

Tableau 21 : Calendrier des passages de terrain sur 2013 et 2014

	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12
Habitats naturels												
Flore												
Insectes												
Mollusques terrestres												
Poissons et crustacés												
Amphibiens												
Reptiles												
Mammifères (hors chiroptères)												
Chiroptères						R	R		M			
Avifaune			M/R	M/R	M/R	R	M/R	M	M	M		H
Journées de terrain	-	1 jour		1 jour	1 jour	2 jours	2 jours : 1 jour (chiroptères) 1 jour (autres groupes)	1 jour	1 jour (chiroptères : enregistrement SM2) 1 j (autres groupes)			
Groupes faunistiques/floristiques	-	Mollusques/ amphibiens/ lépidoptères (Diane)		Lépidoptères (Diane)/ reptiles/ flore	Oiseaux (Rollier, PGPR)	Oiseaux (Rollier, PGPR)/ flore	Chiroptères/ oiseaux (vérifier reproduction) flore	Orthoptères	Oiseaux/ mollusques/ mammifères			

Légende : PGPR : Pie-grièche à poitrine rose ; M : migration ; R : reproduction ; H : hivernage

### 7.3. Limites méthodologiques

Il convient de signaler que des inventaires exhaustifs, même pour les groupes bien connus comme les vertébrés, ne sont pas complètement réalisables pour diverses raisons : seulement quelques jours de prospection sur un cycle annuel, une zone d'étude assez vaste et un temps de prospection limité. Certaines espèces par leur faible effectif, leur rareté, ou leur cycle larvaire (pouvant durer plusieurs années), peuvent donc passer inaperçues.

Néanmoins, les données obtenues lors des prospections de terrain sont représentatives de la biodiversité locale, et elles ont permis une interprétation par extrapolation globale de l'ensemble de la zone d'étude. Les résultats sont donc à considérer non comme un inventaire exhaustif, mais comme une approche de la réalité écologique de la zone d'étude. En effet, ils correspondent à l'ensemble de tous les éléments (bibliographie, consultation, terrain) réunis au moment de la rédaction du dossier.

#### 7.3.1. *Emplacement*

La proximité immédiate de la route, sa grande fréquentation, ainsi que la nuisance sonore associée, liée au passage des véhicules, ont pu limiter la détection certaines espèces reconnaissables aux chants et aux cris, notamment des petits passereaux, des amphibiens, des chauves-souris et quelques espèces du groupe des insectes.

#### 7.3.2. *Conditions météorologiques*

Les périodes durant lesquelles ont été menées les investigations étaient propices à la recherche de la faune.

Toutefois, les conditions météorologiques de 2014 (printemps et été) ont été particulièrement humides, froides et avec du vent et donc non optimales pour l'observation de certaines espèces, comme les insectes et toutes les espèces qui se nourrissent essentiellement de ce groupe faunistique. La détectabilité des espèces étant étroitement dépendante des conditions météorologiques, ces conditions particulières ont très probablement affecté l'activité de certaines espèces et leur observation.

#### 7.3.3. *Flore et habitats naturels*

Les périodes de prospections ont permis de couvrir l'ensemble des cycles de développement (ensemble des étapes qui permettent de passer d'un individu de la génération  $n$  à un individu de la génération  $n + 1$ ) des espèces floristiques (flore précoce, printanière et tardive). Cependant, seules les espèces végétales protégées et/ou patrimoniales ont été recherchées.

Toutefois, lors d'une des journées d'inventaire de terrain, l'épareuse à bras articulé fauchait les bords de la RD 610. L'intervenant sur le terrain devait, à tout prix, accélérer ses inventaires pour pouvoir observer les espèces herbacées avant qu'elles soient fauchées.

#### 7.3.4. *Insectes*

Même si les inventaires de terrain ont permis de couvrir l'ensemble des périodes favorables à l'observation des insectes (émergence, reproduction, alimentation...) la détectabilité des espèces est étroitement dépendante des conditions météorologiques.

Pour le groupe des Odonates, les conditions climatologiques optimales sont un temps ensoleillé, avec un vent faible, et des températures comprises entre 18°C et 30°C. Pour l'année 2014, les conditions météorologiques très humides n'ont pas été les plus favorables pour ce groupe faunistique.

Une majorité d'espèces de libellules peut être identifiée sur site sans un examen minutieux (environ 60% des mâles) voire sans capture. Cependant, quelques groupes taxonomiques qui présentent des variations intraspécifiques importantes (agrions, lestes, orthétrums, sympètres...), et les femelles en général, restent difficiles

à reconnaître à distance. Il est alors nécessaire de recourir à un examen minutieux des caractères morphologiques (appendices anaux, pièces copulatrices, face supérieure du prothorax, etc.). Ce travail réclame de saisir les imagos au filet ce qui n'est parfois pas aisé : cela dépend du nombre d'individus présent, de l'accessibilité à leur territoire et de l'expérience de l'observateur pour la capture. A ce propos, certains individus migrateurs ne peuvent parfois pas être identifiés spécifiquement.

De plus, certaines espèces ne font que de brèves apparitions ou bien se tiennent uniquement dans un secteur du milieu étudié (déversoir d'étang, fossé, ponton dans certains végétaux, etc.) ce qui augmente le risque de ne pas réussir à les observer.

La récolte des exuvies d'Odonates demande une investigation soutenue. Même si elle est menée dans les biotopes favorables, elle est assez difficile à mener compte tenu des périodes d'émergences parfois très ponctuelles de certaines espèces et de la faible durée d'existence de ces enveloppes larvaires.

Enfin, un inventaire des Odonates mené sur un cycle annuel et essentiellement sur les imagos est insuffisant pour fournir les preuves d'autochtonie de certaines espèces. L'idéal serait d'échantillonner les exuvies lorsque la structure du milieu le permet (importance de la végétation) et parfois même les larves, pour appréhender la capacité de productivité odonatologique de l'habitat. Et compte tenu des difficultés d'échantillonnage de ce groupe (climatologiques notamment) et des variations d'effectifs d'une année à l'autre, il faut en général au moins trois ans pour avoir une bonne « vision » de la diversité et de la dynamique des populations odonatologiques d'un milieu ou d'une zone plus vaste.

#### 7.3.5. *Reptiles*

La période durant laquelle ont été menées les investigations était propice à la recherche des reptiles. En effet, la détectabilité des espèces est étroitement dépendante des conditions météorologiques.

Toutefois, le dénombrement des individus d'espèces réalisé ne constitue en aucun cas une estimation de la taille de la population, mais uniquement le nombre d'individus observés en un « instant  $t$  » (lors d'une session d'investigation). De plus, le même individu peut être contacté lors des différentes sessions d'investigations. Ainsi, il est très difficile d'estimer la taille des populations et les chiffres exposés constituent *a minima* le nombre d'individus susceptibles d'être impactés directement par l'aménagement. En effet, pour avoir une estimation fiable d'une population, seules les méthodes statistiques dites de « capture marquage-recapture » sur plusieurs sessions permettent de donner des résultats satisfaisants. Cette méthode est consommatrice de temps, de personnel et fortement coûteuse, mais surtout elle entraîne la manipulation, le dérangement et parfois la mutilation des individus.

La technique des « abris artificiels », consistant à attirer les reptiles sous des abris artificiels utilisés par ses derniers pour leur thermorégulation, n'a pas été utilisée. Il s'agit de déposer sur le sol des matériaux artificiels (plaques de plastiques blancs, fibrociment, bâches noires, vitres recouvertes d'un morceau de moquette) faisant alors office de milieux favorables à la thermorégulation des reptiles. Cette méthode invasive, perturbant les animaux et lourde à mettre en place dans un tel contexte : accord des propriétaires pour pouvoir installer le dispositif et s'assurer que personne, hormis les naturalistes, ne viendra relever les plaques ; mise en place de nombreuses plaques après identification des habitats favorables aux différentes espèces ; nécessité de relever régulièrement les plaques ce qui perturbe les animaux...

#### 7.3.6. *Amphibiens*

La période durant laquelle ont été menées les investigations était propice à la recherche des amphibiens.

Le dénombrement des individus d'espèces réalisé ne constitue en aucun cas une estimation de la taille de la population, mais uniquement le nombre d'individus observés en un « instant  $t$  » (lors d'une session d'investigation). De plus, le même individu peut être contacté lors des différentes sessions d'investigations. Ainsi, il est très difficile d'estimer la taille des populations et les chiffres exposés constituent *a minima* le nombre d'individus susceptibles d'être impactés directement par l'aménagement. En effet, pour avoir une estimation fiable

d'une population, seules les méthodes statistiques dites de « capture marquage-recapture » sur plusieurs sessions permettent de donner des résultats satisfaisants. Cette méthode est consommatrice de temps, de personnel et fortement coûteuse, mais surtout elle entraîne la manipulation, le dérangement et la parfois mutilation des individus.

### 7.3.7. *Chiroptères*

#### **Identification d'indices de présence**

Les indices de présence, comme les crottes, ne permettent pas l'identification de l'espèce. Néanmoins, de temps à autre, par type d'habitats, elles peuvent aider à identifier certains groupes d'espèces, comme c'est le cas pour les pipistrelles (leurs crottes sont les plus petites) dans les milieux très urbanisés.

#### **Détection acoustique**

Plusieurs limites méthodologiques sont à prendre en compte. Il est important de préciser que celles-ci sont communes à l'ensemble des expertises acoustiques et qu'elles ne sont pas spécifiques à cette étude :

- Différence de capacité de détection : quelques espèces, notamment les Rhinolophes, émettent très faiblement et leurs ultrasons peuvent ne pas être perçus par les détecteurs / enregistreurs automatiques. D'autres espèces, comme le Petit / Grand murin arrivent à chasser sans utiliser leur sonar ;
- Recouvrements interspécifiques : plusieurs groupes d'espèces émettent des cris sonars dans les mêmes bandes de fréquence, la détermination précise de l'espèce n'est donc pas toujours possible. Un groupe d'espèce sera alors donné dans les résultats. C'est le cas, par exemple, pour les Murins, les Oreillards, les Noctules, les Pipistrelles et même entre les Pipistrelles (émettant à haute fréquence) et le Minioptère de Schreibers ;
- Caractère ponctuel de suivi : les inventaires se font à partir de quelques points d'enregistrements choisis sur la base d'une analyse préalable des zones les plus favorables à la présence des chiroptères. Ceci dit, cet échantillonnage ne peut en aucune manière couvrir l'ensemble de la zone d'étude. Il se peut qu'à un moment donné, une chauve-souris utilise préférentiellement un certain type de milieu qui n'a pas été visé par les détecteurs ou les enregistreurs automatiques ;
- Qualité de l'enregistrement : même si les inventaires sont réalisés aux périodes et conditions optimales, il peut arriver que les fichiers enregistrés par les détecteurs / enregistreurs automatiques soient parasités par d'autres sources sonores (autres que celles émises par les chauves-souris) ce qui rend le post-traitement des données et la détermination des espèces plus difficile. Quelques exemples : la présence d'orthoptères, le vent fort, la pluie ou la végétation obstruant le micro (herbacée et arborée).

## 8. ANNEXE C - AVIFAUNE RECENSEE DANS LA BIBLIOGRAPHIE (SOURCE : UNION MERIDIONALIS)

Tableau 22 : Avifaune recensée dans la bibliographie sur la commune de Puicheric (source : Union Meridionalis)

Espèce	Dernière observation	Nidification
Bergeronnette grise ( <i>Motacilla alba</i> )	2013	
Bouscarle de Cetti ( <i>Cettia cetti</i> )	2012	Possible
Bruant zizi ( <i>Emberiza cirulus</i> )	2012	Possible
Buse variable ( <i>Buteo buteo</i> )	2013	Possible
Chardonneret élégant ( <i>Carduelis carduelis</i> )	2012	Possible
Chevalier guignette ( <i>Actitis hypoleucos</i> )	2012	Possible
Chouette hulotte ( <i>Strix aluco</i> )	2010	Certaine
Cochevis huppé ( <i>Galerida cristata</i> )	2013	Possible
Corneille noire ( <i>Corvus corone</i> )	2011	
Coucou gris ( <i>Cuculus canorus</i> )	2012	Possible
Effraie des clochers ( <i>Tyto alba</i> )	2007	
Etourneau sansonnet ( <i>Sturnus vulgaris</i> )	2012	Possible
Faucon crécerelle ( <i>Falco tinnunculus</i> )	2012	Possible
Faucon hobereau ( <i>Falco subbuteo</i> )	2012	Possible
Fauvette à tête noire ( <i>Sylvia atricapilla</i> )	2012	Possible
Geai des chênes ( <i>Garrulus glandarius</i> )	2012	Possible
Gobemouche gris ( <i>Muscicapa striata</i> )	2012	Possible
Goéland leucophée ( <i>Larus michahellis</i> )	2012	Possible
Grimpereau des jardins ( <i>Certhia brachydactyla</i> )	2012	Possible
Grive draine ( <i>Turdus viscivorus</i> )	2012	Possible
Hibou moyen-duc ( <i>Asio otus</i> )	2007	Possible
Hirondelle rustique ( <i>Hirundo rustica</i> )	2012	Possible
Huppe fasciée ( <i>Upupa epops</i> )	2012	
Loriot d'Europe ( <i>Oriolus oriolus</i> )	2012	possible
Merle noir ( <i>Turdus merula</i> )	2012	possible
Mésange charbonnière ( <i>Parus major</i> )	2012	possible
Milan noir ( <i>Milvus migrans</i> )	2012	possible
Moineau domestique ( <i>Passer domesticus</i> )	2012	possible
Moineau soulcie ( <i>Petronia petronia</i> )	2012	
Perdrix rouge ( <i>Alectoris rufa</i> )	2012	Probable
Pie bavarde ( <i>Pica pica</i> )	2012	Possible
Pie-grièche à tête rousse ( <i>Lanius senator</i> )	2012	
Pigeon biset domestique ( <i>Columba livia domestica</i> )	2011	
Pinson des arbres ( <i>Fringilla coelebs</i> )	2012	Possible
Pipit rousseline ( <i>Anthus campestris</i> )	2012	Possible
Pouillot véloce ( <i>Phylloscopus collybita</i> )	2012	Possible
Rosignol philomèle ( <i>Luscinia megarhynchos</i> )	2012	Possible
Rougegorge familier ( <i>Erithacus rubecula</i> )	2011	
Rougequeue noir ( <i>Phoenicurus ochruros</i> )	2012	
Serin cini ( <i>Serinus serinus</i> )	2011	Possible
Tourterelle des bois ( <i>Streptopelia turtur</i> )	2012	Possible
Tourterelle turque ( <i>Streptopelia decaocto</i> )	2011	
Verdier d'Europe ( <i>Carduelis chloris</i> )	2012	Possible

Tableau 23 : Avifaune recensée dans la bibliographie sur la commune de La Redorte (source : Union Meridionalis)

Espèce	Dernière observation	Nidification
Aigrette garzette ( <i>Egretta garzetta</i> )	2013	
Alouette des champs ( <i>Alauda arvensis</i> )	2013	Possible
Alouette lulu ( <i>Lullula arborea</i> )	2013	Probable
Bécassine des marais ( <i>Gallinago gallinago</i> )	2011	
Bergeronnette grise ( <i>Motacilla alba</i> )	2012	Possible
Bergeronnette printanière ( <i>Motacilla flava</i> )	2013	Possible
Bihoreau gris ( <i>Nycticorax nycticorax</i> )	2011	
Bondrée apivore ( <i>Pernis apivorus</i> )	2013	
Bouscarle de Cetti ( <i>Cettia cetti</i> )	2012	
Bruant des roseaux ( <i>Emberiza schoeniclus</i> )	2011	
Bruant proyer ( <i>Emberiza calandra</i> )	2013	Possible
Bruant zizi ( <i>Emberiza cirlus</i> )	2012	Possible
Busard des roseaux ( <i>Circus aeruginosus</i> )	2013	
Busard Saint-Martin ( <i>Circus cyaneus</i> )	2011	
Buse variable ( <i>Buteo buteo</i> )	2013	Possible
Canard chipeau ( <i>Anas strepera</i> )	2012	
Canard colvert ( <i>Anas platyrhynchos</i> )	2013	Certaine
Canard siffleur ( <i>Anas penelope</i> )	2013	
Canard souchet ( <i>Anas clypeata</i> )	2011	
Chardonneret élégant ( <i>Carduelis carduelis</i> )	2013	Possible
Chevalier arlequin ( <i>Tringa erythropus</i> )	2011	
Chevalier culblanc ( <i>Tringa ochropus</i> )	2013	
Chevalier guignette ( <i>Actitis hypoleucos</i> )	2013	
Chevalier sylvain ( <i>Tringa glareola</i> )	2013	
Choucas des tours ( <i>Corvus monedula</i> )	2013	
Circaète Jean-le-Blanc ( <i>Circaetus gallicus</i> )	2013	Possible
Cisticole des joncs ( <i>Cisticola juncidis</i> )	2013	Possible
Cochevis huppé ( <i>Galerida cristata</i> )	2013	
Corneille noire ( <i>Corvus corone</i> )	2013	Possible
Coucou geai ( <i>Clamator glandarius</i> )	2013	Possible
Coucou gris ( <i>Cuculus canorus</i> )	2013	Possible
Echasse blanche ( <i>Himantopus himantopus</i> )	2013	Certaine
Effraie des clochers ( <i>Tyto alba</i> )	2010	
Epervier d'Europe ( <i>Accipiter nisus</i> )	2013	Possible
Etourneau sansonnet ( <i>Sturnus vulgaris</i> )	2013	
Faisan de Colchide ( <i>Phasianus colchicus</i> )	2011	
Faucon crécerelle ( <i>Falco tinnunculus</i> )	2013	
Faucon kobez ( <i>Falco vespertinus</i> )	2013	Possible
Fauvette à tête noire ( <i>Sylvia atricapilla</i> )	2011	Certaine
Fauvette grisette ( <i>Sylvia communis</i> )	2012	Certaine
Fauvette mélanocéphale ( <i>Sylvia melanocephala</i> )	2013	Certaine
Foulque macroule ( <i>Fulica atra</i> )	2013	
Gallinule poule-d'eau ( <i>Gallinula chloropus</i> )	2013	
Gobemouche noir ( <i>Ficedula hypoleuca</i> )	2013	Certaine
Goéland leucophée ( <i>Larus michahellis</i> )	2013	
Grèbe castagneux ( <i>Tachybaptus ruficollis</i> )	2013	
Grive draine ( <i>Turdus viscivorus</i> )	2012	

Grive litorne ( <i>Turdus pilaris</i> )	2012	
Grive mauvis ( <i>Turdus iliacus</i> )	2010	
Grive musicienne ( <i>Turdus philomelos</i> )	2011	
Guêpier d'Europe ( <i>Merops apiaster</i> )	2013	Probable
Guifette moustac ( <i>Chlidonias hybrida</i> )	2013	
Héron cendré ( <i>Ardea cinerea</i> )	2013	
Héron garde-boeufs ( <i>Bubulcus ibis</i> )	2012	
Héron pourpré ( <i>Ardea purpurea</i> )	2013	Possible
Hirondelle rustique ( <i>Hirundo rustica</i> )	2013	
Huppe fasciée ( <i>Upupa epops</i> )	2013	Probable
Linotte mélodieuse ( <i>Carduelis cannabina</i> )	2013	Possible
Martinet noir ( <i>Apus apus</i> )	2013	
Merle noir ( <i>Turdus merula</i> )	2013	Possible
Mésange à longue queue ( <i>Aegithalos caudatus</i> )	2013	
Mésange bleue ( <i>Cyanistes caeruleus</i> )	2013	
Mésange charbonnière ( <i>Parus major</i> )	2012	Probable
Moineau domestique ( <i>Passer domesticus</i> )	2012	Possible
Moineau soulcie ( <i>Petronia petronia</i> )	2012	
Mouette rieuse ( <i>Chroicocephalus ridibundus</i> )	2013	
Perdrix rouge ( <i>Alectoris rufa</i> )	2013	Possible
Petit Gravelot ( <i>Charadrius dubius</i> )	2013	Possible
Petit-duc scops ( <i>Otus scops</i> )	2013	Possible
Pie bavarde ( <i>Pica pica</i> )	2013	Possible
Pie-grièche à tête rousse ( <i>Lanius senator</i> )	2012	Possible
Pie-grièche écorcheur ( <i>Lanius collurio</i> )	2013	
Pie-grièche méridionale ( <i>Lanius meridionalis</i> )	2000	
Pigeon colombin ( <i>Columba oenas</i> )	2011	
Pigeon ramier ( <i>Columba palumbus</i> )	2013	Probable
Pinson des arbres ( <i>Fringilla coelebs</i> )	2013	
Pipit farlouse ( <i>Anthus pratensis</i> )	2013	
Pouillot véloce ( <i>Phylloscopus collybita</i> )	2013	
Râle d'eau ( <i>Rallus aquaticus</i> )	2013	Possible
Rémiz penduline ( <i>Remiz pendulinus</i> )	2011	
Rollier d'Europe ( <i>Coracias garrulus</i> )	2013	Possible
Rosignol philomèle ( <i>Luscinia megarhynchos</i> )	2013	Probable
Rougegorge familier ( <i>Erithacus rubecula</i> )	2013	
Rougequeue noir ( <i>Phoenicurus ochruros</i> )	2012	
Rousserolle turdoïde ( <i>Acrocephalus arundinaceus</i> )	2011	Possible
Sarcelle d'été ( <i>Anas querquedula</i> )	2011	
Sarcelle d'hiver ( <i>Anas crecca</i> )	2013	
Serin cini ( <i>Serinus serinus</i> )	2013	Possible
Tadorne de Belon ( <i>Tadorna tadorna</i> )	2012	Possible
Tarier pâtre ( <i>Saxicola rubicola</i> )	2013	
Tourterelle des bois ( <i>Streptopelia turtur</i> )	2013	Probable
Tourterelle turque ( <i>Streptopelia decaocto</i> )	2013	Possible
Vanneau huppé ( <i>Vanellus vanellus</i> )	2013	Certaine
Verdier d'Europe ( <i>Carduelis chloris</i> )	2013	Possible

## 9. ANNEXE D – ESPECES FAUNISTIQUES ET FLORISTIQUES OBSERVEES LORS DES PROSPECTIONS

### 9.1. Abréviations et dates de relevés de terrain utilisées dans les tableaux

Les tableaux listant les espèces animales et végétales recensées présentent également leur statut de protection et de conservation. La légende des abréviations utilisée est indiquée dans le Tableau 24.

Tableau 24 : Abréviations utilisées

Abréviations					
<b>Berne</b>	<i>Convention de Berne</i>	An. I	Liste des espèces de flore strictement protégées		
		An. II	Liste des espèces de faune strictement protégées		
		An. III	Liste des espèces de faune protégées		
<b>Bonn</b>	<i>Convention de Bonn</i>	An. I	Liste des espèces migratrices en danger		
		An. II	Liste des espèces dont le statut de conservation est défavorable		
		AEWA	African Eurasian Waterbird Agreement (Accord sur la conservation des oiseaux d'eau migrateurs d'Afrique-Eurasie)		
<b>DH</b>	<i>Directive Faune-Flore-Habitats</i>	An. I	Liste des habitats naturels ou semi-naturels d'intérêt communautaire		
		An. II	Liste des espèces de faune et de flore d'intérêt communautaire (endémique, rare, vulnérable, extinction) dont certaines sont « prioritaires »		
		An. III	Critères à prendre en compte par l'Etat lors de l'inventaire des sites d'intérêt communautaire		
<b>DO</b>	<i>Directive Oiseaux</i>	An. I	Liste des espèces dont la protection nécessite la mise en place des ZPS (Zones de Protection Spéciales)		
		An. II	Liste des espèces dont la chasse est autorisée		
		An. III	Liste des espèces dont le commerce est autorisé		
<b>Protection nationale</b>	<i>Mammifères, Reptiles, Amphibiens, Insectes</i>	Art. 2	Protection des individus et de leurs habitats (reproduction, refuge, déplacements)		
		Art. 3	Protection des individus		
	<i>Mollusques</i>	Art. 1/1b	Ramassage et cession à titre gratuit ou onéreux peuvent être interdits ou autorisés		
	<i>Oiseaux</i>	Art. 3	Protection des individus et de leurs habitats (reproduction, refuge, déplacements)		
		Art. 4	Protection des individus		
	<i>Flore</i>	Art. 1	Protection des spécimens		
<b>LRE</b>	<i>Liste Rouge Européenne</i>	CR	En danger critique d'extinction	Ex / Ex ?	Eteint / Présumé éteint
		EN / E	En danger	E	En danger
<b>LRN (N, H, P)</b>	<i>Liste Rouge Nationale (Nicheur, Hivernant, Passage)</i>	VU / V	Vulnérable	V	Vulnérable
<b>LRF</b>		NT	Quasi menacé	R	Rare
	<i>Livre Rouge de la Flore menacée</i>	LC	Préoccupation mineure	I	Indéterminée
		DD	Données insuffisantes	NT	Non menacé
<b>LRNO</b>	<i>Liste Rouge Nationale Orthoptères</i>	?	Manque d'information		
		HS	Espèce synanthrope		
<b>LRMO</b>	<i>Liste Rouge Méditerranée Orthoptères</i>	1	Proche de l'extinction ou éteinte		
		2	Fortement menacée d'extinction		
		3	Menacée, à surveiller		
		4	Non menacée		

		-	Absence
<b>ZNIEFF</b>	<i>Déterminant ZNIEFF</i>	D	Espèce déterminante
		DS	Espèce déterminante stricte
		R	Remarquable
<b>TVB</b>	<i>Espèce déterminante TVB</i>		
<b>PNA</b>	<i>Plan National d'Actions</i>		
<b>Statut biologique</b>	<i>Tous les groupes faunistiques (hors chiroptères)</i>	n	Nidification possible
		N	Nidification
		N*	Nidification à proximité immédiate du PER
		N**	Nidification sur le périmètre d'étude élargi
		A	Alimentation
		P	Passage
		HMI	Halte migratoire
		Ma	Migration active
Ms	En stationnement/halte migratoire		
		1,2...	cf. Annexe B
<b>Utilisation du milieu</b>	<i>Chiroptères</i>	G	Gîte
		G*	Gîte à proximité
		C	Chasse
		R	Recherche active de proies
		P	Passage

Les dates présentées dans les tableaux des espèces faunistiques et floristiques observées sont indiquées avec la codification utilisée dans le Tableau 25.

Tableau 25 : Dates et codification utilisées

Date	Codification
12/09/2013	1
23/10/2013	2
28/10/2013	3
05/03/2014	4
10/03/2014	5
02/04/2014	6
18/04/2014	7
16/05/2014	8
21/05/2014	9
02/06/2014	10
03/06/2014	11
25/06/2014	12
26/06/2014	13
01/07/2014	14
11/08/2014	15

## 9.2. Flore

	1	2	3	4	5
	Zones rudérales	Friche mésophiles et mésohygrophiles	Friches mésophiles, végétation à <i>Phalaris arundina</i> , Friches mésohygrophiles, Alignement de Platanes	Friches mésophiles, végétation à <i>Phalaris arundina</i> , Friches mésohygrophiles, Alignement de Platanes	Pelouse dégradée à <i>Brachypodium retusum</i>
<i>Anacamptis pyramidalis</i> (L.) Rich., 1817				x	
<i>Brachypodium retusum</i> (Pers.) P.Beauv., 1812			x	x	5
<i>Urospermum dalechampii</i> (L.) Scop. ex F.W.Schmidt, 1795			x	x	
<i>Hypericum perforatum</i> L., 1753		x		x	
<i>Plantago lanceolata</i> L., 1753			x	x	
<i>Eryngium campestre</i> L., 1753			x	x	
<i>Scabiosa columbaria</i> L., 1753			x	x	
<i>Mentha</i> L., 1753				x	
<i>Convolvulus cantabrica</i> L., 1753			x	x	1
<i>Salvia verbenaca</i> L., 1753			x	x	
<i>Foeniculum vulgare</i> Mill., 1768			x	x	2
<i>Dactylis glomerata</i> subsp. <i>hispanica</i> (Roth) Nyman, 1882			x	x	1
<i>Avena barbata</i> Brot., 1804			x	x	1
<i>Euphorbia cyparissias</i> L., 1753			x	x	
<i>Trifolium incarnatum</i> L., 1753				x	
<i>Galium</i> L., 1753				x	
<i>Cirsium</i> sp.				x	
<i>Dactylis glomerata</i> L. subsp. <i>glomerata</i>				x	
<i>Potentilla repens</i> L., 1759				x	
<i>Sanguisorba minor</i> Scop., 1771			x	x	
<i>Dorycnium pentaphyllum</i> Scop., 1772				x	
<i>Bupleurum baldense</i> Host				x	2
<i>Blackstonia perfoliata</i> (L.) Huds., 1762				x	4
<i>Bromus rubens</i> L., 1755			x	x	1
<i>Aegilops ovata</i> L., 1753				x	1
<i>Fraxinus excelsior</i> L., 1753			x	x	
<i>Bromus madritensis</i> L., 1755			x		
<i>Festuca arundinacea</i> Schreb., 1771			x		
<i>Silene vulgaris</i> (Moench) Garcke, 1869			x		
<i>Geranium molle</i> L., 1753			x		
<i>Papaver rhoeas</i> L., 1753			x		
<i>Agrostis</i> L., 1753			x		
<i>Galium mollugo</i> L., 1753			x		
<i>Medicago sativa</i> L., 1753			x		
<i>Achillea millefolium</i> L., 1753			x		
<i>Senecio inaequidens</i> DC., 1838			x		
<i>Platanus acerifolia</i> (Aiton) Willd. var. <i>minor</i> Ten.			x		
<i>Centaurea</i> L., 1753			x		



<i>Mentha suaveolens</i> Ehrh., 1792		x	x	
<i>Phleum pratense</i> L., 1753			x	
<i>Torilis arvensis</i> (Huds.) Link, 1821			x	
<i>Campanula rapunculoides</i> L., 1753			x	
<i>Rubus</i> L., 1753			x	
<i>Malva sylvestris</i> L., 1753			x	
<i>Ononis spinosa</i> L., 1753			x	
<i>Sonchus asper</i> (L.) Hill, 1769			x	
<i>Vicia hybrida</i> L., 1753			x	
<i>Lolium perenne</i> L., 1753			x	
<i>Trifolium dubium</i> Sibth., 1794			x	
<i>Erodium cicutarium</i> (L.) L'Hér., 1789			x	
<i>Plantago coronopus</i> L., 1753			x	
<i>Equisetum telmateia</i> Ehrh., 1783			x	
<i>Crataegus monogyna</i> Jacq., 1775			x	
<i>Catapodium rigidum</i> (L.) C.E.Hubb., 1953			x	
<i>Spergularia rubra</i> (L.) J.Presl & C.Presl, 1819			x	
<i>Paronychia</i> L.			x	
<i>Trifolium stellatum</i> L., 1753			x	
<i>Cerastium glomeratum</i> Thuill., 1799			x	
<i>Trifolium pratense</i> L., 1753			x	
<i>Prunus spinosa</i> L., 1753			x	
<i>Onobrychis viciifolia</i> Scop., 1772			x	
<i>Prunus avium</i> (L.) L., 1755			x	
<i>Allium</i> L., 1753			x	
<i>Orobanche</i> L., 1753			x	
<i>Iris germanica</i> L., 1753			x	
<i>Phalaris arundinacea</i> L., 1753			x	
<i>Trifolium repens</i> L., 1753			x	
<i>Ficus carica</i> L., 1753			x	
<i>Tragopogon</i> L., 1753			x	
<i>Fumaria officinalis</i> L., 1753			x	
<i>Lactuca serriola</i> L., 1756			x	
<i>Aristolochia clematitis</i> L., 1753			x	
<i>Alliaria petiolata</i> (M.Bieb.) Cavara & Grande, 1913			x	
<i>Alyssum alyssoides</i> (L.) L., 1759			x	
<i>Artemisia</i> L., 1753			x	
<i>Carex spicata</i> Huds., 1762		x	x	
<i>Eruca sativa</i> Mill., 1768		x	x	
<i>Taraxacum</i> sp		x	x	
<i>Aristolochia rotunda</i> L., 1753		x	x	
<i>Gladiolus italicus</i> Mill., 1768		x		
<i>Silybum marianum</i> (L.) Gaertn., 1791		x		
<i>Plantago major</i> L., 1753		x		
<i>Bituminaria bituminosa</i> (L.) C.H.Stirt., 1981		x		
<i>Muscari comosum</i> (L.) Mill., 1768		x		
<i>Bryonia cretica</i> L.		x		
<i>Chenopodium album</i> L., 1753		x		
<i>Clinopodium vulgare</i> L., 1753		x		
<i>Lithospermum officinale</i> L., 1753		x		

<i>Clematis vitalba</i> L., 1753				x									
<i>Linaria vulgaris</i> Mill., 1768				x									
<i>Glyceria notata</i> Chevall., 1827				x									
<i>Rosa</i> L., 1753				x									
<i>Celtis australis</i> L., 1753				x									
<i>Rhamnus alaternus</i> L., 1753				x									
<i>Sambucus ebulus</i> L., 1753				x									
<i>Urtica dioica</i> L., 1753				x									
<i>Anagallis foemina</i> Mill., 1768				x									
<i>Veronica persica</i> Poir., 1808				x									
<i>Scirpoides holoschoenus</i> (L.) Soják, 1972				x									
<i>Himantoglossum hircinum</i> var. <i>hircinum</i>	x												
<i>Potentilla reptans</i> L., 1753	x												
<i>Rumex pulcher</i> L., 1753	x												
<i>Lathyrus cicera</i> L., 1753	x												
<i>Calendula arvensis</i> L., 1763	x												
<i>Centaurea aspera</i> L., 1753								x					
<i>Equisetum ramosissimum</i> Desf., 1799	x												
<i>Brachypodium phoenicoides</i> (L.) Roem. & Schult., 1817											x		
<i>Carduus tenuiflorus</i> Curtis, 1793	x												
<i>Oxalis</i> L., 1753	x												

### 9.3. Insectes

#### 9.3.1. Odonates

Tableau 26 : Odonates observés en 2013 et 2014

Nom vernaculaire	Nom scientifique	Date	Statut	Statut de protection				Statut de conservation					Enjeu
				Berne	Bonn	DH	Prot nat	PNA	TVB	LRE	LRN	ZNIEFF	
Caloptéryx hémorroïdal	<i>Calopteryx haemorrhoidalis</i>	14	A, R*, P						x	LC		R	2
Gomphe à crochets	<i>Onychogomphus uncatatus</i>	14	A, R*, P							LC		DS	2
Gomphe joli	<i>Gomphus pulchellus</i>	8	A, R*, P							LC			1
Agrion blanchâtre	<i>Platycnemis latipes</i>	14	A, R*, P						x	LC			1
Agrion de Vander Linden	<i>Erythromma lindenii</i>	14	A, R*, P							LC			1
Agrion délicat	<i>Ceriagrion tenellum</i>	14	A, R*, P							LC		R	1
Caloptéryx occitan	<i>Calopteryx xanthostoma</i>	14	A, R*, P							LC			1

#### 9.3.2. Lépidoptères

Tableau 27 : Lépidoptères observés et potentiels en 2013 et 2014

Nom vernaculaire	Nom scientifique	Date	Statut	Statut de protection				Statut de conservation					Enjeu
				Berne	Bonn	DH	Prot nat	PNA	TVB	LRE	LRN	ZNIEFF	
<b>Espèces observées</b>													
Diane	<i>Zerynthia polyxena</i>	7		An.II		An.IV	Art.2		x	LC	LC	DS	3
Piérade du Chou	<i>Pieris brassicae</i>	3								LC	LC		1
Piérade du Navet	<i>Pieris napi</i>	14								LC	LC		1
Vanesse des Chardons	<i>Vanessa cardui</i>	3, 10								LC	LC		1
Échiquier d'Ibérie	<i>Melanargia lachesis</i>	8, 10								LC	LC		1

Mélitée du Mélampyre	<i>Melitaea athalia</i>	8									LC	LC		1	
Mélitée orangée	<i>Melitaea didyma</i>	15									LC	LC		1	
Myrtil	<i>Maniola jurtina</i>	8									LC	LC		1	
Ocellé de le Canche	<i>Pyronia cecilia</i>	8									LC	LC		1	
Piéride de la Rave	<i>Pieris rapae</i>	8, 10									LC	LC		1	
Vulcain	<i>Vanessa atalanta</i>	8									LC	LC		1	
Collier-de-coraïl	<i>Aricia agestis</i>	14									LC	LC		1	
Silène	<i>Brintesia circe</i>	14									LC	LC		1	
Ocellé rubané	<i>Pyronia bathseba</i>	10									LC	LC		1	
Azuré de la Bugrane	<i>Polyommatus icarus</i>	15									LC	LC		1	
Hespérie de l'Alcée	<i>Carcharodus alceae</i>	15									LC	LC		1	
-	<i>Carcharodus sp.</i>	8									LC	LC		1	
<b>Espèces potentielles</b>															
Zygène cendrée	<i>Zygaena rhadamanthus</i>	-	R (?)	An.II				Art.3						R	-

### 9.3.3. Orthoptères

Tableau 28 : Orthoptères observés en 2013 et 2014

Nom vernaculaire	Nom scientifique	Date	Statut	Statut de protection				Statut de conservation					Enjeu	
				Berne	Bonn	DH	Prot nat	PNA	TVB	LRNO	LRMO	ZNIEFF		
Courtillière des vignes	<i>Gryllotalpa vineae</i>	7	R*								?	1	DS	4
Criquet duettiste	<i>Chorthippus brunneus</i>	3	A, R, P									4	4	1
Criquet noir-ébène	<i>Omocestus (Omocestus) rufipes</i>	3, 8	A, R, P									4	4	1
Grillon des bois	<i>Nemobius sylvestris</i>	3	A, R, P									4	4	1
Ædipode automnale	<i>Aiolopus strepens</i>	3	HMI									4	4	1
Ædipode grenadine	<i>Acrotylus insubricus</i>	3	A, R, P									4	4	1
Ædipode turquoise	<i>Oedipoda caerulea</i>	3	A, R, P									4	4	1
Criquet égyptien	<i>Anacridium aegyptium</i>	8	A, R, P									4	4	1
Grillon bordelais	<i>Modicogryllus bordigalensis</i>	7	A, R, P									4	4	1
Caloptène Italien	<i>Calliptamus italicus</i>	15	A, R, P									4	4	1
Criquet élégant	<i>Euchorthippus elegantulus</i>	15	A, R, P									4	4	1
Decticelle côtière	<i>Platycleis affinis</i>	14, 15	A, R, P									4	4	1
Dectique à front blanc	<i>Decticus albifrons</i>	14, 15	A, R, P									4	4	1
Grande Sauterelle verte	<i>Tettigonia viridissima</i>	14	A, R, P									4	4	1

### 9.3.4. Dictyoptères

Tableau 29 : Dictyoptères observés en 2013 et 2014

Nom vernaculaire	Nom scientifique	Date	Statut	Statut de protection				Statut de conservation					Enjeu	
				Berne	Bonn	DH	Prot nat	PNA	TVB	LRE	LRN	ZNIEFF		
Mante religieuse	<i>Mantis religiosa</i>	3	A, R, P											1

## 9.4. Reptiles

Tableau 30 : Reptiles observés en 2013 et 2014

Nom vernaculaire	Nom scientifique	Date	Statut	Statut de protection				Statut de conservation					Enjeu
				Berne	Bonn	DH	Prot nat	PNA	TVB	LRE	LRN	ZNIEFF	
Couleuvre de Montpellier	<i>Malpolon monspessulanus</i>	5, 8, 10	A, R, P	An.III			Art.3			LC	LC		2
Lézard catalan	<i>Podarcis liolepis</i>	3, 5, 7	A, R, P	An.III			Art.2			LC	LC		1
Lézard vert occidental	<i>Lacerta bilineata</i>	8, 10	A, R, P	An.II			Art.2			LC	LC		1

## 9.5. Amphibiens

Tableau 31 : Amphibiens observés en 2013 et 2014

Nom vernaculaire	Nom scientifique	Date	Statut	Statut de protection				Statut de conservation					Enjeu
				Berne	Bonn	DH	Prot nat	PNA	TVB	LRE	LRN	ZNIEFF	
Crapaud calamite	<i>Bufo calamita</i>	7, 11	A, R*, P	An.II		An.IV	Art.2		x	LC	LC		1
Rainette méridionale	<i>Hyla meridionalis</i>	7, 11	A, R*, P	An.II		An.IV	Art.2			LC	LC		1
Grenouille rieuse	<i>Pelophylax ridibundus</i>	5	A, R, P	An.III		An.V	Art.3			LC	LC		INTR
Grenouilles vertes		3, 11	A, R, P										

## 9.6. Chiroptères

Tableau 32 : Chiroptères observés en 2013 et 2014

Nom vernaculaire	Nom scientifique	Espèce arboricole	Date	Statut	Statut de protection				Statut de conservation					Enjeu
					Berne	Bonn	DH	Prot nat	PNA	TVB	LRE	LRN	ZNIEFF	
Minioptère de Schreibers	<i>Miniopterus schreibersii</i>		1, 12	P	An.II	An.II	An.II et IV	Art.2	x	x	NT	VU	DS	4
Murin sp.	<i>Myotis sp.</i>		1, 12	C	-	-	-	Art.2	x	-	-	-	-	4
Pipistrelle pygmée	<i>Pipistrellus pygmaeus</i>	x	1, 12	G, C	An.II	An.II	An.IV	Art.2	x		LC	LC		3
Murin du groupe Natterer	<i>Myotis nattereri/Myotis sp. A/Myotis escaleraei</i>	x	1, 12	P	-	-	-	Art.2	x	-	-	-	-	2
Oreillard sp.	<i>Plecotus sp.</i>	x	1, 12	P	An.II	An.II	An.IV	Art.2	x		LC	LC	R	2
Noctule de Leisler	<i>Nyctalus leisleri</i>	x	1	P	An.II	An.II	An.IV	Art.2	x		LC	NT	DC	2
Petit rhinolophe	<i>Rhinolophus hipposideros</i>		1	P	An.II	An.II	An.II et IV	Art.2	x		NT	LC	DC	2
Pipistrelle de Nathusius (probable)	<i>Pipistrellus nathusii</i>	x	1	P	An.II	An.II	An.IV	Art.2	x		LC	NT	R	2
Sérotine sp. / Noctule sp.	<i>Eptesicus sp. / Nyctalus sp.</i>	x	1, 12	P	-	-	-	Art.2	x	-	-	-	-	2
Vespère de Savi	<i>Hypsugo savii</i>		12	P	An.II	An.II	An.IV	Art.2	x		LC	LC	R	2
Murin de Daubenton / Murin de Capaccini	<i>Myotis daubentonii/capaccinii</i>		1, 12	R, P	-	-	-	Art.2	x	-	-	-	-	1
Murin de Daubenton	<i>Myotis daubentonii</i>	x	1, 12	G*, R	An.II	An.II	An.IV	Art.2	x		LC	LC		1
Pipistrelle de Kuhl / Pipistrelle de Nathusius	<i>Pipistrellus kuhlii/nathusii</i>	x	1, 12	C	-	-	-	Art.2	x	-	-	-	-	1
Pipistrelle commune	<i>Pipistrellus pipistrellus</i>	x	1, 12	C	An.III	An.II	An.IV	Art.2	x		LC	LC		1
Sérotine commune	<i>Eptesicus serotinus</i>		1, 12	P	An.IV	Art.2	X	Art.2	x		LC	LC	R	1
Pipistrelle de Kuhl	<i>Pipistrellus kuhlii</i>	x	1, 12	C	An.II	An.II	An.IV	Art.2	x		LC	LC	R	1

Tableau 33 : Utilisation du milieu par toutes les espèces de chauves-souris recensées sur la zone d'étude

Nom		Utilisation du milieu						Enjeu
		Période estivale			Période automnale			
Vernaculaire	Scientifique	12330 (n° contacts : 3122)	12423 (n° contacts : 86)	PEM	12393 (n° contacts : 7771)	12423 (n° contacts : 3979)	PEM	
		Activité très forte	Activité faible		Activité très forte	Activité très forte		
Art.2	Minioptère de Schreibers	<i>Miniopterus schreibersii</i>		P		P		4
Art.2	Murin sp.	<i>Myotis sp.</i>	C, R, P	P		P		4
Art.2	Pipistrelle pygmée	<i>Pipistrellus pygmaeus</i>	C	P	1 (G), 3 (P), 8 (P)	C	R	3
Art.2	Murin du groupe Natterer	<i>Myotis nattereri/Myotis sp. A/ Myotis escaleraei</i>	P				P	2
Art.2	Oreillard sp.	<i>Plecotus sp.</i>	P			P		2
Art.2	Noctule de Leisler	<i>Nyctalus leisleri</i>				P		2
Art.2	Petit rhinolophe	<i>Rhinolophus hipposideros</i>				P	P	2
Art.2	Pipistrelle de Nathusius (probable)	<i>Pipistrellus nathusii</i>				P		2
Art.2	Sérotine sp. / Noctule sp.	<i>Eptesicus sp. / Nyctalus sp.</i>	P			P		2
Art.2	Vespère de Savi	<i>Hypsugo savii</i>		P	7 (P)			2
Art.2	Murin de Daubenton / Murin de Capaccini	<i>Myotis daubentonii /capaccinii</i>	P				R	1
Art.2	Murin de Daubenton	<i>Myotis daubentonii</i>			1 (R, P)			3 (R, P)
Art.2	Pipistrelle de Kuhl/Pipistrelle de Nathusius	<i>Pipistrellus kuhlii/nathusii</i>	P			C	R	5, 6 : R
Art.2	Pipistrelle commune	<i>Pipistrellus pipistrellus</i>	C	P	1, 3, 4, 5, 6, 8 : R	C	C	5, 6 : R
Art.2	Sérotine commune	<i>Eptesicus serotinus</i>	P			P	P	1
Art.2	Pipistrelle de Kuhl	<i>Pipistrellus kuhlii</i>	C	R, P	2, 3, 4, 5, 6 : R	C	R	1

## 9.7. Mammifères (hors chiroptères)

Tableau 34 : Mammifères, non volants, observés en 2013 et 2014

10. Nom vernaculaire	11. Nom scientifique	12. Date	13. Statut	14. Statut de protection				15. Statut de conservation					16. Enjeu
				Berne	Bonn	DH	Prot nat	PNA	TVB	LRE	LRN	ZNIEFF	
Martre ou Fouine	<i>Martes sp.</i>	3, 8	A, R*, P							LC	LC		2
Genette commune	<i>Genetta genetta</i>	2	A, R*, P	An.III			Art.2			LC	LC		1
Blaireau européen	<i>Meles meles</i>	2, 13	A, R*, P	An.III						LC	LC		1
Fouine	<i>Martes foina</i>	2	A, R*, P	An.III						LC	LC		1
Sanglier	<i>Sus scrofa</i>	2	A, R*, P							LC	LC		1
Campagnol provençal	<i>Microtus duodecimcostatus</i>	2	A, R*, P							LC	LC		NH
Renard roux	<i>Vulpes vulpes</i>	12	A, R*, P							LC	LC		NH

## 9.8.

# Avifaune

Tableau 35 : Oiseaux observés et potentiels en 2013 et 2014

Nom vernaculaire	Nom scientifique	Date	Statut	Statut de protection				Statut de conservation					Enjeu	
				Berne	Bonn	DO	Prot nat	PNA	TVB	LRN				ZNIEFF
										N	H	P		
<b>Espèces observées</b>														
Édicnème criard	<i>Burhinus oedicnemus</i>	6, 7, 11	N*	An.II	An.II	An.I	Art.3			NT	NAd	NAd	DC	3
Circaète Jean-le-Blanc	<i>Circaetus gallicus</i>	8	N**		An.II	An.I	Art.3			LC		NAd		3
Pipit rousseline	<i>Anthus campestris</i>	9, 10	N*	An.II		An.I	Art.3		x	LC		NAd		3
Coucou geai	<i>Clamator glandarius</i>	7, 13	N	An.II			Art.3			NT				2
Huppe fasciée	<i>Upupa epops</i>	8	N, N*	An.II			Art.3			LC	NAd			2
Linotte mélodieuse	<i>Carduelis cannabina</i>	3, 5, 6	N, HMI	An.II			Art.3		x	VU	NAd	NAc		2
Guêpier d'Europe	<i>Merops apiaster</i>	9, 10	N**	An.II	An.II		Art.3			LC		NAd		2
Bondrée apivore	<i>Pernis apivorus</i>	9	Ma		An.II	An.I	Art.3			LC		LC		1
Alouette lulu	<i>Lullula arborea</i>	2, 3, 8	N*	An.III		An.I	Art.3		x	LC	NAc			1
Martin-pêcheur d'Europe	<i>Alcedo atthis</i>	15	n*	An.II		An.I	Art.3			LC	NAc			1
Bergeronnette des ruisseaux	<i>Motacilla cinerea</i>	3, 5, 8	A, N*	An.II			Art.3			LC	NAd			1
Bergeronnette grise	<i>Motacilla alba</i>	5	N*	An.II			Art.3			LC	NAd			1
Bouscarle de Cetti	<i>Cettia cetti</i>	8	N	An.II	An.II		Art.3			LC				1
Bruant proyer	<i>Emberiza calandra</i>	2	HMI	An.III			Art.3			NT				1
Bruant zizi	<i>Emberiza cirius</i>	2, 3, 5, 7	N, HMI	An.II			Art.3			LC		NAd		1
Buse variable	<i>Buteo buteo</i>	2, 3, 5	N*, HMI		An.II		Art.3			LC	NAc	NAc		1
Chardonneret élégant	<i>Carduelis carduelis</i>	2, 3, 5, 7	N, HMI	An.II			Art.3			LC	NAd	NAd		1
Choucas des tours	<i>Corvus monedula</i>	2, 3, 13	N*, HMI			An.II/2	Art.3			LC	NAd			1
Faucon crécerelle	<i>Falco tinnunculus</i>	2, 5	N, HMI		An.II		Art.3			LC	NAd	NAd		1
Fauvette à tête noire	<i>Sylvia atricapilla</i>	5	N*	An.II	An.II		Art.3			LC	NAc	NAc		1
Martinet noir	<i>Apus apus</i>	8	N*	An.III			Art.3			LC		DD		1
Mésange à longue queue	<i>Aegithalos caudatus</i>	2	HMI*	An.III			Art.3			LC		NAb		1
Mésange charbonnière	<i>Parus major</i>	2, 5	N*, HMI	An.II			Art.3			LC	NAb	NAd		1
Moineau domestique	<i>Passer domesticus</i>	3	HMI				Art.3			LC		NAb		1
Pic épeichette	<i>Dendrocopos minor</i>	2	n*, HMI*	An.II			Art.3			LC				1
Pic vert	<i>Picus viridis</i>	5	n*	An.II			Art.3			LC				1
Pinson des arbres	<i>Fringilla coelebs</i>	2	HMI	An.III			Art.3			LC	NAd	NAd		1
Pipit farlouse	<i>Anthus pratensis</i>	2, 3	HMI	An.II			Art.3			VU	DD	NAd		1
Serin cini	<i>Serinus serinus</i>	2, 3, 5	N	An.II			Art.3			LC		NAd		1
Loriot d'Europe	<i>Oriolus oriolus</i>	10	N	An.II			Art.3			LC		NAc		1
Canard colvert	<i>Anas platyrhynchos</i>	5	N*	An.III	An.II et AEWA	An.II/1 et Ann.III/1				LC	LC	NAd		NH
Merle noir	<i>Turdus merula</i>	2	HMI	An.III		An.II/2				LC	NAd	NAd		NH
Perdrix rouge	<i>Alectoris rufa</i>	2	HMI	An.III		An.II/1 et Ann.III/1				LC				NH
Pie bavarde	<i>Pica pica</i>	2, 3	N, HMI			An.II/2				LC				NH
Corneille noire	<i>Corvus corone</i>	2, 3	HMI			An.II/2				LC	NAd			NH
Étourneau sansonnet	<i>Sturnus vulgaris</i>	2, 3, 5	N, HMI			An.II/2				LC	LC	NAc		NH
<b>Espèces potentielles</b>														
Petit-duc scops	<i>Otus scops</i>	7	n				Art.3			LC				-
Rollier d'Europe	<i>Coracias garrulus</i>	-	n	An.II	An.II	An.I	Art.3			NT		NAd	DC	