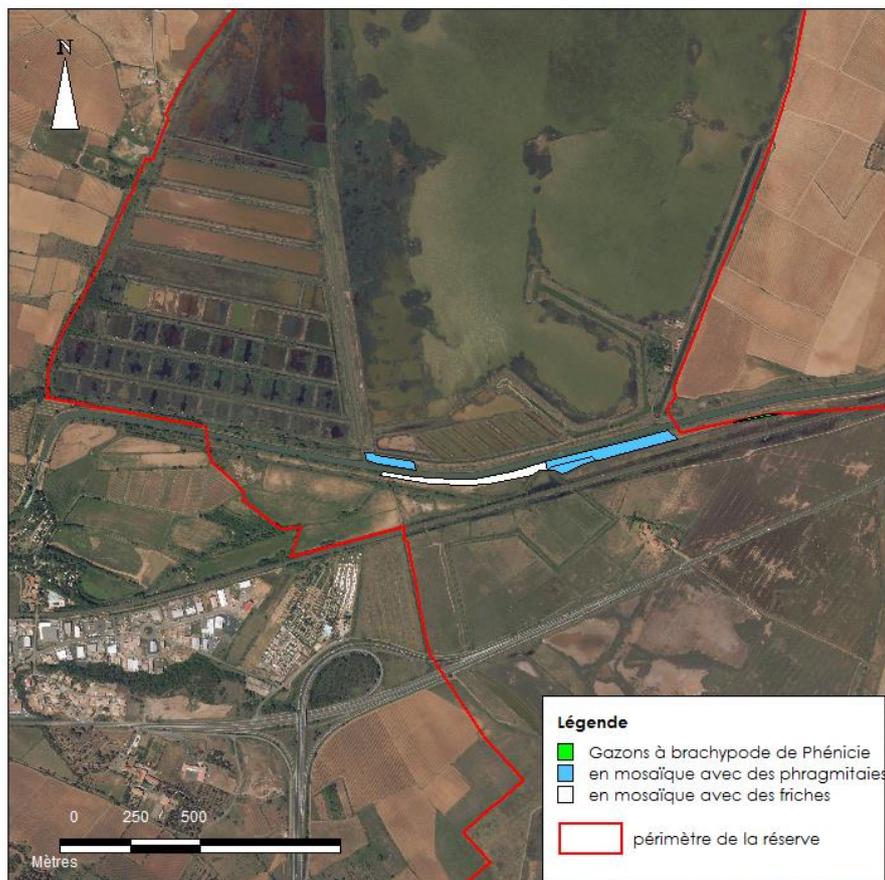
### Etat de conservation :

altéré pour les  $\frac{3}{4}$  de la surface

### Habitats associés :

haies de tamaris et de canne de Provence

## LES GAZONS A BRACHYPODE DE PHENICIE



Les gazons à brachypode de Phénicie (34.36) occupent une superficie restreinte sur le site : **1,53 ha**. Cet habitat est exclusivement noté en bordure du canal du Midi et est majoritairement **en mosaïque avec des roseaux ou de la friche**.

Ces groupements correspondent souvent à **d'anciennes zones cultivées ou fauchées**. Sur la réserve, l'histoire des parcelles occupées par cet habitat n'est pas connue précisément, nous savons que le secteur a été occupé par du pâturage ovin et de la vigne au-cours des siècles.

Cet habitat se présente sous la forme de **pelouse dominée par le brachypode de Phénicie**. Sur le site, ces zones ont un aspect de friches ou de roselière sèche, présentes sous forme de reliquats le long des chemins, où le brachypode de Phénicie est abondant.

**Etat de conservation** : altéré à 85%

**Habitats associés** : friche, roselière

## Annexe 5 : Méthode état de conservation habitats

### Contexte

L'évaluation de l'état de conservation des habitats d'intérêt communautaire est une obligation de l'Union Européenne sur l'ensemble des sites Natura 2000. Lors de la rédaction du DOCOB de 2011, il n'existait pas de référentiel commun à l'échelle nationale pour réaliser l'évaluation des différents milieux. Il a donc été nécessaire d'évaluer l'état de conservation des habitats. Une méthode d'évaluation de l'état de conservation des habitats d'intérêt communautaire a été développée par le CEN-LR pour réaliser les diagnostics de biodiversité préalables à la contractualisation (MAEt). L'ADENA s'est appuyée sur cette méthode pour réaliser l'évaluation dans le DOCOB.

Cette méthode, qui n'est pas à l'origine faite pour l'évaluation des habitats dans les documents de gestion constitue une base intéressante mais nécessite d'être adaptée sur plusieurs points :

- l'état de conservation retenu est celui du critère le plus mal noté ;
- l'état de conservation est soit bon, soit moyen, soit mauvais, il n'y pas d'autres alternatives.

Pour ce plan de gestion, il est nécessaire d'évaluer l'état de conservation de l'ensemble des habitats naturels du site et non seulement des habitats reconnus au titre de la directive Habitat.

Une méthode d'évaluation des milieux forestiers a récemment été développée par le MNHN (CARNINO, 2009). Elle est également basée sur un ensemble de critères mais elle définit en plus un état de conservation optimal auquel l'habitat est comparé. Chaque critère peut faire baisser ou non la note par rapport à la note optimale de l'habitat de référence. Ainsi chaque habitat obtient une note d'état de conservation qui se situe sur un gradient ( curseur) par rapport à la note de l'état optimal.

A partir de tous ces éléments, l'ADENA a développé une méthode d'évaluation de l'état de conservation de plusieurs des habitats de la réserve.

Parallèlement à cette méthode, le CBN-Med a développé une seconde méthode lors de l'étude sur les macrophytes en 2017. Ces résultats sont adaptés aux lagunes permanente et temporaires du Bagnas.

### Détails de la méthode utilisée sur la réserve

- en fonction de l'habitat, les critères permettant d'évaluer l'état de conservation varient. Plusieurs grilles ont donc été construites
- chaque grille comprend un ensemble de critères (menaces) déclinés chacun en un indicateur d'état de conservation (façon de mesurer le critère)
- pour chaque indicateur, il y a plusieurs modalités, c'est-à-dire plusieurs valeurs ou niveaux possibles
- chaque modalité correspond à un certain nombre de points perdus par rapport à la note de départ de 100
- la déduction des valeurs des différentes modalités à la note initiale de 100 permet d'obtenir la note d'état de conservation de l'habitat

- un tableau situé sous chaque grille permet de connaître, en fonction de la note obtenue, la classe d'état de conservation de l'habitat considéré

- un habitat est en état de conservation « optimal » lorsque la note obtenue approche 100 (voir détails dans les grilles), d'autres paliers sont définis pour caractériser un état de conservation « bon », « de référence », « altéré » ou « dégradé »

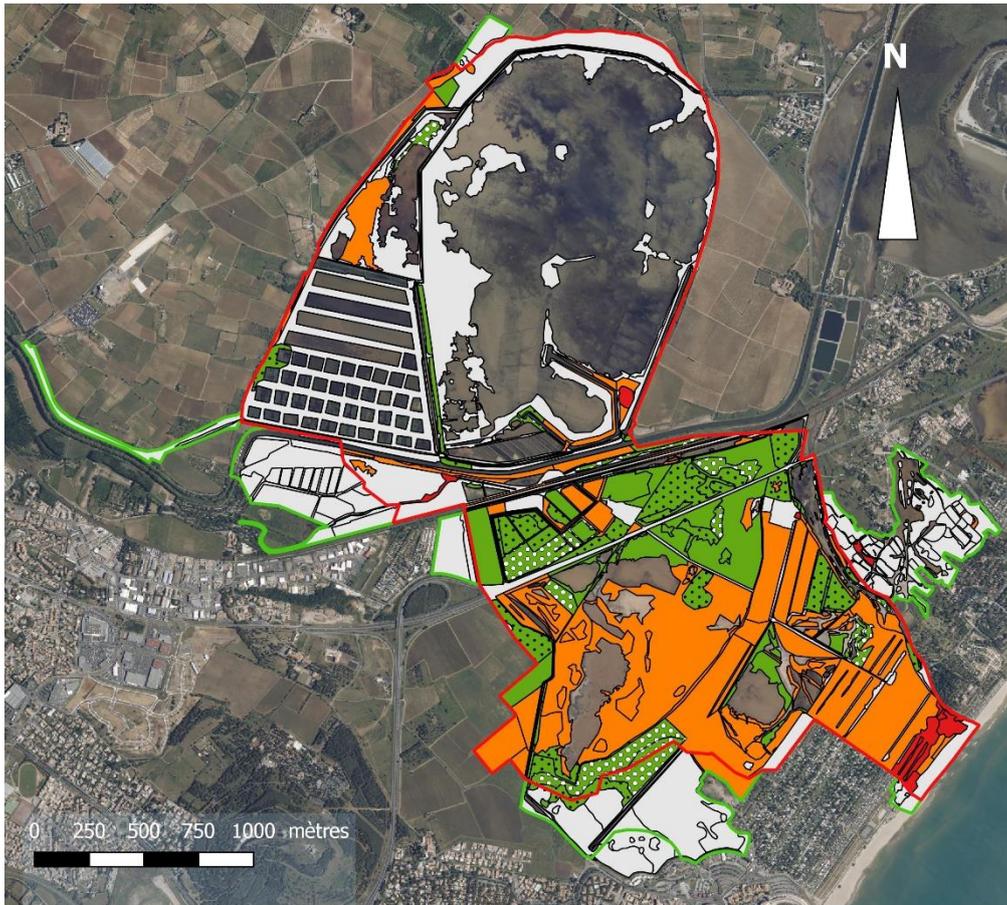
- l'état « de référence » n'est pas l'état parfait de l'habitat (état optimal) mais l'état de l'habitat vers lequel le gestionnaire souhaite tendre. Il est défini à partir des habitats en bon état du site, les données de la littérature, les dires d'experts.

### **Les habitats concernés par la méthode**

- Les **habitats terrestres** sont traités dans cette méthode car nous avons suffisamment de recul pour identifier les critères pertinents à évaluer. Seules la plage de sable et les végétations de ceinture des bords des eaux (cf tableau pages 54 et 55 du diagnostic) n'ont pas été évaluées :

- ✓ la plage de sable (16.1) n'est pas végétalisée.
- ✓ l'habitat « roselière » (53.11) ne fait pas l'objet d'une évaluation selon cette méthode car il y a un suivi « Rezo du Rozo » qui doit nous apporter cette information (basé sur différents critères : hauteurs des tiges, nombre de tiges de l'année, etc).
- ✓ une seule station de mégaphorbiaie (37.713) est présente sur le site. Son état de conservation n'a pas été évalué faute de connaissance suffisante sur le bon état de ce type de mégaphorbiaie. Les caractéristiques de cette station (surface, espèces) ont cependant été relevées en vue d'une future évaluation.

La carte suivante présente les résultats de l'évaluation.



### Etat de conservation des habitats terrestres

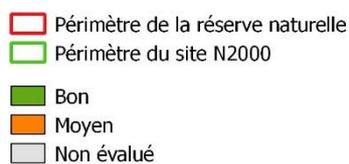
*Entre parenthèses, correspondance de la terminologie avec le précédent plan de gestion*

- Périmètre de la réserve naturelle
- Périmètre du site N2000
- Bon état de conservation (état bon optimal)
- Bon état de conservation état (bon correct)
- Bon état de conservation (état de référence)
- Moyen état de conservation (état altéré)
- Mauvais état de conservation (état dégradé)
- Non évalué

- Pour les **habitats aquatiques**, le CBN-Med a développé une méthode basée sur l'étude des macrophytes. La cartographie suivante présente les résultats.



Etat de conservation des habitats aquatiques



### Les grilles d'évaluation

Pour les habitats forestiers, la grille proposée dans la méthode CARNINO (2009) a été utilisée. Pour les autres habitats terrestres, des grilles ont été construites par le gestionnaire : sansouïres, milieux herbacés vivaces, milieux dunaires, groupements d'herbacées annuelles.

Le critère « colonisation par des espèces envahissantes » est basé sur la présence d'espèces envahissantes parmi la liste actuelle du CBN-MED (cf CBN-MED, 2012).

Pour les indicateurs « recouvrement », il faut prendre en compte la surface totale occupée par la végétation considérée (même si cette végétation ne recouvre que partiellement la zone qu'elle occupe) comparée à la superficie de la parcelle.

## **Protocole**

- l'état de conservation d'un même habitat peut être différent d'un secteur à l'autre de la réserve. C'est pourquoi, il est nécessaire de passer sur tous les secteurs.
- l'évaluation est basée sur la cartographie des habitats de la réserve. Chaque secteur cartographié fait l'objet d'une évaluation de son état de conservation.
- si plusieurs habitats sont présents sur un même secteur, l'évaluation porte sur l'habitat dont le recouvrement est le plus important. Si le recouvrement de deux habitats est identique, l'évaluation concerne le premier des deux habitats de la liste.
- les prospections ont eu lieu en fin d'été et fin d'automne-début d'hiver 2011.
- la méthode n'intègre pas le paramètre d'évolution de la surface de l'habitat qui est un indicateur important pour évaluer l'état de conservation. Il n'est pas possible de le faire dans ce diagnostic car il s'agit de l'état initial. Par contre, même si l'échelle de cartographie des habitats est relativement large.

## **Les caractéristiques de la méthode développée sur la réserve**

Les critères choisis sont adaptés aux problématiques du site, ils sont définis en fonction des facteurs qui peuvent influencer l'état de conservation des différents habitats.

L'état de conservation est une « photo » de l'état d'un habitat à une date donnée. C'est l'état initial qui est réalisé pour ce plan de gestion. La méthode choisie permet de situer l'état de conservation de l'habitat par rapport à un état de référence vers lequel il faut tendre sur la réserve et de visualiser l'importance de l'écart entre l'état actuel et l'état de référence.

Cette méthode donne aussi la possibilité d'identifier la nature des dégradations qui expliquent l'état de conservation d'un habitat et donc de mettre en évidence les facteurs d'influences naturels ou humains sur lesquels il faut agir pour améliorer l'état de conservation.

## **Les limites de la méthode**

- les principaux indicateurs de l'état de conservation sont les espèces végétales alors que certains taxons animaux sont connus pour être des indicateurs très performants de l'état d'un milieu (insectes)
- selon l'époque de l'année, certains habitats ne sont pas présents ou ne présente pas un développement optimal de la flore ce qui peut entraîner de mauvaises interprétations de leur état de conservation
- il est parfois délicat d'établir si des espèces sont typiques/caractéristiques ou non de l'habitat dans les grilles concernant les milieux forestiers et dunaires

**GRILLES D'ÉVALUATION DE L'ÉTAT DE CONSERVATION DES HABITATS  
DE LA RESERVE DU BAGNAS**

Sansouïres (15.6)

critères	indicateurs	modalités	points
colonisation par des espèces envahissantes	recouvrement	aucun	0
		<1%	-5
		1-10%	-10
		>10%	-15
colonisation par des ligneux	recouvrement	aucun	0
		<1%	-5
		1-10%	-10
		>10%	-15
colonisation par des herbacées	recouvrement	aucun	0
		<10%	-5
		10-20%	-10
		>20%	-15
régime d'inondation	alternance d'inondations hivernales et d'assèchement estival	alternance respectée	0
		assèchement précoce au printemps	-10
		absence ou quasi absence d'alternance	-20
salinité	salinité de l'eau	eaux salées à saumâtres	0
		eau douce	-20
mortalité	mortalité d'îlots de sansouïre	aucun	0
		quelques îlots	-10
		nombreux îlots	-20
fréquentation humaine ou animale	traces de piétinement	aucune	0
		quelques traces	-5

		nombreuses traces	-10
dépôts de déchets	présence de déchets	aucun	0
		quelques secteurs touchés	-5
		nombreux secteurs touchés	-10

état dégradé	état altéré	état de référence	état bon-correct	état bon-optimal
<50 points	50-84 points	85 points	86-95 points	>95 points

**Milieux herbacés vivaces : prés salés (15.5), friches (87.1), gazons à brachypode de Phénicie (34.36)**

critères	indicateurs	modalités	points
colonisation par des espèces envahissantes	recouvrement	aucun	0
		<1%	-5
		1-10%	-10
		>10%	-15
colonisation par des ligneux	recouvrement	aucun	0
		<1%	-5
		1-10%	-10
		>10%	-15
colonisation par des espèces rudérales	recouvrement	aucun	0
		<1%	-5
		1-10%	-10
		>10%	-15
sol nu	recouvrement	<10%	0
		10-20%	-5
		>20%	-10
litière	recouvrement	<10%	0
		10-20%	-5
		>20%	-10
fréquentation humaine ou animale	traces de piétinement	aucune	0
		quelques traces	-5
		nombreuses traces	-10
impact du pâturage	dégradation du crottin	absence de crottin ou crottin en faible quantité en-cours de dégradation	0

		présence de crottin ancien non dégradé sur quelques zones	-10
		habitat dominé par du crottin ancien non dégradé	-20
dépôts de déchets	présence de déchets	aucun	0
		quelques secteurs touchés	-5
		nombreux secteurs touchés	-10

état dégradé	état altéré	état de référence	état bon-correct	état bon-optimal
<30 points	30-74 points	75 points	76-85 points	>85 points

**Milieux dunaires : dunes embryonnaires (16.2112), dunes blanches (16.2122), dunes grises (16.22)**

critères	indicateurs	modalités	points
érosion	profil dunaire	pas de trace d'érosion	0
		érosion faible	-10
		érosion importante	-20
espèces caractéristiques	recouvrement	continu	0
		fragmentaire	-10
		reliquats	-20
colonisation par des espèces envahissantes	recouvrement	aucun	0
		<1%	-5
		1-10%	-10
		>10%	-15
colonisation par des ligneux	recouvrement	aucun	0
		<1%	-5
		1-10%	-10
		>10%	-15
colonisation par des espèces rudérales	recouvrement	aucun	0
		<1%	-5
		1-10%	-10
		>10%	-15
fréquentation humaine ou animale	traces de piétinement	aucune	0
		quelques traces	-5
		nombreuses traces	-10
dépôts de déchets	présence de déchets	aucun	0
		quelques secteurs touchés	-5

		nombreux secteurs touchés	-10
--	--	---------------------------	-----

état dégradé	état altéré	état de référence	état bon-correct	état bon-optimal
<40 points	40-79 points	80 points	81-90 points	>90 points

**Groupements d'herbacées annuelles : Gazons méditerranéens à salicorne (15.113), gazons méditerranéens amphibies halonitrophiles (22.343), gazons à Juncus bufonius (22.3231)**

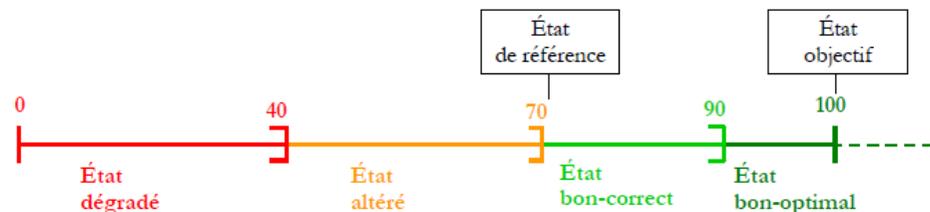
<b>critères</b>	<b>indicateurs</b>	<b>modalités</b>	<b>points</b>
régime d'inondation	alternance d'inondations hivernales et d'assèchement estival	alternance respectée	0
		absence ou quasi absence d'alternance	-20
salinité (15.113 uniquement)	salinité de l'eau	eaux salées à saumâtres	0
		eau douce	-20
salinité (tous les autres habitats)	salinité de l'eau	eau douce à faiblement saumâtre	0
		eaux salées à saumâtres	-20
colonisation par des espèces vivaces	recouvrement	aucun	0
		<1%	-5
		1-10%	-10
		>10%	-15
colonisation par des espèces envahissantes	recouvrement	aucun	0
		<1%	-5
		1-10%	-10
		>10%	-15
litière	recouvrement en litière	<1%	0
		1-10%	-5
		>10%	-10
fréquentation humaine ou animale	traces de piétinement	aucune	0
		quelques traces	-5
		nombreuses traces	-10
impact du pâturage	dégradation du crottin	absence de crottin ou crottin en faible quantité en-cours de dégradation	0

		présence de crottin ancien non dégradé sur quelques zones	-10
		habitat dominé par du crottin ancien non dégradé	-20
dépôts de déchets	présence de déchets	aucun	0
		quelques secteurs touchés	-5
		nombreux secteurs touchés	-10

état dégradé	état altéré	état de référence	état bon-correct	état bon-optimal
<55 points	55-79 points	80 points	81-90 points	>90 points

### Milieux forestiers (92A0 et 92D0), tableau et schéma extraits de CARNINO (2009)

Critère	Indicateur		Modalité	Valeur	
Intégrité de la composition dendrologique	% de recouvrement d'essences non typiques de l'habitat	Recueil localement (par placette) et analyse à l'échelle du site par calcul de la moyenne des % d'essences et de recouvrement de l'atteinte	Aucune essence non typique de l'habitat et aucune atteinte « lourde »	0	
			1 à 5 % d'essences non typiques <u>et</u> aucune atteinte	-5	
			5 à 15% d'essences non typiques <u>ou</u> moins de 15% d'atteinte(s)	-10	
Atteintes « lourdes » : espèces exotiques envahissantes, dégâts au sol, perturbations hydrologiques...	% de recouvrement de l'atteinte		15 à 30% d'essences non typiques <u>ou</u> 15 à 30% d'atteinte(s)	-30	
			Plus de 30% d'essences non typiques <u>ou</u> plus de 30% d'atteinte(s)	-60	
Très gros arbres vivants	Quantité à l'hectare de très gros bois (TGB)	Recueil localement et analyse à l'échelle du site (moyenne)	5 TGB / ha et plus	0	
			3 à 5 TGB / ha	-2	
			1 à 3 TGB / ha	-10	
			Moins de 1 TGB / ha	-20	
Dynamique de renouvellement	Surface en jeune peuplement (futaie régulière et taillis) ou problème de régénération (autres cas)	Analyse à l'échelle du site d'après des données de cartes générales (type plans de gestion forestiers) ou des données relevées localement	Forêts en futaie régulière ou taillis	Surface en JP comprise entre 5 et 30%	0
				Plus de 30% de JP ou moins de 5% de JP	-10
			Autres cas	Pas de problème de régénération	0
				Problème de régénération	-10
Bois mort	Quantité à l'hectare de gros arbres morts (diamètre > 35 cm) sur pied ou au sol	Recueil localement et analyse à l'échelle du site (moyenne)	Plus de 6 arbres de 35 cm (ou autre échelle si très gros diamètres soit environ 21 à 200 m <sup>2</sup> /ha de bois mort en moyenne)	0	
			3 à 6 arbres de plus de 35 cm / ha (soit environ 10 à 20 m <sup>2</sup> /ha)	-2	
			1 à 3 arbres de plus de 35 cm/ha (soit 5 à 10 m <sup>2</sup> /ha)	-10	
			Moins d'1 arbre mort de plus de 35cm/ha (soit 0 à 5 m <sup>2</sup> /ha)	-20	
	Présence d'insectes saproxyliques exigeants (Brustel 2004)	Boms / malus attribués au bois mort selon la présence d'espèces saproxyliques exigeantes. Optionnel selon les données et moyens disponibles. Analyse à l'échelle du site.	Plus de 5 espèces très exigeantes (indice fonctionnel + indice patrimonial >=5)	+2	
			Présence d'espèces exigeantes : 1 à 4 espèces à Ip+If>=5 et plus de 5 espèces à Ip+If >=4	0	
Flore typique de l'habitat	Proportion d'espèces typiques présentes en moyenne	Recueil par placette puis analyse à l'échelle du site. Listes restant à établir	Des prospections poussées n'ont pas permis de trouver d'espèces exigeantes : 0 espèces Ip+If>=5 et moins de 5 espèces Ip+If>=4	-2	
			Plus de 40% des espèces typiques présentes en moyenne	0	
			Entre 20 et 40 %	-5	
			Moins de 20 %	-10	
Atteintes « diffuses dans le site » : Impact des grands ongulés de la surfréquentation, des incendies...	Dégâts sur la végétation dus à l'abroustissement, dommages dus à une surfréquentation humaine, impact des incendies...	Recueil à l'échelle du site (avis de l'opérateur ayant parcouru le site, avis du gestionnaire, études locales, aménagement du gestionnaire)	Atteintes négligeables ou nulles	0	
			Atteintes moyennes (ponctuelles, maîtrisées)	-10	
			Atteinte(s) importante(s), dynamique de l'habitat remise en cause	-20	



## Annexe 6 : Méthode de calcul de la valeur patrimoniale des espèces

Le calcul de la valeur patrimoniale des espèces repose sur deux critères : la sensibilité et la représentativité.

**Pour toutes les espèces hors oiseaux, la méthode est la suivante :**

- **la sensibilité** : évaluée en fonction des statuts de protection, de classement ou d'inventaire des espèces.

3 : déterminante ZNIEFF et/ou annexe 2 DHFF et/ou liste rouge Languedoc-Roussillon/France/Monde (CR, EN, VU)  
2 : remarquable ZNIEFF et/ou protection nationale/régionale  
1 : liste rouge Languedoc-Roussillon/France/monde (NT) et/ou annexe 4 DHFF et/ou livre rouge de la flore menacée  
0 : autres

L'évaluation de la sensibilité a été réalisée pour chaque espèce de chaque groupe taxonomique. Si la sensibilité n'est pas notée, c'est qu'il s'agit d'une espèce ne faisant l'objet d'aucun classement ou statut selon les listes consultées.

- **la représentativité** : évaluée à partir des cartes de répartition française

3 : espèce localisée sur quelques stations ou quelques départements méditerranéens  
2 : espèce présente dans moins d'un tiers de la France  
1 : espèce présente dans 1/3 à 3/4 de la France  
0 : espèce très commune en France (plus des ¾)

La **valeur patrimoniale** d'une espèce correspond à la somme des valeurs de sensibilité et de représentativité. Elle est comprise entre 0 (faible valeur patrimoniale) et 6 (valeur patrimoniale élevée).

La source des données peut différer selon les taxons. Le tableau suivant présente les sources pour l'évaluation des deux critères par taxon ainsi que les espèces pour lesquelles le calcul de la représentativité a été réalisé (si non spécifié, la représentativité de toutes les espèces du groupe a été calculée).

Taxons	Sensibilité	Représentativité
Poissons	INPN	INPN
Amphibiens	INPN + livre <i>Les amphibiens et les reptiles du Languedoc Roussillon</i> (P. Geniez, M. Cheylan) pour la liste rouge LR	INPN + Dires d'expert (M. Cheylan)
Reptiles	INPN + livre <i>Les amphibiens et les reptiles du Languedoc Roussillon</i> (P. Geniez, M. Cheylan) pour la liste rouge LR	Livre <i>Les reptiles de France, Belgique, Luxembourg et Suisse</i> (J-P. Vahcer, M. Geniez) + Dires d'expert (M. Cheylan)

<b>Taxons</b>	<b>Sensibilité</b>	<b>Représentativité</b>
Mammifères (hors chiroptères)	INPN	INPN
Chiroptères	INPN	Livre <i>Les chauves-souris de France, Belgique, Luxembourg et Suisse</i> (L. Arthur, M. Lemaire) + Résultats étude chiroptères (GCLR, Ecologistes de l'Euzière, 2017)
Amphipodes	INPN	x
Annélides	INPN	x
Arachnides	INPN	x
Coléoptères	INPN	INPN (calcul uniquement sur les espèces faisant l'objet d'une protection ou d'un statut de classement)
Bryozoaires	INPN	x
Crustacés	INPN	x
Dermaptères	INPN	x
Dictyoptères	INPN	INPN (calcul uniquement sur les espèces faisant l'objet d'une protection ou d'un statut de classement)
Diptères	INPN	x
Hétéroptères, Homoptères, Hémiptères	INPN	x
Hyménoptères	INPN	x
Isopodes	INPN	x
Lépidoptères	INPN	INPN (calcul uniquement sur les espèces faisant l'objet d'une protection ou d'un statut de classement)
Mollusques	INPN	INPN (calcul uniquement sur les espèces faisant l'objet d'une protection ou d'un statut de classement)

<b>Taxons</b>	<b>Sensibilité</b>	<b>Représentativité</b>
Névroptères	INPN	x
Odonates	INPN	INPN
Orthoptères	INPN	INPN (calcul uniquement sur les espèces faisant l'objet d'une protection ou d'un statut de classement)
Formicides	INPN	x
Phasmidés	INPN	x
Flore	INPN + Dires d'experts (CBN-Med)	INPN + dires d'experts (cartes CBN-Med)

**Pour les oiseaux, la méthode est la suivante :**

- **la sensibilité** : évaluée en fonction des statuts de protection, de classement ou d'inventaire des espèces croisé à la dynamique de la population en ex-région Languedoc-Roussillon ou à défaut à l'échelle nationale. La dynamique de population est issue des données de M. Patrice Cramm issues de Vigie Nature et extrapolées à l'ex-région Languedoc-Roussillon (document en date de juillet 2018).

Les données de statut ont été évaluées à partir du site de l'INPN et du document de M. Patrice Cramm pour la liste rouge de l'ex-région Languedoc-Roussillon.

**Note selon le statut :**

3 : déterminante ZNIEFF et/ou annexe 1 DO et/ou liste rouge (CR, EN, VU) Languedoc-Roussillon  
2 : remarquable ZNIEFF et/ou protection nationale et/ou liste rouge (CR, EN, VU) France/ Monde et/ou liste rouge (NT) Languedoc-Roussillon  
1 : Annexe 2 DO et/ou liste rouge (NT) France/Monde  
0 : autres

**Note selon dynamique de population :**

3 : Fort déclin  
2 : Déclin modéré  
1 : Stable  
1 : Augmentation modérée  
0 : Forte augmentation

Un tableau croisé permet ensuite de calculer la sensibilité à partir de ces deux notes :

Dynamique \ Statut	3	2	1	0
3	3	3	2	2
2	3	2	1	1
1	2	1	1	1
0	2	1	1	0

- **la représentativité** : évaluée à partir des cartes de répartition française de l'atlas des oiseaux de France métropolitaine (N. Issa, Y. Muller, 2015). La représentativité est le croisement entre deux notes. La première rend compte de la représentativité de l'espèce à l'échelle du littoral de l'ex-région Languedoc Roussillon (cf figure 5) et la seconde rend compte de la représentativité du littoral de l'ex-région Languedoc-Roussillon vis-à-vis de la France métropolitaine.

Selon le statut de l'espèce sur le site, le calcul est réalisé à partir des cartographies de répartition en période de nidification et/ou en hiver. Les notes sont calculées selon le nombre de mailles. Pour les cartographies en période de nidification, n'ont été retenues que les mailles dont le statut de reproduction est certain.

Le calcul de la représentativité à l'échelle du littoral de l'ex-région Languedoc-Roussillon consiste à compter le nombre de mailles sur la zone délimitée (cf figure 5). Celle-ci compte 43 mailles au total.

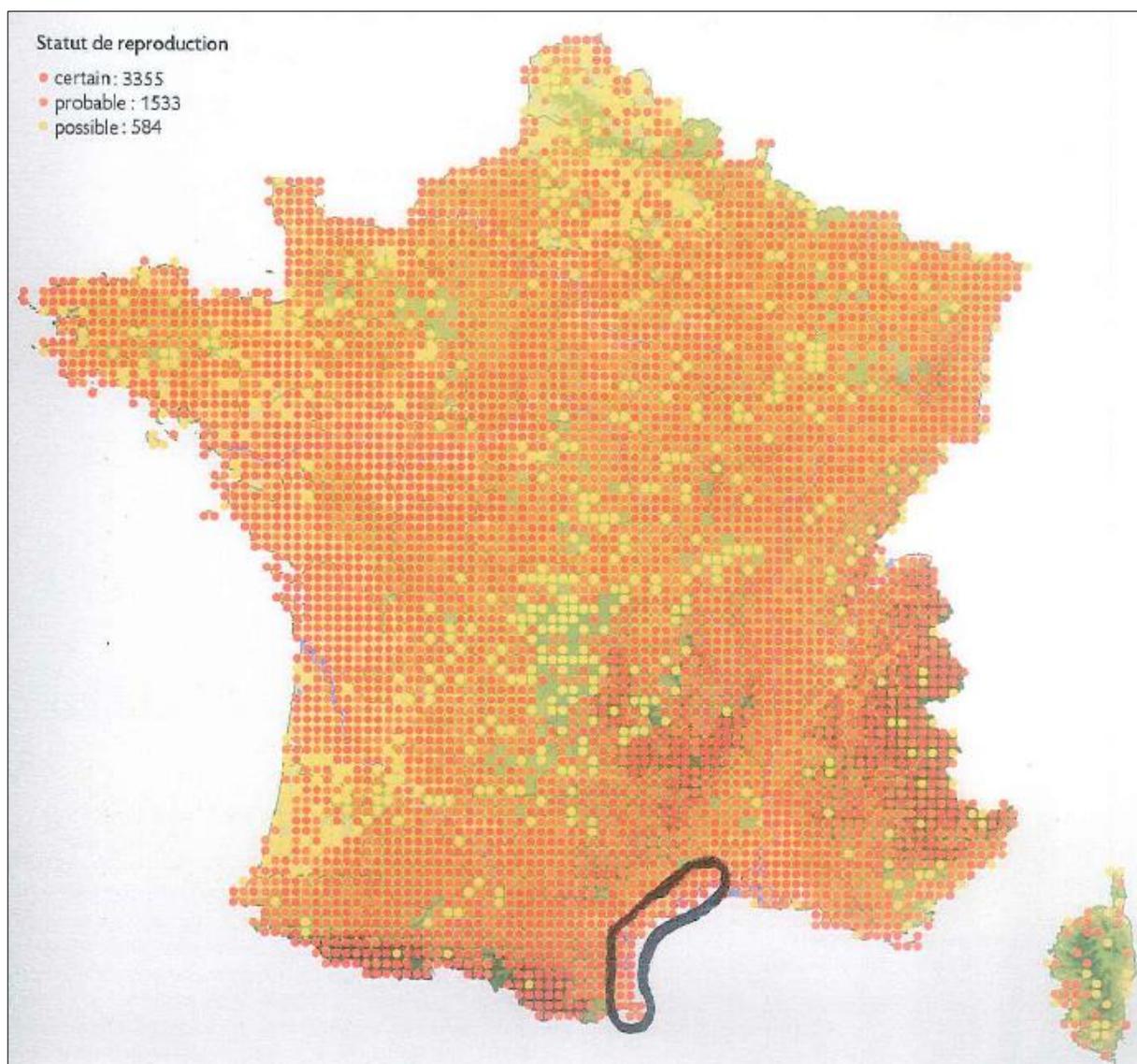


Figure 1 : Délimitation d'une zone littorale sur l'ex région Languedoc-Roussillon

Le calcul de la représentativité à l'échelle nationale est un ratio (%) entre le nombre de mailles où l'espèce est présente à l'échelle du littoral de l'ex-région Languedoc-Roussillon et le nombre de mailles totales en France. Les données permettant d'afficher la maille représentant le Bagnas et ses espaces connectés n'étant pas à jour, celle-ci n'apparaît pas toujours. Pour mettre le calcul de la représentativité à l'échelle nationale, une maille est ajoutée si le nombre de mailles est de zéro à l'échelle de la zone délimitée sur la figure 4. Le choix des pourcentages pour la notation a été discutée avec M. Patrice Cramm. 10% correspond au nombre de mailles du littoral méditerranéen par rapport au nombre de mailles sur tout le territoire métropolitain.

**Note représentativité à l'échelle du littoral de l'ex-région Languedoc-Roussillon :**

0 à 10 mailles : 3  
11 à 20 mailles : 2  
21 à 30 mailles : 1  
31 à 43 mailles : 0

**Note représentativité de la zone délimitée vis-à-vis de l'échelle nationale :**

Ratio  $\geq 10\%$  : 3  
 $5 \leq \text{ratio} < 10$  : 2  
 $1 \leq \text{ratio} < 5$  : 1  
Ratio  $< 1\%$  : 1

Un tableau croisé permet ensuite de calculer la représentativité à partir de ces deux notes :

Littoral LR \ France	3	2	1	0
3	3	3	2	2
2	3	2	1	1
1	2	1	1	1
0	2	1	1	0

La **valeur patrimoniale** d'une espèce correspond à la somme des valeurs de sensibilité et de représentativité. Elle est comprise entre 0 (faible valeur patrimoniale) et 6 (valeur patrimoniale élevée).

## Annexe 7 : Listes d'espèces présentes sur le site du Bagnas et valeur patrimoniale associée

### POISSONS (26 espèces)

Espèce (nom commun)	Espèce (nom latin)	Pro t. nat.	DHF F	LR Franc e	LR Mond e	ZNIEFF	Sensibili té	Répart. en France	Représentativ ité	Val pat .
Ablette	<i>Alburnus alburnus</i> (Linnaeus, 1758)			LC	LC		0	>3/4	0	0
Anguille européenne	<i>Anguilla anguilla</i> (Linnaeus, 1758)			CR	CR	dét. (Marine)	3	>3/4	0	3
Athérine ou Joel	<i>Atherina (Hepsetia) boyeri</i> Risso, 1810			LC	LC	dét. (Continentale)	3	<1/3	2	5
Black-bass à grande bouche	<i>Micropterus salmoides</i> (Lacepède, 1802)				LC		0	>3/4	0	0
Brème bordelière	<i>Blicca bjoerkna</i> (Linnaeus, 1758)			LC	LC		0	>3/4	0	0
Carassin commun	<i>Carassius carassius</i> (Linnaeus, 1758)				LC		0	>3/4	0	0
Carpe commune	<i>Cyprinus carpio</i> Linnaeus, 1758			LC	VU		3	>3/4	0	3
Carpe miroir	<i>Cyprinus carpio carpio</i> Linnaeus, 1758						Espèce issue d'élevage, non évaluée			
Epinoche	<i>Gasterosteus aculeatus</i> Linnaeus, 1758			LC	LC	remarq.	2	>3/4	0	2
Gambusie	<i>Gambusia holbrooki</i> Girard, 1859				LC		espèce issue d'élevage, non évaluée			
Gardon	<i>Rutilus rutilus</i> (Linnaeus, 1758)			LC	LC		0	>3/4	0	0
Gobie à nez tubulaire	<i>Proterorhinus semilunaris</i> (Heckel, 1837)				LC		0	Pas de donnée	?	?
Gobie tacheté	<i>Pomatoschistus microps</i> (Krøyer, 1838)				LC	dét. (continentale et marine)	3	<1/3	2	5
Loup, bar commun	<i>Dicentrarchus labrax</i> (Linnaeus, 1758)				LC		0	>3/4	0	0

Espèce (nom commun)	Espèce (nom latin)	Pro t. nat.	DHF F	LR Franc e	LR Mond e	ZNIEFF	Sensibili té	Répart. en France	Représentativ ité	Val pat .
Muge, mulet sauteur	<i>Liza saliens</i> (Risso, 1810)				LC		0	Pas de donnée	?	?
Mulet à grosse tête	<i>Mugil cephalus</i> Linnaeus, 1758				LC		0	1/3 à 3/4	1	1
Mulet doré	<i>Liza aurata</i> (Risso, 1810)				LC		0	1/3 à 3/4	1	1
Mulet porc	<i>Liza ramada</i> (Risso, 1827)			LC	LC		0	>3/4	0	0
Nerophis tacheté	<i>Nerophis maculatus</i> Rafinesque, 1810				DD		0	quelques départements	3	3
Perche	<i>Perca fluviatilis</i> Linnaeus, 1758			LC	LC		0	>3/4	0	0
Perche-soleil	<i>Lepomis gibbosus</i> (Linnaeus, 1758)			NA	LC		Espèce envahissante, non évaluée			
Pseudorasbora	<i>Pseudorasbora parva</i> (Temminck & Schlegel, 1846)			NA	LC		Espèce envahissante, non évaluée			
Rotengle	<i>Scardinius erythrophthalmus</i> (Linnaeus, 1758)			LC	LC		0	>3/4	0	0
Sandre	<i>Sander lucioperca</i> (Linnaeus, 1758)			NA	LC		0	>3/4	0	0
Syngnathe de rivière	<i>Syngnathus abaster</i> Risso, 1827				LC	dét. (continental et marine)	3	<1/3	2	5
Silure	<i>Silurus glanis</i> Linnaeus, 1758			NA	LC		Espèce envahissante, non évaluée			

#### AMPHIBIENS (9 espèces)

Espèce (non commun)	Espèce (nom latin)	Pro t. nat.	DHF F	LR Franc e	LR Mond e	LR Langued oc Roussillon	ZNIEFF	Sensibili té	Répart. en France	Représentativ ité	Val . Pat ,
Crapaud calamite	<i>Epidalea calamita</i> Laurenti, 1768	oui	4	LC	LC	LC		2	>3/4	0	2

Espèce (non commun)	Espèce (nom latin)	Pro t. nat.	DHF F	LR France	LR Monde	LR Languedoc Roussillon	ZNIEFF	Sensibilité	Répart. en France	Représentativité	Val. Pat.
Crapaud commun	<i>Bufo bufo</i> (Linnaeus, 1758)	oui		LC	LC	LC		2	1/3 à 3/4	1	3
Grenouille de Graf	<i>Pelophylax kl. grafi</i> (Crochet, Dubois, Ohler & Tunner, 1995)	oui		NT		EN	dét	3	<1/3	2	5
Grenouille de Perez	<i>Pelophylax perezi</i> (Seoane, 1885)	oui	5	NT	LC	VU	dét	3	<1/3	2	5
Pélobate cultripède	<i>Pelobates cultripes</i> (Cuvier, 1829)	oui	4	VU	NT	VU	dét.	3	quelques populations littorales (M. Cheylan)	3	6
Pélogyte ponctué	<i>Pelodytes punctatus</i> (Daudin, 1802)	oui		LC	LC	LC		2	>3/4	0	2
Rainette méridionale	<i>Hyla meridionalis</i> Boettger, 1874	oui	4	LC	LC	LC		2	1/3 à 3/4	1	3
Triton palmé	<i>Lissotriton helveticus</i> (Razoumowsky, 1789)	oui		LC	LC	LC		2	>3/4	0	2
Triton marbré	<i>Triturus marmoratus</i> (Latreille, 1800)	oui	4	NT	LC	NT	remarq.	2	1/3 à 3/4	1	3

### REPTILES (15 espèces)

Espèce (nom commun)	Espèce (nom latin)	Pro t. nat.	DH FF	LR France	LR Monde	LR Languedoc Roussillon	ZNIEFF	Sensibilité	Répartition LR (dire d'expert)	Répart. en France	Représentativité	Val. Pat.
Cistude d'Europe	<i>Emys orbicularis</i> (Linnaeus, 1758)	oui	2 et 4	LC		VU	dét.	3	Peu de populations en Hérault (M. Cheylan)	1/3 à 3/4	2	5

Espèce (nom commun)	Espèce (nom latin)	Pro. nat.	DH FF	LR France	LR Monde	LR Langue doc Roussillon	ZNIEF F	Sensibilité	Répartition LR (dire d'expert)	Répart. en France	Représentativité	Va l. Pa t.
Couleuvre vipérine	<i>Natrix maura</i> (Linnaeus, 1758)	oui		NT	LC	LC		2		>3/4	0	2
Couleuvre d'Esculape	<i>Zamenis longissimus</i> (Laurenti, 1768)	oui	4	LC	LC	LC		2		>3/4	0	2
Couleuvre à collier	<i>Natrix natrix</i> (Linnaeus, 1758)	oui	4	NT	LC	LC		2		>3/4	0	2
Couleuvre à échelons	<i>Zamenis scalaris</i> (Schinz, 1822)	oui		LC	LC	NT		2	Très répandue dans la région (M. Cheylan)	<1/3	1	3
Couleuvre de Montpellier	<i>Malpolon monspessulanus</i> (Hermann, 1804)	oui		LC	LC	NT		2	Très répandue dans la région (M. Cheylan)	<1/3	1	3
Lézard des murailles	<i>Podarcis muralis</i> (Laurenti, 1768)	oui	4	LC	LC	LC		2		>3/4	0	2
Lézard catalan	<i>Podarcis liolepis</i> (Boulenger, 1905)	oui		LC	LC	LC		2		<1/3 mais très répandu en zone littorale (M. Cheylan)	1	3
Lézard vert occidental	<i>Lacerta bilineata bilineata</i> Daudin, 1802	oui	4	LC	LC	LC		2		>3/4	0	2
Orvet fragile, Orvet	<i>Anguis fragilis</i> Linnaeus, 1758	oui		LC		LC		2	Très localisé sur le littoral et peu répandu (M. Cheylan)	>3/4	3	5

Espèce (nom commun)	Espèce (nom latin)	Pro. nat.	DH FF	LR France	LR Monde	LR Langue doc Roussillon	ZNIEFF	Sensibilité	Répartition LR (dire d'expert)	Répart. en France	Représentativité	Val. Pat.
Psammodrome algire	<i>Psammodromus algirus</i> (Linnaeus, 1758)	oui		LC	LC	NT	remarq.	2	Très répandue dans la région (M. Cheylan)	Quelques départements	1	3
Psammodrome d'Edwards	<i>Psammodromus edwardsianus</i> (An. Dugès, 1829)	oui		NT	LC	VU	dét.	3	Très localisé sur le littoral sablonneux languedocien (M. Cheylan)	<1/3	3	6
Seps strié	<i>Chalcides striatus</i> (Cuvier, 1829)			LC	LC	VU		3		<1/3	2	5
Tarentule de Maurétanie, Tarentule de Mauritanie	<i>Tarentola mauritanica</i> (Linnaeus, 1758)	oui		LC	LC	LC		2	Très répandue dans la région (M. Cheylan)	<1/3	1	3
Trachémide écrite, tortue de Floride	<i>Trachemys scripta</i> (Schoepff, 1792)			NA	LC			0				

### MAMMIFERES (26 espèces)

Espèce (nom commun)	Espèce (nom latin)	Pro. nat.	DH FF	LR France	LR Monde	ZNIEFF	Sensibilité	répart. en France	Représentativité	val patri m
Belette d'Europe	<i>Mustela nivalis</i> Linnaeus, 1766			LC	LC		0	>3/4	0	0
Blaireau européen	<i>Meles meles</i> (Linnaeus, 1758)			LC	LC		0	>3/4	0	0
Campagnol agreste	<i>Microtus agrestis</i> (Linnaeus, 1761)			LC	LC		0	>3/4	0	0
Campagnol amphibie	<i>Arvicola sapidus</i> Miller, 1908	oui		NT	VU	remarq.	3	>3/4	0	3

Espèce (nom commun)	Espèce (nom latin)	Prot. nat.	DHF	LR France	LR Monde	ZNIEFF	Sensibilité	répart. en France	Représentativité	val patri m
Campagnol provençal	<i>Microtus duodecimcostatus</i> (de Sélys-Longchamps, 1839)			LC	LC		0	<1/3	2	2
Crocidure musette	<i>Crocidura russula</i> (Hermann, 1780)			LC	LC		0	>3/4	0	0
Crossope aquatique, Musaraigne aquatique	<i>Neomys fodiens</i> (Pennant, 1771)	oui		LC	LC	remarq.	2	>3/4*	0	2
Ecureuil roux	<i>Sciurus vulgaris</i> Linnaeus, 1758	oui		LC	LC		2	>3/4	0	2
Fouine	<i>Martes foina</i> (Erxleben, 1777)			LC	LC		0	>3/4	0	0
Genette commune, Genette	<i>Genetta genetta</i> (Linnaeus, 1758)	oui	5	LC	LC		2	1/3 à 3/4	1	3
Hérisson d'Europe	<i>Erinaceus europaeus</i> Linnaeus, 1758	oui		LC	LC		2	>3/4	0	2
Lapin de garenne	<i>Oryctolagus cuniculus</i> (Linnaeus, 1758)			NT	NT		0	>3/4	0	0
Lièvre d'Europe	<i>Lepus europaeus</i> Pallas, 1778			LC	LC		0	>3/4	0	0
Loutre d'Europe, Loutre commune, Loutre	<i>Lutra lutra</i> (Linnaeus, 1758)	oui	2 et 4	LC	NT	dét	3	>3/4	0	3
Martre des pins, Martre	<i>Martes martes</i> (Linnaeus, 1758)		5	LC	LC		0	>3/4	0	0
Mulot sylvestre	<i>Apodemus sylvaticus</i> (Linnaeus, 1758)			LC	LC		0	>3/4	0	0
Pachyure étrusque	<i>Suncus etruscus</i> (Savi, 1822)			LC	LC		0	<1/3	2	2
Putois d'Europe, Furet	<i>Mustela putorius</i> Linnaeus, 1758		5	NT	LC		0	>3/4	0	0
Ragondin	<i>Myocastor coypus</i> (Molina, 1782)			NA	LC					
Rat des moissons	<i>Micromys minutus</i> (Pallas, 1771)			LC	LC		0	>3/4	0	0

Espèce (nom commun)	Espèce (nom latin)	Prot. nat.	DHF	LR France	LR Monde	ZNIEFF	Sensibilité	répart. en France	Représentativité	val. patrim.
Rat surmulot, Surmulot, Rat d'égout	<i>Rattus norvegicus</i> (Berkenhout, 1769)			NA	LC		0	>3/4	0	0
Rat musqué	<i>Ondatra zibethicus</i> (Linnaeus, 1766)			NA	LC					
Renard roux	<i>Vulpes vulpes</i> (Linnaeus, 1758)			LC	LC		0	>3/4	0	0
Sanglier	<i>Sus scrofa</i> Linnaeus, 1758			LC	LC					
Souris grise, souris domestique	<i>Mus musculus</i> Linnaeus, 1758			LC	LC		0	>3/4	0	0
Taupe d'Europe	<i>Talpa europaea</i> Linnaeus, 1758			LC	LC		0	>3/4	0	0

#### CHIROPTERES (13 espèces)

Espèce (non commun)	Espèce (nom latin)	Protection nationale	DHF	LR France	LR Monde	ZNIEFF	Sensibilité	répart. en France	Représentativité	Val. patrim.
Grand Rhinolophe	<i>Rhinolophus ferrumequinum</i> (Schreber, 1774)	oui	2 et 4	LC	LC	dét	3	>3/4	0	4*
Minioptère de Schreibers	<i>Miniopterus schreibersii</i> (Kuhl, 1817)	oui	2 et 4	VU	NT	dét	3	1/3 à 3/4	1	5*
Molosse de Cestoni	<i>Tadarida teniotis</i> (Rafinesque, 1814)	oui	4	NT	LC	dét	3	1/3 à 3/4	1	3*
Murin à oreilles échancrées, Vespertilion à oreilles échancrées	<i>Myotis emarginatus</i> (E. Geoffroy, 1806)	oui	2 et 4	LC	LC	dét	3	>3/4	0	3
Murin de Daubenton	<i>Myotis daubentonii</i> (Kuhl, 1817)	oui	4	LC	LC		2	>3/4	0	2
Noctule de Leisler	<i>Nyctalus leisleri</i> (Kuhl, 1817)	oui	4	NT	LC	dét	3	>3/4	0	3

Espèce (non commun)	Espèce (nom latin)	Protection nationale	DHF	LR France	LR Monde	ZNIEFF	Sensibilité	répartition en France	Représentativité	Val. pat.
Oreillard gris, Oreillard méridional	<i>Plecotus austriacus</i> (J.B. Fischer, 1829)	oui	4	LC	LC	remarque.	2	>3/4	0	2
Pipistrelle commune	<i>Pipistrellus pipistrellus</i> (Schreber, 1774)	oui	4	NT	LC		2	>3/4	0	2
Pipistrelle de Kuhl	<i>Pipistrellus kuhlii</i> (Kuhl, 1817)	oui	4	LC	LC	remarque.	2	>3/4	0	2
Pipistrelle de Nathusius	<i>Pipistrellus nathusii</i> (Keyserling & Blasius, 1839)	oui	4	NT	LC	remarque.	2	>3/4	0	2
Pipistrelle pygmée	<i>Pipistrellus pygmaeus</i> (Leach, 1825)	oui	4	LC	LC		2	>3/4	0	2
Sérotine commune	<i>Eptesicus serotinus</i> (Schreber, 1774)	oui	4	NT	LC	remarque.	2	>3/4	0	2
Vespère de Savi	<i>Hypsugo savii</i> (Bonaparte, 1837)	oui	4	LC	LC	remarque.	2	1/3 à 3/4	1	3

\* : d'après étude chiroptères (GCLR, Ecologistes de l'Euzière, 2017)

### AMPHIPODES (3 espèces)

Espèce (nom commun)	Espèce (nom latin)	Localisation sur le site	sources
-	<i>Corophium orientale</i> Schellenberg, 1928	GB	IFREMER, 2003
-	<i>Gammarus insensibilis</i> Stock, 1966	GB	IFREMER, 2003
-	<i>Talitrus saltator</i> (Montagu, 1808)	GB	IFREMER, 2003

### ANNELIDES (6 espèces)

Espèce (nom commun)	Espèce (nom latin)	Localisation sur le site	Sources
-	<i>Alitta succinea</i> (Frey & Leuckart, 1847)	GB	IFREMER, 2003
-	<i>Chironomidae</i> sp.	GB	IFREMER, 2003
cascaïl (non référencé)	<i>Ficopotamus enigmatica</i> (non référencé)	GB / PB / ZI	COLLART, 1999 / CLANZIG, 2001 / ADENA, 2009-2
-	<i>Hediste diversicolor</i> (O.F. Müller, 1776)	GB / PB / ZI	COLLART, 1999 / CLANZIG, 2001 / ADENA, 2009-2
-	<i>Spionidae</i> sp.	GB	CLANZIG, 2001

-	<i>Streblospio shrubsolii</i> (Buchanan, 1890)	GB	IFREMER, 2003
---	--	----	---------------

### ARACHNIDES (42 espèces)

Espèce (nom commun)	Espèce (nom latin)	Localisation sur le site	Nombre de contacts	sources
-	<i>Aculepeira ceropegia</i> (Walckenaer, 1802)	GB	7	JAULIN et al., 2009
Epeire de velours	<i>Agalenatea redii</i> (Scopoli, 1763)	PB	5	JAULIN et al., 2009
-	<i>Aphantaulax seminigra</i> (Simon, 1878)	GB	4	JAULIN et al., 2009
Epeire angulaire	<i>Araneus angulatus</i> Clerck, 1758	GB	1	JAULIN et al., 2009
Epeire concombres	<i>Araniella cucurbitana</i> (Clerck, 1758)			
Epeire frelon	<i>Argiope bruennichi</i> (Scopoli, 1772)	PB / GB	1	ADENA, 2009-2 / JAULIN et al., 2009
-	<i>Argiope lobata</i> (Pallas, 1772)	PB	1	ADENA, 2009-2 / JAULIN et al., 2009
-	<i>Atea sturmi</i> (non référencé)	GB	1	JAULIN et al., 2009
	<i>Clubiona stagnatis</i> (Kulczynski, 1897)			
Thomise à trois tâches	<i>Ebrechtella tricuspadata</i> (Fabricius, 1775)	GB	1	JAULIN et al., 2009
	<i>Eresus kollari</i> Rossi, 1846			
-	<i>Euryopis episinoides</i> (Walckenaer, 1847)	PB	2	JAULIN et al., 2009
	<i>Evarcha jucunda</i> (Lucas, 1846)			
	<i>Helophanus tribulosus</i>			
	<i>Icius hamatus</i> (C.L. Koch, 1846)			
Epeire des roseaux	<i>Larinioides cornutus</i> (Clerck, 1758)	ZI	1	JAULIN et al., 2009
-	<i>Larinioides sclopetarius</i> (Clerck, 1758)	GB / PB	1	JAULIN et al., 2009
-	<i>Marpissa nivoyi</i> (Lucas, 1846)	PB	3	JAULIN et al., 2009
Micrommate émeraude	<i>Micrommata virescens</i> (Clerck, 1758)	PB	1	JAULIN et al., 2009
-	<i>Mitopus morio</i> (Fabricius, 1799)	ZI	1	JAULIN et al., 2009
-	<i>Neoscona byzanthina</i> (Pavesi, 1876)	PB	1	JAULIN et al., 2009
-	<i>Odiellus spinosus</i> (Bosc, 1792)	GB	1	JAULIN et al., 2009
Saltique sanguinolent	<i>Philaeus chrysops</i> (Poda, 1761)	PB	4	JAULIN et al., 2009
-	<i>Philodromus glaucinus</i> Simon, 1870	GB	2	JAULIN et al., 2009
-	<i>Phlegra bresnieri</i> (Lucas, 1846)	PB	1	JAULIN et al., 2009



Espèce (nom commun)	Espèce (nom latin)	Prot nat	DH FF	LR France	LR Monde	ZNIE FF	Sensibilité	Répartition française	Représentativité	Valeur patrimoniale	Localisation sur le site
-	<i>Amara aenea</i> (De Geer, 1774)										GB / PB / ZI / ZL
-	<i>Ammobius rufus</i> Lucas, 1849										ZL
-	<i>Ammoecius elevatus</i> (Olivier, 1789)										GB / PB
-	<i>Anisoplia remota</i> Reitter, 1889										
-	<i>Anisoplia villosa</i> (Goeze, 1777)										GB / PB
-	<i>Anogcodes seladonius</i> (Fabricius, 1792) (=Nacerda dispar)										
-	<i>Anomala ausonia</i> Erichson, 1847										PB / ZL
-	<i>Anoxia villosa</i> (Fabricius, 1781)										PB
-	<i>Aphodius fimetarius</i> (Linnaeus, 1758)										GB
-	<i>Aspidapion aeneum</i> (Fabricius, 1775) (=Apion aeneum)										
-	<i>Badister bullatus</i> (Schrank, 1798)										GB / PB
Blaps	<i>Blaps lusitanica</i> Herbst, 1799										PB / ZL
-	<i>Bledius graellsii</i> Fauvel, 1865										GB / PB
-	<i>Brachinus sclopeta</i> (Fabricius, 1792)										GB
-	<i>Brindalus porricollis</i> (Illiger, 1803)					dét	3	<1/3	2	5	ZL
-	<i>Bubas bison</i> (Linnaeus, 1767)				LC	rema rq.	2	<1/3	2	4	GB
-	<i>Bubas bubalus</i> (Olivier, 1811)				LC	dét	3	<1/3	2	5	GB / PB / ZL
-	<i>Caccobius schreberi</i> (Linnaeus, 1758)										GB
-	<i>Calathus melanocephalus</i> (Linnaeus, 1758)										GB / PB / ZI
-	(=Campalita maderae)(non référencé) <i>Calosoma maderae</i> ssp. <i>Indagator</i>										PB
-	<i>Calosoma sycophanta</i> (Linnaeus, 1758)										GB / PB / ZI / ZL















Espèce (nom commun)	Espèce (nom latin)	Prot nat	DH FF	LR France	LR Monde	ZNIE FF	Sensibilité	Répartition française	Représentativité	Valeur patrimoniale	Localisation sur le site
	<i>Chrysolina bankii</i> (Fabricius, 1775)										
	<i>Crioceris paracenthesis</i> (Linnaeus, 1767)										
Cryptocéphale à corselet rugueux	<i>Cryptocephalus rugicollis</i> (Olivier, 1791)										
Malachie à deux points	<i>Malachius bipustulatus</i> (Linnaeus, 1758)										
	<i>Neocrepidodera impressa</i> (Fabricius, 1801)										
	<i>Ocypus ophthalmicus</i> (Scopoli, 1763)										
	<i>Oenopia conglobata</i> (Linnaeus, 1758)										
	<i>Parexochomus nigromaculatus</i> (Goeze, 1777)										
	<i>Rodalia cardinalis</i> (Mulsant, 1850)										

#### **BRYOZOAIRES (1 espèce)**

Espèce (nom commun)	Espèce (nom latin)	Localisation sur le site	Sources
-	<i>Conopeum sp.</i>	GB	CLANZIG, 2001

#### **CRUSTACES (7 espèces)**

Espèce (nom commun)	Espèce (nom latin)	Localisation sur le site	LR Monde	Sources
-	<i>Carcinus aestuarii</i> Nardo, 1847	PB / ZI		COLLART, 1999 / ADENA, 2009-2
-	<i>Corophium sp.</i>	GB / ZI		COLLART, 1999 / ADENA, 2009-2 / CLANZIG, 2001
-	<i>Gammarus aequicauda</i> (Martyinov, 1931)	GB / PB / ZI		COLLART, 1999 / ADENA, 2009-2 / CLANZIG, 2001
Ecrevisse américaine	<i>Orconectes limosus</i> (Rafinesque, 1817)		LC	
-	<i>Palaemonetes varians</i> (Leach, 1814)	GB / ZI		COLLART, 1999 / ADENA, 2009-2 / CLANZIG, 2001 / ZERBI, 2011

Espèce (nom commun)	Espèce (nom latin)	Localisation sur le site	LR Monde	Sources
-	<i>Procambarus clarkii</i> (Girard, 1852)	GB	LC	COLLART, 1999 / ADENA, 2009-2
-	<i>Sphaeroma hookeri</i> Leach, 1814	GB / ZI		COLLART, 1999 / ADENA, 2009-2 / CLANZIG, 2001

#### DERMAPTERES (2 espèces)

Espèce (nom commun)	Espèce (nom latin)	Localisation sur le site	Sources
-	<i>Forficula auricularia</i> Linnaeus, 1758	PB	ADENA, 2009-2
	<i>Guanchia pubescens</i> (Gene, 1837)		

#### DICTYOPTERES (4 espèces)

Espèce (nom commun)	Espèce (nom latin)	Localisation sur le site	LR Monde	prot nat	Sensibilité	Répartition fr	Représentativité	Valeur pat	Sources
Mante décolorée	<i>Ameles decolor</i> (Charpentier, 1825)								
Empuse commune	<i>Empusa pennata</i> (Thunberg, 1815)	GB							ADENA, 2009-2
Mante ocelée	<i>Iris oratoria</i>								
Mante religieuse	<i>Mantis religiosa</i> (Linnaeus, 1758)	GB / PB	LC	0	0	>3/4	0	0	JAULIN, 2010-3

#### DIPTERES (5 espèces)

Espèce (nom commun)	Espèce (nom latin)	Localisation sur le site	Sources
-	<i>Aedes sp.</i>	-	
Moustique commun	<i>Culex pipiens</i> Linnaeus, 1758	partout	ADENA, 2009-2
Mouche à chien	<i>Hippobosca equina</i> (non référencé)	GB / PB	
	<i>Tachina fera</i> (Linnaeus, 1760)		
Cousin, Fauchoux	<i>Tipula maxima</i> Poda, 1761	GB / PB	

Espèce (nom commun)	Espèce (nom latin)	Localisation sur le site	Sources
	<i>Urophora quadrifasciata</i> (Meigen, 1826)		

### HETEROPTERES, HOMOPTERES, HEMIPTERES (92 espèces)

Espèce (nom commun)	Espèce (nom latin)	Localisation sur le site	Sources
	<i>Acrosternum heegeri</i> Fieber, 1861		
Punaise à tête allongée	<i>Aelia acuminata</i> (Linnaeus, 1758)		
	<i>Ancyrosoma leucogrammes</i> (Gmelin, 1790)		
	<i>Anoplocerus elevatus</i> (Fieber, 1861)		
	<i>Antheminia absinthii</i> (Wagner, 1952)		
-	<i>Berytus clavipes</i> (non référencé)	-	SCHAEFER et al., 1981
	<i>Brachynema cinctum</i> (Fabricius, 1775)		
	<i>Brachyplax tenuis</i> (Mulsant & Rey, 1852)		
Miride variable, Punaise décorée	<i>Calocoris nemoralis</i> (Fabricius, 1787)		
Grand calosome	<i>Calosoma sycophanta</i> (Linnaeus, 1758)		
Alydide des genêts	<i>Camptopus lateralis</i> (Germar, 1817)		
	<i>Carpocoris mediterraneus atlanticus</i> Tamanini, 1959		
	<i>Centrocoris spiniger</i> (Fabricius, 1781)		
	<i>Centrocoris variegatus</i> Kolenati, 1845		
	<i>Centrocoris spiniger</i> (Fabricius, 1781)		
	<i>Ceraleptus gracilicornis</i> (Herrich-Schäffer, 1835)		
	<i>Ceraleptus obtusus</i> (Brullé, 1838)		
-	<i>Chorosoma schillingii</i> (Schilling, 1829)	-	SCHAEFER et al., 1981
Cigale noire	<i>Cicadatra atra</i> (Olivier, 1790)		
	<i>Codophila varia</i> (Fabricius, 1787)		
	<i>Coranus kerzhneri</i> P.V. Putshkov, 1982		
Corée marginée	<i>Coreus marginatus</i> (Linnaeus, 1758)		
	<i>Coriomeris hirticornis</i> (Fabricius, 1794)		
Corise de la jusquiame	<i>Corizus hyoscyami</i> (Linnaeus, 1758)		
	<i>Cyphopterus adscendens</i> (Herrich-Schäffer, 1835)		
	<i>Cyphostethus tristriatus</i> (Fabricius, 1787)		
	<i>Deraeocoris ribauti</i> Wagner, 1943		
	<i>Deraeocoris ruber</i> (Linnaeus, 1758)		

Espèce (nom commun)	Espèce (nom latin)	Localisation sur le site	Sources
	<i>Deraeocoris punctum</i> (Rambur, 1839)		
	<i>Deraeocoris schach</i> (Fabricius, 1781)		
	<i>Deraeocoris serenus</i> (Douglas & Scott, 1868)		
Punaise brune à antennes & bords panachés	<i>Dolycoris baccarum</i> (Linnaeus, 1758)		
	<i>Enoplops scapha</i> (Fabricius, 1794)		
	<i>Eurydema ornata</i> (Linnaeus, 1758)		
	<i>Eurygaster austriaca</i> (Schrank, 1776)		
	<i>Eysarcoris ventralis</i> (Westwood, 1837)		
Géocore à tête rouge	<i>Geocoris erythrocephalus</i> (Lepelletier de Saint Fargeau & Audinet-Serville, 1825)		
Gonocère du buis	<i>Gonocerus acuteangulatus</i> (Goeze, 1778)		
	<i>Gonocerus insidiator</i> (Fabricius, 1787)		
Gonocère du genévrier	<i>Gonocerus juniperi</i> Herrich-Schäffer, 1839		
Punaise arlequin	<i>Graphosoma italicum</i> (O.F. Müller, 1766)		
	<i>Hadrophyes sulphurella</i> Puton, 1874		
	<i>Haploprocta sulcicornis</i> (Fabricius, 1794)		
	<i>Henestaris laticeps</i> (Curtis, 1836)		
	<i>Himacerus mirmicoides</i> (O. Costa, 1834)		
	<i>Holcostethus albipes</i> <i>Tritomegas bicolor</i>		
Cochenille australienne	<i>Icerya purchasi</i> Maskell, 1879		
	<i>Liorhyssus hyalinus</i> (Fabricius, 1794)		
	<i>Lygus gemellatus</i> (Herrich-Schäffer, 1835)		
	<i>Lyristes plebejus</i> (Scopoli, 1763)		
	<i>Melanocoryphus albomaculatus</i> (Goeze, 1778)		
	<i>Micrelytra fossularum</i> Rossi, 1790		
	<i>Myrmus miriformis miriformis</i> (Fallén, 1807)		
	<i>Nabis (Aspilaspis) viridulus</i> Spinola, 1837		
	<i>Neides aduncus</i> Fieber, 1859		
	<i>Neottiglossa bifida</i> (A. Costa, 1847)		
Punaise verte ponctuée	<i>Nezara viridula</i> (Linnaeus, 1758)		
-	<i>Notonecta</i> sp.	-	CLANZIG, 2001
	<i>Nysius cymoides</i> (Spinola, 1837)		
	<i>Nysius graminicola</i> (Kolenati, 1845)		

Espèce (nom commun)	Espèce (nom latin)	Localisation sur le site	Sources
	<i>Odontoscelis fuliginosa</i> (Linnaeus, 1761)		
	<i>Odontotarsus robustus</i> Jakovlev, 1884		
	<i>Odontotarsus purpureolineatus</i> (Rossi, 1790)		
	<i>Odontotarsus robustus</i> Jakovlev, 1884		
	<i>Orthotylus salsolae</i> Reuter, 1875		
	<i>Oxycarenus lavaterae</i> (Fabricius, 1787)		
Piesmatide de la betterave	<i>Parapiesma quadratum</i> (Fieber, 1844)		
	<i>Peribalus strictus strictus</i> (Fabricius, 1803)		
	<i>Peritrechus gracilicornis</i> Puton, 1877		
	<i>Phymata monstrosa</i> (Fabricius, 1794)		
	<i>Phytocoris obliquus</i> A. Costa, 1853		
	<i>Piezodorus lituratus</i> (Fabricius, 1794)		
	<i>Pinalitus cervinus</i> (Herrich-Schäffer, 1841)		
	<i>Podops curvidens</i> Costa, 1843		
	<i>Pseudococcus viburni</i> (Signoret, 1875)		
	<i>Pyrrhocoris apterus</i> (Linnaeus, 1758)		
	<i>Rhaphigaster nebulosa</i> (Poda, 1761)		
	<i>Rhopalus subrufus</i> (Gmelin, 1790)		
	<i>Rhynocoris cuspidatus</i> Ribaut, 1921		
	<i>Scantius aegyptius aegyptius</i> (Linnaeus, 1758)		
	<i>Sciocoris conspurcatus</i> Klug, 1845		
	<i>Sciocoris macrocephalus</i> Fieber, 1851		
	<i>Spilostethus pandurus</i> (Scopoli, 1763)		
	<i>Staria lunata</i> (Hahn, 1835)		
	<i>Stenodema calcarata</i> (Fallén, 1807)		
	<i>Stictopleurus abutilon</i> (Rossi, 1790)		
	<i>Stictopleurus punctatonervosus</i> (Goeze, 1778)		
	<i>Taylorilygus apicalis</i> (Fieber, 1861)		
-	<i>Tettigia orni</i> (non référencé)	PB	ADENA, 2009-2
	<i>Xanthochilus minusculus</i> (Reuter, 1885)		
	<i>Xanthochilus quadratus</i> (Fabricius, 1798)		



Espèce (nom commun)	Espèce (nom latin)	prot. Nat.	DH FF	LR France	LR Monde	ZNI EFF	Sensibilité	Répartition fr	Représentativité	Valpat	Localisation sur le site	Effectifs	Sources
	<i>Agriphila tristella</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)												
Sphinx du Liseron	<i>Agrius convolvuli</i> (Linnaeus, 1758)										GB	-	ADENA, 2009-2
Gazé	<i>Aporia crataegi</i> (Linnaeus, 1758)			LC			0	>3/4	0	0	GB	-	DEMERGES, 2002 / ADENA, 2009-2
Ecaille fermière	<i>Arctia villica</i> (Linnaeus, 1758)												
Collier de corail	<i>Aricia agestis</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)			LC			0	>3/4	0	0	GB	-	DEMERGES, 2002 / ADENA, 2009-2 /
Boarmie lunulée	<i>Ascotis selenaria</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)												
	<i>Aspitates ochrearia</i> (Rossi, 1794)												
Silène, Circé	<i>Brintesia circe</i> (Fabricius, 1775)			LC			0	>3/4	0	0	GB / ZI / ZL	3	DEMERGES, 2002 / ADENA, 2009-2 / JAULIN, 2009 / SCHAEFER et al., 1981
Noctuelle du Pancrais	<i>Brithys crini</i> (Fabricius, 1775)		dét.				3	Quelques départements	3	6	ZL	-	observation ADENA (LOGNOS), 2011
Argus des Pélarگونium, Brun du pélarгонium	<i>Cacyreus marshalli</i> Butler, 1898			NA			0	1/3 à 3/4	1	1	GB	-	DEMERGES, 2002 / ADENA, 2009-2
Ecaille marbrée, Ecaille lustrée	<i>Callimorpha dominula</i> (Linnaeus, 1758)										-	-	ADENA, 2006
L'Hespérie de la	<i>Carcharodus alceae</i> (Esper, 1780)			LC			0	>3/4	0	0	GB / ZI	-	JAULIN, 2009

Espèce (nom commun)	Espèce (nom latin)	prot. Nat.	DH FF	LR France	LR Monde	ZNI EFF	Sensibilité	Répartition fr	Représentativité	Valpat	Localisation sur le site	Effectifs	Sources
Passe-Rose													
Azuré des Nerpruns	<i>Celastrina argiolus</i> (Linnaeus, 1758)			LC			0	>3/4	0	0	GB	-	JAULIN, 2009
Pacha à deux queues	<i>Charaxes jasius</i> (Linnaeus, 1767)			LC			0	<1/3	2	2	PB	-	ADENA, 2009-2
-	<i>Chrysoteuchia culmella</i> (Linnaeus, 1758)										-	-	SCHAEFER et al., 1981
Fadet commun	<i>Coenonympha pamphilus</i> (Linnaeus, 1758)			LC				>3/4	0	0	ZL	-	DEMERGES, 2002 / JAULIN, 2009 / ADENA, 2009-2
Fluoré	<i>Colias alfariensis</i> Ribbe, 1905			LC			0	>3/4	0	0	-	-	JAULIN, 2010-3
Souci	<i>Colias crocea</i> Fourcroy, 1785			LC			0	>3/4	0	0	GB / PB / ZI / ZL	-	DEMERGES, 2002 / ADENA, 2009-2 / JAULIN, 2009
Noctuelle limoneuse	<i>Conisania luteago</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)												
-	<i>Crambidae sp.</i>										GB	-	IFREMER, 2003
Ecaille tesselée	<i>Cymbalophora pudica</i> (Esper, 1785)												
	<i>Cymbalophora pudica</i> (Esper, 1785).												
Petit monarque	<i>Danaus chrysippus</i> (Linnaeus, 1758)			LC			0	Quelques départements	3	3	PB / ZL	-	JAULIN, 2009
Noctuelle argentule	<i>Deltote bankiana</i> (Fabricius, 1775)										-	-	ADGE in DEMERGES, 2002
-	<i>Diacrisia urticae</i> (non référencé)										-	-	SCHAEFER et al., 1981

Espèce (nom commun)	Espèce (nom latin)	prot. Nat.	DH FF	LR France	LR Monde	ZNI EFF	Sensibilité	Répartition fr	Représentativité	Valpat	Localisation sur le site	Effectifs	Sources
	<i>Ditula angustiorana</i> (Haworth, 1811)												
	<i>Dysauxes punctata</i> (Fabricius, 1781)												
Point de Hongrie	<i>Erynnis tages</i> (Linnaeus, 1758)			LC			0	>3/4	0	0	-	-	DEMERGES, 2002 / ADENA, 2009-2
	<i>Eublemma parva</i> (Hübner, 1808)												
Ecaille chinée	<i>Euplagia quadripunctaria</i> (Poda, 1761)		2				3	>3/4	0	3			
	<i>Gonepteryx cleopatra</i> (Linnaeus, 1767)												
	<i>Hecatera bicolorata</i> ou <i>weissi</i>												
	<i>Idaea filicata</i>												
	<i>Idea seriata</i>												
Flambé	<i>Iphiclides podalirius</i> (Linnaeus, 1758)			LC			0	>3/4	0	0	GB / PB / ZI	-	DEMERGES, 2002 / ADENA, 2009-2 / JAULIN, 2009
Petit Nacré	<i>Issoria lathonia</i> (Linnaeus, 1758)			LC			0	>3/4	0	0	-	-	DEMERGES, 2002 / ADENA, 2009-2
Liparis sale	<i>Laelia coenosa</i> (Hübner, 1808)					dét.	3	<1/3	2	5			
Azuré porte-queue	<i>Lampides boeticus</i> (Linnaeus, 1767)			LC			0	>3/4	0	0	GB	-	JAULIN, 2009
Bombyx du chêne	<i>Lasiocampa quercus</i> (Linnaeus, 1758)										PB	-	ADENA, 2009-2
Le Satyre (M) La Mégère (F)	<i>Lasiommata megera</i> (Linnaeus, 1767)			LC			0	>3/4	0	0	GB	-	DEMERGES, 2002 / ADENA, 2009-2 / JAULIN, 2009

Espèce (nom commun)	Espèce (nom latin)	prot. Nat.	DH FF	LR France	LR Monde	ZNI EFF	Sensibilité	Répartition fr	Représentativité	Valpat	Localisation sur le site	Effectifs	Sources
Piérade de la moutarde	<i>Leptidea sinapis</i> (Linnaeus, 1758)			LC			0	>3/4	0	0	GB	-	DEMERGES, 2002 / ADENA, 2009-2
Cuivré commun	<i>Lycaena phlaeas</i> (Linnaeus, 1761)			LC				>3/4	0	0	GB / ZI / ZL	-	DEMERGES, 2002 / JAULIN, 2009 / ADENA, 2009-2
Moro-sphinx	<i>Macroglossum stellatarum</i> (Linnaeus, 1758)										PB	-	ADENA, 2009-2
Myrtil	<i>Maniola jurtina</i> (Linnaeus, 1758)			LC			0	>3/4	0	0	ZI / ZL	-	DEMERGES, 2002 / ADENA, 2009-2 / JAULIN, 2009
Demi-deuil	<i>Melanargia galathea</i> (Linnaeus, 1758)			LC			0	>3/4	0	0	GB / PB	-	ADENA, 2009-2
Echiquier d'Ibérie	<i>Melanargia lachesis</i> (Hübner, 1790)			LC			0	Quelques départements	3	3	GB / PB / ZI / ZL	-	DEMERGES, 2002 / ADENA, 2009-2 / JAULIN, 2009 / SCHAEFER et al., 1981
Mélitée du Plantain	<i>Melitaea cinxia</i> (Linnaeus, 1758)			LC			0	>3/4	0	0	GB / PB / ZI	stades larvaires et adulte	DEMERGES, 2002 / ADENA, 2009-2 / JAULIN, 2009
Mélitée orangée	<i>Melitaea didyma</i> (Esper, 1778)			LC			0	>3/4	0	0	ZI / ZL	-	DEMERGES, 2002 / ADENA, 2009-2 / JAULIN, 2009
Mélitée des Centaures	<i>Melitaea phoebe</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)			LC			0	>3/4	0	0	PB / ZI	-	DEMERGES, 2002 / ADENA, 2009-2 / JAULIN, 2009
-	<i>Nymphula nymphaeata</i> (non référencé)										GB	-	SCHAEFER et al., 1981
Sylvaine	<i>Ochlodes sylvanus</i> (Esper, 1777)			LC			0	>3/4	0	0	GB / ZI	-	JAULIN, 2009



Espèce (nom commun)	Espèce (nom latin)	prot. Nat.	DH FF	LR France	LR Monde	ZNI EFF	Sensibilité	Répartition fr	Représentativité	Valpat	Localisation sur le site	Effectifs	Sources
Ocellé de la Canche	<i>Pyronia cecilia</i> (Vallantin, 1894)			LC			0	<1/3	2	2	GB / PB / ZI / ZL	-	DEMERGES, 2002 / ADENA, 2009-2 / JAULIN, 2009
	<i>Rhodometra sacraria</i> (Linnaeus, 1767)												
	<i>Scopula rubiginata</i>												
-	<i>Spiris striata</i> (Linnaeus, 1758)										-	-	SCHAEFER et al., 1981
-	<i>Synaphe punctalis</i> (Fabricius, 1775)										-	-	SCHAEFER et al., 1981
-	<i>Thisanotia chrysonuchella</i> (Scopoli, 1763)										-	-	SCHAEFER et al., 1981
Hespéride du Chiendent	<i>Thymelicus acteon</i> (Rottemburg, 1775)			LC			0	>3/4	0	0	ZI	-	SCHAEFER et al., 1981 / JAULIN, 2009
Hespéride de la Houque	<i>Thymelicus sylvestris</i> (Poda, 1761)			LC			0	>3/4	0	0	ZI	-	DEMERGES, 2002 ; ADENA, 2009-2
Vulcain	<i>Vanessa atalanta</i> (Linnaeus, 1758)			LC			0	>3/4	0	0	GB / PB	-	DEMERGES, 2002 / ADENA, 2009-2 / JAULIN, 2009
Belle-dame	<i>Vanessa cardui</i> (Linnaeus, 1758)			LC			0	>3/4	0	0	GB / PB / ZI / ZL	-	DEMERGES, 2002 / ADENA, 2009-2 / JAULIN, 2009
Diane	<i>Zerynthia polyxena</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	oui	4	LC			2	<1/3	2	4	GB	-	ADENA, 2009-2 / JAULIN, 2009 / ROUJAS, 1998 / DEMERGES, 2002
Zygène écarlate	<i>Zygaena erythrus</i> (Hübner, 1806)										GB / ZI	-	JAULIN, 2009
Zygène de la Filipendule	<i>Zygaena filipendulae</i> (Linnaeus, 1758)										ZI / ZL	-	DEMERGES, 2002 / ADENA, 2009-2 / JAULIN, 2009

Espèce (nom commun)	Espèce (nom latin)	prot. Nat.	DH FF	LR France	LR Monde	ZNI EFF	Sensibilité	Répartition fr	Représentativité	Val pat	Localisation sur le site	Effectifs	Sources
Zygène des Panicauts	<i>Zygaena sarpedon</i> (Hübner, 1790)										-	-	DEMERGES, 2002 / ADENA, 2009-2

### MOLLUSQUES

Espèce (nom commun)	Espèce (nom latin)	LR Monde	ZNIEF F	Sensibilité	Répartition fr	Représentativité	Val pat	Localisation sur le site	Sources
-	<i>Abra segmentum</i> (Récluz, 1843)							Lagunaire GB / PB / ZI	CLANZIG, 1998 / COLLART, 1999
Patelline d'Europe	<i>Acroloxus lacustris</i> (Linnaeus, 1758)	LC		0	1/3 à 3/4	1	1	fluviatile	CLANZIG, 1998
-	<i>Alvania lineata</i> Risso, 1826							lagunaire	CLANZIG, 1998
-	<i>Amyclina corniculum</i> (non référencé)							lagunaire	CLANZIG, 1998
Patelline des fleuves	<i>Ancylus fluviatilis</i> O.F. Müller, 1774	LC		0	>3/4	0	0	fluviatile	CLANZIG, 1998
Planorbe de Linné	<i>Anisus spirorbis</i> (Linnaeus, 1758)							fluviatile	CLANZIG, 1998
-	<i>Anodonta</i> sp.							fluviatile, GB	CLANZIG, 1998
Moule asiatique	<i>Arcuatula senhousia</i> (Benson in Cantor, 1842)							lagunaire	CLANZIG, 1998
Bithynie commune	<i>Bithynia tentaculata</i> (Linnaeus, 1758)	LC		0	>3/4	0	0	fluviatile	
Auriculette naine	<i>Carychium minimum</i> O.F. Müller, 1774							terrestre	CLANZIG, 1998

Espèce (nom commun)	Espèce (nom latin)	LR Monde	ZNIEF F	Sensibilité	Répartition fr	Représentativité	Valeur pat	Localisation sur le site	Sources
Aiguillette commune	<i>Cecilioides acicula</i> (O.F. Müller, 1774)							terrestre, GB, ZI	CLANZIG, 1998
-	<i>Cerastoderma glaucum</i> (Bruguère, 1789)							lagunaire GB / PB / ZI	CLANZIG, 1998 / COLLART, 1999
-	<i>Ceruellla explanata</i> (non référencé)							terrestre, ZL	CLANZIG, 1998
-	<i>Ceruellla vestita</i> (non référencé)							terrestre	CLANZIG, 1998
Caragouille globuleuse	<i>Ceruellla virgata</i> (Da Costa, 1778)							terrestre	CLANZIG, 1998
Cornet étroit	<i>Cochlicella acuta</i> (O.F. Müller, 1774)							terrestre	CLANZIG, 1998
Cornet méditerranéen	<i>Cochlicella barbara</i> (Linnaeus, 1758)							terrestre	CLANZIG, 1998
Cornet des dunes	<i>Cochlicella conoidea</i> (Draparnaud, 1801)		dét.	3	quelques départements	3	6	terrestre, ZL	CLANZIG, 1998
Petite brillante	<i>Cochlicopa lubricella</i> (Porro, 1838)							terrestre	CLANZIG, 1998
Corbicule asiatique	<i>Corbicula fluminea</i> (O.F. Müller, 1774)	LC			>3/4	0	0	fluviaile, GB	CLANZIG, 1998
Escargot petit-gris	<i>Cornu aspersum</i> (O.F. Müller, 1774)							terrestre	CLANZIG, 1998
-	<i>Cyclope neritea</i> (Linné, 1758)							lagunaire, GB, ZI	CLANZIG, 1998 / COLLART, 1999
Moule zébrée	<i>Dreissena polymorpha</i> (Pallas, 1771)	LC		0	1/3 à 3/4	1	1	fluviaile, GB, ZI	CLANZIG, 1998 / COLLART, 1999

Espèce (nom commun)	Espèce (nom latin)	LR Monde	ZNIEF F	Sensibilité	Répartition fr	Représentativité	Valeur pat	Localisation sur le site	Sources
Escargot mourguéta	<i>Eobania vermiculata</i> (O.F. Müller, 1774)							terrestre	CLANZIG, 1998
Limnée épaulée	<i>Galba truncatula</i> (O.F. Müller, 1774)	LC		0	>3/4	0	0	fluviale	CLANZIG, 1998
Maillot grain	<i>Granopupa granum</i> (Draparnaud, 1801)							terrestre	CLANZIG, 1998
Planorbine à crêtes	<i>Gyraulus crista</i> (Linnaeus, 1758)	LC		0	1/3 à 3/4	1	1	fluviale	CLANZIG, 1998
-	<i>Haminoea navicula</i> (da Costa, 1778)							lagunaire	CLANZIG, 1998
-	<i>Helicella apicina</i> (non référencé)							terrestre, PB	CLANZIG, 1998
-	<i>Helicella conspurcata</i> (non référencé)							terrestre	CLANZIG, 1998
	<i>Helix aspersa</i>								
Planorbine des fontaines	<i>Hippeutis complanatus</i> (Linnaeus, 1758)	LC		0	1/3 à 3/4	1	1	fluviale	CLANZIG, 1998
Hydrobie méridionale	<i>Hydrobia acuta acuta</i> (Draparnaud, 1805)							lagunaire, GB, ZI, PB	CLANZIG, 1998 / COLLART, 1999
Maillot commun	<i>Lauria cylindracea</i> (Da Costa, 1778)							terrestre	CLANZIG, 1998
-	<i>Lehmania</i> sp. (non référencé)							terrestre	CLANZIG, 1998
-	<i>Limax</i> sp.							terrestre	CLANZIG, 1998
-	<i>Loripes lacteus</i> (Linnaeus, 1758)							lagunaire	CLANZIG, 1998

Espèce (nom commun)	Espèce (nom latin)	LR Monde	ZNIEF F	Sensibilité	Répartition fr	Représentativité	Valeur pat	Localisation sur le site	Sources
Mercurie de Draparnaud	<i>Mercuria similis</i> (Draparnaud, 1805)	LC		0	queles départements	3	3	fluviatile, GB, ZI	CLANZIG, 1998
Pseudolimacée de Méditerranée	<i>Milax nigricans</i> (Philippi, 1836)							terrestre	CLANZIG, 1998
Moine globuleux	<i>Monacha cantiana</i> (Montagu, 1803)	LC		0	1/3 à 3/4	1	1	terrestre	CLANZIG, 1998
Petit moine	<i>Monacha cartusiana</i> (O.F. Müller, 1774)	LC		0	>3/4	0	0	terrestre	CLANZIG, 1998
Grande ellobie	<i>Myosotella myosotis</i> (Draparnaud, 1801)							terrestre	CLANZIG, 1998
-	<i>Mytilaster minimus</i> (Poli, 1795)							GB / ZI	COLLART, 1999
Luisant des caves	<i>Oxychilus cellarius</i> (O.F. Müller, 1774)	LC		0	>3/4	0	0	-	CLANZIG, 1998
Grand luisant	<i>Oxychilus draparnaudi</i> (Beck, 1837)	LC		0	>3/4	0	0	terrestre	CLANZIG, 1998
Ambrette élégante	<i>Oxyloma elegans</i> (Risso, 1826)							terrestre	CLANZIG, 1998
Perlée commune	<i>Papillifera papillaris</i> (O.F. Müller, 1774)							terrestre, GB	CLANZIG, 1998
Escargotin cosmopolite	<i>Paralaoma servilis</i> (Shuttleworth, 1852)							terrestre	CLANZIG, 1998
-	<i>Parvicardium exiguum</i> (Gmelin, 1791)							lagunaire	CLANZIG, 1998
-	<i>Physa heterostroph a</i> (non référencé)							GB / PB	CLANZIG, 1998
Physe voyageuse	<i>Physella acuta</i>	LC		0	>3/4	0	0	fluviatile	CLANZIG, 1998

Espèce (nom commun)	Espèce (nom latin)	LR Monde	ZNIEF F	Sensibilité	Répartition fr	Représentativité	Valeur pat	Localisation sur le site	Sources
	<i>(Draparnaud, 1805)</i>								
-	<i>Pisidium henslowanum</i> (non référencé)							fluviale	CLANZIG, 1998
Planorbe des étangs	<i>Planorbis cornutus</i> (Linnaeus, 1758)	LC		0	1/3 à 3/4	1	1	fluviale	CLANZIG, 1998
Planorbe commune	<i>Planorbis planorbis</i> (Linnaeus, 1758)	LC		0	1/3 à 3/4	1	1	fluviale	CLANZIG, 1998
Elégante striée	<i>Pomatias elegans</i> (O.F. Müller, 1774)							terrestre	CLANZIG, 1998
Hydrobie des antipodes	<i>Potamopyrgus antipodarum</i> (J. E. Gray, 1843)	LC		0	>3/4	0	0	fluviale	CLANZIG, 1998
Escargotin minuscule	<i>Punctum pygmaeum</i> (Draparnaud, 1801)							terrestre	CLANZIG, 1998
Limnée commune	<i>Radix balthica</i> (Linnaeus, 1758)	LC		0	>3/4	0	0	fluviale	CLANZIG, 1998
Bulime tronqué	<i>Rumina decollata</i> (Linnaeus, 1758)							terrestre	CLANZIG, 1998
-	<i>Scrobicularia cottardii</i> (Payraudeau, 1826)							lagunaire	IFREMER, 2002
-	<i>Senhousia</i> sp. (non référencé)							-	CLANZIG, 1998
Grande cyclade	<i>Sphaerium rivicola</i> (Lamarck, 1818)	VU		3	entre 1/3 et 1/4	1	4	fluviale	CLANZIG, 1998
Cyclade des fleuves	<i>Sphaerium solidum</i> (Normand, 1844)	NT		1	<1/3	2	3	GB / ZI	COLLART, 1999

Espèce (nom commun)	Espèce (nom latin)	LR Monde	ZNIEF	Sensibilité	Répartition fr	Représentativité	Valeur pat	Localisation sur le site	Sources
Limnée des étangs	<i>Stagnicola palustris</i> (O.F. Müller, 1774)	LC		0	1/3 à 3/4	1	1	fluviale	CLANZIG, 1998
Caragouille rosée	<i>Theba pisana pisana</i> (O.F. Müller, 1774)							terrestre	CLANZIG, 1998
Troque élégante	<i>Trochoidea elegans</i> (Gmelin, 1791)	LC		0	<1/3	2	2	terrestre	CLANZIG, 1998
Troque pyramidale	<i>Trochoidea pyramidata</i> (Draparnaud, 1805)							terrestre	CLANZIG, 1998
Troque des dunes	<i>Trochoidea trochoides</i> (Poiret, 1789)		dét.	3	<1/3	2	5	terrestre	CLANZIG, 1998
Truncatelle de l'estran	<i>Truncatella subcylindrica</i> (Linnaeus, 1767)							terrestre	CLANZIG, 1998
Maillotin denté	<i>Truncatellina callicratis</i> (Scacchi, 1833)							terrestre	CLANZIG, 1998
Maillotin mousseron	<i>Truncatellina cylindrica</i> (A. Férussac, 1807)							terrestre	CLANZIG, 1998
Vallonie costulée	<i>Vallonia costata</i> (O.F. Müller, 1774)							terrestre	CLANZIG, 1998
Vallonie des pelouses	<i>Vallonia excentrica</i> Sterki, 1893							terrestre	CLANZIG, 1998
Vallonie trompette	<i>Vallonia pulchella</i> (O.F. Müller, 1774)							terrestre	CLANZIG, 1998
Valvée plane	<i>Valvata cristata</i> O.F. Müller, 1774							fluviale	CLANZIG, 1998
Valvée porte-plumet	<i>Valvata piscinalis</i> (O.F. Müller, 1774)	LC		0	1/3 à 3/4	1	1	fluviale	CLANZIG, 1998

Espèce (nom commun)	Espèce (nom latin)	LR Monde	ZNIEF	Sensibilité	Répartition fr	Représentativité	Val pat	Localisation sur le site	Sources
-	<i>Valvata pulchella</i> (non référencé)							fluviale	CLANZIG, 1998
Vertigo commun	<i>Vertigo pygmaea</i> (Draparnaud, 1801)							terrestre	CLANZIG, 1998
Cristalline ombiliquée	<i>Vitrea contracta</i> (Westerlund, 1871)							terrestre	CLANZIG, 1998
Caragouille des dunes	<i>Xerosecta explanata</i> (O.F. Müller, 1774)		dét.	3	Quelques départements	3	6	terrestre	Observation ADENA et CEN-LR, 2012
Luisantine des marais	<i>Zonitoides nitidus</i> (O.F. Müller, 1774)							terrestre	CLANZIG, 1998

#### NEVROPTERES (5 espèces)

Espèce (nom commun)	Espèce (nom latin)	Localisation sur le site	sources
Fourmilion longicorne	<i>Distoleon tetragrammicus</i> (Fabricius, 1798)	PB	ADENA, 2009-2
-	<i>Libelloides ictericus</i> (Charpentier, 1825)	GB	SCHAEFER et al., 1981
-	<i>Macronemurus appendiculatus</i> (Latreille, 1807)		
-	<i>Myrmeleon plumbeus</i> (non référencé)	-	SCHAEFER et al., 1981
-	<i>Pseudomallada picteti</i> (McLachlan, 1880)		

#### ODONATES (35 espèces)

Espèce (nom commun)	Espèce (nom latin)	pro t. nat.	DH FF	LR France	LR Monde	ZNIEF	Sensibilité	Répartition fr	Représentativité	Val pat	Localisation sur le site	sources
Aeschne affine	<i>Aeshna affinis</i> Vander Linden, 1820			LC	LC	remarque	2	>3/4	0	2	GB / PB	ADENA, 2009-2 / JAULIN, 2009 / BEFENE, 1996
Aeschne bleue	<i>Aeshna cyanea</i>			LC	LC		0	>3/4	0	0	GB / PB	ADENA, 2009-2 / JAULIN,

Espèce (nom commun)	Espèce (nom latin)	pro t. nat .	DH FF	LR France	LR Monde	ZNIE FF	Sensibilité	Répartition fr	Représentativité	Val pat	Localisation sur le site	sources
	(Müller, 1764)											2009 / BEFENE, 1996
Aeschne isocèle	<i>Aeshna isoceles</i> (Müller, 1767)			LC	LC		0	1/3 à 3/4	1	1	-	SCHAEFER et al., 1981
Aeschne mixte	<i>Aeshna mixta</i> Latreille, 1805			LC	LC		0	>3/4	0	0	GB / PB	ADENA, 2009-2 / BEFENE, 1996
Agrion blanchâtre	<i>Platycnemis latipes</i> Rambur, 1842			LC	LC		0	1/3 à 3/4	1	1	GB	ADENA, 2009-2 / HEINK, 1999 / JAULIN, 2009
Agrion de Vander Linden	<i>Erythromma lindenii</i> Selys, 1840			LC	LC		0	>3/4	0	0	GB	JAULIN, 2009 / ADENA, 2009-2 / HEINK, 1999 / BEFENE, 1996 / SCHAEFER et al., 1981
Agrion délicat	<i>Ceragrion tenellum</i> (de Villers, 1789)			LC	LC	rema rq	2	>3/4	0	2	GB	ADENA, 2009-2 / SCHAEFER et al., 1981 / HEINK, 1999
Agrion élégant	<i>Ischnura elegans</i> (Vander Linden, 1820)			LC	LC		0	>3/4	0	0	GB / ZI	ADENA, 2009-2 / BEFENE, 1996 / HEINK, 1999 / JAULIN, 2009
Agrion jouvencelle	<i>Coenagrion puella</i> (Linnaeus, 1758)			LC	LC		0	>3/4	0	0	GB	ADENA, 2009-2
Agrion nain	<i>Ischnura pumilio</i> (Charpentier, 1825)			LC	LC	Dét.	3	>3/4	0	3	GB	JAULIN, 2009
Agrion orangé	<i>Platycnemis acutipennis</i> Selys, 1841			LC	LC		0	1/3 à 3/4	1	1	-	ADENA, 2006
Agrion porte-coupe	<i>Enallagma cyathigerum</i> (Charpentier, 1840)			LC	LC		0	>3/4	0	0	-	SCHAEFER et al., 1981
Anax empereur	<i>Anax imperator</i> Leach, 1815			LC	LC		0	>3/4	0	0	GB / PB / ZI	ADENA, 2009-2 / BEFENE, 1996 / SCHAEFER et al., 1981 /

Espèce (nom commun)	Espèce (nom latin)	pro t. nat.	DH FF	LR France	LR Monde	ZNIE FF	Sensibilité	Répartition fr	Représentativité	Val pat	Localisation sur le site	sources
												HEINK, 1999 / JAULIN, 2009
Anax napolitain	<i>Anax parthenope</i> (Selys, 1839)			LC	LC		0	>3/4	0	0	GB / PB	ADENA, 2009-2 / BEFENE, 1996 / JAULIN, 2010-3
Anax porteselle	<i>Hemianax ephippiger</i> (Burmeister, 1839)			NA	LC		0	<1/3	3	3	GB / PB	ADENA, 2009-2 / BEFENE, 1996
Caloptéryx hémorroïdal	<i>Calopteryx haemorrhoidalis</i> (Vander Linden, 1825)			LC	LC	remarque	2	<1/3 (commun, Jaulin 2019)	1	3	GB	ADENA, 2009-2 / SCHAEFER et al., 1981 / JAULIN, 2009
Caloptéryx vierge	<i>Calopteryx virgo</i> (Linnaeus, 1758)			LC	LC		0	>3/4	0	0	GB	ADENA, 2009-2 / JAULIN, 2009 / BEFENE, 1996
Cordulie à corps fin	<i>Oxygastra curtisii</i> (Dale, 1834)	oui	2 et 4	LC	NT	dét.	3	>3/4	0	3	GB	ADENA, 2009-2 / SCHAEFER et al., 1981
Cordulie splendide	<i>Macromia splendens</i> (Pictet, 1834)	oui	2 et 4	VU	VU	dét.	3	<1/3 (commun, Jaulin 2019)	2	4	GB	ADENA, 2009-2 / BEFENE, 1996
Crocothémis écarlate	<i>Crocothemis erythraea</i> (Brullé, 1832)			LC	LC		0	>3/4	0	0	GB / PB	ADENA, 2009-2 / HEINK, 1999 / BEFENE, 1996 / SCHAEFER et al., 1981 / JAULIN, 2010-3
Leste sauvage	<i>Lestes barbarus</i> (Fabricius, 1798)			LC	LC	remarque	2	>3/4	0	2	-	ADENA, 2006 / JAULIN, 2010-3
Leste vert	<i>Chalcolestes viridis</i> (Vander Linden, 1825)			LC	LC		0	>3/4	0	0	GB / ZI	ADENA, 2009-2 / BEFENE, 1996 / JAULIN, 2009
Lestre brun	<i>Sympecma fusca</i> (Vander Linden, 1820)			LC	LC		0	>3/4	0	0	PB	ADENA, 2009-2 / SCHAEFER et al., 1981
Libellule déprimée	<i>Libellula depressa</i>			LC	LC		0	>3/4	0	0	GB	ADENA, 2009-2

Espèce (nom commun)	Espèce (nom latin)	pro t. nat .	DH FF	LR France	LR Monde	ZNIE FF	Sensibilité	Répartition fr	Représentativité	Val pat	Localisation sur le site	sources
	<i>Linnaeus, 1758</i>											
Libellule fauve	<i>Libellula fulva Müller, 1764</i>			LC	LC	dét.	3	>3/4	0	3	GB	ADENA, 2009-2 / JAULIN, 2010-3 / SCHAEFER et al., 1981
Naiade au corps vert	<i>Erythromma viridulum (Charpentier, 1840)</i>			LC	LC	remarque	2	1/3 à 3/4	1	3	ZI	HEINK, 1999 / JAULIN, 2009
Naiade aux yeux rouges	<i>Erythromma najas (Hanseman, 1823)</i>			LC	LC		0	1/3 à 3/4	1	1	GB	ADENA, 2009-2 / JAULIN, 2009 / SCHAEFER et al., 1981
Orthétrum bleuisant	<i>Orthetrum coerulescens (Fabricius, 1798)</i>			LC	LC		0	>3/4	0	0	GB / ZI	ADENA, 2009-2 / JAULIN, 2009 / HEINK, 1999
Orthétrum brun	<i>Orthetrum brunneum (Fonscolombe, 1837)</i>			LC	LC		0	>3/4	0	0	PB	ADENA, 2009-2
Orthétrum réticulé	<i>Orthetrum cancellatum (Linnaeus, 1758)</i>			LC	LC		0	>3/4	0	0	GB / PB / ZI	ADENA, 2009-2 / JAULIN, 2010-3 / SCHAEFER et al., 1981 / BEFENE, 1996 / HEINK, 1999
Sympétrum de Fonscolombe	<i>Sympetrum fonscolombi (Selys, 1840)</i>			LC	LC		0	>3/4	0	0	GB / ZI	ADENA, 2009-2 / JAULIN, 2009 / HEINK, 1999
Sympétrum fascié	<i>Sympetrum striolatum (Charpentier, 1840)</i>			LC	LC		0	>3/4	0	0	GB / PB	ADENA, 2009-2 / BEFENE, 1996 / JAULIN, 2009
Sympétrum méridional	<i>Sympetrum meridionale (Selys, 1841)</i>			LC	LC	remarque	2	>3/4	0	2	GB / PB / ZI / ZL	ADENA, 2009-2 / SCHAEFER et al., 1981 / BEFENE, 1996 / JAULIN, 2009
Sympétrum sanguin	<i>Sympetrum sanguineum (O.F. Müller, 1764)</i>			LC	LC		0	>3/4	0	0		

Espèce (nom commun)	Espèce (nom latin)	prot. nat.	DH FF	LR France	LR Monde	ZNIEFF	Sensibilité	Répartition fr	Représentativité	Val pat	Localisation sur le site	sources
Thritémis annelé	<i>Trithemis annulata</i> (Palisot de Beauvois, 1807)			LC	LC		0	<1/3	3	3	GB / ZI	JAULIN, 2009

### ORTHOPTERES (43 espèces)

Espèce (nom commun)	Espèce (nom latin)	prot. Nat.	DH FF	LR Monde	ZNIEFF	Sensibilité	Répartition fr	Représentativité	Val pat	Localisation sur le site	effectifs	sources
-	<i>Anacridium aegypticum</i> (non référencé)									PB	commun	ADENA, 2009-2 / JAULIN, 2010-2 / ROUJAS, 1998
-	<i>Dociostaurus jagoi</i> Soltani, 1978									PB / ZI / ZL	-	JAULIN, 2010-2
Courtillière provençale	<i>Gryllotalpa septemdecimchromosomica</i> Ortiz, 1958			DD	dét.	3	quelques départements	3	6	PB / GB	-	JAULIN, 2010-2
Aïolope de Kenitra	<i>Aiolopus puissantii</i> Defaut, 2005									PB/GB / ZI	-	JAULIN, 2010-2
Conocéphale bigarré	<i>Conocephalus fuscus</i> (Fabricius, 1793)									PB / GB / ZL	-	JAULIN 2010-2
Conocéphale gracieux	<i>Ruspolia nitidula</i> (Scopoli, 1786)									-	-	JAULIN, 2010-2
Criquet de Barbarie	<i>Calliptamus barbarus</i> (Costa, 1836)									PB / ZI / ZL	-	JAULIN, 2010-2
Criquet des dunes	<i>Calephorus compressicornis</i> (Latreille, 1804)				Sera inséré à la liste des espèces det. (Jaulin, 2019)	3	Rare	3	6	ZL	-	JAULIN, 2010-2

Espèce (nom commun)	Espèce (nom latin)	prot. Nat.	DH FF	LR Monde	ZNIEFF	Sensibilité	Répartition fr	Représentativité	Val pat	Localisation sur le site	effectifs	sources
Criquet des mouillères	<i>Euchorthippus declivus</i> (Brisout de Barneville, 1848)			LC		0	>3/4	0	0			
Criquet duettiste	<i>Chorthippus brunneus brunneus</i> (Thunberg, 1815)									PB / ZI / GB	commun	JAULIN, 2010-2
Criquet glauque	<i>Euchorthippus elegantulus</i> Zeuner, 1940									GB / PB / ZI	-	JAULIN, 2010-2
Criquet marocain	<i>Dociostaurus maroccanus</i> (Thunberg, 1815)									-	-	JAULIN, 2010-2
Criquet migrateur	<i>Locusta migratoria</i> (Linnaeus, 1758)				dét.	3	<1/3	2	5	GB / PB / ZL	-	ADENA, 2009-2 / JAULIN, 2010-2 / ROUJAS, 1998
Criquet noir-ébène	<i>Omocestus rufipes</i> (Zetterstedt, 1821)									PB	-	JAULIN, 2010-2
Criquet pansu	<i>Pezotettix giornae</i> (Rossi, 1794)									GB / PB	-	JAULIN, 20010-2
Criquet printanier	<i>Pyrgomorpha conica</i> (Olivier, 1791)									PB	-	ADENA, 2009-2 / JAULIN, 2010-2
Decticelle à serpe	<i>Platycleis falx laticauda</i> Brunner von Wattenwyl, 1882									-	-	JAULIN, 2010-2
Decticelle carroyée	<i>Platycleis tessellata</i> (Charpentier, 1825)									PB	-	JAULIN, 20010-2

Espèce (nom commun)	Espèce (nom latin)	prot. Nat.	DH FF	LR Monde	ZNIEFF	Sensibilité	Répartition fr	Représentativité	Val pat	Localisation sur le site	effectifs	sources
Decticelle côtière	<i>Platycleis affinis</i> Fieber, 1853									-	-	JAULIN, 2010-2
Decticelle des roselières	<i>Pholidoptera femorata</i> (Fieber, 1853)									PB	-	JAULIN, 2010-2
Decticelle des sables	<i>Platycleis sabulosa</i> Azam, 1901									-	-	JAULIN, 2010-2
Decticelle grisâtre	<i>Platycleis albopunctata</i> (Goeze, 1778)									PB	-	JAULIN, 2010-2
Dectique à front blanc	<i>Decticus albifrons</i> (Fabricius, 1775)									PB / ZI	commun	JAULIN, 2010-2 ADENA, 2009-2 / ROUJAS, 1998 /
Empuse commune	<i>Empusa pennata</i> (Thunberg, 1815)									-	-	JAULIN, 2010-2
Ephippigère carénée	<i>Uromenus rugosicollis</i> (Audinet-Serville, 1838)			LC		0	<1/3	3	3			
Grande sauterelle verte	<i>Tettigonia viridissima</i> (Linnaeus, 1758)									-	rare	ADENA, 2009-2 / ROUJAS, 1998 / JAULIN, 2010-2
Grillon bordelais	<i>Eumodicoryllus bordigalensis</i> (Latreille, 1804)									-	-	JAULIN, 2010-2
Grillon champêtre	<i>Gryllus campestris</i> Linnaeus, 1758									PB	-	ADENA, 2009-2
Grillon des Cistes	<i>Arachnocephalus vestitus</i>									-	-	JAULIN, 2010-2

Espèce (nom commun)	Espèce (nom latin)	prot. Nat.	DH FF	LR Monde	ZNIEFF	Sensibilité	Répartition fr	Représentativité	Val pat	Localisation sur le site	effectifs	sources
	<i>Costa, 1855</i>											
Grillon d'Italie	<i>Oecanthus pellucens (Scopoli, 1763)</i>									PB	-	JAULIN, 2010-2
Leptophye ponctuée	<i>Leptophyes punctatissima (Bosc, 1792)</i>			LC		0	>3/4	0	0	PB	-	JAULIN, 2010-2
Magicienne dentelée	<i>Saga pedo (Pallas, 1771)</i>	oui	4	VU	dét.	3	<1/3	2	5	PB	-	ADENA, 2009-2
Mante décolorée	<i>Ameles decolor (Charpentier, 1825)</i>									PB	-	JAULIN, 2010-2
Oedipode aiguemarine	<i>Sphingonotus caeruleus (Linnaeus, 1767)</i>			LC		0	1/3 à 3/4	1	1	ZL	-	JAULIN, 2010-2
Oedipode automnale	<i>Aiolopus strepens (Latreille, 1804)</i>									ZI	-	JAULIN, 2010-2
Oedipode émeraude	<i>Aiolopus thalassinus (Fabricius, 1781)</i>									ZI	-	JAULIN, 2010-2
Oedipode framboisine	<i>Acrotylus fischeri Azam, 1901</i>											
Oedipode grenadine	<i>Acrotylus insubricus (Scopoli, 1786)</i>									-	-	JAULIN, 2010-3
Oedipode turquoise	<i>Oedipoda caeruleus (Linnaeus, 1758)</i>									PB / ZL	-	JAULIN, 2010-2
Phanéropptère lilifolia	<i>Tylopsis lilifolia (Fabricius, 1793)</i>									PB / ZL	-	JAULIN, 2010-2
Phanéropptère	<i>Phaneroptera nana</i>									PB	-	ADENA, 2009-2

Espèce (nom commun)	Espèce (nom latin)	prot. Nat.	DH FF	LR Monde	ZNIEFF	Sensibilité	Répartition fr	Représentativité	Val pat	Localisation sur le site	effectifs	sources
méridional	<i>Fieber, 1853</i>											
Tétrix caucasien	<i>Tetrix bolivari Saulcy in Azam, 1901</i>											
Truxale occitane	<i>Acrida ungarica mediterranea Dirsh, 1949</i>									GB / PB / ZL	-	ADENA, 2009-2 / JAULIN, 2010-2

### **FORMICIDES (33 espèces)**

Nom latin
<i>Aphaenogaster subterranea</i> (Latreille, 1798)
<i>Camponotus aethiops</i> (Latreille, 1798)
<i>Camponotus lateralis</i> (Olivier, 1792)
<i>Camponotus piceus</i> (Leach, 1825)
<i>Cataglyphis piliscapa</i> (Forel, 1901)
<i>Colobopsis truncata</i> (Spinola, 1808)
<i>Crematogaster scutellaris</i> (Olivier, 1792)
<i>Formica rufibarbis</i> Fabricius, 1793
<i>Gonomma hispanicum</i> (André, 1883)
<i>Lasius cinereus</i> Seifert, 1992
<i>Lasius grandis</i> Forel, 1909
<i>Lasius lasioides</i> (Emery, 1869)
<i>Lasius myops</i> Forel, 1894
<i>Messor barbarus</i> (Linnaeus, 1767)
<i>Messor bouvieri</i> Bondroit, 1918
<i>Messor structor</i> (Latreille, 1798)
<i>Monomorium monomorium</i> Bolton, 1987
<i>Myrmica specioides</i> Bondroit, 1918
<i>Pheidole pallidula</i> (Nylander, 1849)
<i>Plagiolepis pygmaea</i> (Latreille, 1798)
<i>Solenopsis fugax</i> (Latreille, 1798)
<i>Tapinoma madeirense</i> Forel, 1895
<i>Tapinoma nigerrimum</i> (Nylander, 1856)

Nom latin
Temnothorax aveli (Bondroit, 1918)
Temnothorax lichtensteini (Bondroit, 1918)
Temnothorax luteus (Forel, 1874)
Temnothorax niger (Forel, 1894)
Temnothorax ravouxi (André, 1896)
Temnothorax recedens (Nylander, 1856)
Temnothorax specularis (Emery, 1916)
Tetramorium forte Forel, 1904
Tetramorium groupe caespitum-impurum
Tetramorium semilaeve André, 1883

### **PHASMIDES (1 espèce)**

Espèce (nom commun)	Espèce (nom latin)	Localisation sur le site	Sources
Phasme gaulois	<i>Clonopsis gallica</i> (Charpentier, 1825)	GB, PB	ADENA, 2009-2

### **LISTE DE LA FLORE DU BAGNAS (572 taxons)**

Taxon
<i>Acacia dealbata</i> Link, 1822
<i>Aegilops biuncialis</i> Vis., 1842
<i>Aegilops neglecta</i> Req. ex Bertol., 1835
<i>Aegilops ovata</i> L., 1753
<i>Aeluropus littoralis</i> (Gouan) Parl., 1850
<i>Agave americana</i> L., 1753
<i>Agrimonia eupatoria</i> L., 1753
<i>Agrostis stolonifera</i> L., 1753
<i>Alcea rosea</i> L., 1753
<i>Alisma lanceolatum</i> With., 1796
<i>Alliaria petiolata</i> (M.Bieb.) Cavara & Grande, 1913
<i>Allium polyanthum</i> Schult. & Schult.f., 1830
<i>Allium vineale</i> L., 1753
<i>Althaea officinalis</i> L., 1753
<i>Althenia filiformis</i> Petit, 1829
<i>Amaranthus deflexus</i> L., 1771
<i>Amaranthus retroflexus</i> L., 1753
<i>Ammophila arenaria</i> subsp. <i>arundinacea</i> (Husn.) H.Lindb., 1932
<i>Anacamptis palustris</i> (Jacq.) R.M.Bateman, Pridgeon & M.W.Chase, 1997
<i>Anacyclus clavatus</i> (Desf.) Pers., 1807
<i>Anchusa italica</i> Retz., 1779
<i>Anisantha diandra</i> (Roth) Tutin ex Tzvelev, 1963 (s. str.)

<i>Anthemis maritima</i> L., 1753
<i>Arenaria serpyllifolia</i> L., 1753
<i>Arenaria serpyllifolia</i> subsp. <i>leptoclados</i> (Rchb.) Nyman, 1878
<i>Aristolochia clematidis</i> L., 1753
<i>Aristolochia pistolochia</i> L., 1763
<i>Aristolochia rotunda</i> L. subsp. <i>rotunda</i>
<i>Arrhenatherum elatius</i> (L.) P.Beauv. ex J.Presl & C.Presl, 1819
<i>Artemisia caerulescens</i> subsp. <i>gallica</i> (Willd.) K.M.Perss., 1974
<i>Artemisia campestris</i> subsp. <i>glutinosa</i> (J.Gay ex Besser) Batt., 1889
<i>Arthrocnemum macrostachyum</i> (Moric.) K.Koch, 1853
<i>Arundo donax</i> L., 1753
<i>Asparagus acutifolius</i> L., 1753
<i>Asparagus officinalis</i> L. subsp. <i>officinalis</i>
<i>Asphodelus cerasiferus</i> J.Gay, 1857
<i>Asphodelus fistulosus</i> L., 1753
<i>Atriplex halimus</i> L., 1753
<i>Atriplex prostrata</i> Boucher ex DC., 1805
<i>Avellinia festucoides</i> (Link) Valdés & H.Scholz, 2006
<i>Avena barbata</i> Pott ex Link, 1799
<i>Avena sativa</i> subsp. <i>sterilis</i> (L.) De Wet, 1981
<i>Azolla filiculoides</i> Lam., 1783
<i>Baldellia ranunculoides</i> (L.) Parl. subsp. <i>ranunculoides</i>
<i>Ballota nigra</i> subsp. <i>meridionalis</i> (Bég.) Bég., 1909
<i>Bartsia trixago</i> L., 1753
<i>Bellevalia romana</i>
<i>Bellis perennis</i> L., 1753
<i>Beta vulgaris</i> subsp. <i>maritima</i> (L.) Arcang., 1882
<i>Bituminaria bituminosa</i> (L.) C.H.Stirt., 1981
<i>Blackstonia imperfoliata</i> (L.f.) Samp., 1913
<i>Bolboschoenus maritimus</i> (L.) Palla, 1905
<i>Bolboschoenus maritimus</i> subsp. <i>maritimus</i>
<i>Brachypodium phoenicoides</i> (L.) Roem. & Schult., 1817
<i>Brachypodium retusum</i> (Pers.) P.Beauv., 1812
<i>Bromus diandrus</i> Roth, 1787
<i>Bromus diandrus</i> subsp. <i>maximus</i> (Desf.) Soó, 1972
<i>Bromus hordeaceus</i> L., 1753
<i>Bromus hordeaceus</i> subsp. <i>thominei</i> (Hardouin) Braun-Blanq., 1929
<i>Bromus lanceolatus</i> Roth, 1797
<i>Bromus madritensis</i> L., 1755
<i>Bromus racemosus</i> gpe
<i>Bromus rubens</i> L., 1755
<i>Bromus sterilis</i> L., 1753
<i>Bryonia cretica</i> subsp. <i>dioica</i> (Jacq.) Tutin, 1968
<i>Buglossoides arvensis</i> (L.) I.M.Johnst., 1954
<i>Bupleurum falcatum</i> L. subsp. <i>falcatum</i>
<i>Bupleurum semicompositum</i> L., 1756
<i>Bupleurum tenuissimum</i> L., 1753

<i>Cakile maritima</i> Scop. subsp. <i>maritima</i>
<i>Calendula arvensis</i> L., 1763
<i>Calystegia sepium</i> (L.) R.Br., 1810
<i>Calystegia soldanella</i> (L.) Roem. & Schult., 1819
<i>Campanula rapunculus</i> L., 1753
<i>Camphorosma monspeliaca</i> L., 1753
<i>Capsella bursa-pastoris</i> gpe
<i>Carduus pycnocephalus</i> L., 1763
<i>Carduus tenuiflorus</i> Curtis, 1793
<i>Carex cuprina</i> (Sandor ex Heuff.) Nendtv. ex A.Kern., 1863
<i>Carex distans</i> L., 1759
<i>Carex divisa</i> Huds., 1762
<i>Carex extensa</i> Gooden., 1794
<i>Carex spicata</i> Huds., 1762
<i>Carlina hispanica</i> subsp. <i>hispanica</i>
<i>Carpobrotus acinaciformis</i> (L.) L.Bolus, 1927
<i>Carpobrotus edulis</i> (L.) N.E.Br., 1926
<i>Carthamus lanatus</i> L., 1753
<i>Catapodium hemipoa</i> (Delile ex Spreng.) Lainz, 1966
<i>Catapodium rigidum</i> (L.) C.E.Hubb., 1953
<i>Centaurea aspera</i> L., 1753
<i>Centaurea melitensis</i> L., 1753
<i>Centaurium erythraea</i> Raf., 1800
<i>Centaurium spicatum</i> (L.) Fritsch ex Janch., 1907
<i>Centaurium tenuiflorum</i> subsp. <i>acutiflorum</i> (Schott) Zeltner, 1970
<i>Centranthus calcitrapae</i> (L.) Duf., 1811
<i>Cerastium glomeratum</i> Thuill., 1799
<i>Cerastium semidecandrum</i> L., 1753
<i>Ceratophyllum demersum</i> L., 1753
<i>Chara aspera</i> C.L. Willdenow 39 X X X
<i>Chara baltica</i> Bruzelius
<i>Chara canescens</i> Desv. & Lois., 1810
<i>Chara contraria</i> A. Braun
<i>Chara galioides</i> De Candolle, 1813
<i>Chara globularis</i> J.L. Thuiller, 1799
<i>Chara major</i> Vaillant 7 X X
<i>Chara polyacantha</i> A. Br.
<i>Chara vulgaris</i> Linnaeus 24 X X X
<i>Chenopodium album</i> L., 1753
<i>Chenopodium chenopodioides</i> (L.) Aellen, 1933
<i>Chondrilla juncea</i> L., 1753
<i>Cichorium intybus</i> L., 1753
<i>Cirsium arvense</i> (L.) Scop., 1772
<i>Cirsium vulgare</i> (Savi) Ten., 1838
<i>Clematis flammula</i> L., 1753
<i>Clinopodium nepeta</i> (L.) Kuntze, 1891
<i>Convolvulus arvensis</i> L., 1753

<i>Conyza canadensis</i> (L.) Cronquist, 1943
<i>Corispermum gallicum</i> Iljin, 1929
<i>Cortaderia selloana</i> (Schult. & Schult.f.) Asch. & Graebn., 1900
<i>Crataegus azarolus</i> var. <i>azarolus</i>
<i>Crataegus monogyna</i> Jacq., 1775
<i>Crepis bursifolia</i> L., 1753
<i>Crepis capillaris</i> (L.) Wallr., 1840
<i>Crepis foetida</i> L., 1753
<i>Crepis foetida</i> subsp. <i>rhoeadifolia</i> (M.Bieb.) Celak., 1871
<i>Crepis pulchra</i> L., 1753
<i>Crepis sancta</i> (L.) Bornm., 1913
<i>Crepis vesicaria</i> subsp. <i>taraxacifolia</i> (Thuill.) Thell. ex Schinz & R.Keller, 1914
<i>Crucianella maritima</i> L., 1753
<i>Crypsis aculeata</i> (L.) Aiton, 1789
<i>Cupressus sempervirens</i> L., 1753
<i>Cutandia maritima</i> (L.) Barbey, 1885
<i>Cynodon dactylon</i> (L.) Pers., 1805
<i>Cynoglossum creticum</i> Mill., 1768
<i>Cyperus capitatus</i> Vand., 1771
<i>Dactylis glomerata</i> L., 1753
<i>Dactylis glomerata</i> subsp. <i>hispanica</i> (Roth) Nyman, 1882
<i>Datura stramonium</i> L., 1753
<i>Datura wrightii</i> Regel, 1859
<i>Daucus carota</i> L. subsp. <i>carota</i>
<i>Daucus carota</i> L., 1753
<i>Daucus carota</i> subsp. <i>maritimus</i> (Lam.) Batt., 1889
<i>Diplotaxis eruroides</i> (L.) DC., 1821
<i>Diplotaxis tenuifolia</i> (L.) DC., 1821
<i>Dipsacus fullonum</i> L., 1753
<i>Dittrichia viscosa</i> (L.) Greuter, 1973
<i>Dorycnium pentaphyllum</i> Scop., 1772
<i>Ecballium elaterium</i> (L.) A.Rich., 1824
<i>Echinophora spinosa</i> L., 1753
<i>Echinops ritro</i> L., 1753
<i>Echium asperrimum</i> Lam., 1792
<i>Echium italicum</i> L., 1753
<i>Echium plantagineum</i> L., 1771
<i>Echium vulgare</i> L., 1753
<i>Elaeagnus angustifolia</i> L., 1753
<i>Eleocharis palustris</i> (L.) Roem. & Schult. subsp. <i>palustris</i>
<i>Elytrigia campestris</i> (Godr. & Gren.) Kerguelen ex Carreras, 1986
<i>Elytrigia juncea</i> (L.) Nevski subsp. <i>juncea</i>
<i>Elytrigia repens</i> (L.) Desv. ex Nevski, 1934
<i>Elytrigia x acuta</i> (DC.) Tzvelev, 1973
<i>Epilobium hirsutum</i> L., 1753
<i>Equisetum ramosissimum</i> Desf., 1799
<i>Erigeron sumatrensis</i> Retz., 1810

<i>Erodium ciconium</i> (L.) L'Hér., 1789
<i>Erodium cicutarium</i> (L.) L'Her. subsp. <i>cutarium</i>
<i>Erodium cicutarium</i> (L.) L'Hér., 1789
<i>Erodium foetidum</i> (L.) L'Hér., 1802
<i>Erodium malacoides</i> (L.) L'Hér., 1789
<i>Eryngium campestre</i> L., 1753
<i>Eryngium maritimum</i> L., 1753
<i>Euphorbia cyparissias</i> L., 1753
<i>Euphorbia esula</i> L. subsp. <i>esula</i>
<i>Euphorbia helioscopia</i> L., 1753
<i>Euphorbia hirsuta</i> L., 1759
<i>Euphorbia palustris</i> L., 1753
<i>Euphorbia paralias</i> L., 1753
<i>Euphorbia peplis</i> L., 1753
<i>Euphorbia serrata</i> L., 1753
<i>Festuca arundinacea</i> Schreb. subsp. <i>arundinacea</i>
<i>Festuca arundinacea</i> Schreb., 1771
<i>Festuca arundinacea</i> subsp. <i>fenas</i> (Lag.) Arcang., 1894
<i>Ficus carica</i> L., 1753
<i>Filago vulgaris</i> Lam., 1779
<i>Foeniculum vulgare</i> subsp. <i>piperitum</i> (Ucria) Bég., 1907
<i>Foeniculum vulgare</i> subsp. <i>vulgare</i>
<i>Frankenia pulverulenta</i> L., 1753
<i>Fraxinus angustifolia</i> Vahl, 1804
<i>Fumaria bastardii</i> Boreau, 1847
<i>Fumaria densiflora</i> DC., 1813
<i>Fumaria gaillardotii</i> Boiss., 1867
<i>Fumaria officinalis</i> L., 1753
<i>Fumaria parviflora</i> Lam., 1788
<i>Galactites elegans</i> (All.) Soldano, 1991
<i>Galium aparine</i> L. subsp. <i>aparine</i>
<i>Galium aparine</i> L., 1753
<i>Galium aparine</i> subsp. <i>aparinella</i> (Lange) Jauzein, 1995
<i>Galium corrudifolium</i> Vill., 1779
<i>Galium murale</i> (L.) All., 1785
<i>Galium palustre</i> L., 1753
<i>Galium palustre</i> subsp. <i>debile</i> (Desv.) Berher, 1887
<i>Galium parisiense</i> L. subsp. <i>parisiense</i>
<i>Galium parisiense</i> subsp. <i>divaricatum</i> (Pourr. ex Lam.) Rouy, 1903
<i>Galium tricornutum</i> Dandy, 1957
<i>Galium verum</i> L. subsp. <i>verum</i>
<i>Gaudinia fragilis</i> (L.) P.Beauv., 1812
<i>Geranium dissectum</i> L., 1755
<i>Geranium molle</i> L., 1753
<i>Geranium robertianum</i> subsp. <i>purpureum</i> (Vill.) Nyman, 1878
<i>Geranium rotundifolium</i> L., 1753

<i>Geropogon hybridus</i> (L.) Sch.Bip., 1844
<i>Gladiolus italicus</i> Mill., 1768
<i>Glycyrrhiza glabra</i> L., 1753
<i>Hainardia cylindrica</i> (Willd.) Greuter, 1967
<i>Halimione portulacoides</i> (L.) Aellen, 1938
<i>Hedera helix</i> L. subsp. <i>helix</i>
<i>Hedypnois rhagadioloides</i> (L.) F.W.Schmidt, 1795
<i>Helichrysum stoechas</i> (L.) Moench, 1794
<i>Helminthotheca echioides</i> (L.) Holub, 1973
<i>Herniaria cinerea</i> DC., 1815
<i>Hieracium pilosella</i> L., 1753
<i>Himantoglossum hircinum</i> (L.) Spreng., 1826
<i>Himantoglossum robertianum</i> (Loisel.) P.Delforge, 1999
<i>Hippocrepis biflora</i> Spreng., 1815
<i>Hippocrepis ciliata</i> Willd., 1808
<i>Hirschfeldia incana</i> (L.) Lagr.-Foss., 1847
<i>Hordeum marinum</i> Huds. subsp. <i>marinum</i>
<i>Hordeum marinum</i> Huds., 1778
<i>Hordeum murinum</i> L., 1753
<i>Hordeum murinum</i> subsp. <i>glaucum</i> (Steud.) Tzvelev, 1972
<i>Hordeum secalinum</i> Schreb., 1771
<i>Humulus lupulus</i> L., 1753
<i>Hymenolobus procumbens</i> (L.) Nutt. ex Schinz & Thell. subsp. <i>procumbens</i>
<i>Hyoscyamus albus</i> L., 1753
<i>Hypocoum procumbens</i> L., 1753
<i>Hypericum perforatum</i> L., 1753
<i>Hypochaeris glabra</i> L., 1753
<i>Hypochaeris radicata</i> L., 1753
<i>Iris germanica</i> L., 1753
<i>Iris pseudacorus</i> L., 1753
<i>Iris reichenbachiana</i> Klatt, 1866
<i>Jacobaea maritima</i> subsp. <i>maritima</i>
<i>Jasminum fruticans</i> L., 1753
<i>Juncus acutus</i> L., 1753
<i>Juncus anceps</i> Laharpe, 1827
<i>Juncus articulatus</i> L., 1753
<i>Juncus bufonius</i> L., 1753
<i>Juncus conglomeratus</i> L., 1753
<i>Juncus gerardi</i> Loisel., 1809
<i>Juncus littoralis</i> C.A.Mey., 1831
<i>Juncus maritimus</i> Lam., 1794
<i>Juncus subulatus</i> Forssk., 1775
<i>Lactuca saligna</i> L., 1753
<i>Lactuca serriola</i> L., 1756
<i>Lactuca virosa</i> L., 1753
<i>Lagurus ovatus</i> L., 1753
<i>Lamium amplexicaule</i> L., 1753

<i>Lamium purpureum</i> L., 1753
<i>Laphangium luteoalbum</i> (L.) Tzvelev, 1993
<i>Lathyrus annuus</i> L., 1753
<i>Lathyrus cicera</i> L., 1753
<i>Lathyrus hirsutus</i> L., 1753
<i>Lathyrus ochrus</i> (L.) DC., 1805
<i>Lathyrus pratensis</i> L., 1753
<i>Laurus nobilis</i> L., 1753
<i>Leontodon tuberosus</i> L., 1753
<i>Lepidium draba</i> L., 1753
<i>Lepidium graminifolium</i> L., 1759
<i>Lepidium latifolium</i> L., 1753
<i>Limbarda crithmoides</i> subsp. <i>longifolia</i> (Arcang.) Greuter, 2003
<i>Limonium bellidifolium</i> (Gouan) Dumort., 1829
<i>Limonium echioides</i> (L.) Mill., 1768
<i>Limonium legrandii</i> (Gaut. & Timb.-Lagr.) Erben, 1978
<i>Limonium narbonense</i> Mill., 1768
<i>Limonium virgatum</i> (Willd.) Fourr., 1869
<i>Linaria arvensis</i> (L.) Desf., 1799
<i>Linum strictum</i> L., 1753
<i>Linum usitatissimum</i> subsp. <i>angustifolium</i> (Huds.) Thell., 1912
<i>Lobularia maritima</i> (L.) Desv., 1815
<i>Lolium perenne</i> L., 1753
<i>Lolium rigidum</i> Gaudin subsp. <i>rigidum</i>
<i>Lolium rigidum</i> Gaudin, 1811
<i>Loncomelos narbonensis</i> (L.) Raf., 1840
<i>Lonicera etrusca</i> Santi, 1795
<i>Lonicera japonica</i> Thunb., 1784
<i>Lotus corniculatus</i> L. subsp. <i>corniculatus</i>
<i>Lotus corniculatus</i> L., 1753
<i>Lotus corniculatus</i> subsp. <i>tenuis</i> (Waldst. & Kit. ex Willd.) Berher, 1887
<i>Lotus herbaceus</i> subsp. <i>gracilis</i> (Jor.) Jauzein, 2010
<i>Lotus pedunculatus</i> Cav., 1793
<i>Lotus preslii</i> Ten., 1838
<i>Ludwigia peploides</i> subsp. <i>montevidensis</i> (Spreng.) P.H.Raven, 1964
<i>Lycium europaeum</i> L., 1753
<i>Lycopsis arvensis</i> L., 1753
<i>Lycopus europaeus</i> L., 1753
<i>Lysimachia arvensis</i> subsp. <i>arvensis</i>
<i>Lysimachia arvensis</i> subsp. <i>caerulea</i> (Hartm.) B.Bock
<i>Lysimachia vulgaris</i> L., 1753
<i>Lythrum salicaria</i> L., 1753
<i>Malcolmia littorea</i> (L.) R.Br., 1812
<i>Malus sylvestris</i> Mill., 1768
<i>Malva arborea</i> (L.) Webb & Berthel., 1837
<i>Malva dendromorpha</i> M.F.Ray, 1998
<i>Malva linnaei</i> M.F.Ray

<i>Malva nicaeensis</i> All., 1785
<i>Malva sylvestris</i> L., 1753
<i>Marrubium vulgare</i> L., 1753
<i>Matthiola sinuata</i> (L.) R.Br., 1812
<i>Medicago arabica</i> (L.) Huds., 1762
<i>Medicago arborea</i> L., 1753
<i>Medicago littoralis</i> Rohde ex Loisel., 1810
<i>Medicago lupulina</i> L., 1753
<i>Medicago marina</i> L., 1753
<i>Medicago minima</i> (L.) L., 1754
<i>Medicago orbicularis</i> (L.) Bartal., 1776
<i>Medicago polymorpha</i> L., 1753
<i>Medicago rigidula</i> (L.) All., 1785
<i>Medicago scutellata</i> (L.) Mill., 1768
<i>Medicago truncatula</i> Gaertn., 1791
<i>Melica ciliata</i> L. subsp. <i>ciliata</i>
<i>Melica ciliata</i> L., 1753
<i>Melica ciliata</i> subsp. <i>magnolii</i> (Godr. & Gren.) K.Richt., 1890
<i>Melilotus albus</i> Medik., 1787
<i>Melilotus indicus</i> (L.) All., 1785
<i>Melilotus officinalis</i> (L.) Lam., 1779
<i>Morus alba</i> L., 1753
<i>Muscari comosum</i> (L.) Mill., 1768
<i>Muscari neglectum</i> Guss. ex Ten., 1842
<i>Myosotis arvensis</i> Hill, 1764
<i>Myosotis ramosissima</i> Rochel subsp. <i>ramosissima</i>
<i>Myosurus minimus</i> L., 1753
<i>Myriophyllum spicatum</i> L., 1753
<i>Narcissus tazetta</i> L. subsp. <i>tazetta</i>
<i>Nasturtium officinale</i> R.Br., 1812
<i>Nerium oleander</i> L., 1753
<i>Nigella damascena</i> L., 1753
<i>Oenanthe fistulosa</i> L., 1753
<i>Oenanthe lachenalii</i> C.C.Gmel., 1805
<i>Oenothera biennis</i> gpe
<i>Oenothera glazioviana</i> Micheli, 1875
<i>Olea europaea</i> L., 1753
<i>Ononis hispanica</i> subsp. <i>ramosissima</i> (Desf.) Förther & Podlech, 1991
<i>Ophrys aranifera</i> Huds., 1778
<i>Ophrys exaltata</i> Ten., 1819
<i>Ornithogalum divergens</i> Boreau, 1857
<i>Ornithogalum umbellatum</i> L., 1753
<i>Orobanche minor</i> Sm., 1797
<i>Osyris alba</i> L., 1753
<i>Oxalis articulata</i> Savigny, 1798
<i>Pallenis spinosa</i> (L.) Cass. subsp. <i>spinosa</i>
<i>Pancreatium maritimum</i> L., 1753

<i>Papaver argemone</i> L., 1753
<i>Papaver dubium</i> L., 1753
<i>Papaver hybridum</i> L., 1753
<i>Papaver rhoeas</i> L., 1753
<i>Papaver somniferum</i> subsp. <i>setigerum</i> (DC.) Arcang., 1882
<i>Parapholis filiformis</i> (Roth) C.E.Hubb., 1946
<i>Parapholis incurva</i> (L.) C.E.Hubb., 1946
<i>Parentucellia viscosa</i> (L.) Caruel, 1885
<i>Parietaria judaica</i> L., 1756
<i>Paronychia argentea</i> Lam., 1779
<i>Parthenocissus inserta</i> (A.Kern.) Fritsch, 1922
<i>Pastinaca sativa</i> L., 1753
<i>Periploca graeca</i> L., 1753
<i>Persicaria maculosa</i> Gray, 1821
<i>Petrorhagia nanteuillii</i> (Burnat) P.W.Ball & Heywood, 1964
<i>Petrorhagia prolifera</i> (L.) P.W.Ball & Heywood, 1964
<i>Phalaris aquatica</i> L., 1755
<i>Phelipanche nana</i> (Reut.) Soják, 1972
<i>Phillyrea angustifolia</i> L., 1753
<i>Phillyrea latifolia</i> L., 1753
<i>Phleum arenarium</i> L., 1753
<i>Phlomis herba-venti</i> L., 1753
<i>Phragmites australis</i> (Cav.) Steud. subsp. <i>australis</i>
<i>Phragmites australis</i> (Cav.) Trin. ex Steud., 1840
<i>Phyla filiformis</i> (Schrud.) Meikle, 1985
<i>Physalis viscosa</i> L., 1753
<i>Picris hieracioides</i> subsp. <i>spinulosa</i> (Bertol. ex Guss.) Arcang., 1882
<i>Pinus halepensis</i> subsp. <i>halepensis</i>
<i>Pinus pinea</i> L., 1753
<i>Piptatherum miliaceum</i> (L.) Coss., 1851
<i>Piptatherum miliaceum</i> var. <i>miliaceum</i>
<i>Pistacia lentiscus</i> L., 1753
<i>Pittosporum tobira</i> (Thunb.) W.T.Aiton, 1811
<i>Plantago coronopus</i> L., 1753
<i>Plantago crassifolia</i> Forssk., 1775
<i>Plantago lagopus</i> L., 1753
<i>Plantago lanceolata</i> L., 1753
<i>Plantago major</i> L. subsp. <i>major</i>
<i>Plantago major</i> L., 1753
<i>Plantago major</i> subsp. <i>intermedia</i> (Gilib.) Lange, 1856
<i>Plantago scabra</i> Moench, 1794
<i>Poa annua</i> L., 1753
<i>Poa bulbosa</i> var. <i>vivipara</i> Koeler, 1802
<i>Poa infirma</i> Kunth, 1816
<i>Polygonum bellardii</i> All., 1785
<i>Polygonum maritimum</i> L., 1753
<i>Polypogon maritimus</i> Willd. subsp. <i>maritimus</i>

<i>Polypogon monspeliensis</i> (L.) Desf., 1798
<i>Populus alba</i> L., 1753
<i>Populus nigra</i> subsp. <i>neapolitana</i> (Ten.) Maire, 1932
<i>Potamogeton crispus</i> L., 1753
<i>Potamogeton pectinatus</i> L., 1753
<i>Potentilla reptans</i> L., 1753
<i>Prunus dulcis</i> (Mill.) D.A.Webb, 1967
<i>Pseudorlaya pumila</i> (L.) Grande, 1925
<i>Psilurus incurvus</i> (Gouan) Schinz & Thell., 1913
<i>Puccinellia fasciculata</i> (Torr.) E.P.Bicknell, 1907
<i>Puccinellia festuciformis</i> (Host) Parl., 1850
<i>Pulicaria dysenterica</i> (L.) Bernh., 1800
<i>Punica granatum</i> L., 1753
<i>Ranunculus bulbosus</i> L., 1753
<i>Ranunculus ficaria</i> L., 1753
<i>Ranunculus peltatus</i> Schrank subsp. <i>peltatus</i>
<i>Ranunculus sardous</i> Crantz, 1763
<i>Ranunculus sceleratus</i> L., 1753
<i>Ranunculus trichophyllus</i> Chaix subsp. <i>trichophyllus</i>
<i>Raphanus raphanistrum</i> L., 1753
<i>Rapistrum rugosum</i> subsp. <i>orientale</i> (L.) Arcang., 1882
<i>Reichardia picroides</i> (L.) Roth, 1787
<i>Reseda lutea</i> L., 1753
<i>Rhamnus alaternus</i> L., 1753
<i>Riella helicophylla</i>
<i>Riella notarisii</i> (Mont.) Mont.
<i>Robinia pseudoacacia</i> L., 1753
<i>Romulea ramiflora</i> Ten., 1827
<i>Rosa canina</i> L., 1753
<i>Rosa squarrosa</i> (Rau) Boreau, 1857
<i>Rostraria cristata</i> (L.) Tzvelev, 1971
<i>Rubia peregrina</i> L., 1753
<i>Rubia tinctorum</i> L., 1753
<i>Rubus caesius</i> L., 1753
<i>Rubus ulmifolius</i> Schott, 1818
<i>Rumex acetosa</i> L., 1753
<i>Rumex bucephalophorus</i> L., 1753
<i>Rumex bucephalophorus</i> subsp. <i>gallicus</i> (Steinh.) Rech.f., 1939
<i>Rumex conglomeratus</i> Murray, 1770
<i>Rumex crispus</i> L., 1753
<i>Rumex pulcher</i> L. subsp. <i>pulcher</i>
<i>Rumex pulcher</i> L., 1753
<i>Rumex pulcher</i> subsp. <i>woodsii</i> (De Not.) Arcang., 1882
<i>Rumex roseus</i> L., 1753
<i>Ruppia cirrhosa</i> (Petagna) Grande, 1918
<i>Ruppia maritima</i> L., 1753
<i>Sagina maritima</i> G.Don, 1810

<i>Salicornia europaea</i> gpe
<i>Salicornia europaea</i> L., 1753
<i>Salicornia patula</i> Duval-Jouve, 1868
<i>Salsola kali</i> subsp. <i>tragus</i> (L.) Celak., 1871
<i>Salsola soda</i> L., 1753
<i>Salvia verbenaca</i> L., 1753
<i>Samolus valerandi</i> L., 1753
<i>Sanguisorba minor</i> gpe
<i>Sarcocornia fruticosa</i> (L.) A.J.Scott, 1978
<i>Sarcocornia perennis</i> (Mill.) A.J.Scott, 1978
<i>Scabiosa atropurpurea</i> var. <i>maritima</i> (L.) Fiori, 1903
<i>Scandix pecten-veneris</i> L. subsp. <i>pecten-veneris</i>
<i>Scandix pecten-veneris</i> L., 1753
<i>Schoenus nigricans</i> L., 1753
<i>Scirpoides holoschoenus</i> (L.) Soják subsp. <i>holoschoenus</i>
<i>Scirpoides holoschoenus</i> (L.) Soják, 1972
<i>Scirpoides holoschoenus</i> subsp. <i>australis</i> (L.) Soják, 1972
<i>Scolymus hispanicus</i> L., 1753
<i>Scorpiurus muricatus</i> subsp. <i>subvillosus</i> (L.) Thell., 1912
<i>Scorzonera laciniata</i> L., 1753
<i>Sedum sediforme</i> (Jacq.) Pau, 1909
<i>Senecio inaequidens</i> DC., 1838
<i>Senecio vulgaris</i> L. subsp. <i>vulgaris</i>
<i>Serapais parviflora</i>
<i>Serapias lingua</i>
<i>Serapias vomeracea</i>
<i>Seseli tortuosum</i> L., 1753
<i>Sherardia arvensis</i> L., 1753
<i>Silaum silaus</i> (L.) Schinz & Thell., 1915
<i>Silene conica</i> L., 1753
<i>Silene italica</i> (L.) Pers., 1805
<i>Silene latifolia</i> Poir., 1789
<i>Silene vulgaris</i> (Moench) Garcke, 1869
<i>Silybum marianum</i> (L.) Gaertn., 1791
<i>Sisymbrium officinale</i> (L.) Scop., 1772
<i>Smilax aspera</i> L., 1753
<i>Solanum dulcamara</i> L., 1753
<i>Sonchus asper</i> (L.) Hill subsp. <i>asper</i>
<i>Sonchus asper</i> (L.) Hill, 1769
<i>Sonchus bulbosus</i> (L.) N.Kilian & Greuter, 2003
<i>Sonchus maritimus</i> L. subsp. <i>maritimus</i>
<i>Sonchus oleraceus</i> L., 1753
<i>Sonchus tenerrimus</i> L., 1753
<i>Spartina versicolor</i> Fabre, 1850
<i>Spartium junceum</i> L., 1753
<i>Spergula heldreichii</i> (Foucaud ex E.Simon & P.Monnier) G.López, 2010
<i>Spergula tangerina</i> (P.Monnier) G.López, 2010

<i>Spergularia bocconi</i> (Scheele) Graebn., 1919
<i>Spergularia heldreichii</i> Foucaud, 1903
<i>Spergularia media</i> (L.) C.Presl subsp. <i>media</i>
<i>Sphenopus divaricatus</i> (Gouan) Rchb., 1830
<i>Spirobassia hirsuta</i> (L.) Freitag & G.Kadereit, 2011
<i>Sporobolus pungens</i> (Schreb.) Kunth, 1829
<i>Stellaria media</i> (L.) Vill., 1789
<i>Suaeda maritima</i> (L.) Dumort., 1829
<i>Suaeda vera</i> Forssk. ex J.F.Gmel., 1791
<i>Symphyotrichum squamatum</i> (Spreng.) G.L.Nesom, 1995
<i>Tamarix gallica</i> L., 1753
<i>Taraxacum</i> section <i>Ruderalia</i>
<i>Tetragonolobus maritimus</i> (L.) Roth, 1788
<i>Teucrium dunense</i> Sennen, 1925
<i>Thymelaea passerina</i> subsp. <i>pubescens</i> (Guss.) Meikle, 1985
<i>Tolypella nidifica</i> (O.F. Müller) Leonhardi - ? ?
<i>Torilis arvensis</i> (Huds.) Link subsp. <i>arvensis</i>
<i>Torilis nodosa</i> (L.) Gaertn. subsp. <i>nodosa</i>
<i>Torilis nodosa</i> (L.) Gaertn., 1788
<i>Tragopogon dubius</i> Scop., 1772
<i>Tragopogon eriospermus</i> Ten., 1823
<i>Tragopogon porrifolius</i> subsp. <i>porrifolius</i>
<i>Tragopogon pratensis</i> L., 1753
<i>Tribulus terrestris</i> L., 1753
<i>Trifolium angustifolium</i> L., 1753
<i>Trifolium arvense</i> L., 1753
<i>Trifolium campestre</i> Schreb., 1804
<i>Trifolium fragiferum</i> L., 1753
<i>Trifolium lappaceum</i> L., 1753
<i>Trifolium maritimum</i> Huds., 1762
<i>Trifolium pratense</i> L. subsp. <i>pratense</i>
<i>Trifolium repens</i> L., 1753
<i>Trifolium resupinatum</i> L., 1753
<i>Trifolium scabrum</i> L. subsp. <i>scabrum</i>
<i>Trifolium spumosum</i> L., 1753
<i>Trifolium stellatum</i> L., 1753
<i>Trifolium tomentosum</i> L., 1753
<i>Triglochin bulbosum</i> subsp. <i>barrelieri</i> (Loisel.) Rouy, 1912
<i>Triglochin maritimum</i> L., 1753
<i>Tripolium pannonicum</i> subsp. <i>pannonicum</i>
<i>Triticum durum</i> Desf., 1798
<i>Typha angustifolia</i> L., 1753
<i>Typha latifolia</i> L., 1753
<i>Ulmus minor</i> Mill., 1768
<i>Urospermum dalechampii</i> (L.) Scop. ex F.W.Schmidt, 1795
<i>Urospermum picroides</i> (L.) Scop. ex F.W.Schmidt, 1795
<i>Valantia muralis</i> L., 1753

<i>Valerianella coronata</i> (L.) DC., 1805
<i>Valerianella discoidea</i> (L.) Loisel., 1810
<i>Valerianella eriocarpa</i> Desv., 1809
<i>Valerianella locusta</i> (L.) Laterr., 1821
<i>Verbascum blattaria</i> L., 1753
<i>Verbascum sinuatum</i> L., 1753
<i>Veronica anagallis-aquatica</i> L. subsp. <i>anagallis-aquatica</i>
<i>Veronica anagallis-aquatica</i> subsp. <i>anagalloides</i> (Guss.) Batt., 1890
<i>Veronica arvensis</i> L., 1753
<i>Veronica cymbalaria</i> Bodard, 1798
<i>Veronica persica</i> Poir., 1808
<i>Vicia benghalensis</i> L., 1753
<i>Vicia cracca</i> L., 1753
<i>Vicia hirsuta</i> (L.) Gray, 1821
<i>Vicia hybrida</i> L., 1753
<i>Vicia johannis</i> Tamamsch., 1954
<i>Vicia lutea</i> L., 1753
<i>Vicia pannonica</i> subsp. <i>striata</i> (M.Bieb.) Nyman, 1878
<i>Vicia sativa</i> L., 1753
<i>Vicia segetalis</i> Thuill., 1799
<i>Vicia tetrasperma</i> subsp. <i>gracilis</i> (Lois.) Hook.f., 1870
<i>Vicia villosa</i> Roth, 1793
<i>Vicia villosa</i> subsp. <i>eriocarpa</i> (Hauskn.) P.W.Ball, 1968
<i>Viola arvensis</i> Murray, 1770
<i>Vitis vinifera</i> L. subsp. <i>vinifera</i>
<i>Vulpia ciliata</i> Dumort., 1824
<i>Vulpia fasciculata</i> (Forssk.) Fritsch, 1909
<i>Vulpia myuros</i> (L.) C.C.Gmel., 1805
<i>Vulpia myuros</i> subsp. <i>myuros</i>
<i>Vulpia myuros</i> subsp. <i>sciuroides</i> (Roth) Rouy
<i>Xanthium orientale</i> subsp. <i>italicum</i> (Moretti) Greuter, 2003
<i>Yucca gloriosa</i> L., 1753
<i>Zannichellia palustris</i> subsp. <i>pedicellata</i> (Wahlenb. & Rosén) Arcang., 1882
<i>Zostera noltei</i> Hornem., 1832

### FLORE PATRIMONIALE

Nom latin	Nom commun	Statuts	Sensibilité	répart. en France	représent.	val. patrim.
<i>Aegilops biuncialis</i> Vis., 1842	Egilope à grosses arrêtes, Egilope long de deux pouces	LC (Mo), dét	3	<1/3	2	5
<i>Althenia filiformis</i> Petit, 1829	Althénie filiforme	PR, dét., VU (Fr)	3	<1/3	2	5

Nom latin	Nom commun	Statuts	Sensibilité	répart. en France	représent.	val. patrim.
<i>Anacamptis palustris</i> (Jacq.) Bateman, Pridgeon & Chase	Orchis des marais	LC (Mo), VU (Fr)	3	1/3 à 3/4	1	4
<i>Artemisia caeruleascens</i> L. subsp. <i>gallica</i> (Willd.) K.M.Perss.	Armoise bleuâtre de France	VU (Fr)	3	<1/3	2	5
<i>Astragalus stella</i> Gouan	Astragale étoilé	dét.	3	<1/3	2	5
<i>Avellinia festucoides</i> (Link) Valdés&H.Scholz, 2006	Fétuque d'Avellino	dét.*	3	<1/3	2	5
<i>Bellevalia romana</i> (L.) Rchb., 1830	Bellavia de Rome	NT (Fr), dét., PN	3	<1/3	2	5
<i>Blackstonia imperfoliata</i> (L.f.) Samp.	Centaurée jaune	dét.	3	<1/3	2	5
<i>Bupleurum semicompositum</i> L., 1756	Buplèvre glauque	PR, dét.	3	<1/3	2	5
<i>Calystegia soldanella</i> (L.) Roem. & Schult.	Liseron des dunes	dét.	3	<1/3	2	5
<i>Carex extensa</i> Gooden., 1794	Laïche étirée	LC (Mo)	0	<1/3	2	2
<i>Carex hispida</i> Willd.	Laïche hérissée	dét., LC (Mo)	3	<1/3	2	5
<i>Catapodium rigidum</i> subsp. <i>hemipoa</i> (Delile ex Spreng.) Kerguelen, 1983	Pâturin rigide	dét.	3	>3/4	0	3
<i>Centaureum maritimum</i> (L.) Fritsch	Petite centaurée maritime	dét.	3	<1/3	2	5
<i>Crucianella maritima</i> L.	Crucianelle maritime	dét.	3	quelques départements	3	6
<i>Crypsis aculeata</i> (L.) Aiton, 1789	Crypside piquant, Crypsis en forme d'aiguillon	dét.	3	<1/3	2	5
<i>Daucus carota</i> L. subsp. <i>maritimus</i> (Lam.) Batt.	Carotte maritime	dét.	3	<1/3	2	5
<i>Echinophora spinosa</i> L., 1753	Echinophore épineuse	remarq.	2	quelques départements	3	4
<i>Eryngium maritimum</i> L., 1753	Panicault de mer, Chardon des dunes, Chardon bleu, Panicaut des dunes	remarq.	2	<1/3	2	4

Nom latin	Nom commun	Statuts	Sensibilité	répart. en France	représent.	val. patrim.
<i>Euphorbia palustris</i> L.	Euphorbe des marais	LC (Mo), dét.	3	1/3 à 3/4	1	4
<i>Euphorbia peplis</i> L., 1753	Euphorbe péplis	PN, dét., VU (Fr)	3	<1/3	2	5
<i>Geropogon hybridus</i> (L.) Sch.Bip., 1844	Salsifis hybride	dét., VU (Fr)	3	<1/3	2	5
<i>Hypecoum procumbens</i> L.	Cumin couché	PR, dét., NT (Fr)	3	<1/3	2	5
<i>Juncus littoralis</i> C.A.Mey., 1831	Jonc du littoral	LC (Mo), VU (Fr), dét.	3	quelques stations	3	6
<i>Limonium bellidifolium</i> (Gouan) Dumort., 1827	Statice à feuilles de pâquerette	CR (Fr), dét.	3	<1/3	2	5
<i>Limonium girardianum</i> (Guss.) Fourr., 1869	Statice de Girard, Saladelle de Girard	LC (Fr), dét., PN	3	quelques départements	3	6
<i>Limonium legrandii</i> (Gaut. & Timb.-Lagr.) Erben, 1978	Statice de Le Grand	EN (Mo), DD (Fr), dét.	3	quelques départements	3	6
<i>Limonium virgatum</i> (Willd.) Fourr.	Statice raide	remarq.	2	quelques départements	3	4
<i>Malcolmia littorea</i> (L.) R.Br.	Julienne des sables	dét.	3	quelques départements	3	6
<i>Melilotus siculus</i> (Turra) B.D.Jacks.	Mélilot de Sicile	dét., VU (Fr)	3	<1/3	2	5
<i>Myosurus minimus</i> L., 1753	Queue de souris naine	dét.	3	> 3/4	0	3
<i>Nymphoides peltata</i> (S.G.Gmel.) Kuntze	Faux nénuphar, Limnanthème faux nénuphar, Petit nénuphar pelté	LC (Mo), dét.	3	1/3 à 3/4	1	4
<i>Pancratium maritimum</i> L.	Lys de mer, Lis maritime	dét.	3	<1/3	2	5
<i>Parentucellia viscosa</i> (L.) Caruel	Bartsie visqueuse	dét.	3	1/3 à 3/4	1	4
<i>Phillyrea latifolia</i>	Alavert à feuilles larges	LC (Mo)	0	1/3 à 3/4	1	1
<i>Polygonum bellardii</i> All.	Renouée de Bellardi	dét.	3	<1/3	2	5
<i>Pseudorhiza pumila</i> (L.) Grande	Fausse-Girouille des sables	PN, dét., NT (Fr)	3	<1/3	2	5
<i>Riella helicophylla</i> (Bory & Mont.) Mont., 1852		PN, dét., DHFF (2)	3	quelques départements	3	6
<i>Riella notarisii</i> (Mont.) Mont., 1852	-	PN, dét. *	2	5 localités*	3	5
<i>Romulea columnae</i> Sebast. & Mauri	Romulée de Colonna,	PR, dét.	3	<1/3	2	5

Nom latin	Nom commun	Statuts	Sensibilité	répart. en France	représent.	val. patrim.
	Romulée à petites fleurs					
<i>Romulea ramiflora</i> Ten., 1827	Romulée ramifiée	remarq.	2	<1/3	2	4
<i>Rumex hydrolapathum</i> Huds.	Patience d'eau	LC (Mo), dét.	3	>3/4	0	3
<i>Rumex roseus</i> L.	Rumex de Tanger	dét., LC (Fr)	3	quelques départements	3	6
<i>Ruppia maritima</i> L.	Ruppie maritime	LC (Mo)	3	<1/3	2	2
<i>Scolymus maculatus</i> L.	Scolyme maculé	dét., LC (Fr)	3	<1/3	2	5
<i>Serapias lingua</i> L., 1753	Sérapias langue	NT (Fr)	1	1/3 à 3/4	1	2
<i>Serapias parviflora</i> Parl., 1837	Sérapias à petites fleurs	NT (Fr), dét., PN	3	<1/3	2	5
<i>Spartina versicolor</i> Fabre	Spartine bigarrée	remarq.	2	<1/3	2	4
<i>Spergula heldreichii</i> (Foucaud ex E.Simon & P.Mionnier) G.Lopez, 2010	Spergulaire de Heldreich	DD (Fr), dét.	3	<1/3	2	5
<i>Spergula tangerina</i> (P.Monnier) G.López, 2010	Spergulaire de Tanger	LC (Mo), dét.	3	quelques départements	3	6
<i>Sphenopus divaricatus</i> (Gouan) Rchb.	Sphénope	dét.	3	quelques départements	3	6
<i>Spirobassia hirsuta</i> (L.) Freitag & G.Kadereit, 2011	Bassia hirsute	dét.	3	<1/3	2	5
<i>Tamarix africana</i> Poir.,1789	Tamaris d'Afrique	PN, dét.	3	<1/3	2	5
<i>Tolypella salina</i> R.Corillion, 1960		PN	2	quelques départements	3	5
<i>Triglochin maritimum</i> L., 1753	Troscart maritime	LC (Mo), dét.	3	<1/3	2	5
<i>Typha angustifolia</i> L.	Massette à feuilles étroites	dét., LC (Mo)	3	>3/4	0	3
<i>Zostera noltei</i> Hornem., 1832	Varech de Molt	LC (Mo), remarq.	2	<1/3	3	5

**OISEAUX régulièrement présents en période de nidification**

Espèce (nom commun)	Espèce (nom latin)	Prot. nat.	DO	LR France	LR Monde	LR Languedoc-Roussillon	ZNIEFF	Dynamique de pop nationale	Dynamique LR	rareté/statut	Rareté/dynamique pop	Rareté finale	Nb mailles LR	Nb mailles totales	Répartition LR	Répartition française	Représentativité	val patrim	Nidification avérée (A), potentielle (P) ou non nicheur ()	
Aigrette garzette	<i>Egretta garzetta</i> (Linnaeus, 1766)	oui	1	N : LC / H : NA	LC	LC	dét. à critères (10 p)	Augmentation modérée	?	3	1	2	10	292	3	3,4	1	2	4	A
Alouette des champs	<i>Alauda arvensis</i> Linnaeus, 1758		2	N : NT / H : LC / M : NA	LC	LC		Déclin modéré	Déclin modéré	1	2	1	7	1427	1	0,5	0	1	2	P
Alouette lulu	<i>Lullula arborea</i> (Linnaeus, 1758)	oui	1	N : LC / H : NA	LC	LC		Déclin modéré	Déclin modéré	3	2	3	16	905	0	1,8	1	1	4	p
Avocette élégante	<i>Recurvirostra avosetta</i> Linnaeus, 1758	oui	1	N/H : LC / M : LC	LC	NT	dét. à critères (10 p)	Forte augmentation	Augmentation modérée ?	3	1	2	13	117	2	11,1	3	3	5	A
Bergeronnette des ruisseaux	<i>Motacilla cinerea</i> Tunstall, 1771	oui		N : LC / H : NA	LC	LC		Déclin modéré	?	2	2	2	3	1880	2	0,2	0	1	3	
Bergeronnette grise	<i>Motacilla alba</i> Linnaeus, 1758	oui		N : LC / H : NA	LC	LC		Stable	?	2	1	1	28	3929	0	0,7	0	0	1	A
Bergeronnette printanière	<i>Motacilla flava</i> Linnaeus, 1758	oui		N : LC / M : DD	LC	NT		Stable	?	2	1	1	17	1010	1	1,7	1	1	2	
Blongios nain	<i>Ixobrychus minutus</i> (Linnaeus, 1766)	oui	1	N : EN / M : NA	LC	EN	dét. si repro.			3		3	8	101	2	7,9	2	2	5	A
Bouscarle de Cetti	<i>Cettia cetti</i> (Temminck, 1820)	oui		N : NT	LC	LC		Déclin modéré	Déclin modéré	2	2	2	18	254	0	7,1	2	1	3	A
Bruant des roseaux	<i>Emberiza schoeniclus</i> (Linnaeus, 1758)	oui		N : EN / M : NA	LC	CR		Fort déclin		3	3	3	5	602	2	0,8	0	1	4	P
Bruant proyer	<i>Emberiza calandra</i> Linnaeus, 1758	oui		N : LC	LC	LC		Déclin modéré	Déclin modéré	2	2	2	22	1011	0	2,2	1	1	3	A
Busard des roseaux	<i>Circus aeruginosus</i> (Linnaeus, 1758)	oui	1	N : NT / H : NA / M : NA	LC	VU		Stable	Stable	3	1	2	15	318	1	4,7	1	1	3	A
Buse variable	<i>Buteo buteo</i> (Linnaeus, 1758)	oui		N : LC / H : NA / M : NA	LC	LC		Stable	Stable	2	1	1	19	3162	0	0,6	0	0	1	A
Butor étoilé	<i>Botaurus stellaris</i> (Linnaeus, 1758)	oui	1	N : VU / H : NA / M : NA	LC	EN	dét. si repro.			3		3	6	13	2	46,2	3	3	6	

Espèce (nom commun)	Espèce (nom latin)	Prot. nat.	DO	LR France	LR Monde	LR Languedoc-Roussillon	ZNIEFF	Dynamique de pop nationale	Dynamique LR	rareté/statut	Rareté/dynamique pop	Rareté finale	Nb mailles LR	Nb mailles totales	Répartition LR		Répartition française	Représentativité	val patrim	Nidification avérée (A), potentielle (P) ou non nicheur ()
Canard colvert	<i>Anas platyrhynchos</i> (Linnaeus, 1758)		1	N : LC / H : LC / M : NA	LC	DD		Augmentation modérée		3	1	2	33	3476	0	0,9	0	0	2	A
Chardonneret élégant	<i>Carduelis carduelis</i> (Linnaeus, 1758)	oui		N : VU / H : NA / M : NA	LC	VU		Déclin modéré	Déclin modéré	3	2	3	33	2902	0	1,1	1	1	4	A
Choucas des tours	<i>Corvus monedula</i> (Linnaeus, 1758)	oui	2	N : LC / H : NA	LC	LC				2		2	32	2193	0	1,5	1	1	3	A
Chouette effraie, Effraie des clochers	<i>Tyto alba</i> (Scopoli, 1769)	oui		N : LC	LC	EN			Fort déclin	2	3	3	8	1375	1	0,6	0	1	4	A
Circaète Jean-le-Blanc	<i>Circaetus gallicus</i> (Gmelin, 1788)	oui	1	N : LC / M : NA	LC	LC	dét. à critères	Augmentation modérée	?	3	1	2	13	512	1	2,5	1	1	3	
Cisticole des joncs	<i>Cisticola juncidis</i> (Rafinesque, 1810)	oui		N : VU	LC	LC		Fort déclin	Fort déclin	2	3	3	23	380	0	6,1	2	1	4	A
Cochevis huppé	<i>Galerida cristata</i> (Linnaeus, 1758)	oui		N : LC	LC	LC		Déclin modéré	Déclin modéré	2	2	2	24	342	0	7,0	2	1	3	A
Coucou geai	<i>Clamator glandarius</i> (Linnaeus, 1758)	oui		N : LC	LC	NT	remarq.	Déclin modéré	Déclin modéré	2	2	2	24	86	0	27,9	3	2	4	A
Crabier chevelu	<i>Ardeola ralloides</i> (Scopoli, 1769)	oui	1	N : LC	LC	VU	dét. si repro.			3		3	2	26	3	7,7	2	3	6	A
Cygne tuberculé	<i>Cygnus olor</i> (Gmelin, 1803)	oui	2	N : LC / H : NA	LC	NA2		Stable		2	1	1	5	1143	3	0,4	0	2	3	A
Echasse blanche	<i>Himantopus himantopus</i> (Linnaeus, 1758)	oui	1	N : LC	LC	LC	dét. à critères (10 p)	Augmentation modérée	Augmentation modérée	3	1	2	23	217	1	10,6	3	2	4	A
Epervier d'Europe	<i>Accipiter nisus</i> (Linnaeus, 1758)	oui		N : LC / H : NA / M : NA	LC	LC		Stable	?	2	1	1	6	1535	1	0,4	0	1	2	P
Etourneau sansonnet	<i>Sturnus vulgaris</i> (Linnaeus, 1758)		2	N : LC / H : LC / M : NA	LC	LC		Déclin modéré	Augmentation modérée ?	1	1	1	40	4447	0	0,9	0	0	1	A
Faisan de Colchide	<i>Phasianus colchicus</i> (Linnaeus, 1758)		1	N : LC	LC	NA2		Augmentation modérée		3	1	2	14	958	0	1,5	1	1	3	A
Faucon crécerelle	<i>Falco tinnunculus</i> (Linnaeus, 1758)	oui		N : NT / H : NA / M : NA	LC	LC		Déclin modéré	Déclin modéré	2	2	2	36	3355	0	1,1	1	1	3	A

Espèce (nom commun)	Espèce (nom latin)	Prot. nat.	DO	LR France	LR Monde	LR Languedoc-Roussillon	ZNIEFF	Dynamique de pop nationale	Dynamique LR	rareté/statut	Rareté/dynamique pop	Rareté finale	Nb mailles LR	Nb mailles totales	Répartition LR		Répartition française	Représentativité	val patrim	Nidification avérée (A), potentielle (P) ou non nicheur ()
Faucon hobereau	<i>Falco subbuteo Linnaeus, 1758</i>	oui		N : LC / M : NA	LC	NT		Déclin modéré	?	2	2	2	5	832	1	0,6	0	1	3	
Fauvette à tête noire	<i>Sylvia atricapilla (Linnaeus, 1758)</i>	oui		N : LC / H : NA / M : NA	LC	LC		Augmentation modérée	Augmentation modérée	2	1	1	20	3101	0	0,6	0	0	1	p
Fauvette mélanocéphale	<i>Sylvia melanocephala (Gmelin, 1789)</i>	oui		N : NT	LC	LC		Déclin modéré	?	2	2	2	35	254	0	13,8	3	2	4	p
Fauvette passerinette	<i>Sylvia cantillans (Pallas, 1764)</i>	oui		N : LC	LC	LC		Augmentation modérée	?	2	1	1	13	220	0	5,9	2	1	2	p
Foulque macroule	<i>Fulica atra Linnaeus, 1758</i>		1 et 2	N : LC / H : NA / M : NA	LC	LC	dét. à critères	Augmentation modérée	Augmentation modérée	3	1	2	30	2148	0	1,4	1	1	3	A
Fuligule milouin	<i>Aythya ferina (Linnaeus, 1758)</i>		1 et 2	N : VU / H : LC / M : NA	VU	EN				3		3	5	297	3	1,7	1	2	5	A
Geai des chênes	<i>Garrulus glandarius (Linnaeus, 1758)</i>		2	N : LC / H : NA	LC	LC		Déclin modéré	?	1	2	1	7	1980	1	0,4	0	1	2	A
Gobemouche noir	<i>Ficedula hypoleuca (Pallas, 1764)</i>	oui		N : VU / M : DD	LC	EN		Augmentation modérée	?	3	1	2	0 (Bagnas non cartographié)	46	3	2,2	1	2	4	p
Goéland leucopée	<i>Larus michahellis Naumann, 1840</i>	oui		N : LC / H : NA / M : NA	LC	LC		Fort déclin dans son milieu naturel	Fort déclin dans son milieu naturel	2	0	2	28	239	0	11,7	3	2	4 (espèce régulée)	A
Gravelot à collier interrompu	<i>Charadrius alexandrinus Linnaeus, 1758</i>	oui	1	N : VU	LC	EN	dét		Fort Déclin	3	3	3	27	137	1	19,7	3	2	5	
Grèbe castagneux	<i>Tachybaptus ruficollis (Pallas, 1764)</i>	oui		N : LC / H : NA	LC	LC		Stable	stable	2	1	1	19	1318	1	1,4	1	1	2	A
Grèbe huppé	<i>Podiceps cristatus (Linnaeus, 1758)</i>	oui		N : LC / H : NA	LC	LC		Stable	Stable	2	1	1	16	1536	2	1,0	1	1	2	A
Grive draine	<i>Turdus viscivorus Linnaeus, 1758</i>		2	N : LC / H : NA / M : NA	LC	LC		Augmentation modérée	Augmentation modérée	1	1	1	9	2171	2	0,4	0	1	2	
Grive musicienne	<i>Turdus philomelos C. L. Brehm, 1831</i>		2	N : LC / H : NA / M : NA	LC	LC		Stable	?	1	1	1	1	2276	2	0,0	0	1	2	
Guêpier d'Europe	<i>Merops apiaster Linnaeus, 1758</i>	oui		N : LC / M : NA	LC	NT	remarq.	Déclin modéré	Déclin modéré	2	2	2	28	525	0	5,3	2	2	4	A
Guifette noire	<i>Chlidonias niger (Linnaeus, 1758)</i>	oui	1	N : EN / M : DD	LC	RE				3		3	0 (Bagnas pas pris dans Atlas)	11	3	9,1	2	3	6	

Espèce (nom commun)	Espèce (nom latin)	Prot. nat.	DO	LR France	LR Monde	LR Languedoc-Roussillon	ZNIEFF	Dynamique de pop nationale	Dynamique LR	rareté/statut	Rareté/dynamique pop	Rareté finale	Nb mailles LR	Nb mailles totales	Répartition LR	Répartition française	Représentativité	val patrim	Nidification avérée (A), potentielle (P) ou non nicheur ()	
Héron bihoreau, Bihoreau gris	<i>Nycticorax nycticorax</i> (Linnaeus, 1758)	oui	1	N : NT / H : NA	LC	NT	dét. si repro.	Déclin modéré	?	3	2	3	8	217	2	3,7	1	1	4	p
Héron cendré	<i>Ardea cinerea</i> Linnaeus, 1758	oui		N : LC / H : NA / M : NA	LC	LC		Déclin modéré	Stable ?	2	1	1	15	1483	2	1,0	1	1	2	A
Héron garde-boeufs	<i>Bubulcus ibis</i> (Linnaeus, 1758)	oui		N : LC / H : NA	LC	LC	dét. à critères (10 p)	Augmentation modérée	Augmentation modérée	3	1	2	10	180	3	5,6	2	3	5	A
Héron pourpré	<i>Ardea purpurea</i> Linnaeus, 1766	oui	1	N : LC	LC	EN	dét. à critères (5 p)	Augmentation modérée	?	3	1	2	9	161	2	5,6	2	2	4	A
Hibou moyen duc	<i>Asio otus</i> (Linnaeus, 1758)	oui		N : LC / H : NA / M : NA	LC	LC				2		2	14	1781	1	0,8	0	1	3	p
Hibou petit-duc, Petit-duc scops	<i>Otus scops</i> (Linnaeus, 1758)	oui		N : LC	LC	NT			Déclin modéré	2	2	2	22	267	0	8,2	2	1	3	p
Hirondelle de fenêtre	<i>Delichon urbicum</i> (Linnaeus, 1758)	oui		N : NT / M : DD	LC	LC		Déclin modéré	Déclin modéré	2	2	2	39	4666	0	0,8	0	0	2	p
Hirondelle de rivage	<i>Riparia riparia</i> (Linnaeus, 1758)	oui		N : LC / M : DD	LC	EN		stable	?	3	1	2	1 (pas bagnas)	818	3	0,1	0	2	4	A
Hirondelle rustique, Hirondelle de cheminée	<i>Hirundo rustica</i> Linnaeus, 1758	oui		N : NT / M : DD	LC	NT		Déclin modéré	Fort déclin ?	2	3	3	37	4488	0	0,8	0	0	3	A
Huitrier pie	<i>Haematopus ostralegus</i> Linnaeus, 1758		2	N : LC / H : LC	NT	EN				3		3	16	82	2	19,5	3	3	6	
Huppe fasciée	<i>Upupa epops</i> Linnaeus, 1758	oui		N : LC / H : NA	LC	LC	remarq.	Déclin modéré	?	2	2	2	34	1601	0	2,1	1	1	3	A
Hypolaïs polyglotte, Petit contrefaisant	<i>Hippolaïs polyglotta</i> (Vieillot, 1817)	oui		N : LC / M : NA	LC	LC		Stable	stable	2	1	1	21	1546	0	1,4	1	1	2	
Ibis falcinelle	<i>Plegadis falcinellus</i> (Linnaeus, 1766)	oui	1	N : NT	LC	VU	dét.		Forte augmentation	3	0	2	1 (Bagnas non répertorié dans Atlas)	6	3	16,7	3	3	5	A
Linotte mélodieuse	<i>Carduelis cannabina</i> (Linnaeus, 1758)	oui		N : VU / H : NA / M : NA		NT		Stable	Fort déclin ?	2	3	3	18	1774	0	1,0	1	1	4	

Espèce (nom commun)	Espèce (nom latin)	Prot. nat.	DO	LR France	LR Monde	LR Languedoc-Roussillon	ZNIEFF	Dynamique de pop nationale	Dynamique LR	rareté/statut	Rareté/dynamique pop	Rareté finale	Nb mailles LR	Nb mailles totales	Répartition LR	Répartition française	Représentativité	val patrim	Nidification avérée (A), potentielle (P) ou non nicheur ()	
Locustelle luscinoïde	<i>Locustella luscinioides</i> (Savi, 1824)	oui		N : EN / M : NA	LC	DD				2		2	0 (Bagnas non cartographié)	28	3	3,6	1	2	4	
Loriot d'Europe, Loriot jaune	<i>Oriolus oriolus</i> (Linnaeus, 1758)	oui		N : LC / M : NA	LC	LC		Déclin modéré		2	2	2	21	1004	0	2,1	1	1	3	A
Lusciniolle à moustaches	<i>Acrocephalus melanopogon</i> (Temminck, 1823)	oui	1	N : EN	LC	VU	dét. si repro.			3		3	8	15	2	53,3	3	3	6	
Martinet noir	<i>Apus apus</i> (Linnaeus, 1758)	oui		N : NT / M : DD	LC	LC		Déclin modéré	?	2	2	2	38	3123	0	1,2	1	1	3	A
Merle noir	<i>Turdus merula</i> Linnaeus, 1758		2	N : LC / H : NA / M : NA	LC	LC		Stable	stable	1	1	1	31	4508	0	0,7	0	0	1	A
Mésange à longue queue	<i>Aegithalos caudatus</i> (Linnaeus, 1758)	oui		N : LC / M : NA	LC	LC		Stable	Stable	2	1	1	18	3315	1	0,5	0	1	2	
Mésange bleue	<i>Cyanistes caeruleus</i> Linnaeus, 1758	oui		N : LC / M : NA	LC	LC		Déclin modéré	?	2	2	2	31	4545	0	0,7	0	0	2	A
Mésange charbonnière	<i>Parus major</i> Linnaeus, 1758	oui		N : LC / H : NA / M : NA	LC	LC		Augmentation modérée	?	2	1	1	38	4817	0	0,8	0	0	1	A
Moineau domestique	<i>Passer domesticus</i> (Linnaeus, 1758)	oui		N : LC / M : NA	LC	LC		Déclin modéré	Stable ?	2	1	1	42	4789	0	0,9	0	0	1	A
Moineau friquet	<i>Passer montanus</i> (Linnaeus, 1758)	oui		N : EN	LC	NT		Fort déclin	Fort déclin	2	3	3	24	1096	0	2,2	1	1	4	
Mouette rieuse	<i>Chroicocephalus ridibundus</i> (Linnaeus, 1766)	oui	2	N : NT / H : LC / M : NA	LC	LC		Déclin modéré	Stable ?	2	1	1	8	234	2	3,4	1	1	2	A
Nette rousse	<i>Netta rufina</i> (Pallas, 1773)		2	N : LC / H : LC / M : NA	LC	NT	dét. si repro			3		3	8	122	2	6,6	2	2	5	A
Oedicnème criard	<i>Burhinus oedicnemus</i> (Linnaeus, 1758)	oui	1	N : LC / H : NA / M : NA	LC	LC	dét.	Stable	?	3	1	2	6	561	1	1,1	1	1	3	p

Espèce (nom commun)	Espèce (nom latin)	Prot. nat.	DO	LR France	LR Monde	LR Languedoc-Roussillon	ZNIEFF	Dynamique de pop nationale	Dynamique LR	rareté/statut	Rareté/dynamique pop	Rareté finale	Nb mailles LR	Nb mailles totales	Répartition LR	Répartition française	Représentativité	val patrim	Nidification avérée (A), potentielle (P) ou non nicheur ()	
Panure à moustaches, Mésange à moustaches	<i>Panurus biarmicus</i> (Linnaeus, 1758)	oui		N : LC	LC	VU				3		3	8	33	2	24,2	3	3	6	A
Pie bavarde	<i>Pica pica</i> (Linnaeus, 1758)		2	N : LC	LC	LC		Stable		1	1	1	40	3624	0	1,1	1	1	2	A
Pie-grièche à tête rousse	<i>Lanius senator</i> Linnaeus, 1758	oui		N : VU / M : NA	LC	NT	dét.	Déclin modéré	Déclin modéré	3	2	3	20	313	0	6,4	2	1	4	
Pinson des arbres	<i>Fringilla coelebs</i> Linnaeus, 1758	oui		N : LC / H : NA / M : NA	LC	LC		Stable	Stable	2	1	1	21	3207	0	0,7	0	0	1	
Pipit des arbres	<i>Anthus trivialis</i> (Linnaeus, 1758)	oui		N : LC / M : DD	LC	LC		Déclin modéré		2	2	2	0 (Bagnas en probable)	1259	3	0,1	0	2	4	
Pipit rousseline	<i>Anthus campestris</i> (Linnaeus, 1758)	oui	1	N : LC / M : NA	LC	VU	remarq.	Stable	Déclin modéré ?	3	2	3	15	181	0	8,3	2	1	4	p
Pouillot fitis	<i>Phylloscopus trochilus</i> (Linnaeus, 1758)	oui		N : NT / M : DD	LC	NAb		Déclin modéré		2	2	2	0 (Bagnas non cartographié)	331	3	0,3	0	2	4	
Pouillot véloce	<i>Phylloscopus collybita</i> (Vieillot, 1887)	oui		N : LC / H : NA / M : NA	LC	LC		Stable	?	2	1	1	0 (Bagnas non cartographié)	1939	2	0,1	0	1	2	
Poule sultane, Talève sultane, Porphyron bleu	<i>Porphyrio porphyrio</i> (Linnaeus, 1758)	oui	1	N : VU	LC	VU	dét. si repro		Forte augmentation	3	0	2	11	21	2	52,4	3	3	5	A
Poule-d'eau, Gallinule poule d'eau	<i>Gallinula chloropus</i> (Linnaeus, 1758)		2	N : LC / H : NA / M : NA	LC	LC		Déclin modéré	Déclin modéré	1	2	1	30	2820	0	1,1	1	1	2	A
Râle d'eau	<i>Rallus aquaticus</i> Linnaeus, 1758		2	N : NT / H : NA / M : NA	LC	LC		Déclin modéré	?	1	2	1	12	235	1	5,1	2	1	2	A
Rossignol philomèle	<i>Luscinia megarhynchos</i> C. L. Brehm, 1831	oui		N : LC / M : NA	LC	LC		Déclin modéré	Stable	2	1	1	25	1157	0	2,2	1	1	2	A
Rougegorge familier	<i>Erithacus rubecula</i> (Linnaeus, 1758)	oui		N : LC / H : NA / M : NA	LC	LC		Déclin modéré	Stable ?	2	1	1	3	3012	2	0,1	0	1	2	A
Rougequeue noir	<i>Phoenicurus ochruros</i> (S. G. Gmelin, 1774)	oui		N : LC / H : NA / M : NA	LC	LC		Stable	Déclin modéré ?	2	2	2	38	3990	0	1,0	1	1	3	A

Espèce (nom commun)	Espèce (nom latin)	Prot. nat.	DO	LR France	LR Monde	LR Languedoc-Roussillon	ZNIEFF	Dynamique de pop nationale	Dynamique LR	rareté/statut	Rareté/dynamique pop	Rareté finale	Nb mailles LR	Nb mailles totales	Répartition LR		Répartition française	Représentativité	val patrim	Nidification avérée (A), potentielle (P) ou non nicheur ()
Rousserole effarvatte	<i>Acrocephalus scirpaceus</i> (Hermann, 1804)	oui		N : LC / M : NA	LC	NT		Stable	Déclin modéré ?	2	2	2	11	816	1	1,3	1	1	3	A
Rousserole turdoïde	<i>Acrocephalus arundinaceus</i> (Linnaeus, 1758)	oui		N : VU / M : NA	LC	VU	remarq.	Stable	?	3	1	2	11	116	1	9,5	2	1	3	A
Serin cini	<i>Serinus serinus</i> (Linnaeus, 1766)	oui		N : VU / M : NA	LC	LC		Déclin modéré	?	2	2	2	30	1288	0	2,3	1	1	3	p
Sterne hansel	<i>Gelochelidon nilotica</i> (Gmelin, 1789)	oui	1	N : VU / M : NA	LC	VU	dét. si repro.		Augmentation modérée	3	1	2	2 (pas Bagnas)	7	3	28,6	3	3	5	
Sterne naine	<i>Sternula albifrons</i> (Pallas, 1764)	oui	1	N : LC / M : LC	LC	VU	dét. à critères (10 p)		Augmentation modérée	3	1	2	17	110	2	15,5	3	3	5	
Sterne pierregarin	<i>Sterna hirundo</i> Linnaeus, 1758	oui	1	N : LC / H : NA / M : LC	LC	LC	dét. à critères (10 p)	Déclin modéré	stable ?	3	1	2	13	341	2	3,8	1	1	3	A
Tadorne de Belon	<i>Tadorna tadorna</i> (Linnaeus, 1758)	oui		N : LC / H : LC	LC	LC		Augmentation modérée	Augmentation modérée	2	1	1	22	328	1	6,7	2	1	2	A
Tarier pâtre	<i>Saxicola torquatus</i> (Linnaeus, 1766)	oui		N : NT / H : NA / M : NA	LC	VU		Déclin modéré	Déclin modéré	3	2	3	26	3263	0	0,8	0	0	3	p
Tourterelle des bois	<i>Streptopelia turtur</i> (Linnaeus, 1758)		2	N : LC	LC	LC		Fort déclin	Fort déclin	1	3	2	13	1044	0	1,2	1	1	3	A
Traquet motteux	<i>Oenanthe oenanthe</i> (Linnaeus, 1758)		2	N : VU / M : NA	VU	NT		Stable	?	2	1	1	0 (Bagnas non cartographié)	374	3	0,3	0	2	3	
Traquet tarier, Tarier des prés	<i>Saxicola rubetra</i> (Linnaeus, 1758)	oui		N : VU / M : DD	LC	EN		Déclin modéré		3	2	3	0 (Bagnas non cartographié)	409	3	0,2	0	2	5	
Troglodyte mignon	<i>Troglodytes troglodytes</i> (Linnaeus, 1758)	oui		N : LC / H : NA	LC	LC		Déclin modéré	?	2	2	2	4	2760	2	0,1	0	1	3	p
Verdier d'Europe	<i>Carduelis chloris</i> (Linnaeus, 1758)	oui		N : VU / H : NA / M : NA	LC	NT		Déclin modéré	Fort déclin ?	2	3	3	25	2336	0	1,1	1	1	4	

**OISEAUX régulièrement présents en période d'hivernage et de migration**

Espèce (nom commun)	Espèce (nom latin)	Prot. nat.	DO	LR France	LR Monde	LR Languedoc-Roussillon	ZNIEFF	Dynamique de pop nationale	Dynamique LR	rareté	Rareté/dynamique pop	Rareté finale	Nb mailles LR	Nb mailles total	Répartition LR		Répartition française	Représentativité	val patrim
Aigle botté	<i>Hieraetus pennatus (Gmelin, 1788)</i>	oui	1	N : NT / H : NA	LC	VU	dét.			3		3	11	53	2	20,8	3	3	6
Aigrette garzette	<i>Egretta garzetta (Linnaeus, 1766)</i>	oui	1	N : LC / H : NA	LC	LC	dét. à critères (10 p)	Augmentation modérée	?	3	1	2	35	1358	0	2,6	1	1	3
Barge à queue noire	<i>Limosa limosa (Linnaeus, 1758)</i>		2	N : VU / H : NT / M : VU	NT					3		3	2 (pas Bagnas)	135	3	1,5	1	2	5
Bécasseau variable	<i>Calidris alpina (Linnaeus, 1758)</i>	oui		H : LC / M : NA	LC					2		2	18	403	2	4,5	1	1	3
Bécassine des marais	<i>Gallinago gallinago (Linnaeus, 1758)</i>		1 et 2	N : CR / H : DD / M : NA	LC	CR				3		3	22	1564	1	1,4	1	1	4
Bondrée apivore	<i>Pernis apivorus (Linnaeus, 1758)</i>	oui	1	N/M : LC	LC	LC		Stable	stable	3	1	2	Pas de données	Pas de données					2
Busard des roseaux	<i>Circus aeruginosus (Linnaeus, 1758)</i>	oui	1	N : NT / H : NA / M : NA	LC	VU		Stable	Stable	3	1	2	24	530	1	4,5	1	1	3
Busard saint Martin	<i>Circus cyaneus (Linnaeus, 1758)</i>	oui	1	N : LC / H : NA / M : NA	LC	EN		Déclin modéré	Déclin modéré	3	2	3	29	2926	1	1,0	1	1	4
Canard chipeau	<i>Anas strepera Linnaeus, 1758</i>		1	N : LC / H : LC / M : NA	LC	NT	dét. à critères (5 p)			3		3	16	1278	2	1,3	1	1	4
Canard colvert	<i>Anas platyrhynchos Linnaeus, 1758</i>		1	N : LC / H : LC / M : NA	LC	DD		Augmentation modérée		3	1	2	33	3952	0	0,8	0	0	2
Canard pilet	<i>Anas acuta Linnaeus, 1758</i>		1 et 2	N : NA / H : LC / M : NA	LC					3		3	7	675	3	1,0	1	2	5
Canard siffleur	<i>Anas penelope Linnaeus, 1758</i>		1 et 2	N : NA / H : LC / M : NA	LC					3		3	12	1165	2	1,0	1	1	4
Canard souchet	<i>Anas clypeata Linnaeus, 1758</i>		1 et 2	N : LC / H : LC / M : NA	LC	DD				3		3	16	981	2	1,6	1	1	4
Chevalier aboyeur	<i>Tringa nebularia (Gunnerus, 1767)</i>		2	H : NA / M : LC	LC					1		1	6 (Pas Bagnas)	178	3	3,4	1	2	3
Chevalier arlequin	<i>Tringa erythropus (Pallas, 1764)</i>		2	H : NA / M : DD	LC					1		1	6 (Pas Bagnas)	110	3	5,5	2	3	4
Chevalier combattant, Combattant varié	<i>Philomachus pugnax (Linnaeus, 1758)</i>		1 et 2	N : NA / H : NA / M : NT	LC					3		3	2 (pas Bgnas)	133	3	1,5	1	2	5
Chevalier culblanc	<i>Tringa ochropus Linnaeus, 1758</i>	oui		H : NA / M : LC	LC					2		2	26	1193	1	2,2	1	1	3

Espèce (nom commun)	Espèce (nom latin)	Prot. nat.	DO	LR France	LR Monde	LR Languedoc-Roussillon	ZNIEFF	Dynamique de pop nationale	Dynamique LR	rareté	Rareté/dynamique pop	Rareté finale	Nb mailles LR	Nb mailles total	Répartition LR		Répartition française	Représentativité	val patrim
Chevalier gambette	<i>Tringa totanus (Linnaeus, 1758)</i>		2	N : LC / H : NA / M : LC	LC	EN	dét. si repro.	Augmentation modérée	?	3	1	2	9	218	3	4,1	1	2	4
Chevalier guignette	<i>Actitis hypoleucos Linnaeus, 1758</i>	oui		N : NT / H : NA / M : DD	LC	EN	dét. si repro.	Stable	?	3	1	2	20	614	2	3,3	1	1	3
Chevalier sylvain	<i>Tringa glareola Linnaeus, 1758</i>	oui	1	M : LC	LC					3		3	0	0	3	0,0	0	2	5
Choucas des tours	<i>Corvus monedula Linnaeus, 1758</i>	oui	2	N : LC / H : NA	LC	LC				2		2	33	3230	0	1,0	1	1	3
Cigogne blanche	<i>Ciconia ciconia (Linnaeus, 1758)</i>	oui	1	N : LC / H : NA / M : NA	LC	NT	dét. si repro.	Forte augmentation	Forte augmentation	3	0	2	21	657	1	3,2	1	1	3
Corneille noire	<i>Corvus corone Linnaeus, 1758</i>		2	N : LC / H : NA	LC	LC		Déclin modéré	?	1	2	1	23	4825	1	0,5	0	1	2
Courlis cendré	<i>Numenius arquata (Linnaeus, 1758)</i>		2	N : VU / H : LC / M : NA	NT	CR	dét.			3		3	15	854	2	1,8	1	1	4
Courlis corlieu	<i>Numenius phaeopus (Linnaeus, 1758)</i>		2	H : NA / M : NA	LC					1		1	1	63	3	1,6	1	2	3
Faucon émerillon	<i>Falco columbarius Linnaeus, 1758</i>	oui	1	H : DD / M : NA	LC					3		3	9	1006	3	0,9	0	2	5
Flamant rose	<i>Phoeni-copterus roseus Pallas, 1811</i>	oui		N : VU / H : NA	LC	NT	dét. à critères			3		3	27	64	1	42,2	3	2	5
Foulque macroule	<i>Fulica atra Linnaeus, 1758</i>		1 et 2	N : LC / H : NA / M : NA	LC	LC	dét. à critères	Augmentation modérée	Augmentation modérée	3	1	2	22	2279	1	1,0	1	1	3
Fuligule milouin	<i>Aythya ferina (Linnaeus, 1758)</i>		1 et 2	N : VU / H : LC / M : NA	VU	EN				3		3	15	1364	2	1,1	1	1	4
Fuligule morillon	<i>Aythya fuligula (Linnaeus, 1758)</i>		1 et 2	N : LC / H : NT	LC					3		3	10	1135	3	0,9	0	2	5
Fuligule nyroca	<i>Aythya nyroca (Güldenstädt, 1770)</i>	oui	1	N : NA / H : NA / M : NA	NT					3		3	4	157	3	2,5	1	2	5
Geai des chênes	<i>Garrulus glandarius (Linnaeus, 1758)</i>		2	N : LC / H : NA	LC	LC		Déclin modéré	?	1	2	1	22	4556	1	0,5	0	1	2
Goéland leucopnée	<i>Larus michahellis Naumann, 1840</i>	oui		N : LC / H : NA / M : NA	LC	LC		Fort déclin	Fort déclin	2	3	3	39	1411	0	2,8	1	1	4
Gorgebleue à miroir	<i>Luscinia svecica (Linnaeus, 1758)</i>	oui	1	N : LC / M : NA						3		3	7 (pas bagnas)	23	3	30,4	3	3	6
Grand cormoran	<i>Phalacrocorax carbo (Linnaeus, 1758)</i>	oui		N : LC / H : LC / M : NA	LC	Nab		Forte augmentation	Augmentation modérée ?	2	1	1	36	3685	0	1,0	1	1	2
Grand gravelot	<i>Charadrius hiaticula Linnaeus, 1758</i>	oui		N : VU / H : LC / M : NA	LC					3		3	12	237	2	5,1	2	2	5

Espèce (nom commun)	Espèce (nom latin)	Prot. nat.	DO	LR France	LR Monde	LR Languedoc-Roussillon	ZNIEFF	Dynamique de pop nationale	Dynamique LR	rareté	Rareté/dynamique pop	Rareté finale	Nb mailles LR	Nb mailles total	Répartition LR		Répartition française	Représentativité	val patrim
Grande aigrette	<i>Ardea alba</i> Linnaeus, 1758	oui	1	N : NT / H : LC	LC	VU	dét. si repro.			3		3	28	2973	1	0,9	1	1	4
Grèbe à cou noir	<i>Podiceps nigricollis</i> Brehm, 1831	oui		N : LC / H : LC	LC	NAb				2		2	23	328	1	7,0	2	1	3
Grèbe castagneux	<i>Tachybaptus ruficollis</i> (Pallas, 1764)	oui		N : LC / H : NA	LC	LC		Stable	stable	2	1	1	18	1863	2	1,0	1	1	2
Grèbe huppé	<i>Podiceps cristatus</i> (Linnaeus, 1758)	oui		N : LC / H : NA	LC	LC		Stable	Stable	2	1	1	31	1996	0	1,6	1	1	2
Grue cendrée	<i>Grus grus</i> (Linnaeus, 1758)	oui	1	N : CR / H : NT / M : NA	LC					3		3	20	1487	2	1,3	1	1	4
Guifette moustac	<i>Chlidonias hybrida</i> (Pallas, 1811)	oui	1	N : VU / M : NA	LC	Nab				3		3	8 (pas Bagnas)	12	3	66,7	3	3	6
Hibou des marais	<i>Asio flammeus</i> (Pontoppidan, 1763)	oui	1	N : VU / H : NA / M : NA	LC	NAb				3		3	4	329	3	1,2	1	2	5
Martin pêcheur d'Europe	<i>Alcedo atthis</i> (Linnaeus, 1758)	oui	1	N : VU / H : NA	LC	NT		Déclin modéré	Déclin modéré	3	2	3	33	2507	0	1,3	1	1	4
Milan noir	<i>Milvus migrans</i> (Boddaert, 1783)	oui	1	N : LC / M : NA	LC	LC		Augmentation modérée	?	3	1	2	1 (pas le Bagnas)	76	3	1,3	1	2	4
Mouette mélanocéphale	<i>Ichthyaetus melanocephalus</i> (Temminck, 1820)	oui	1	N : LC / H : NA / M : NA	LC	VU	dét. à critères (10 p)	Forte augmentation	Forte augmentation	3	0	2	18	362	2	5,0	2	2	4
Oie cendrée	<i>Anser anser</i> (Linnaeus, 1758)		1 et 2	N : VU / H : LC / M : NA	LC					3		3	9	935	3	1,0	1	2	5
Petit gravelot	<i>Charadrius dubius</i> Scopoli, 1786	oui		N : LC / M : NA	LC	NT		Fort déclin	Fort déclin	2	3	3	2 (pas Bagnas)	11	3	18,2	3	3	6
Phragmite des joncs	<i>Acrocephalus schoeno-baenus</i> (Linnaeus, 1758)	oui		N : LC / M : DD	LC					2		2	Pas de données	Pas de données			2*	4	
Pie bavarde	<i>Pica pica</i> (Linnaeus, 1758)		2	N : LC	LC	LC		Stable		1	1	1	41	4562	0	0,9	0	0	1
Pluvier doré	<i>Pluvialis apricaria</i> (Linnaeus, 1758)		1 et 2	H : LC	LC					3		3	17	1361	2	1,2	1	1	4
Poule-d'eau, Gallinule poule d'eau	<i>Gallinula chloropus</i> (Linnaeus, 1758)		2	N : LC / H : NA / M : NA	LC	LC		Déclin modéré	Déclin modéré	1	2	1	28	2895	1	1,0	1	1	2
Râle d'eau	<i>Rallus aquaticus</i> Linnaeus, 1758		2	N : NT / H : NA / M : NA	LC	LC		Déclin modéré	?	1	2	1	23	1021	1	2,3	1	1	2
Rémiz penduline, Mésange rémiz	<i>Remiz pendulinus</i> (Linnaeus, 1758)	oui		N : CR / M : DD	LC	RE	dét. si repro.			3		3	16	121	2	13,2	3	3	6
Sarcelle d'été	<i>Anas querquedula</i> Linnaeus, 1758		1	N : VU / M : NT	LC	DD				3		3	0	13	3	0,0	0	2	5

Espèce (nom commun)	Espèce (nom latin)	Prot. nat.	DO	LR France	LR Monde	LR Languedoc-Roussillon	ZNIEFF	Dynamique de pop nationale	Dynamique LR	rareté	Rareté/dynamique pop	Rareté finale	Nb mailles LR	Nb mailles total	Répartition LR		Répartition française	Représentativité	val patrim
Sarcelle d'hiver	<i>Anas crecca</i> <i>Linnaeus, 1758</i>		1 et 2	N : VU / H : LC / M : NA	LC	NAb				3		3	19	1792	2	1,1	1	1	4
Spatule blanche	<i>Platalea leucorodia</i> <i>Linnaeus, 1758</i>	oui	1	N : NT / H : VU / M : NA	LC	NAb				3		3	2	147	3	1,4	1	2	5
Sterne naine	<i>Sternula albifrons</i> <i>(Pallas, 1764)</i>	oui	1	N : LC /M : LC	LC	VU	dét. à critères (10 p)		Augmentation modérée	3	1	2	Pas de données	Pas de données					2
Tadorne de Belon	<i>Tadorna tadorna</i> <i>(Linnaeus, 1758)</i>	oui		N : LC /H : LC	LC	LC		Augmentation modérée	Augmentation modérée	2	1	1	29	911	1	3,2	1	1	2
Vanneau huppé	<i>Vanellus vanellus</i> <i>(Linnaeus, 1758)</i>		2	N : NT / H : LC / M : NA	NT	EN	dét.	Déclin modéré	Déclin modéré	3	2	3	25	3047	1	0,8	0	1	4

### OISEAUX OCCASIONNELS

Nom vernaculaire	Nom latin
Accenteur alpin	<i>Prunella collaris</i> (Scopoli, 1769)
Accenteur mouchet	<i>Prunella modularis</i> (Linnaeus, 1758)
Aigle botté	<i>Hieraaetus pennatus</i> (Gmelin, 1788)
Aigle criard	<i>Aquila clanga</i> Pallas, 1811
Aigle de Bonelli	<i>Hieraaetus fasciatus</i> (Vieillot, 1822)
Aigle pomarin	<i>Aquila pomarina</i> C. L. Brehm, 1831
Aigrette des récifs	<i>Egretta gularis</i> (Bosc, 1792)
Alouette calandre	<i>Melanocorypha calandra</i> (Linnaeus, 1766)
Alouette calandrelle	<i>Calandrella brachydactyla</i> (Leisler, 1814)
Autour des palombes	<i>Accipiter gentilis</i> (Linnaeus, 1758)
Barge rousse	<i>Limosa lapponica</i> (Linnaeus, 1758)
Bargette du Terek, Chevalier bargette	<i>Xenus cinereus</i> (Güldenstädt, 1775)
Bécasse des bois	<i>Scolopax rusticola</i> Linnaeus, 1758
Bécasseau cocorli	<i>Calidris ferruginea</i> (Pontoppidan, 1763)
Bécasseau de Temminck	<i>Calidris temminckii</i> (Leisler, 1812)
Bécasseau maubèche	<i>Calidris canutus</i> (Linnaeus, 1758)
Bécasseau minute	<i>Calidris minuta</i> (Leisler, 1812)
Bécassine double	<i>Gallinago media</i> (Latham, 1787)
Bécassine sourde	<i>Lymnocyptes minimus</i> (Brünnich, 1764)
Bergeronnette printanière ssp. ibérique	<i>Motacilla flava iberiae</i> Hartert, 1921
Bernache du Canada	<i>Branta canadensis</i> (Linnaeus, 1758)
Bouvreuil pivoine	<i>Pyrrhula pyrrhula</i> (Linnaeus, 1758)
Bruant des neiges	<i>Plectrophenax nivalis</i> (Linnaeus, 1758)
Bruant des roseaux ssp. méridionale	<i>Emberiza schoeniclus witherbyi</i> Jordans, 1923
Bruant jaune	<i>Emberiza citrinella</i> Linnaeus, 1758
Bruant ortolan	<i>Emberiza hortulana</i> Linnaeus, 1758
Bruant zizi	<i>Emberiza cirlus</i> Linnaeus, 1758
Busard cendré	<i>Circus pygargus</i> (Linnaeus, 1758)
Caille des blés	<i>Coturnix coturnix</i> (Linnaeus, 1758)
Chevalier stagnatile	<i>Tringa stagnatilis</i> (Bechstein, 1803)
Choucas des tours	<i>Corvus monedula</i> Linnaeus, 1758
Chouette chevêche, Chevêche d'Athéna	<i>Athene noctua</i> (Scopoli, 1769)
Chouette hulotte	<i>Strix aluco</i> Linnaeus, 1758
Cigogne noire	<i>Ciconia nigra</i> (Linnaeus, 1758)
Corbeau freux	<i>Corvus frugilegus</i> Linnaeus, 1758
Cormoran pygmée	<i>Phalacrocorax pygmaeus</i> (Pallas, 1773)
Corneille noire	<i>Corvus corone</i> Linnaeus, 1758
Courlis cendré	<i>Numenius arquata</i> (Linnaeus, 1758)
Courlis corlieu	<i>Numenius phaeopus</i> (Linnaeus, 1758)
Cygne de Bewick	<i>Cygnus columbianus</i> (Ord, 1815)

Nom vernaculaire	Nom latin
Cygne noir	<i>Cygnus atratus</i> (Latham, 1790)
Cygne tuberculé	<i>Cygnus olor</i> (Gmelin, 1803)
Dendrocygne veuf	<i>Dendrocygna viduata</i> (Linnaeus, 1766)
Eider à duvet	<i>Somateria mollissima</i> (Linnaeus, 1758)
Engoulevent d'Europe	<i>Caprimulgus europaeus</i> Linnaeus, 1758
Erismature rousse	<i>Oxyura jamaicensis</i> (Gmelin, 1789)
Etourneau unicolore	<i>Sturnus unicolor</i> Temminck, 1820
Faucon d'Eléonore	<i>Falco eleonora</i> G�n�, 1839
Faucon kobez	<i>Falco vespertinus</i> Linnaeus, 1766
Faucon p�lerin	<i>Falco peregrinus</i> Tunstall, 1771
Fauvette � lunettes	<i>Sylvia conspicillata</i> Temminck, 1820
Fauvette des jardins	<i>Sylvia borin</i> (Boddaert, 1783)
Fauvette grisette	<i>Sylvia communis</i> Latham, 1787
Fauvette orph�e	<i>Sylvia hortensis</i> (Gmelin, 1789)
Fauvette pitchou	<i>Sylvia undata</i> (Boddaert, 1783)
Fuligule milouinan	<i>Aythya marila</i> (Linnaeus, 1761)
Garrot � �il d'or	<i>Bucephala clangula</i> (Linnaeus, 1758)
Glar�ole � collier	<i>Glareola pratincola</i> (Linnaeus, 1766)
Go�land argent�	<i>Larus argentatus</i> Pontoppidan, 1763
Go�land brun	<i>Larus fuscus</i> Linnaeus, 1758
Go�land cendr�	<i>Larus canus</i> Linnaeus, 1758
Go�land d'Audoin (non r�f�renc�)	<i>Ichthyætus audouinii</i> (Payraudeau, 1826)
Go�land railleur (non r�f�renc�)	<i>Chroicocephalus genei</i> (Br�me, 1839)
Grand Corbeau	<i>Corvus corax</i> Linnaeus, 1758
Grimpereau des jardins	<i>Certhia brachydactyla</i> C.L. Brehm, 1820
Grive mauvis	<i>Turdus iliacus</i> Linnaeus, 1766
Grosbec casse-noyaux	<i>Coccothraustes coccothraustes</i> (Linnaeus, 1758)
Guifette leucopt�re	<i>Chlidonias leucopterus</i> (Temminck, 1815)
Guifette noire	<i>Chlidonias niger</i> (Linnaeus, 1758)
Harle hupp�	<i>Mergus serrator</i> Linnaeus, 1758
Hibou moyen-duc	<i>Asio otus</i> (Linnaeus, 1758)
Hirondelle de rochers	<i>Ptyonoprogne rupestris</i> (Scopoli, 1769)
Hirondelle rousseline	<i>Cecropis daurica</i> (Laxmann, 1769)
Hu�trier pie	<i>Haematopus ostralegus</i> Linnaeus, 1758
Ibis falcinelle	<i>Plegadis falcinellus</i> (Linnaeus, 1766)
Ibis sacr�	<i>Threskiornis aethiopicus</i> (Latham, 1790)
Labbe parasite	<i>Stercorarius parasiticus</i> (Linnaeus, 1758)
Locustelle tachet�e	<i>Locustella naevia</i> (Boddaert, 1783)
Marouette ponctu�e	<i>Porzana porzana</i> (Linnaeus, 1766)
Marouette poussin	<i>Zapornia parva</i> (Scopoli, 1769)
Martin-p�cheur d'Europe	<i>Alcedo atthis</i> (Linnaeus, 1758)
Martinet � ventre blanc, Martinet alpin	<i>Tachymarptis melba</i> (Linnaeus, 1758)

Nom vernaculaire	Nom latin
Martinet pâle	<i>Apus pallidus</i> (Shelley, 1870)
Merle à plastron	<i>Turdus torquatus</i> Linnaeus, 1758
Mésange noire	<i>Parus ater</i> Linnaeus, 1758
Milan royal	<i>Milvus milvus</i> (Linnaeus, 1758)
Moineau soulcie	<i>Petronia petronia</i> (Linnaeus, 1766)
Mouette pygmée (non référencée)	<i>Hydrocoloeus minutus</i> (Pallas, 1776)
Nette à bec rosé (non référencé)	<i>Netta peposaca</i> (non référencé)
Oedicnème criard	<i>Burhinus oedicnemus</i> (Linnaeus, 1758)
Outarde canepetière	<i>Tetrax tetrax</i> (Linnaeus, 1758)
Pélican gris	<i>Pelecanus rufescens</i> Gmelin, 1789
Perdrix grise	<i>Perdix perdix</i> (Linnaeus, 1758)
Phragmite aquatique	<i>Acrocephalus paludicola</i> (Vieillot, 1817)
Pic épeiche	<i>Dendrocopos major</i> (Linnaeus, 1758)
Pic épeichette	<i>Dendrocopos minor</i> (Linnaeus, 1758)
Pie-grièche écorcheur	<i>Lanius collurio</i> Linnaeus, 1758
Pie-grièche grise	<i>Lanius excubitor</i> Linnaeus, 1758
Pigeon biset	<i>Columba livia</i> Gmelin, 1789
Pigeon colombin	<i>Columba oenas</i> Linnaeus, 1758
Petit pingouin, Pingouin torda	<i>Alca torda</i> Linnaeus, 1758
Pinson du nord, Pinson des Ardennes	<i>Fringilla montifringilla</i> Linnaeus, 1758
Pipit à gorge rousse	<i>Anthus cervinus</i> (Pallas, 1811)
Pipit farlouse	<i>Anthus pratensis</i> (Linnaeus, 1758)
Pipit spioncelle	<i>Anthus spinoletta</i> (Linnaeus, 1758)
Pluvier argenté	<i>Pluvialis squatarola</i> (Linnaeus, 1758)
Pouillot à grands sourcils	<i>Phylloscopus inornatus</i> (Blyth, 1842)
Pouillot de Bonelli	<i>Phylloscopus bonelli</i> (Vieillot, 1819)
Pouillot de Sibérie	<i>Phylloscopus collybita tristis</i> Blyth, 1843
Pygargue à queue blanche	<i>Haliaeetus albicilla</i> (Linnaeus, 1758)
Roitelet à triple bandeau (non référencé)	<i>Regulus ignicapilla</i> (Temminck, 1820)
Roitelet huppé	<i>Regulus regulus</i> (Linnaeus, 1758)
Rollier d'Europe	<i>Coracias garrulus</i> Linnaeus, 1758
Rougequeue à front blanc	<i>Phoenicurus phoenicurus</i> (Linnaeus, 1758)
Rousserolle verderolle	<i>Acrocephalus palustris</i> (Bechstein, 1798)
Rousserolle isabelle	<i>Acrocephalus agricola</i> (Jerdon, 1845)
Sarcelle marbrée	<i>Marmaronetta angustirostris</i> (Ménétries, 1832)
Sterne caspienne (non référencée)	<i>Hydroprogne caspia</i> (Pallas, 1770)
Sterne caugek	<i>Sterna sandvicensis</i> Latham, 1787
Tadorne casarca	<i>Tadorna ferruginea</i> (Pallas, 1764)
Tarin des aulnes	<i>Carduelis spinus</i> (Linnaeus, 1758)
Torcol fourmilier	<i>Jynx torquilla</i> Linnaeus, 1758
Tournepierre à collier	<i>Arenaria interpres</i> (Linnaeus, 1758)
Vautour fauve	<i>Gyps fulvus</i> (Hablizl, 1783)

## Annexe 8 : Suivis de la qualité de l'eau au Bagnas

	Colonne d'eau	Sédiments	Macrophytes	Phytoplancton	Macrofaune benthique	Chimie
<b>2000</b>	RSL : Médiocre			RSL : Mauvais		
<b>2001</b>	RSL : Mauvais			RSL : Bon		
<b>2002</b>	RSL : Mauvais	RSL : Mauvais	RSL : Mauvais	RSL : Très bon	RSL : Bon état	
<b>2003</b>	RSL : Mauvais			RSL : Mauvais		
<b>2004</b>	RSL : Mauvais			RSL : Médiocre		
<b>2005</b>	RSL : Mauvais		RSL : Mauvais	RSL : Mauvais		
<b>2006</b>	RSL : Mauvais DCE : Médiocre	RNO	DCE : Mauvais (reprend les résultats du RSL)	RSL : Moyen DCE : Médiocre (à partir des données 2001-2006 du RSL)	DCE : Médiocre	
<b>2007</b>						
<b>2008</b>	RSL : Médiocre			RSL : Médiocre		
<b>2009</b>	DCE : Médiocre		DCE : Mauvais	DCE : Mauvais	DCE : Moyen	
<b>2010</b>						PEPS LAG
<b>2011</b>	RSL : Mauvais			RSL : Mauvais		
<b>2012</b>	DCE : Mauvais	Analyse séd du T	DCE : Mauvais	DCE : Médiocre		DCE : Très bon
<b>2013</b>	RSL : Médiocre			RSL : Mauvais		
<b>2014</b>	DCE : Mauvais (suivi estival Ifremer)			DCE : Médiocre (suivi estival Ifremer)		
<b>2015</b>	DCE : Mauvais			DCE : Mauvais		
<b>2016</b>						
<b>2017</b>						
<b>2018</b>						DCE

## Annexe 9 : Méthode d'évaluation de la responsabilité du Bagnas pour les différents types de milieux

Les deux critères de représentativité et de sensibilité sont calculés au regard de différents indices permettant de rendre compte des critères principaux à l'échelle locale et régionale (ex Languedoc-Roussillon). Le calcul des indices permet de hiérarchiser les habitats entre eux grâce à la définition de 4 classes. Ces classes ont été définies de manière à avoir des classes équivalentes en notation.

### Calcul de la représentativité :

#### → Représentativité sur le Bagnas (%) :

La représentativité sur le site se calcule par la division de la surface de l'habitat (en ha) par la surface totale du Bagnas dont les habitats sont intégrés dans la carto à l'échelle du site Natura 2000 (677,75 ha) Cette division permet ensuite d'établir des classes présentées dans le tableau ci-dessous.

Classes de représentativité sur le Bagnas (%)			
0	1-10	11-20	>20

#### → Représentativité à l'échelle de l'ex-région Languedoc-Roussillon (%)

La représentativité à l'échelle régionale se calcule par la division de la surface de l'habitat sur la réserve et le site Natura 2000 (en ha) par la surface présente en ex-région Languedoc-Roussillon (données issues du document du CSRPN du 17 octobre 2011 sur la hiérarchisation des habitats Natura 2000). Ce calcul permet ensuite d'établir des classes présentées dans le tableau ci-dessous.

Classes de représentativité à l'échelle ex. LR (%)			
0	0-1	1-2	>2

#### → Représentativité des types de milieux :

La représentativité des types de milieux est définie à partir des représentativités sur le Bagnas et en ex. LR grâce au tableau croisé ci-dessous.

Lorsque la représentativité sur la Bagnas est définie comme forte pour un habitat et qu'il n'existe pas de représentativité pour l'ex.LR, alors la représentativité par milieu est augmentée d'une classe afin de prendre en compte cette particularité.

Représentativité		% Bagnas			
		Très faible	Faible	Moyenne	Forte
% ex LR	Très faible	Très faible	Faible	Faible	Moyenne
	Faible	Faible	Faible	Moyenne	Moyenne
	Moyenne	Faible	Moyenne	Moyenne	Forte
	Forte	Moyenne	Moyenne	Forte	Majeure

## Calcul de la sensibilité :

### - *Etat de conservation :*

L'état de conservation est renseigné selon les données du diagnostic du plan de gestion 2012-2017 et les données analysées par le CBN lors de l'étude menée sur les macrophytes en 2017-2018.

### - *Tendance ex LR :*

La tendance d'évolution des habitats à l'échelle de l'ex-région Languedoc-Roussillon est renseignée à partir de l'indice 4 de la méthode de hiérarchisation des habitats Natura 2000 (CSRPN 2011). Cet indice est noté selon 4 catégories :

- Surfaces en expansion : 0
- Surface stables : 1
- Surfaces en régression lente : 2
- Surfaces en forte régression ou dont l'aire d'origine tend à se réduire : 3
- Surfaces disparues d'une grande partie de leur aire d'origine : 4

La colonne étant doublée dans le document issu du CSRPN 2011 (afin d'affiner la notation), la plus forte valeur est retenue pour qualifier la tendance dans le tableau de hiérarchisation.

### → *Sensibilité sur le Bagnas :*

La sensibilité des milieux est évaluée selon les deux critères précédents. Ainsi, plus un habitat est en mauvais état de conservation et en régression en ex-région Languedoc-Roussillon, plus la sensibilité sera élevée. Un classement a ainsi été effectué selon 3 graduations reprises dans le tableau suivant.

Classes de sensibilité sur le Bagnas			
Très faible	Faible	Moyenne	Forte

### - *Importance régionale :*

L'importance régionale est issue des données sur la hiérarchisation des habitats en ex-région Languedoc-Roussillon (CSRPN 2011). Les valeurs sont reprises dans cette colonne afin de tenir compte de la valeur patrimoniale à l'échelle régionale. Les classes de valeurs sont les mêmes que celles représentées dans le document.

Classes d'importance régionale			
0 - 3,40	3,60 - 5,40	5,60 - 7,40	7,60

### - *Statut :*

Le statut est évalué en fonction des statuts de protection, de classement ou d'inventaire des habitats. Ce calcul est issu du plan de gestion 2012-2017. Les différentes notes sont :

- 3 : Habitat d'intérêt communautaire prioritaire et/ou déterminant ZNIEFF ;
- 2 : Habitat d'intérêt communautaire ;
- 1 : Autres habitats naturels ;

- 0 : Zones anthropisées.

→ *Sensibilité en ex-région Languedoc-Roussillon :*

Ce critère est le croisement entre l'importance régionale et le statut de l'habitat. La sensibilité n'est renseignée que lorsque les deux critères sont connus. La valeur la plus haute est retenue ce qui permet de définir les quatre classes suivantes :

Classes de sensibilité en ex. LR			
Très faible	Faible	Moyenne	Forte

→ *Sensibilité des types de milieux :*

La sensibilité des types de milieux est définie à partir des sensibilités sur le Bagnas et en ex. LR grâce au tableau croisé ci-dessous.

Lorsque la sensibilité sur la Bagnas est définie comme forte pour un habitat et qu'il n'existe pas de sensibilité pour l'ex.LR, alors la sensibilité par milieu est augmentée d'une classe afin de prendre en compte cette particularité.

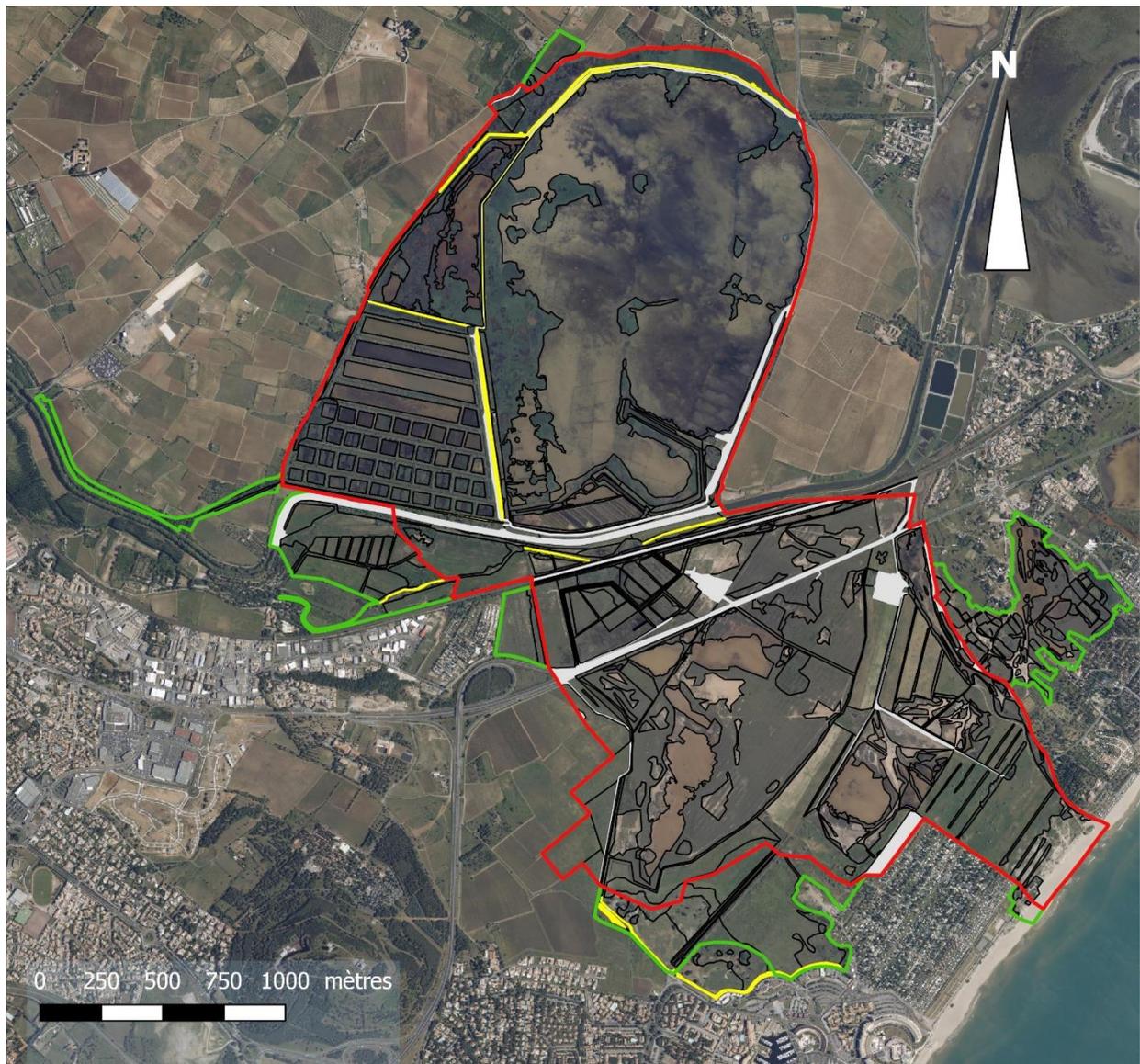
Sensibilité		Sensibilité Bagnas			
		Très faible	Faible	Moyenne	Forte
Sensibilité LR	Très faible	Très faible	Faible	Faible	Moyenne
	Faible	Faible	Faible	Moyenne	Moyenne
	Moyenne	Faible	Moyenne	Moyenne	Forte
	Forte	Moyenne	Moyenne	Forte	Majeure

**Calcul de la responsabilité :**

Comme vu sur le schéma général (cf figure 1) le croisement de la représentativité et de la sensibilité des milieux permet de conclure quant à la responsabilité du site. Le niveau de responsabilité est issu du tableau ci-dessous.

Responsabilité		Représentativité				
		Très faible	Faible	Moyenne	Forte	Majeure
Sensibilité	Très faible	Très faible	Faible	Faible	Moyenne	Moyenne
	Faible	Faible	Faible	Moyenne	Moyenne	Forte
	Moyenne	Faible	Moyenne	Moyenne	Forte	Forte
	Forte	Moyenne	Moyenne	Forte	Forte	Majeure
	Majeure	Moyenne	Forte	Forte	Majeure	Majeure

## Annexe 10 : Détail sur les zones à responsabilité faible et très faible



### Responsabilité, détail sur les zones de niveaux faible et très faible

- Périmètre de la réserve naturelle
- Périmètre du site N2000
- Forte à moyenne
- Faible
- Très faible

## Annexe 11 : Espèces patrimoniales associées aux différents types de milieux du Bagnas

EAUX SAUMATRES ET VEGETATION AQUATIQUE			
Espèce (nom commun)	Espèce (nom latin)	Valeur patrimoniale	Espèce d'intérêt communautaire
<b>POISSONS</b>			
Athérine ou Joel	<i>Atherina (Hepsetia) boyeri</i> Risso, 1810	5	
Gobie tacheté	<i>Pomatoschistus microps</i>	5	
<b>MAMMIFERES</b>			
Loutre d'Europe, Loutre commune, Loutre	<i>Lutra lutra</i> (Linnaeus, 1758)	3	x
<b>OISEAUX régulièrement présents en période de nidification</b>			
Aigrette garzette	<i>Egretta garzetta</i> (Linnaeus, 1766)	4	x
Avocette élégante	<i>Recurvirostra avosetta</i> Linnaeus, 1758	5	x
Busard des roseaux	<i>Circus aeruginosus</i> (Linnaeus, 1758)	3	x
Canard colvert	<i>Anas platyrhynchos</i> Linnaeus, 1758	2	x
Crabier chevelu	<i>Ardeola ralloides</i> (Scopoli, 1769)	6	x
Echasse blanche	<i>Himantopus himantopus</i> (Linnaeus, 1758)	4	x
Foulque macroule	<i>Fulica atra</i> Linnaeus, 1758	3	x
Fuligule milouin	<i>Aythya ferina</i> (Linnaeus, 1758)	5	
Guifette noire	<i>Chlidonias niger</i> (Linnaeus, 1758)	6	x
Héron bihoreau, Bihoreau gris	<i>Nycticorax nycticorax</i> (Linnaeus, 1758)	4	x
Héron garde-boeufs	<i>Bubulcus ibis</i> (Linnaeus, 1758)	5	
Héron pourpré	<i>Ardea purpurea</i> Linnaeus, 1766	4	x
Hirondelle de rivage	<i>Riparia riparia</i> (Linnaeus, 1758)	4	
Huitrier pie	<i>Haematopus ostralegus</i> Linnaeus, 1758	6	
Ibis falcinelle	<i>Plegadis falcinellus</i> (Linnaeus, 1766)	5	x
Nette rousse	<i>Netta rufina</i> (Pallas, 1773)	5	
Sterne hansel	<i>Gelochelidon nilotica</i> (Gmelin, 1789)	5	x
Sterne naine	<i>Sternula albifrons</i> (Pallas, 1764)	5	x
Sterne pierregarin	<i>Sterna hirundo</i> Linnaeus, 1758	3	x
<b>OISEAUX régulièrement présents en période d'hivernage et de migration</b>			
Aigrette garzette	<i>Egretta garzetta</i> (Linnaeus, 1766)	3	x
Bécassine des marais	<i>Gallinago gallinago</i> (Linnaeus, 1758)	4	x
Busard des roseaux	<i>Circus aeruginosus</i> (Linnaeus, 1758)	3	x
Canard chipeau	<i>Anas strepera</i> Linnaeus, 1758	4	x
Canard colvert	<i>Anas platyrhynchos</i> Linnaeus, 1758	2	x
Canard pilet	<i>Anas acuta</i> Linnaeus, 1758	5	x
Canard siffleur	<i>Anas penelope</i> Linnaeus, 1758	4	x
Canard souchet	<i>Anas clypeata</i> Linnaeus, 1758	4	x
Chevalier combattant, Combattant varié	<i>Philomachus pugnax</i> (Linnaeus, 1758)	5	x
Chevalier gambette	<i>Tringa totanus</i> (Linnaeus, 1758)	4	
Chevalier sylvain	<i>Tringa glareola</i> Linnaeus, 1758	5	x
Cigogne blanche	<i>Ciconia ciconia</i> (Linnaeus, 1758)	3	x
Courlis cendré	<i>Numenius arquata</i> (Linnaeus, 1758)	4	
Flamant rose	<i>Phoeni-copterus roseus</i> Pallas, 1811	5	
Foulque macroule	<i>Fulica atra</i> Linnaeus, 1758	3	x
Fuligule milouin	<i>Aythya ferina</i> (Linnaeus, 1758)	4	x
Fuligule morillon	<i>Aythya fuligula</i> (Linnaeus, 1758)	5	x

Fuligule nyroca	<i>Aythya nyroca</i> (Güldenstädt, 1770)	5	x
Gorgebleue à miroir	<i>Luscinia svecica</i> (Linnaeus, 1758)	6	x
Grande aigrette	<i>Ardea alba</i> Linnaeus, 1758	4	x
Grue cendrée	<i>Grus grus</i> (Linnaeus, 1758)	4	x
Guifette moustac	<i>Chlidonias hybrida</i> (Pallas, 1811)	6	x
Hibou des marais	<i>Asio flammeus</i> (Pontoppidan, 1763)	5	x
Milan noir	<i>Milvus migrans</i> (Boddaert, 1783)	4	x
Mouette mélanocéphale	<i>Ichthyaeetus melanocephalus</i> (Temminck, 1820)	4	x
Oie cendrée	<i>Anser anser</i> (Linnaeus, 1758)	5	x
Petit gravelot	<i>Charadrius dubius</i> Scopoli, 1786	6	
Pluvier doré	<i>Pluvialis apricaria</i> (Linnaeus, 1758)	4	x
Rémiz penduline, Mésange rémiz	<i>Remiz pendulinus</i> (Linnaeus, 1758)	6	
Sarcelle d'été	<i>Anas querquedula</i> Linnaeus, 1758	5	x
Sarcelle d'hiver	<i>Anas crecca</i> Linnaeus, 1758	4	x
Spatule blanche	<i>Platalea leucorodia</i> Linnaeus, 1758	5	x
Sterne naine	<i>Sternula albifrons</i> (Pallas, 1764)	2	x
Vanneau huppé	<i>Vanellus vanellus</i> (Linnaeus, 1758)	4	
<b>FLORE</b>			
Althénie filiforme	<i>Althenia filiformis</i> Petit, 1829	5	
Statice à feuilles de pâquerette	<i>Limonium bellidifolium</i> (Gouan) Dumort., 1827	5	
Statice de Le Grand	<i>Limonium legrandii</i> (Gaut. & Timb.- Lagr.) Erben, 1978	6	
-	<i>Riella helicophylla</i> (Bory & Mont.) Mont., 1852	6	x
-	<i>Riella notarisii</i> (Mont.) Mont., 1852	5	
Ruppie maritime	<i>Ruppia maritima</i> L.	5	
Bassia hirsute	<i>Spirobassia hirsuta</i> (L.) Freitag & G.Kadereit, 2011	5	
Varech de Molt	<i>Zostera noltei</i> Hornem., 1832	5	

<b>MILIEUX DUNAIRES ET PLAGE</b>			
<b>Espèce (nom commun)</b>	<b>Espèce (nom latin)</b>	<b>Valeur patrimoniale</b>	<b>Espèce d'intérêt communautaire</b>
<b>REPTILES</b>			
Psammodrome d'Edwards	<i>Psammodromus edwardsianus</i> (An. Dugès, 1829)	5	
Seps strié	<i>Chalcides striatus</i> (Cuvier, 1829)	5	
Lézard catalan	<i>Podarcis liolepis</i> (Boulenger, 1905)	3	
Lézard des murailles	<i>Podarcis muralis</i> (Laurenti, 1768)	2	x
Lézard vert occidental	<i>Lacerta bilineata bilineata</i> Daudin, 1802	2	x
<b>AMPHIBIENS</b>			
Crapaud calamite	<i>Epidalea calamita</i> Laurenti, 1768	2	x
Pélobate cultripède	<i>Pelobates cultripes</i> (Cuvier, 1829)	6	x
<b>COLEOPTERES</b>			
-	<i>Brindalus porcicollis</i> (Illiger, 1803)	5	
-	<i>Bubas bubalus</i> (Olivier, 1811)	5	
-	<i>Psammodius basalis</i> Musant & Rey, 1871	6	
-	<i>Pseudoseriscius pruinosus</i> (Dufour, 1820)	6	

LEPIDOPTERES			
Diane	<i>Zerynthia polyxena</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	4	x
Liparis sale	<i>Laelia coenosa</i> (Hübner, 1808)	5	
MOLLUSQUES			
Cornet des dunes	<i>Cochlicella conoidea</i> (Draparnaud, 1801)	6	
Troque des dunes	<i>Trochoidea trochoides</i> (Poiret, 1789)	5	
Caragouille	<i>Xerosecta explanata</i>	6	
OISEAUX régulièrement présents en période d'hivernage et de migration			
Petit gravelot	<i>Charadrius dubius</i> Scopoli, 1786	6	
FLORE			
Liseron des dunes	<i>Calystegia soldanella</i> (L.) Roem. & Schult.	5	
Petite centaurée maritime	<i>Centaurium maritimum</i> (L.) Fritsch	5	
Crucianelle maritime	<i>Crucianella maritima</i> L.	6	
Carotte maritime	<i>Daucus carota</i> L. subsp. <i>maritimus</i> (Lam.) Batt.	5	
Echinophore épineuse	<i>Echinophora spinosa</i> L., 1753	4	
Panicault de mer, Chardon des dunes, Chardon bleu, Panicaut des dunes	<i>Eryngium maritimum</i> L., 1753	4	
Euphorbe péplis	<i>Euphorbia peplis</i> L., 1753	5	
Cumin couché	<i>Hypocoum procumbens</i> L.	5	
Jonc du littoral	<i>Juncus littoralis</i> C.A.Mey., 1831	6	
Statice à feuilles de pâquerette	<i>Limonium bellidifolium</i> (Gouan) Dumort., 1827	5	
Statice de Le Grand	<i>Limonium legrandii</i> (Gaut. & Timb.-Lagr.) Erben, 1978	6	
Julienne des sables	<i>Malcolmia littorea</i> (L.) R.Br.	6	
Lys de mer, Lis maritime	<i>Pancratium maritimum</i> L.	5	
Bartsie visqueuse	<i>Parentucellia viscosa</i> (L.) Caruel	4	
Fausse-Girouille des sables	<i>Pseudorlaya pumila</i> (L.) Grande	5	
Romulée de Colonna, Romulée à petites fleurs	<i>Romulea columnae</i> Sebast. & Mauri	5	
Rumex de Tanger	<i>Rumex roseus</i> L.	6	
Spergulaire de Heldreich	<i>Spergula heldreichii</i> (Foucaud ex E.Simon & P.Mionnier) G.Lopez, 2010	5	
Spergulaire de Tanger	<i>Spergula tangerina</i> (P.Monnier) G.López, 2010	6	
Sphénope	<i>Sphenopus divaricatus</i> (Gouan) Rchb.	6	
Tamaris d'Afrique	<i>Tamarix africana</i> Poir., 1789	5	

SANSOUÏRES			
Espèce (nom commun)	Espèce (nom latin)	Valeur patrimoniale	Espèce d'intérêt communautaire
ORTHOPTERES			
Courtilière Provençale	<i>Gryllotalpa septemdecimchromosomica</i> Ortiz, 1958	6	
OISEAUX régulièrement présents en période de nidification			

Avocette élégante	<i>Recurvirostra avosetta</i> Linnaeus, 1758	5	x
Canard colvert	<i>Anas platyrhynchos</i> Linnaeus, 1758	2	x
Echasse blanche	<i>Himantopus himantopus</i> (Linnaeus, 1758)	4	x
Gravelot à collier interrompu	<i>Charadrius alexandrinus</i> Linnaeus, 1758	5	x
Hirondelle de rivage	<i>Riparia riparia</i> (Linnaeus, 1758)	4	
Huitrier pie	<i>Haematopus ostralegus</i> Linnaeus, 1758	6	
<b>OISEAUX régulièrement présents en période d'hivernage et de migration</b>			
Bécassine des marais	<i>Gallinago gallinago</i> (Linnaeus, 1758)	4	x
Busard saint Martin	<i>Circus cyaneus</i> (Linnaeus, 1758)	4	x
Canard chipeau	<i>Anas strepera</i> Linnaeus, 1758	4	x
Canard colvert	<i>Anas platyrhynchos</i> Linnaeus, 1758	2	x
Canard pilet	<i>Anas acuta</i> Linnaeus, 1758	5	x
Canard siffleur	<i>Anas penelope</i> Linnaeus, 1758	4	x
Canard souchet	<i>Anas clypeata</i> Linnaeus, 1758	4	x
Chevalier combattant, Combattant varié	<i>Philomachus pugnax</i> (Linnaeus, 1758)	5	x
Chevalier gambette	<i>Tringa totanus</i> (Linnaeus, 1758)	4	
Chevalier sylvain	<i>Tringa glareola</i> Linnaeus, 1758	5	x
Courlis cendré	<i>Numenius arquata</i> (Linnaeus, 1758)	4	
Faucon émerillon	<i>Falco columbarius</i> Linnaeus, 1758	5	x
Foulque macroule	<i>Fulica atra</i> Linnaeus, 1758	3	x
Fuligule milouin	<i>Aythya ferina</i> (Linnaeus, 1758)	4	x
Fuligule morillon	<i>Aythya fuligula</i> (Linnaeus, 1758)	5	x
Fuligule nyroca	<i>Aythya nyroca</i> (Güldenstädt, 1770)	5	x
Oie cendrée	<i>Anser anser</i> (Linnaeus, 1758)	5	x
Petit gravelot	<i>Charadrius dubius</i> Scopoli, 1786	6	
Pluvier doré	<i>Pluvialis apricaria</i> (Linnaeus, 1758)	4	x
Sarcelle d'été	<i>Anas querquedula</i> Linnaeus, 1758	5	x
Sarcelle d'hiver	<i>Anas crecca</i> Linnaeus, 1758	4	x
Vanneau huppé	<i>Vanellus vanellus</i> (Linnaeus, 1758)	4	

<b>MILIEUX OUVERTS (prés sales, pelouses, prairies et friches post-culturelles)</b>			
<b>Espèce (nom commun)</b>	<b>Espèce (nom latin)</b>	<b>Valeur patrimoniale</b>	<b>Espèce d'intérêt communautaire</b>
<b>REPTILES</b>			
Seps strié	<i>Chalcides striatus</i> (Cuvier, 1829)	5	
<b>MOLLUSQUES</b>			
Cornet des dunes	<i>Cochlicella conoidea</i> (Draparnaud, 1801)	6	
Troque des dunes	<i>Trochoidea trochoides</i> (Poiret, 1789)	5	
Caragouille des dunes	<i>Xerosecta explanata</i> (O.F. Müller, 1774)	6	
<b>ORTHOPTERES</b>			
Criquet migrateur	<i>Locusta migratoria</i> (Linnaeus, 1758)	5	
Magicienne dentelée	<i>Saga pedo</i> (Pallas, 1771)	5	x
<b>OISEAUX régulièrement présents en période de nidification</b>			

Alouette lulu	<i>Lullula arborea</i> (Linnaeus, 1758)	4	x
Chardonneret élégant	<i>Carduelis carduelis</i> (Linnaeus, 1758)	4	
Chouette effraie, Effraie des clochers	<i>Tyto alba</i> (Scopoli, 1769)	4	
Circaète Jean-le-Blanc	<i>Circaetus gallicus</i> (Gmelin, 1788)	3	x
Cisticole des joncs	<i>Cisticola juncidis</i> (Rafinesque, 1810)	4	
Coucou geai	<i>Clamator glandarius</i> (Linnaeus, 1758)	4	
Faisan de Colchide	<i>Phasianus colchicus</i> Linnaeus, 1758	3	x
Fauvette mélanocéphale	<i>Sylvia melanocephala</i> (Gmelin, 1789)	4	
Gobemouche noir	<i>Ficedula hypoleuca</i> (Pallas, 1764)	4	
Guêpier d'Europe	<i>Merops apiaster</i> Linnaeus, 1758	4	
Hirondelle de rivage	<i>Riparia riparia</i> (Linnaeus, 1758)	4	
Linotte mélodieuse	<i>Carduelis cannabina</i> (Linnaeus, 1758)	4	
Locustelle luscinoïde	<i>Locustella luscinioides</i> (Savi, 1824)	4	
Moineau friquet	<i>Passer montanus</i> (Linnaeus, 1758)	4	
Oedicnème criard	<i>Burhinus oedicnemus</i> (Linnaeus, 1758)	3	x
Pie-grièche à tête rousse	<i>Lanius senator</i> Linnaeus, 1758	4	
Pipit des arbres	<i>Anthus trivialis</i> (Linnaeus, 1758)	4	
Pipit rousseline	<i>Anthus campestris</i> (Linnaeus, 1758)	4	x
Pouillot fitis	<i>Phylloscopus trochilus</i> (Linnaeus, 1758)	4	
Traquet tarius, Tarius des prés	<i>Saxicola rubetra</i> (Linnaeus, 1758)	5	
Verdier d'Europe	<i>Carduelis chloris</i> (Linnaeus, 1758)	4	
<b>OISEAUX régulièrement présents en période d'hivernage et de migration</b>			
Busard saint Martin	<i>Circus cyaneus</i> (Linnaeus, 1758)	4	x
Faucon émerillon	<i>Falco columbarius</i> Linnaeus, 1758	5	x
Martin pêcheur d'Europe	<i>Alcedo atthis</i> (Linnaeus, 1758)	4	x
<b>FLORE</b>			
Egilope à grosses arrêtes, Egilope long de deux pouces	<i>Aegilops biuncialis</i> Vis., 1842	5	
Orchis des marais	<i>Anacamptis palustris</i> (Jacq.) Bateman, Pridgeon & Chase	4	
Armoise bleuâtre de France	<i>Artemisia caerulescens</i> L. subsp. <i>gallica</i> (Willd.) K.M.Perss.	5	
Astragale étoilé	<i>Astragalus stella</i> Gouan	5	
Bellavia de Rome	<i>Bellevalia romana</i> (L.) Rchb., 1830	5	
Centaurée jaune	<i>Blackstonia imperfoliata</i> (L.f.) Samp.	5	
Liseron des dunes	<i>Calystegia soldanella</i> (L.) Roem. & Schult.	5	
Laîche hérissée	<i>Carex hispida</i> Willd.	5	
Petite centaurée maritime	<i>Centaureum maritimum</i> (L.) Fritsch	5	
Crucianelle maritime	<i>Crucianella maritima</i> L.	6	
Carotte maritime	<i>Daucus carota</i> L. subsp. <i>maritimus</i> (Lam.) Batt.	5	
Echinophore épineuse	<i>Echinophora spinosa</i> L., 1753	4	
Euphorbe des marais	<i>Euphorbia palustris</i> L.	4	
Salsifis hybride	<i>Geropogon hybridus</i> (L.) Sch.Bip., 1844	5	
Cumin couché	<i>Hypecoum procumbens</i> L.	5	
Jonc du littoral	<i>Juncus littoralis</i> C.A.Mey., 1831	6	

Statice à feuilles de pâquerette	<i>Limonium bellidifolium</i> (Gouan) Dumort., 1827	5	
Statice de Le Grand	<i>Limonium legrandii</i> (Gaut. & Timb.-Lagr.) Erben, 1978	6	
Statice raide	<i>Limonium virgatum</i> (Willd.) Fourn.	4	
Mélilot de Sicile	<i>Melilotus siculus</i> (Turra) B.D.Jacks.	5	
Queue de souris naine	<i>Myosurus minimus</i> L., 1753	3	
Bartsie visqueuse	<i>Parentucellia viscosa</i> (L.) Caruel	4	
Renouée de Bellardi	<i>Polygonum bellardii</i> All.	5	
Romulée de Colonna, Romulée à petites fleurs	<i>Romulea columnae</i> Sebast. & Mauri	5	
Rumex de Tanger	<i>Rumex roseus</i> L.	6	
Scolyme maculé	<i>Scolymus maculatus</i> L.	5	
Sérapias à petites fleurs	<i>Serapias parviflora</i> Parl., 1837	5	
Spartine bigarrée	<i>Spartina versicolor</i> Fabre	4	
Sphénope	<i>Sphenopus divaricatus</i> (Gouan) Rchb.	6	
Tamaris d'Afrique	<i>Tamarix africana</i> Poir., 1789	5	

RIPISYLVES, HAIES ET ILOTS BOISES			
Espèce (nom commun)	Espèce (nom latin)	Valeur patrimoniale	Espèce d'intérêt communautaire
<b>REPTILES</b>			
Orvet fragile	<i>Anguis fragilis</i> Linnaeus, 1758	5	
Couleuvre d'Esculape	<i>Zamenis longissimus</i> (Laurenti, 1768)	2	x
Couleuvre à collier	<i>Natrix natrix</i> (Linnaeus, 1758)	2	x
Lézard des murailles	<i>Podarcis muralis</i> (Laurenti, 1768)	2	x
Lézard vert occidental	<i>Lacerta bilineata bilineata</i> Daudin, 1802	2	x
<b>ODONATES</b>			
Cordulie à corps fin	<i>Oxygastra curtisii</i> (Dale, 1834)	3	x
<b>MAMMIFERES</b>			
Genette commune, Genette	<i>Genetta genetta</i> (Linnaeus, 1758)	3	x
Loutre d'Europe, Loutre commune, Loutre	<i>Lutra lutra</i> (Linnaeus, 1758)	3	x
Marte des pins, Martre	<i>Martes martes</i> (Linnaeus, 1758)	0	x
Putois d'Europe, Furet	<i>Mustela putorius</i> Linnaeus, 1758	0	x
<b>LEPIDOPTERES</b>			
Ecaille chinée	<i>Euplagia quadripunctaria</i> (Poda, 1761)	3	x
<b>CHIROPTERES</b>			
Murin à oreilles échancrées, Vespertilion à oreilles échancrées	<i>Myotis emarginatus</i> (E. Geoffroy, 1806)	3	x
Murin de Daubenton	<i>Myotis daubentonii</i> (Kuhl, 1817)	2	x
Noctule de Leisler	<i>Nyctalus leisleri</i> (Kuhl, 1817)	3	x
Pipistrelle de Nathusius	<i>Pipistrellus nathusii</i> (Keyserling & Blasius, 1839)	2	x
Pipistrelle pygmée	<i>Pipistrellus pygmaeus</i> (Leach, 1825)	2	x
Vespère de Savi	<i>Hypsugo savii</i> (Bonaparte, 1837)	3	x

<b>OISEAUX régulièrement présents en période de nidification</b>			
Aigrette garzette	<i>Egretta garzetta</i> (Linnaeus, 1766)	4	x
Chardonneret élégant	<i>Carduelis carduelis</i> (Linnaeus, 1758)	4	
Circaète Jean-le-Blanc	<i>Circaetus gallicus</i> (Gmelin, 1788)	3	x
Coucou geai	<i>Clamator glandarius</i> (Linnaeus, 1758)	4	
Crabier chevelu	<i>Ardeola ralloides</i> (Scopoli, 1769)	6	x
Faisan de Colchide	<i>Phasianus colchicus</i> Linnaeus, 1758	3	x
Fauvette mélanocéphale	<i>Sylvia melanocephala</i> (Gmelin, 1789)	4	
Gobemouche noir	<i>Ficedula hypoleuca</i> (Pallas, 1764)	4	
Héron bihoreau, Bihoreau gris	<i>Nycticorax nycticorax</i> (Linnaeus, 1758)	4	x
Héron garde-boeufs	<i>Bubulcus ibis</i> (Linnaeus, 1758)	5	
Ibis falcinelle	<i>Plegadis falcinellus</i> (Linnaeus, 1766)	5	x
Moineau friquet	<i>Passer montanus</i> (Linnaeus, 1758)	4	
Pie-grièche à tête rousse	<i>Lanius senator</i> Linnaeus, 1758	4	
Pouillot fitis	<i>Phylloscopus trochilus</i> (Linnaeus, 1758)	4	
Traquet tarius, Tarius des prés	<i>Saxicola rubetra</i> (Linnaeus, 1758)	5	
Verdier d'Europe	<i>Carduelis chloris</i> (Linnaeus, 1758)	4	
<b>OISEAUX régulièrement présents en période d'hivernage et de migration</b>			
Aigrette garzette	<i>Egretta garzetta</i> (Linnaeus, 1766)	3	x
Cigogne blanche	<i>Ciconia ciconia</i> (Linnaeus, 1758)	3	x
Foulque macroule	<i>Fulica atra</i> Linnaeus, 1758	3	x
Martin pêcheur d'Europe	<i>Alcedo atthis</i> (Linnaeus, 1758)	4	x
Milan noir	<i>Milvus migrans</i> (Boddaert, 1783)	4	x

<b>VEGETATION DE CEINTURE DES BORDS D'EAU</b>			
<b>Espèce (nom commun)</b>	<b>Espèce (nom latin)</b>	<b>Valeur patrimoniale</b>	<b>Espèce d'intérêt communautaire</b>
<b>AMPHIBIENS</b>			
Grenouille de Graf	<i>Pelophylax kl. grafi</i> (Crochet, Dubois, Ohler & Tunner, 1995)	5	
Grenouille de Perez	<i>Pelophylax perezi</i> (Seoane, 1885)	5	x
Rainette méridionale	<i>Hyla meridionalis</i> Boettger, 1874	3	x
<b>ODONATES</b>			
Cordulie splendide	<i>Macromia splendens</i> (Pictet, 1834)	4	x
Cordulie à corps fin	<i>Oxygastra curtisii</i> (Dale, 1834)	3	x
<b>MOLLUSQUES</b>			
Caragouille des dunes	<i>Xerosecta explanata</i> (O.F. Müller, 1774)	6	
<b>OISEAUX régulièrement présents en période de nidification</b>			
Bruant des roseaux	<i>Emberiza schoeniclus</i> (Linnaeus, 1758)	4	
Busard des roseaux	<i>Circus aeruginosus</i> (Linnaeus, 1758)	3	x
Butor étoilé	<i>Botaurus stellaris</i> (Linnaeus, 1758)	6	x
Canard colvert	<i>Anas platyrhynchos</i> Linnaeus, 1758	2	x
Foulque macroule	<i>Fulica atra</i> Linnaeus, 1758	3	x
Fuligule milouin	<i>Aythya ferina</i> (Linnaeus, 1758)	5	x
Héron pourpré	<i>Ardea purpurea</i> Linnaeus, 1766	4	x

Locustelle luscinoïde	<i>Locustella luscinioides</i> (Savi, 1824)	4	
Lusciniole à moustaches	<i>Acrocephalus melanopogon</i> (Temminck, 1823)	6	x
Nette rousse	<i>Netta rufina</i> (Pallas, 1773)	5	
Panure à moustaches, Mésange à moustaches	<i>Panurus biarmicus</i> (Linnaeus, 1758)	6	
Poule sultane, Talève sultane, Porphyrio bleu	<i>Porphyrio porphyrio</i> (Linnaeus, 1758)	5	x
<b>OISEAUX régulièrement présents en période d'hivernage et de migration</b>			
Busard des roseaux	<i>Circus aeruginosus</i> (Linnaeus, 1758)	3	x
Canard chipeau	<i>Anas strepera</i> Linnaeus, 1758	4	x
Canard colvert	<i>Anas platyrhynchos</i> Linnaeus, 1758	2	x
Canard pilet	<i>Anas acuta</i> Linnaeus, 1758	5	x
Canard siffleur	<i>Anas penelope</i> Linnaeus, 1758	4	x
Canard souchet	<i>Anas clypeata</i> Linnaeus, 1758	4	x
Foulque macroule	<i>Fulica atra</i> Linnaeus, 1758	3	x
Fuligule milouin	<i>Aythya ferina</i> (Linnaeus, 1758)	4	x
Fuligule morillon	<i>Aythya fuligula</i> (Linnaeus, 1758)	5	x
Fuligule nyroca	<i>Aythya nyroca</i> (Güldenstädt, 1770)	5	x
Gorgebleue à miroir	<i>Luscinia svecica</i> (Linnaeus, 1758)	6	x
Grande aigrette	<i>Ardea alba</i> Linnaeus, 1758	4	x
Hibou des marais	<i>Asio flammeus</i> (Pontoppidan, 1763)	5	x
Oie cendrée	<i>Anser anser</i> (Linnaeus, 1758)	5	x
Rémiz penduline, Mésange rémiz	<i>Remiz pendulinus</i> (Linnaeus, 1758)	6	
Sarcelle d'été	<i>Anas querquedula</i> Linnaeus, 1758	5	x
Sarcelle d'hiver	<i>Anas crecca</i> Linnaeus, 1758	4	x

<b>EAUX DOUCES ET VEGETATION AQUATIQUE</b>			
<b>Espèce (nom commun)</b>	<b>Espèce (nom latin)</b>	<b>Valeur patrimoniale</b>	<b>Espèce d'intérêt communautaire</b>
<b>REPTILES</b>			
Cistude d'Europe	<i>Emys orbicularis</i> (Linnaeus, 1758)	5	x
Couleuvre à collier	<i>Natrix natrix</i> (Linnaeus, 1758)	2	x
<b>AMHIBIENS</b>			
Crapaud calamite	<i>Epidalea calamita</i> Laurenti, 1768	2	x
Grenouille de Graf	<i>Pelophylax kl. Grafi</i> (Crochet, Dubois, Ohler & Tunner, 1995)	5	
Grenouille de Perez	<i>Pelophylax perezii</i> (Seoane, 1885)	5	x
Pélobate cultripède	<i>Pelobates cultripedes</i> (Cuvier, 1829)	6	x
Rainette méridionale	<i>Hyla meridionalis</i> Boettger, 1874	3	x
Triton marbré	<i>Triturus marmoratus</i> (Latreille, 1800)	3	x
<b>MAMMIFERES</b>			
Loutre d'Europe, Loutre commune, Loutre	<i>Lutra lutra</i> (Linnaeus, 1758)	3	x
<b>MOLLUSQUES</b>			
Grande cyclade	<i>Sphaerium rivicola</i> (Lamarck, 1818)	4	
<b>ODONATES</b>			
Cordulie splendide	<i>Macromia splendens</i> (Pictet, 1834)	4	x
Cordulie à corps fin	<i>Oxygastra curtisii</i> (Dale, 1834)	3	x
<b>OISEAUX régulièrement présents en période de nidification</b>			

Aigrette garzette	<i>Egretta garzetta</i> (Linnaeus, 1766)	4	x
Canard colvert	<i>Anas platyrhynchos</i> Linnaeus, 1758	2	x
Echasse blanche	<i>Himantopus himantopus</i> (Linnaeus, 1758)	4	x
Foulque macroule	<i>Fulica atra</i> Linnaeus, 1758	3	x
Fuligule milouin	<i>Aythya ferina</i> (Linnaeus, 1758)	5	
Héron bihoreau, Bihoreau gris	<i>Nycticorax nycticorax</i> (Linnaeus, 1758)	4	x
Héron garde-boeufs	<i>Bubulcus ibis</i> (Linnaeus, 1758)	5	
Hirondelle de rivage	<i>Riparia riparia</i> (Linnaeus, 1758)	4	
Ibis falcinelle	<i>Plegadis falcinellus</i> (Linnaeus, 1766)	5	x
<b>OISEAUX régulièrement présents en période d'hivernage et de migration</b>			
Aigrette garzette	<i>Egretta garzetta</i> (Linnaeus, 1766)	3	x
Bécassine des marais	<i>Gallinago gallinago</i> (Linnaeus, 1758)	4	x
Canard chipeau	<i>Anas strepera</i> Linnaeus, 1758	4	x
Canard colvert	<i>Anas platyrhynchos</i> Linnaeus, 1758	2	x
Canard pilet	<i>Anas acuta</i> Linnaeus, 1758	5	x
Canard siffleur	<i>Anas penelope</i> Linnaeus, 1758	4	x
Canard souchet	<i>Anas clypeata</i> Linnaeus, 1758	4	x
Chevalier combattant, Combattant varié	<i>Philomachus pugnax</i> (Linnaeus, 1758)	5	x
Chevalier gambette	<i>Tringa totanus</i> (Linnaeus, 1758)	4	
Chevalier sylvain	<i>Tringa glareola</i> Linnaeus, 1758	5	x
Cigogne blanche	<i>Ciconia ciconia</i> (Linnaeus, 1758)	3	x
Courlis cendré	<i>Numenius arquata</i> (Linnaeus, 1758)	4	
Flamant rose	<i>Phoenicopterus roseus</i> Pallas, 1811	5	
Foulque macroule	<i>Fulica atra</i> Linnaeus, 1758	3	x
Fuligule milouin	<i>Aythya ferina</i> (Linnaeus, 1758)	4	x
Fuligule morillon	<i>Aythya fuligula</i> (Linnaeus, 1758)	5	x
Fuligule nyroca	<i>Aythya nyroca</i> (Güldenstädt, 1770)	5	x
Gorgebleue à miroir	<i>Luscinia svecica</i> (Linnaeus, 1758)	6	x
Grande aigrette	<i>Ardea alba</i> Linnaeus, 1758	4	x
Grue cendrée	<i>Grus grus</i> (Linnaeus, 1758)	4	x
Guifette moustac	<i>Chlidonias hybrida</i> (Pallas, 1811)	6	x
Hibou des marais	<i>Asio flammeus</i> (Pontoppidan, 1763)	5	x
Milan noir	<i>Milvus migrans</i> (Boddaert, 1783)	4	x
Mouette mélanocéphale	<i>Ichthyophaga melanocephala</i> (Temminck, 1820)	4	x
Oie cendrée	<i>Anser anser</i> (Linnaeus, 1758)	5	x
Petit gravelot	<i>Charadrius dubius</i> Scopoli, 1786	6	
Pluvier doré	<i>Pluvialis apricaria</i> (Linnaeus, 1758)	4	x
Rémiz penduline, Mésange rémiz	<i>Remiz pendulinus</i> (Linnaeus, 1758)	6	
Sarcelle d'été	<i>Anas querquedula</i> Linnaeus, 1758	5	x
Sarcelle d'hiver	<i>Anas crecca</i> Linnaeus, 1758	4	x
Spatule blanche	<i>Platalea leucorodia</i> Linnaeus, 1758	5	x
Sterne naine	<i>Sternula albifrons</i> (Pallas, 1764)	2	x
Vanneau huppé	<i>Vanellus vanellus</i> (Linnaeus, 1758)	4	
<b>FLORE</b>			
Bellavia de Rome	<i>Bellevalia romana</i> (L.) Rchb., 1830	5	
Laïche hérissée	<i>Carex hispida</i> Willd.	5	
Crypside piquant, Crypsis en forme d'aiguillon	<i>Crypsis aculeata</i> (L.) Aiton, 1789	5	
Euphorbe des marais	<i>Euphorbia palustris</i> L.	4	

Faux nénuphar, Limnanthème faux nénuphar, Petit nénuphar pelté	<i>Nymphoides peltata (S.G.Gmel.) Kuntze</i>	4	
Troscart maritime	<i>Triglochin maritimum L., 1753</i>	5	

<b>ZONES ARTIFICIALISEES</b>			
<b>Espèce (nom commun)</b>	<b>Espèce (nom latin)</b>	<b>Valeur patrimoniale</b>	<b>Espèces d'intérêt communautaire</b>
<b>REPTILES</b>			
Couleuvre d'Esculape	<i>Zamenis longissimus (Laurenti, 1768)</i>	2	x
Lézard catalan	<i>Podarcis liolepis (Boulenger, 1905)</i>	3	
Lézard des murailles	<i>Podarcis muralis (Laurenti, 1768)</i>	2	x
Lézard vert occidental	<i>Lacerta bilineata bilineata Daudin, 1802</i>	2	x
<b>CHIROPTERES</b>			
Grand Rhinolophe	<i>Rhinolophus ferrumequinum (Schreber, 1774)</i>	4	x
Minioptère de Schreibers	<i>Miniopterus schreibersii (Kuhl, 1817)</i>	5	x
Molosse de Cestoni	<i>Tadarida teniotis (Rafinesque, 1814)</i>	3	x
Murin à oreilles échancrées, Vespertilion à oreilles échancrées	<i>Myotis emarginatus (E. Geoffroy, 1806)</i>	3	x
Oreillard gris, Oreillard méridional	<i>Plecotus austriacus (J.B. Fischer, 1829)</i>	2	x
Pipistrelle commune	<i>Pipistrellus pipistrellus (Schreber, 1774)</i>	2	x
Pipistrelle de Kuhl	<i>Pipistrellus kuhlii (Kuhl, 1817)</i>	2	x
Pipistrelle pygmée	<i>Pipistrellus pygmaeus (Leach, 1825)</i>	2	x
Sérotine commune	<i>Eptesicus serotinus (Schreber, 1774)</i>	2	X
Vespère de Savi	<i>Hypsugo savii (Bonaparte, 1837)</i>	3	x
<b>MAMMIFERES</b>			
Putois d'Europe	<i>Mustela putorius Linnaeus, 1758</i>	0	x
<b>OISEAUX régulièrement présents en période de nidification</b>			
Chouette effraie, Effraie des clochers	<i>Tyto alba (Scopoli, 1769)</i>	4	