



# **ETUDE DU PERIMETRE D'EPANDAGE DES BOUES DE LA STEU DE VILLEDIEU-LES-POÊLES (MANCHE)**

## **DOCUMENT D'INCIDENCE**

**Rubrique 2.1.3.0 : épandage des boues issues du traitement des eaux usées,  
dont la quantité de boues est :**

**Inférieure à 800 t MS**

**Ou azote total compris entre 0.15 et 40 t/an**

# SOMMAIRE



<b>Document d'incidence</b>	<b>1</b>
<b>1 ETAT INITIAL DU MILIEU NATUREL</b>	<b>2</b>
1.1 LOCALISATION DU PÉRIMÈTRE	2
1.2 TOPOGRAPHIE	2
1.3 GÉOLOGIE (SOURCE CARTE GÉOLOGIQUE DE LA FRANCE 1/50 000)	2
1.4 HYDROGÉOLOGIE – RESSOURCES EN EAU	3
1.5 CLIMATOLOGIE	3
1.6 ZONES NATURELLES (SOURCE DREAL – BASSE NORMANDIE)	3
1.7 SAGE – SDAGE (SOURCE DREAL BASSE NORMANDIE ANNEXE)	4
1.7.1 SDAGE Seine-Normandie	5
1.7.2 Le SAGE Côtiers Ouest du Cotentin	6
1.8 ZONE NATURA 2000	7
1.9 CONCLUSION – CONTRAINTES LIÉES AU MILIEU	7
<b>2 INCIDENCE DE L'ACTIVITÉ D'ÉPANDAGE</b>	<b>8</b>
2.1 LA RESSOURCE EN EAU ET LE MILIEU AQUATIQUE	8
2.1.1 Les eaux superficielles	8
2.1.2 Les eaux souterraines	8
2.2 ÉCOULEMENT ET RUISSELLEMENT	9
2.2.1 Suite à l'entreposage des boues	9
2.2.2 Suite à l'épandage	9
2.3 PRÉSERVATION DES ÉCOSYSTÈMES AQUATIQUES	9
2.4 SANTÉ PUBLIQUE	9
2.5 SÉCURITÉ CIVILE	9
2.6 LIBRE ÉCOULEMENT DES EAUX ET PROTECTION CONTRE LES INONDATIONS	9
2.7 AGRICULTURE	10
2.8 PÊCHES ET CULTURES MARINES	10
2.9 PÊCHE EN EAU DOUCE	10
2.10 INDUSTRIE ET PRODUCTION D'ÉNERGIE	10
2.11 TRANSPORT	10
2.12 TOURISME, LOISIRS ET SPORTS NAUTIQUES	11
2.13 NUISANCES OLFACTIVES	11
2.13.1 Suite à l'entreposage et au transport	11
2.13.2 Suite à l'épandage	11
2.15 CONCLUSION	11

**COMMUNE DE  
VILLEDIEU-LES-POÊLES / ROUFFIGNY  
(50)**

**Station d'épuration par boues activées  
VILLEDIEU-LES-POÊLES ROUFFIGNY**

Dossier de Déclaration  
d'épandage de boues  
au titre de la loi sur l'Eau

**Document d'incidence**

Réalisé par :

**SEDE ENVIRONNEMENT**  
Direction régionale Ouest  
ZA les Rolandières II  
35120 DOL DE BRETAGNE

# 1 ETAT INITIAL DU MILIEU NATUREL



## 1.1 LOCALISATION DU PÉRIMÈTRE

Le périmètre d'épandage des boues de la station d'épuration de Villedieu-les-Poêles concerne trois agriculteurs et couvre une superficie totale de 231.2 hectares étudiés dont **199.99 ha** ont été déclarés aptes à l'épandage.

Les surfaces du plan d'épandage sont sur les communes suivantes :

	Surface	Zone vulnérable	ZAR	Bassin versant Sélune/Couesnon	SAGE
BESLON	2.00	OUI	NON	NON	➤ Côtiers Ouest du Cotentin
BOURGUENOLLES	10.36				
FLEURY	16.64				
LA BLOUTIÈRE	38.22				
LA COLOMBE	71.21				
LA LANDE-D'AIROU	27.61				
PERCY-EN-NORMANDIE	1.50				
SAINTE-CÉCILE	20.03				
VILLEDIEU-LES-POÊLES /ROUFFIGNY	43.64				
	<b>231.2</b>				

\* Communes situées en partie dans les zonages mentionnés.

**Tableau 1 : Liste des communes**

Toutes les parcelles du plan d'épandage sont situées en zones vulnérables mais hors ZAR.

## 1.2 TOPOGRAPHIE

La zone d'étude est située aux alentours immédiats de la commune de Villedieu les Poêles/Rouffigny. C'est un territoire bocager typique du bocage Normand. Le périmètre d'épandage s'étend sur des terrains assez plats à vallonnées où les pentes ne constituent pas une contrainte majeure sur les parcelles retenues (les parcelles en très fortes pentes ont été exclues de l'épandage).

## 1.3 GÉOLOGIE (SOURCE CARTE GÉOLOGIQUE DE LA FRANCE 1/50 000)

L'assise géologique rencontrée sur le périmètre est principalement constituée de schistes et grès du Briovérien, des Cornéennes surmontés de limons éoliens.

## 1.4 HYDROGÉOLOGIE – RESSOURCES EN EAU

Le secteur d'épandage se trouve en zone bocagère.

Les cours d'eau bénéficient des mesures de protection fixées par le code de l'environnement et de l'arrêté du 8 Janvier 1998 modifié.

## 1.5 CLIMATOLOGIE

La climatologie rencontrée est caractéristique du Grand Ouest. Les principales caractéristiques du climat sont les suivantes :

- Pluviométrie comprise entre 700 et 800 mm également répartie sur l'année,
- Température assez douce, de type océanique,
- Bilan hydrique déficitaire de mai à septembre en règle générale.

## 1.6 ZONES NATURELLES (SOURCE DREAL – BASSE NORMANDIE)

Le Site de DREAL a été consulté afin de rechercher les différentes zones naturelles sur la commune du plan d'épandage (voir **annexe**).

Il y a plusieurs zones naturelles remarquables :

### **Patrimoine naturel :**

Zones naturelles d'Intérêt Ecologique, Faunistique et Floristique (ZNIEFF) :

#### ❖ ZNIEFF type 1 :

250020070	L'Airou et ses Affluents	BOURGUENOLLES / ROUFFIGNY / FLEURY / LA LANDE D'AIROU (141.78 hectares)
250020087	La Sienne et ses principaux affluents-Frayères	BESLON / LA COLOMBE / LA BLOUTIÈRE / VILLEDIEU LES POÊLES / PERCY EN NORMANDIE / SAINTE CÉCILE (105.01 hectares)

#### ❖ ZNIEFF type 2 :

250008443	Bassin de la Sienne	BESLON / FLEURY / LA COLOMBE / LA LANDE D'AIROU / LA BLOUTIÈRE / VILLEDIEU LES POÊLES / BOURGUENOLLES / PERCY EN NORMANDIE / SAINTE CÉCILE (8 465.25 hectares)
-----------	---------------------	---

❖ Natura 2000 :

Certaines parties de parcelles se situent en zone Natura 2000.

**Ces parcelles ou parties de parcelles situées en Zone Natura 2000 ont été exclues des épandages.**

La zone Natura 2000 la plus proche se situe donc en bordure des parcelles du périmètre :

Directive "habitats" : Zones spéciales de Conservation (Natura 2000)

FR2500113	Bassin de L'Airou	LA LANDE D'AIROU / VILLEDIEU LES POÊLES - ROUFFIGNY / BOURGUENOLLES (852.69 hectares)
-----------	-------------------	---

Directive "oiseaux" : Zones de Protection Spéciale (Natura 2000)

Néant

**Aucune parcelle agricole épandable n'est donc concernée par un zonage particulier.**

### Compatibilité avec les zones naturelles

Le plan d'épandage d'une collectivité s'apparente à un plan d'épandage de particulier. La mise en place d'un suivi spécifique a pour unique objectif de s'assurer de l'innocuité des produits épandus. Le code rural ainsi que différentes réglementations nationales et européennes reconnaissent cette pratique comme étant une pratique agricole régulière.

Les épandages de boues sont assimilés à des épandages agricoles classiques et leurs impacts sur la faune et la flore des zones remarquables, peuvent être considérés comme nuls.

Les épandages seront réalisés uniquement sur des parcelles régulièrement cultivées.

### **1.7 SAGE – SDAGE (SOURCE DREAL BASSE NORMANDIE ANNEXE)**

La base de données Gesteau a été interrogée.

La solution proposée par la loi pour organiser la gestion équilibrée de l'eau et des milieux aquatiques repose sur l'organisation d'une concertation en vue d'établir une planification des usages de l'eau. A un premier niveau, le Schéma Directeur d'Aménagement et de Gestion des Eaux, SDAGE, établi par le comité de bassin pour les très grands bassins hydrographiques, fixe les objectifs à atteindre, notamment par le moyen des SAGES. Chaque objectif est associé à des préconisations ou « remèdes ».

Le nouveau **Schéma Directeur d'Aménagement et de gestion des Eaux (SDAGE)** du bassin **Seine-Normandie pour la période 2022-2027** a été adopté le **23 mars 2022** (arrêté au journal officiel publié le 06 avril 2022). Depuis lors, la **Directive cadre Européenne sur l'Eau (DCE)**, transposée en droit français le 21 avril 2004, prévoit la mise en place, à l'échelle des grands bassins, tels que le bassin Seine-Normandie, d'un plan de gestion déterminant les objectifs et les programmes de mesures aptes à satisfaire une exigence de respect d'un « **bon état écologique** » de toutes les eaux superficielles et souterraines de l'Union Européenne d'ici 2017.

Le SDAGE devient ainsi le principal **outil de la mise en œuvre de la politique communautaire** dans le domaine de l'eau en France. Il intègre les nouveaux objectifs environnementaux introduits par la Directive cadre sur l'Eau tout en continuant à s'attacher à des objectifs importants pour la Normandie comme l'alimentation en eau potable, la gestion des crues et des inondations, la préservation des zones humides.

La révision du SDAGE s'est appuyée sur les exigences de la Directives Cadre de l'Eau :

- Une logique de résultats : atteindre le bon état des eaux et des milieux aquatiques d'ici 2027 et stopper la dégradation de la ressource,
- L'écosystème au premier plan pour la bonne gestion de l'eau,
- La participation de tous les acteurs comme clé du succès,
- La transparence des coûts liés à l'utilisation de l'eau et à la réparation des dommages de l'environnement.

La notion de « bon état » correspond en premier lieu à des milieux dont les peuplements vivants sont diversifiés et équilibrés. Le « bon état » correspond également à une qualité de milieux aquatiques permettant **la plus large panoplie d'usages** : eau potable, irrigation, usages économiques, pêche, intérêt naturaliste...

**Les parcelles du secteur d'étude se situent sur le SDAGE Seine-Normandie.**

### 1.7.1 SDAGE Seine-Normandie

**Le nouveau SDAGE Seine-Normandie a été adopté par arrêté en date du 23 mars 2022.** Il définit les grandes orientations pour une gestion équilibrée de la ressource en eau ainsi que **les objectifs de qualité et de quantité** des eaux à atteindre dans le bassin pour la période 2022/2027.

Les programmes et décisions administratives dans le domaine de l'eau, et notamment les autorisations délivrées au titre des articles L.214-1 à L.214-6, **doivent être compatibles ou rendues compatibles** avec ses dispositions.

Les **5 orientations fondamentales** et sous-dispositions reprises dans ce SDAGE sont les suivantes :

- 1. Pour un territoire vivant et résilient : des rivières fonctionnelles, des milieux humides préservés et une biodiversité en lien avec l'eau restaurée.**
  - identifier et préserver les milieux humides et aquatiques continentaux et littoraux et les zones d'expansion des crues, pour assurer la pérennité de leur fonctionnement
  - préserver le lit majeur des rivières et étendre les milieux associés nécessaires au bon fonctionnement hydromorphologique et à l'atteinte du bon état
  - éviter avant de réduire, puis de compenser (séquence etc) l'atteinte aux zones humides et aux milieux aquatiques afin de stopper leur disparition et leur dégradation
  - restaurer les fonctionnalités de milieux humides en tête de bassin versant et dans le lit majeur, et restaurer les rivières dans leur profil d'équilibre en fond de vallée et en connexion avec le lit majeur
  - restaurer la continuité écologique en privilégiant les actions permettant à la fois de restaurer le libre écoulement de l'eau, le transit sédimentaire et les habitats aquatiques
  - restaurer les populations des poissons migrateurs amphihalins du bassin de la seine et des cours d'eau côtiers normands
  - structurer la maîtrise d'ouvrage pour la gestion des milieux aquatiques et la prévention des inondations

2. **Réduire les pollutions diffuses en particulier sur les aires d'alimentation de captages d'eau potable**
  - préserver la qualité de l'eau des captages d'eau potable et restaurer celle des plus dégradés
  - améliorer l'information des acteurs et du public sur la qualité de l'eau distribuée et sur les actions de protection de captage
  - adopter une politique ambitieuse de réduction des pollutions diffuses sur l'ensemble du territoire du bassin
  - aménager les bassins versants et les parcelles pour limiter le transfert des pollutions diffuses
3. **Pour un territoire sain : réduire les pressions ponctuelles**
  - réduire les pollutions à la source
  - améliorer la collecte des eaux usées et la gestion du temps de pluie pour supprimer les rejets d'eaux usées non traitées dans le milieu
  - adapter les rejets des systèmes d'assainissement à l'objectif de bon état des milieux
  - réussir la transition énergétique et écologique des systèmes d'assainissement
4. **Pour un territoire préparé : assurer la résilience des territoires et une gestion équilibrée de la ressource en eau face au changement climatique**
  - limiter les effets de l'urbanisation sur la ressource en eau et les milieux aquatiques
  - limiter le ruissellement pour favoriser des territoires résilients
  - adapter les pratiques pour réduire les demandes en eau
  - garantir un équilibre pérenne entre ressources en eau et demandes
  - définir les modalités de création de retenues et de gestion des prélèvements associés à leur remplissage, et de réutilisation des eaux usées
  - assurer une gestion spécifique dans les zones de répartition des eaux
  - protéger les ressources stratégiques à réserver pour l'alimentation en eau potable future
  - anticiper et gérer les crises sécheresse
5. **Agir du bassin à la côte pour protéger et restaurer la mer et le littoral**
  - réduire les apports de nutriments (azote et phosphore) pour limiter les phénomènes d'eutrophisation littorale et marine
  - réduire les rejets directs de micropolluants en mer
  - réduire les risques sanitaires liés aux pollutions dans les zones protégées (de baignade, conchylicoles et de pêche à pied)
  - préserver et restaurer la fonctionnalité des milieux aquatiques littoraux et marins ainsi que la biodiversité
  - promouvoir une gestion résiliente de la bande côtière face au changement climatique

### 1.7.2 Le SAGE Côtiers Ouest du Cotentin

Ce SAGE a été révisé et approuvé par arrêté du 24/04/2013 et modifié le 18/10/2021.

Les enjeux majeurs du SAGE sont :

- Les enjeux liés à la gouvernance du SAGE : Améliorer la cohérence de la gouvernance territoriale pour une mise en œuvre efficace du SAGE
- Les enjeux liés à la gestion quantitative de l'eau : Trouver un équilibre entre la ressource et les besoins en eau des populations, des activités et des milieux
- Les enjeux liés à la qualité des masses d'eau : Concilier les activités économiques et la qualité de l'eau
- Les enjeux liés à la qualité des milieux : Préserver les milieux aquatiques et naturels des atteintes liées aux activités humaines et améliorer leur gestion
- Les enjeux liés aux risques d'inondation et de submersion : Anticiper le changement climatique et se protéger contre les risques d'inondation et de submersion.



La mise en œuvre d'un périmètre d'épandage conforme à la réglementation des boues urbaines garantissant leur innocuité et une utilisation correcte en termes de fertilisation agronomique garantit un impact limité sur la qualité de la ressource en eau.

En effet, l'épandage des boues dans le respect des équilibres de fertilisation après avoir fait la démonstration de leur innocuité garantit l'absence d'impact pour l'environnement.

**La réalisation du plan d'épandage est donc bien compatible avec les exigences du SAGE existant.**

## **1.8 ZONE NATURA 2000**

Aucune parcelle épandable du périmètre d'épandage n'est concernée par des zones Natura 2000.

La zone Natura 2000 la plus proche se situe en bordure du périmètre d'étude. Il s'agit de la zone Natura 2000 suivante :

Code	Nom	Distance au plus proche (km)
FR2500113	Bassin de l'Airou	En bordure

**Aucune parcelle épandable de l'étude n'est située dans une Zone NATURA 2000 (les parcelles ou parties de parcelles concernées par cette zone ont été exclues de l'épandage).**

Conformément à l'article L 414-4 du Code de l'Environnement, une étude d'incidence des épandages a été réalisée (cf. annexe).

Il ressort de cette étude d'incidence que :

- Les épandages de boues n'auront aucun impact sur les espèces présentes dans les zones mentionnées.

## **1.9 CONCLUSION – CONTRAINTES LIÉES AU MILIEU**

L'étude préalable du milieu a mis en évidence certaines contraintes pour l'épandage des boues :

- **Les contraintes topographiques** sont faibles du fait du relief généralement peu marqué.
- **Les contraintes hydrogéologiques** imposent essentiellement le respect des doses d'apport afin d'éviter la pollution des cours d'eau par lessivage et ruissellement des nitrates. La pratique d'une fertilisation raisonnée tenant compte des apports fertilisants par les boues et des cultures épandues est alors indispensable. Elle doit être garantie dans le cadre du Suivi et de l'Auto Surveillance des Epandages (SAE). Par ailleurs, la présence de cours d'eau impose le respect des distances d'épandage.
- **Le climat** ne constitue pas un facteur limitant très important pour la bonne réalisation des épandages.

# 2 INCIDENCE DE L'ACTIVITÉ D'ÉPANDAGE



## 2.1 LA RESSOURCE EN EAU ET LE MILIEU AQUATIQUE

### 2.1.1 Les eaux superficielles

#### ➤ *Le niveau des eaux*

L'activité de l'épandage des boues d'usine d'épuration ne comprend aucun prélèvement, ni aucun rejet dans les eaux superficielles. Elle n'aura donc aucune incidence sur le niveau des eaux superficielles.

#### ➤ *La qualité des eaux*

Les ruisseaux et cours d'eau localisés en bordure des parcelles devant être épandues ont été repérés. Une distance réglementaire d'épandage de 35 m vis-à-vis des bords des cours d'eau devra être respectée. (pente < à 7 %).

### 2.1.2 Les eaux souterraines

#### ➤ *Localisation des captages d'eau potable*

Il existe sur le périmètre d'étude des captages d'eau potable.

Une parcelle du périmètre (MOR 14 sur la commune de Beslon) est située dans le périmètre éloignée du captage de "L'ERMITAGE F1" sur la commune de La Colombe.

**Cette parcelle a été exclue de l'épandage.**

#### ➤ *Mesures de prévention*

Les activités artisanales et industrielles présentes sur les communes raccordées au STEU ne devraient pas être de nature à créer un risque de contamination des eaux usées et donc des boues issues des usines d'épuration.

Les parcelles retenues sont des parcelles labourables et cultivées et les boues d'épuration sont traitées à la chaux (stabilisées).

Afin que l'incidence de l'activité projetée (épandage des boues en agriculture) sur la qualité des eaux souterraines soit nulle, les mesures suivantes seront appliquées.

- Respect des doses agronomiques d'apport de boues,
- Mise en place d'un suivi et auto-surveillance des épandages ayant pour but :
  - d'assurer la traçabilité des boues.
  - de contrôler le respect des normes en vigueur durant les différentes opérations constituant le recyclage agricole.
  - de fournir des informations nécessaires aux agriculteurs pour une utilisation optimale des boues. A chaque livraison, un bordereau devra être signé par les deux parties. Il sera joint au cahier de fertilisation de l'agriculteur.

Les différents documents fournis dans le cadre du Suivi et de l'Auto-surveillance des Épandages (compte-rendu d'épandage, identification des intervenants, bilan agronomique) sont transmis au service chargé de la police de l'eau, via la synthèse annuelle du registre d'épandage.

## **2.2 ÉCOULEMENT ET RUISSELLEMENT**

### **2.2.1 Suite à l'entreposage des boues**

Le hangar de stockage couvert dispose d'une capacité suffisante pour assurer le stockage des boues pendant les périodes d'interdiction d'épandage et entre deux campagnes d'épandage (530 t de stockage pour une production de 460 t à capacité nominale, soit près de 14 mois de stockage) . Aucun écoulement ou ruissellement de boues ne sera possible lors du stockage (hangar couvert avec canalisation des éventuels jus).

### **2.2.2 Suite à l'épandage**

Certaines parcelles du périmètre d'épandage peuvent présenter des zones où les pentes sont supérieures à 7 %. Ces secteurs étant cultivés et ne présentant pas de cours d'eau à proximité, ces parcelles seront épandues en fonction de leur aptitude et avec un soin particulier. L'enfouissement rapide dans le sol sera utilisé, afin de limiter les nuisances auprès des tiers.

L'activité d'épandage n'aura aucune incidence notable sur les ressources en eau via l'écoulement et le ruissellement des boues, puisque les boues seront enfouies et que l'épandage ne se fera pas en période de fortes pluies.

## **2.3 PRÉSERVATION DES ÉCOSYSTÈMES AQUATIQUES**

Compte-tenu des conclusions des paragraphes 2.1 et 2.2, l'activité n'aura aucune incidence notable sur les écosystèmes aquatiques.

## **2.4 SANTÉ PUBLIQUE**

Afin que l'incidence sur la santé et la salubrité publique soit réduite, les mesures suivantes ont été retenues, conformément à l'Arrêté du 08/01/98 :

- Pas d'épandage dans les périmètres de protection rapprochée des captages d'eau destinée à l'alimentation humaine.
- Interdiction d'épandre sur les cultures destinées à la consommation humaine à l'état cru, 12 mois avant leur implantation. L'agriculteur concerné par le plan d'épandage n'effectue pas de culture légumière.
- Interdiction d'épandre en dehors des terres régulièrement exploitées
- Interdiction d'épandre en période de fortes pluies.

## **2.5 SÉCURITÉ CIVILE**

Les transports liés à l'activité ainsi que les épandages seront effectués suivant les règles du code de la route. Les matériels utilisés auront au préalable l'agrément du Service des Mines.

## **2.6 LIBRE ÉCOULEMENT DES EAUX ET PROTECTION CONTRE LES INONDATIONS**

L'activité d'épandage ne perturbe en aucun cas le libre écoulement des eaux et sera sans incidence sur le risque d'inondation.

## 2.7 AGRICULTURE

L'utilisation des boues de station d'épuration s'intègre dans les pratiques des agriculteurs en matière de fertilisation des cultures. L'exploitant concerné est compétent et utilisera les boues de la lagune en substitution à d'autres fertilisants ou amendement d'origine chimique.

Les doses apportées sont calculées sur la base de la fertilisation réalisée par les agriculteurs et la composition de boues.

Par ailleurs, le Suivi et l'Auto-surveillance des Epanrages (S.A.E.) sera mis en place afin de :

- garantir l'utilisation optimale des boues de l'usine d'épuration dans le cadre des pratiques agricoles réalisées par les agriculteurs du périmètre d'épandage
- garantir le respect des limites fixées par l'Arrêté du 8/01/98 en matière de teneurs et de flux cumulé d'E.T.M. (Eléments-Traces Métalliques) et de C.T.O. (Composés Traces Organiques) dans les boues et les sols.

Enfin, l'épandage des boues respectant les conditions fixées par l'Arrêté du 8/01/98 et par le cinquième Programme d'action de la région Basse Normandie, aucune incidence n'est à noter.

## 2.8 PÊCHES ET CULTURES MARINES

Du fait de la localisation du périmètre d'épandage, l'activité n'a aucune incidence sur les pêches et cultures marines.

## 2.9 PÊCHE EN EAU DOUCE

Les éléments cités au paragraphe 2.1 permettent de garantir que l'activité n'a aucune incidence sur la pêche en eau douce.

Il n'existe pas de pisciculture dans un rayon de 500 m autour des parcelles d'épandage.

## 2.10 INDUSTRIE ET PRODUCTION D'ÉNERGIE

L'activité n'a aucun lien et aucune incidence sur l'industrie et la production d'énergie.

## 2.11 TRANSPORT

Les boues produites seront acheminées de l'usine d'épuration vers les parcelles d'épandage par bennes étanches ou directement à l'aide d'épandeurs à fumier.

Ces évacuations ne se feront que pendant les périodes d'épandage réglementairement autorisées.

Durant celles-ci, le rythme d'évacuation sera moyennement important puisque l'on estime à environ :

- **350 t par an de boues solides chaulées à capacité actuelle**, évacuées par remorques agricoles et/ou épandeurs à fumier soit **20 à 25** remorques/épandeur à fumier de **15 t** épandues sur **2 à 3** jours (hypothèse de **10 à 12** rotations par jour) principalement sur une seule période d'épandage (printemps) mais avec une possibilité d'épandage en été avant cultures dérobées (RGI). L'incidence des transports peut donc être considérée comme très faible.
- **460 t par an de boues solides chaulées à capacité nominale**, évacuées par remorques agricoles et/ou épandeurs à fumier soit **30 à 35** remorques/épandeur à fumier de **15 t** épandues sur **3 à 5** jours (hypothèse de **10 à 12** rotations par jour) principalement sur une seule période d'épandage (printemps) mais avec une possibilité d'épandage en été avant cultures dérobées (RGI). L'incidence des transports peut donc être considérée comme très faible.

Les tracteurs utiliseront les routes départementales ainsi que le réseau des chemins pour accéder au périmètre.

Les règles du Code de la Route seront bien évidemment respectées par les conducteurs de tracteurs qui seront chargés de la réalisation des épandages.

## **2.12 TOURISME, LOISIRS ET SPORTS NAUTIQUES**

Aucun site touristique et de sports nautiques ne concerne directement le périmètre d'épandage. L'opération n'a donc aucune incidence sur ces éléments.

## **2.13 NUISANCES OLFACTIVES**

### **2.13.1 Suite à l'entreposage et au transport**

Les risques de nuisances liées à l'entreposage des boues sont faibles, étant donné l'isolement des usines d'épuration et le caractère des boues.

Les risques de nuisances liées au transport sont faibles, étant donné la fréquence limitée d'évacuation des boues et le caractère des boues (en grande partie des boues solides chaulées).

### **2.13.2 Suite à l'épandage**

Les risques de nuisances seront minimisés par leur enfouissement dans le sol (labour ou travail du sol) **dans la journée même des épandages ou dans un délai de 24 heures suite aux épandages.**

Ce plan d'épandage est basé sur une distance d'épandage de **50 mètres par rapport à des tiers.**

## **2.15 CONCLUSION**

Considérant, d'une part les prescriptions définies dans l'étude de périmètre d'épandage, et d'autre part, le caractère de l'opération et la quantité de boues mise en jeu, ce projet n'occasionnera pas d'incidences notables sur l'environnement dans la mesure où la mise en œuvre sera rigoureuse et respectera strictement les préconisations établies dans les études citées ci-dessus.

# ANNEXES



**ANNEXE 1 :** Données sur les zones naturelles

## **ANNEXE 1 : DONNÉES SUR LES ZONES NATURELLES**



## NATURA 2000 - FORMULAIRE STANDARD DE DONNEES

Pour les zones de protection spéciale (ZPS), les propositions de sites d'importance communautaire (pSIC), les sites d'importance communautaire (SIC) et les zones spéciales de conservation (ZSC)

# FR2500113 - Bassin de l'Airou

<a href="#">1. IDENTIFICATION DU SITE</a> .....	<a href="#">1</a>
<a href="#">2. LOCALISATION DU SITE</a> .....	<a href="#">2</a>
<a href="#">3. INFORMATIONS ECOLOGIQUES</a> .....	<a href="#">4</a>
<a href="#">4. DESCRIPTION DU SITE</a> .....	<a href="#">6</a>
<a href="#">5. STATUT DE PROTECTION DU SITE</a> .....	<a href="#">7</a>
<a href="#">6. GESTION DU SITE</a> .....	<a href="#">8</a>

## 1. IDENTIFICATION DU SITE

1.1 Type B (pSIC/SIC/ZSC)	1.2 Code du site FR2500113	1.3 Appellation du site Bassin de l'Airou
1.4 Date de compilation 30/11/1995	1.5 Date d'actualisation 21/11/2019	

### 1.6 Responsables

Responsable national et européen	Responsable du site	Responsable technique et scientifique national
Ministère en charge de l'écologie	DREAL Basse-Normandie	MNHN - Service du Patrimoine Naturel
<a href="http://www.developpement-durable.gouv.fr">www.developpement-durable.gouv.fr</a>	<a href="http://www.basse-normandie.developpement-durable.gouv.fr">www.basse-normandie.developpement-durable.gouv.fr</a>	<a href="http://www.mnhn.fr">www.mnhn.fr</a> <a href="http://www.spn.mnhn.fr">www.spn.mnhn.fr</a>
<a href="mailto:en3.en.deb.dgaln@developpement-durable.gouv.fr">en3.en.deb.dgaln@developpement-durable.gouv.fr</a>		<a href="mailto:natura2000@mnhn.fr">natura2000@mnhn.fr</a>





## 1.7 Dates de proposition et de désignation / classement du site

Date de transmission à la Commission Européenne : 31/03/1999  
(Proposition de classement du site comme SIC)

Dernière date de parution au JO UE : 07/12/2004  
(Confirmation de classement du site comme SIC)

ZSC : date de signature du dernier arrêté (JO RF) : 02/10/2014

Texte juridique national de référence pour la désignation comme ZSC : <http://www.legifrance.gouv.fr/affichTexte.do?cidTexte=JORFTEXT000029583021>

## 2. LOCALISATION DU SITE

### 2.1 Coordonnées du centre du site [en degrés décimaux]

**Longitude** : -1,35722°

**Latitude** : 48,84417°

### 2.2 Superficie totale

852,69 ha

### 2.3 Pourcentage de superficie marine

Non concerné

### 2.4 Code et dénomination de la région administrative

Code INSEE	Région
25	Basse-Normandie

### 2.5 Code et dénomination des départements

Code INSEE	Département	Couverture (%)
50	Manche	100 %

### 2.6 Code et dénomination des communes

Code INSEE	Communes
50038	BEAUCHAMPS
50069	BOURGUENOLLES
50118	CHAMPREPUS
50197	GAVRAY SUR SIENNE
50237	HAYE-PESNEL
50262	LANDE-D'AIROU
50326	MESNIL-VILLEMANN
50327	MEURDRAQUIERE
50590	TANU
50607	TRINITE
50626	VER
50639	VILLEDIEU-LES-POELES-ROUFFIGNY



2.7 Région(s) biogéographique(s)  
Atlantique (100%)



### 3. INFORMATIONS ÉCOLOGIQUES

#### 3.1 Types d'habitats présents sur le site et évaluations

Types d'habitats inscrits à l'annexe I					Évaluation du site			
Code	PF	Superficie (ha) (% de couverture)	Grottes [nombre]	Qualité des données	A B C D	A B C		
					Représentativité	Superficie relative	Conservation	Évaluation globale

- **PF** : Forme prioritaire de l'habitat.
- **Qualité des données** : G = «Bonne» (données reposant sur des enquêtes, par exemple); M = «Moyenne» (données partielles + extrapolations, par exemple); P = «Médiocre» (estimation approximative, par exemple).
- **Représentativité** : A = «Excellente» ; B = «Bonne» ; C = «Significative» ; D = «Présence non significative».
- **Superficie relative** : A =  $100 \geq p > 15\%$  ; B =  $15 \geq p > 2\%$  ; C =  $2 \geq p > 0\%$ .
- **Conservation** : A = «Excellente» ; B = «Bonne» ; C = «Moyenne / réduite».
- **Évaluation globale** : A = «Excellente» ; B = «Bonne» ; C = «Significative».

#### 3.2 Espèces inscrites à l'annexe II de la directive 92/43/CEE et évaluation

Espèce			Population présente sur le site					Évaluation du site				
Groupe	Code	Nom scientifique	Type	Taille		Unité	Cat.	Qualité des données	A B C D	A B C		
				Min	Max				C R V P	Pop.	Cons.	Isol.
F	5315	<a href="#">Cottus perifretum</a>	p			i	P	DD	C	B	C	B
I	1029	<a href="#">Margaritifera margaritifera</a>	p	50	200	i	V	M	C	C	C	C
I	1041	<a href="#">Oxygastra curtisii</a>	p			i	C	G	C	B	C	B
F	1095	<a href="#">Petromyzon marinus</a>	r			i	R	M	C	B	C	B
F	1096	<a href="#">Lampetra planeri</a>	p			i	P	DD	C	B	C	B
F	1106	<a href="#">Salmo salar</a>	r			i	C	M	B	A	C	A

- **Groupe** : A = Amphibiens, B = Oiseaux, F = Poissons, I = Invertébrés, M = Mammifères, P = Plantes, R = Reptiles.
- **Type** : p = espèce résidente (sédentaire), r = reproduction (migratrice), c = concentration (migratrice), w = hivernage (migratrice).
- **Unité** : i = individus, p = couples, adults = Adultes matures, area = Superficie en m2, bfemales = Femelles reproductrices, cmales = Mâles chanteurs, colonies = Colonies, fstems = Tiges florales, grids1x1 = Grille 1x1 km, grids10x10 = Grille 10x10 km, grids5x5 = Grille 5x5 km, length = Longueur en km, localities = Stations, logs = Nombre de branches, males = Mâles, shoots = Pousses, stones = Cavités rocheuses, subadults = Sub-adultes, trees = Nombre de troncs, tufts = Touffes.
- **Catégories du point de vue de l'abondance (Cat.)** : C = espèce commune, R = espèce rare, V = espèce très rare, P: espèce présente.



- **Qualité des données** : G = «Bonne» (données reposant sur des enquêtes, par exemple); M = «Moyenne» (données partielles + extrapolations, par exemple); P = «Médiocre» (estimation approximative, par exemple); DD = Données insuffisantes.
- **Population** : A =  $100 \geq p > 15\%$  ; B =  $15 \geq p > 2\%$  ; C =  $2 \geq p > 0\%$  ; D = Non significative.
- **Conservation** : A = «Excellente» ; B = «Bonne» ; C = «Moyenne / réduite».
- **Isolement** : A = population (presque) isolée ; B = population non isolée, mais en marge de son aire de répartition ; C = population non isolée dans son aire de répartition élargie.
- **Evaluation globale** : A = «Excellente» ; B = «Bonne» ; C = «Significative».

### 3.3 Autres espèces importantes de faune et de flore

Espèce			Population présente sur le site			Motivation							
Groupe	Code	Nom scientifique	Taille		Unité	Cat.	Annexe Dir. Hab.		Autres catégories				
			Min	Max			IV	V	A	B	C	D	
F		<a href="#">Salmo trutta trutta</a>			i	P			X				
F		<a href="#">Salmo trutta fario</a>			i	P							X

- **Groupe** : A = Amphibiens, B = Oiseaux, F = Poissons, Fu = Champignons, I = Invertébrés, L = Lichens, M = Mammifères, P = Plantes, R = Reptiles.
- **Unité** : i = individus, p = couples, adults = Adultes matures, area = Superficie en m2, bfemales = Femelles reproductrices, cmales = Mâles chanteurs, colonies = Colonies, fstems = Tiges florales, grids1x1 = Grille 1x1 km, grids10x10 = Grille 10x10 km, grids5x5 = Grille 5x5 km, length = Longueur en km, localities = Stations, logs = Nombre de branches, males = Mâles, shoots = Pousses, stones = Cavités rocheuses, subadults = Sub-adultes, trees = Nombre de troncs, tufts = Touffes.
- **Catégories du point de vue de l'abondance (Cat.)** : C = espèce commune, R = espèce rare, V = espèce très rare, P: espèce présente.
- **Motivation** : IV, V : annexe où est inscrite l'espèce (directive «Habitats») ; A : liste rouge nationale ; B : espèce endémique ; C : conventions internationales ; D : autres raisons.



## 4. DESCRIPTION DU SITE

### 4.1 Caractère général du site

Classe d'habitat	Pourcentage de couverture
N06 : Eaux douces intérieures (Eaux stagnantes, Eaux courantes)	1 %
N10 : Prairies semi-naturelles humides, Prairies mésophiles améliorées	40 %
N14 : Prairies améliorées	9 %
N16 : Forêts caducifoliées	10 %
N21 : Zones de plantations d'arbres (incluant les Vergers, Vignes, Dehesas)	40 %

### Autres caractéristiques du site

Rivière du socle armoricain, l'Airou exprime de façon remarquable son potentiel naturel vis à vis de la reproduction des salmonidés migrateurs. La tête de bassin s'inscrit dans le massif granitique de Carolles-Vire riche en aquifères qui permettent ainsi un bon soutien d'étiage ; le reste du bassin versant est composé de formations cambriennes du synclinal de la zone bocaine. Le paysage, au relief accentué, est dominé par le bocage et les herbages. La nature géologique combinée à la pluviosité forte à très forte est parfois à l'origine de crues importantes.

#### Vulnérabilité

: - Intérêt écologique de la rivière tributaire de la préservation :

\* de la qualité physico-chimique des eaux (pollution liée à l'activité des carrières de Bourguenolles),

\* des milieux aquatiques (substrats caillouteux ouverts),

\* des débits naturels.

- Divagation du bétail dans le lit mineur de la rivière.

- Lors de la mise en place de l'autoroute des estuaires, impact négatif potentiel sur le cours d'eau.

### 4.2 Qualité et importance

Motivation pour l'autre espèce importante de faune (rubrique 3.3) :

- populations remarquables.

### 4.3 Menaces, pressions et activités ayant une incidence sur le site

Il s'agit des principales incidences et activités ayant des répercussions notables sur le site

Incidences négatives				
Importance	Menaces et pressions [code]	Menaces et pressions [libellé]	Pollution [code]	Intérieur / Extérieur [i o b]
H	A05.01	Elevage		I
H	C01.01	Extraction de sable et graviers		I
H	F02.03	Pêche de loisirs		I
L	D01.02	Routes, autoroutes		I
L	D01.05	Pont, viaduc		I
L	E01.03	Habitations dispersées		I
M	A01	Mise en culture (y compris augmentation de la surface agricole)		I
M	A04	Pâturage		I



M	A07	Utilisation de biocides, d'hormones et de produits chimiques		I
M	A10.01	Elimination des haies et bosquets ou des broussailles		I
M	B	Sylviculture et opérations forestières		I
M	H01	Pollution des eaux de surfaces (limniques et terrestres, marines et saumâtres)		I
M	K01.01	Erosion		I

Incidences positives				
Importance	Menaces et pressions [code]	Menaces et pressions [libellé]	Pollution [code]	Intérieur / Extérieur [i o b]

- **Importance** : H = grande, M = moyenne, L = faible.
- **Pollution** : N = apport d'azote, P = apport de phosphore/phosphate, A = apport d'acide/acidification, T = substances chimiques inorganiques toxiques, O = substances chimiques organiques toxiques, X = pollutions mixtes.
- **Intérieur / Extérieur** : I = à l'intérieur du site, O = à l'extérieur du site, B = les deux.

#### 4.4 Régime de propriété

Type	Pourcentage de couverture
------	---------------------------

#### 4.5 Documentation

CONSEIL SUPERIEUR DE LA PECHE, 1998 - Directive européenne 92/43/CEE. Habitats faune-flore. Projet de réseau Natura 2000. Etude des sites d'intérêt piscicole en Basse-Normandie. Département de la Manche. Vallées de la Sée et de l'Airou. DIREN Basse-Normandie.

ZAMBETTAKIS C. & MAHLER S., 1996 - Vallées de la Sienne et de l'Airou. CPIE Cotentin, DIREN Basse-Normandie, 11 p.

Lien(s) :

#### 5.1 Types de désignation aux niveaux national et régional

Code	Désignation	Pourcentage de couverture
55	Réserve de pêche	1 %

#### 5.2 Relation du site considéré avec d'autres sites

Désignés aux niveaux national et régional :

Code	Appellation du site	Type	Pourcentage de couverture
------	---------------------	------	---------------------------

Désignés au niveau international :



Type	Appellation du site	Type	Pourcentage de couverture
------	---------------------	------	---------------------------

### 5.3 Désignation du site

- Le schéma de vocation piscicole de la Manche propose une protection particulière des frayères à saumon par arrêté préfectoral de protection de biotope (complément de la rubrique 5.1).

- Concernant la réserve de pêche, il s'agit d'une réserve de pêche ministérielle et non pas d'une réserve de pêche du domaine public fluvial.

## 6. GESTION DU SITE

### 6.1 Organisme(s) responsable(s) de la gestion du site

Organisation : Syndicat Intercommunal d'Aménagement et d'Entretien de la Sienne

Adresse : Le Pavillon de la Sienne - Impasse de l'ancienne Gare 50450 Gavray

Courriel : [siaes@siaes.net](mailto:siaes@siaes.net)

### 6.2 Plan(s) de gestion

Existe-il un plan de gestion en cours de validité ?

Oui Nom : Document d'objectifs du site Natura 2000 FR2500113 - Bassin de l'Airou  
Lien : [www.donnees.normandie.developpement-durable.gouv.fr/pdf/N2000/FR2500113DOCOB.pdf](http://www.donnees.normandie.developpement-durable.gouv.fr/pdf/N2000/FR2500113DOCOB.pdf)

Non, mais un plan de gestion est en préparation.

Non

### 6.3 Mesures de conservation

Dans le cadre du programme de restauration du saumon sur le bassin de la Sienne, inscrit aux contrats de plan Etat-Région et au programme "Retour aux Sources", la réhabilitation des capacités naturelles de l'Airou a été menée d'une part, par le rétablissement des conditions de circulation des poissons sur le cours de la Sienne en aval et sur les trois ouvrages limitants de l'Airou, et d'autre part par le nettoyage de la moitié aval du cours d'eau (le nettoyage de la moitié amont étant actuellement en cours). Depuis 1991, ces opérations ont permis de multiplier naturellement les densités de juvéniles de saumon par 3,5.



**znieff**

ZONES NATURELLES  
D'INTÉRÊT ÉCOLOGIQUE,  
FAUNISTIQUE ET FLORISTIQUE

Date d'édition : 26/03/2019  
<https://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/250020070>



# L'AIROU ET SES AFFLUENTS (Identifiant national : 250020070)

(ZNIEFF Continentale de type 1)

(Identifiant régional : 00570001)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : RUNGETTE D, .- 250020070, L'AIROU ET SES AFFLUENTS. - INPN, SPN-MNHN Paris, 9P. <https://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/250020070.pdf>

Région en charge de la zone : Basse-Normandie  
Rédacteur(s) : RUNGETTE D  
Centroïde calculé : 332244°-2432919°

## Dates de validation régionale et nationale

Date de premier avis CSRPN : 12/10/2000  
Date actuelle d'avis CSRPN : 26/02/2019  
Date de première diffusion INPN : 26/03/2019  
Date de dernière diffusion INPN : 26/03/2019

1. DESCRIPTION .....	2
2. CRITERES D'INTERET DE LA ZONE .....	3
3. CRITERES DE DELIMITATION DE LA ZONE .....	4
4. FACTEUR INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE .....	4
5. BILAN DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS .....	5
6. HABITATS .....	5
7. ESPECES .....	7
8. LIENS ESPECES ET HABITATS .....	9
9. SOURCES .....	9



## 1. DESCRIPTION

Cette ZNIEFF est incluse dans la ZNIEFF de Type 2 :

- Id nat. : [250008443](#) - BASSIN DE LA SIENNE (Id reg. : 00570000)

### 1.1 Localisation administrative

- Département : Manche
- Commune : Équilly (INSEE : 50174)
- Commune : Trinité (INSEE : 50607)
- Commune : Sainte-Pience (INSEE : 50535)
- Commune : Folligny (INSEE : 50188)
- Commune : Tanu (INSEE : 50590)
- Commune : Ver (INSEE : 50626)
- Commune : Mesnil-Rogues (INSEE : 50320)
- Commune : Meurdraquièrre (INSEE : 50327)
- Commune : Rouffigny (INSEE : 50440)
- Commune : Chérencé-le-Héron (INSEE : 50130)
- Commune : Mesnil-Garnier (INSEE : 50311)
- Commune : Fleury (INSEE : 50185)
- Commune : Lande-d'Airou (INSEE : 50262)
- Commune : Mesnil-Amand (INSEE : 50301)
- Commune : Haye-Pesnel (INSEE : 50237)
- Commune : Beauchamps (INSEE : 50038)
- Commune : Mesnil-Villeman (INSEE : 50326)
- Commune : Champrepus (INSEE : 50118)
- Commune : Bourguenolles (INSEE : 50069)

### 1.2 Superficie

141,78 hectares

### 1.3 Altitude

Minimale (mètre):

Maximale (mètre):

### 1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

- Id nat. : [250008443](#) - BASSIN DE LA SIENNE (Type 2) (Id reg. : 00570000)

### 1.5 Commentaire général

Rivière du socle armoricain, l'Airou se jette dans le petit fleuve la Sienne, en amont de Cérences. Le réseau hydrographique retenu représente un linéaire de cours d'eau d'environ 180 kilomètres.

La tête de bassin s'inscrit dans le massif granitique de Carolles-Vire riche en aquifères qui permettent ainsi un bon soutien d'étiage. Le reste du bassin versant est composé de formations cambriennes du synclinal de la zone bocaine qui se caractérisent par des aquifères locaux de moindre capacité.

Le paysage, au relief accentué, est dominé par le bocage et les herbages. La nature géologique du substrat, combinée à la pluviométrie forte à très forte ( 1000 à 1 500 mm de pluie par an) est parfois à l'origine de crues relativement importantes, notamment pendant les saisons automnale et hivernale.

FAUNE

Avec une proportion importante d'habitats très favorables, l'Airou, aux eaux globalement de bonne qualité, exprime de façon remarquable son potentiel naturel vis-à-vis de la reproduction des salmonidés migrateurs (le tiers de la capacité de production du Saumon atlantique de tout le bassin de la Sienne).

L'importance quantitative et la diversité des milieux aquatiques bien éclairés à fonds caillouteux et pierreux, le courant rapide et la bonne qualité des eaux sont en effet très propices à la reproduction du Saumon atlantique (*Salmo salar*), poisson migrateur qui remonte les rivières de la Sienne puis de l'Airou pour se reproduire au niveau des frayères.

Ils apparaissent également très favorables au Chabot (*Cottus gobio*), comme le révèlent les densités importantes de cette espèce.

Il faut aussi mentionner la Truite fario (*Salmo trutta fario*), espèce patrimoniale dont l'état des populations témoigne directement du fonctionnement des cours d'eau du bassin versant. La Truite de mer (*Salmo trutta trutta*) remonte aussi frayer dans l'Airou.

Enfin, la Lamproie de Planer (*Lampetra planeri*), poisson d'eau douce non migrateur, présente un effectif moyen du fait de la faible proportion d'habitats qui lui sont favorables.

## 1.6 Compléments descriptifs

### 1.6.1 Mesures de protection

- Réserve de pêche
- Site inscrit au titre de la Directive Habitats (ZSC, SIC, PSIC)

#### *Commentaire sur les mesures de protection*

*aucun commentaire*

### 1.6.2 Activités humaines

- Pêche

#### *Commentaire sur les activités humaines*

*aucun commentaire*

### 1.6.3 Géomorphologie

- Rivière, fleuve

#### *Commentaire sur la géomorphologie*

*aucun commentaire*

### 1.6.4 Statut de propriété

- Propriété privée (personne physique)

#### *Commentaire sur le statut de propriété*

*aucun commentaire*

## 2. CRITERES D'INTERET DE LA ZONE

Patrimoniaux	Fonctionnels	Complémentaires
<ul style="list-style-type: none"><li>- Critères d'intérêts patrimoniaux</li><li>- Poissons</li><li>- Oiseaux</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>- Fonction d'habitat pour les populations animales ou végétales</li><li>- Fonctions de régulation hydraulique</li><li>- Zone particulière liée à la reproduction</li></ul>	

*Commentaire sur les intérêts*

*aucun commentaire*

### 3. CRITERES DE DELIMITATION DE LA ZONE

- Répartition des espèces (faune, flore)
- Répartition et agencement des habitats
- Fonctionnement et relation d'écosystèmes

*Commentaire sur les critères de délimitation de la zone*

Réseau hydrographique renfermant de nombreuses frayères à salmonidés où ceux-ci présentent des densités remarquables.

### 4. FACTEURS INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE

Facteur d'évolution	Effet négatif	Effet significatif	Réalité de l'impact
Rejets de substances polluantes dans les eaux	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Mise en eau, submersion, création de plan d'eau	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Modification des fonds, des courants	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Création ou modification des berges et des digues, îles et îlots artificiels, remblais et déblais, fossés	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Entretien des rivières, canaux, fossés, plans d'eau	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Modification du fonctionnement hydraulique	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Aménagements liés à la pisciculture ou à l'aquaculture	Intérieur	Indéterminé	Potentiel

*Commentaire sur les facteurs*

*aucun commentaire*

## 5. BILANS DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS

### 5.1 Espèces

Nulle	Faible	Moyen	Bon
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Algues</li> <li>- Amphibiens</li> <li>- Autre Faunes</li> <li>- Bryophytes</li> <li>- Lichens</li> <li>- Mammifères</li> <li>- Phanérogames</li> <li>- Ptéridophytes</li> <li>- Mollusques</li> <li>- Crustacés</li> <li>- Arachnides</li> <li>- Myriapodes</li> <li>- Odonates</li> <li>- Orthoptères</li> <li>- Lépidoptères</li> <li>- Coléoptères</li> <li>- Diptères</li> <li>- Hyménoptères</li> <li>- Autres ordres d'Hexapodes</li> <li>- Hémiptères</li> <li>- Ascomycètes</li> <li>- Basidiomycètes</li> <li>- Autres Fonges</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Poissons</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>- Oiseaux</li> <li>- Reptiles</li> </ul>

### 5.2 Habitats

## 6. HABITATS

### 6.1 Habitats déterminants

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	24.1 <i>Lits des rivières</i>				
	24.2 <i>Bancs de graviers des cours d'eau</i>				

### 6.2 Habitats autres

Non renseigné

### 6.3 Habitats périphériques

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	37 <i>Prairies humides et mégaphorbiaies</i>				

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	84.4 Bocages				

#### 6.4 Commentaire sur les habitats

*aucun commentaire*

## 7. ESPECES

### 7.1 Espèces déterminantes

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
Poissons	69182	<i>Cottus gobio</i> <i>Linnaeus, 1758</i>	<i>Chabot, Chabot commun</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : LE BOUDEC A. et al.	Fort			1997
	67765	<i>Salmo salar</i> <i>Linnaeus, 1758</i>	<i>Saumon de l'Atlantique, Saumon atlantique</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : LE BOUDEC A. et al.	Fort			1997
	67778	<i>Salmo trutta fario</i> <i>Linnaeus, 1758</i>	<i>Truite de mer, Truite commune, Truite d'Europe</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : LE BOUDEC A. et al.	Faible			1997
	67774	<i>Salmo trutta trutta</i> <i>Linnaeus, 1758</i>	<i>Truite de mer, Truite commune, Truite d'Europe</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CONSEIL SUPERIEUR DE LA PECHE - Données de terrain non publiées.	Faible			1998

### 7.2 Espèces autres

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
Poissons	66832	<i>Anguilla anguilla</i> <i>(Linnaeus, 1758)</i>	<i>Anguille d'Europe, Anguille européenne</i>	Reproduction indéterminée	Bibliographie : LE BOUDEC A. et al.				1997
	67257	<i>Gobio gobio</i> <i>(Linnaeus, 1758)</i>	<i>Goujon</i>	Reproduction indéterminée	Bibliographie : LE BOUDEC A. et al.				1997
	66333	<i>Lampetra planeri</i> <i>(Bloch, 1784)</i>	<i>Lamproie de Planer, Lamproie de rivière, Petite lamproie, Lamproie de ruisseau européenne</i>	Reproduction indéterminée	Bibliographie : LE BOUDEC A. et al.				1997

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	67307	<i>Leuciscus cephalus</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Chevaine</i>	Reproduction indéterminée	Bibliographie : LE BOUDEC A. et al.				1997
	67552	<i>Nemacheilus barbatulus</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Loche franche</i>	Reproduction indéterminée	Bibliographie : LE BOUDEC A. et al.				1997
	67404	<i>Phoxinus phoxinus</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Vairon</i>	Reproduction indéterminée	Bibliographie : LE BOUDEC A. et al.				1997

### 7.3 Espèces à statut réglementé

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de déterminance	Réglementation
Poissons	66333	<i>Lampetra planeri (Bloch, 1784)</i>	Autre	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) ( <a href="#">lien</a> )
				Liste des espèces de poissons protégées sur l'ensemble du territoire français national ( <a href="#">lien</a> )
	67765	<i>Salmo salar Linnaeus, 1758</i>	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) ( <a href="#">lien</a> )
				Liste des espèces de poissons protégées sur l'ensemble du territoire français national ( <a href="#">lien</a> )
	69182	<i>Cottus gobio Linnaeus, 1758</i>	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) ( <a href="#">lien</a> )

## 8. LIENS ESPECES ET HABITATS

Non renseigné

## 9. SOURCES

Type	Auteur	Année de publication	Titre
Bibliographie	C.S.P.	1990	Réseau hydrobiologique et piscicole. Basse-Normandie. Campagne 1990. C.S.P.
	C.S.P.	1992	Réseau hydrobiologique et piscicole. Basse-Normandie. Campagne 1992. C.S.P.
	C.S.P.	1996	Réseau hydrobiologique et piscicole. Basse-Normandie. Campagne 1995. C.S.P.
	C.S.P.	1997	Réseau hydrobiologique et piscicole. Basse-Normandie. Campagne 1996. C.S.P./Fédé. de Pêche 14, 50, 61/Agence de l'eau Seine-Normandie.
	C.S.P.	1998	Projet de réseau Natura 2000. Etude des sites d'intérêt piscicole en Basse-Normandie. DIREN BN.
	LE BOUDEC A. et al.	1998	Réseau hydrobiologique et piscicole. Basse-Normandie. Campagne 1997. C.S.P.
Informateur	CONSEIL SUPERIEUR DE LA PECHE - Données de terrain non publiées.	0	





# LA SIENNE ET SES PRINCIPAUX AFFLUENTS-FRAYERES (Identifiant national : 250020087)

(ZNIEFF Continentale de type 1)

(Identifiant régional : 00570002)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : RUNGETTE  
D, .- 250020087, LA SIENNE ET SES PRINCIPAUX AFFLUENTS-FRAYERES. -  
INPN, SPN-MNHN Paris, 8 P. <https://inpn.mnhn.fr/zone/znief/250020087.pdf>

Région en charge de la zone : Basse-Normandie

Rédacteur(s) : RUNGETTE D

Centroïde calculé : 343232°-2433296°

## Dates de validation régionale et nationale

Date de premier avis CSRPN : 12/10/2000

Date actuelle d'avis CSRPN : 06/05/2021

Date de première diffusion INPN :

Date de dernière diffusion INPN : 07/12/2021

1. DESCRIPTION .....	2
2. CRITERES D'INTERET DE LA ZONE .....	3
3. CRITERES DE DELIMITATION DE LA ZONE .....	3
4. FACTEUR INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE .....	4
5. BILAN DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS .....	4
6. HABITATS .....	5
7. ESPECES .....	6
8. LIENS ESPECES ET HABITATS .....	8
9. SOURCES .....	8

## 1. DESCRIPTION

Cette ZNIEFF est incluse dans la ZNIEFF de Type 2 :

- Id nat. : [250008443](#) - BASSIN DE LA SIENNE (Id reg. : 00570000)

### 1.1 Localisation administrative

- Département : Calvados
- Département : Manche
- Commune : Beslon (INSEE : 50048)
- Commune : Coulouvray-Boisbenâtre (INSEE : 50144)
- Commune : Noues de Sienne (INSEE : 14658)
- Commune : Ver (INSEE : 50626)
- Commune : Baleine (INSEE : 50028)
- Commune : Saint-Aubin-des-Bois (INSEE : 14559)
- Commune : Montaigu-les-Bois (INSEE : 50336)
- Commune : Colombe (INSEE : 50137)
- Commune : Saint-Maur-des-Bois (INSEE : 50521)
- Commune : Saint-Denis-le-Gast (INSEE : 50463)
- Commune : Bloutière (INSEE : 50060)
- Commune : Gavray-sur-Sienne (INSEE : 50197)
- Commune : Hambye (INSEE : 50228)
- Commune : Villedieu-les-Poêles-Rouffigny (INSEE : 50639)
- Commune : Boisyvon (INSEE : 50062)
- Commune : Percy-en-Normandie (INSEE : 50393)
- Commune : Sainte-Cécile (INSEE : 50453)

### 1.2 Superficie

105,01 hectares

### 1.3 Altitude

Minimale (mètre): 21

Maximale (mètre): 260

### 1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

- Id nat. : [250008443](#) - BASSIN DE LA SIENNE (Type 2) (Id reg. : 00570000)

### 1.5 Commentaire général

L'ensemble de ce réseau hydrographique, totalisant environ 131,5 kilomètres de cours d'eau, s'inscrit dans un substrat géologique composé de roches dures. Après avoir pris leurs sources à la fois dans les granites de Vire et les schistes et grès du Briovérien, les eaux de la Sienne traversent le synclinal de la zone bocaine à partir de Villedieu-les-Poêles et entaillent le substrat de grès cambrien jusqu'à Gavray. Il en résulte des cours d'eau de vallées encaissées dans un environnement paysager collinéen et bocager. Les fortes pentes, les précipitations élevées, les fonds caillouteux et pierreux, le bon soutien d'étiage en particulier dans la partie amont, les écoulements diversifiés et la qualité des habitats aquatiques génèrent un peuplement piscicole remarquable.

Tout l'amont de ce bassin renferme de belles populations fonctionnelles de Truite fario (*Salmo trutta fario*). Le reste du cours de la Sienne est riche en frayères pour le Saumon atlantique (*Salmo salar*) qui trouve ici les conditions propices à sa reproduction.

Cinq espèces d'Odonates ont été recensées sur la Sienne parmi les quelles les très rares Gomphus très commun (*Gomphus vulgatissimus*), Aesche paisible (*Boyeria irene*) et la Cordulie à corps fin (*Oxygastra curtisi*) ; cette dernière figurant sur l'annexe II de la directive "Habitats-Faune-Flore".

## 1.6 Compléments descriptifs

### 1.6.1 Mesures de protection

- Indéterminé

*Commentaire sur les mesures de protection*

*aucun commentaire*

### 1.6.2 Activités humaines

- Pêche

*Commentaire sur les activités humaines*

*aucun commentaire*

### 1.6.3 Géomorphologie

- Ruisseau, torrent
- Rivière, fleuve

*Commentaire sur la géomorphologie*

*aucun commentaire*

### 1.6.4 Statut de propriété

- Propriété privée (personne physique)

*Commentaire sur le statut de propriété*

*aucun commentaire*

## 2. CRITERES D'INTERET DE LA ZONE

Patrimoniaux	Fonctionnels	Complémentaires
<ul style="list-style-type: none"><li>- Critères d'intérêts patrimoniaux</li><li>- Poissons</li><li>- Oiseaux</li><li>- Odonates</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>- Fonction d'habitat pour les populations animales ou végétales</li><li>- Zone particulière liée à la reproduction</li></ul>	

*Commentaire sur les intérêts*

*aucun commentaire*

## 3. CRITERES DE DELIMITATION DE LA ZONE

- Répartition des espèces (faune, flore)
- Répartition et agencement des habitats

*Commentaire sur les critères de délimitation de la zone*

Réseau hydrographique renfermant des espèces d'intérêt patrimonial.

## 4. FACTEURS INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE

Facteur d'évolution	Effet négatif	Effet significatif	Réalité de l'impact
Rejets de substances polluantes dans les eaux	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Comblement, assèchement, drainage, poldérisation des zones humides	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Mise en eau, submersion, création de plan d'eau	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Modification des fonds, des courants	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Modification du fonctionnement hydraulique	Intérieur	Indéterminé	Potentiel

*Commentaire sur les facteurs*

*aucun commentaire*

## 5. BILANS DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS

### 5.1 Espèces

Nulle	Faible	Moyen	Bon
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Algues</li> <li>- Amphibiens</li> <li>- Autre Faunes</li> <li>- Bryophytes</li> <li>- Lichens</li> <li>- Mammifères</li> <li>- Phanérogames</li> <li>- Ptéridophytes</li> <li>- Mollusques</li> <li>- Crustacés</li> <li>- Arachnides</li> <li>- Myriapodes</li> <li>- Orthoptères</li> <li>- Lépidoptères</li> <li>- Coléoptères</li> <li>- Diptères</li> <li>- Hyménoptères</li> <li>- Autres ordres d'Hexapodes</li> <li>- Hémiptères</li> <li>- Ascomycètes</li> <li>- Basidiomycètes</li> <li>- Autres Fonges</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Poissons</li> <li>- Odonates</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Reptiles</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Oiseaux</li> </ul>

## 5.2 Habitats

# 6. HABITATS

## 6.1 Habitats déterminants

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	24.2 Bancs de graviers des cours d'eau				
	24.1 Lits des rivières				

## 6.2 Habitats autres

*Non renseigné*

## 6.3 Habitats périphériques

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	4 Forêts				
	84.4 Bocages				
	37 Prairies humides et mégaphorbiaies				

## 6.4 Commentaire sur les habitats

*aucun commentaire*

## 7. ESPECES

### 7.1 Espèces déterminantes

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
Odonates	65412	<i>Boyeria irene</i> (Boyer de Fonscolombe, 1838)	<i>Aeschne paisible</i> (L')	Reproduction indéterminée	Bibliographie : MANCHE-NATURE				2002
	65225	<i>Gomphus vulgatissimus</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Gomphe vulgaire</i> (Le)	Reproduction indéterminée	Bibliographie : MANCHE-NATURE				2002
	65381	<i>Oxygastra curtisii</i> (Dale, 1834)	<i>Cordulie à corps fin</i> (La), <i>Oxycordulie à corps fin</i> (L')	Reproduction indéterminée	Bibliographie : MANCHE-NATURE				2002
Poissons	69182	<i>Cottus gobio</i> Linnaeus, 1758	<i>Chabot, Chabot commun</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : C.S.P.				1996
	67606	<i>Esox lucius</i> Linnaeus, 1758	<i>Brochet</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : CONSEIL SUPERIEUR DE LA PECHE - Données de terrain non publiées.				1997
	66333	<i>Lampetra planeri</i> (Bloch, 1784)	<i>Lamproie de Planer, Petite lamproie, Lamproie de ruisseau européenne</i>	Reproduction indéterminée	Bibliographie : CSP,				1997
	67765	<i>Salmo salar</i> Linnaeus, 1758	<i>Saumon de l'Atlantique, Saumon atlantique</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CONSEIL SUPERIEUR DE LA PECHE - Données de terrain non publiées.				1998
	67778	<i>Salmo trutta fario</i> Linnaeus, 1758	<i>Truite de mer, Truite commune, Truite d'Europe</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CONSEIL SUPERIEUR DE LA PECHE - Données de terrain non publiées.				1998

### 7.2 Espèces autres

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
Odonates	65401	<i>Cordulegaster boltoni</i> (Donovan, 1807)	<i>Cordulégastré annelé (Le)</i>	Reproduction indéterminée	Bibliographie : MANCHE-NATURE				2002
	65227	<i>Gomphus pulchellus</i> Selys, 1840	<i>Gomphe joli (Le)</i>	Reproduction indéterminée	Bibliographie : MANCHE-NATURE				2002
Poissons	66832	<i>Anguilla anguilla</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Anguille d'Europe, Anguille européenne</i>	Reproduction indéterminée	Bibliographie : C.S.P.				1996
	67257	<i>Gobio gobio</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Goujon</i>	Reproduction indéterminée	Bibliographie : C.S.P.				1996
	67307	<i>Leuciscus cephalus</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Chevesne commun, Chevaine commun</i>	Reproduction indéterminée	Bibliographie : C.S.P.				1996
	67295	<i>Leuciscus leuciscus</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Vandoise</i>	Reproduction indéterminée	Bibliographie : C.S.P.				1996
	67552	<i>Nemacheilus barbatulus</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Loche franche</i>	Reproduction indéterminée	Bibliographie : C.S.P.				1996
	67404	<i>Phoxinus phoxinus</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Vairon</i>	Reproduction indéterminée	Bibliographie : C.S.P.				1996

### 7.3 Espèces à statut réglementé

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de détermination	Réglementation
Insectes	65381	<i>Oxygastra curtisii</i> (Dale, 1834)	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) ( <a href="#">lien</a> )
				Liste des insectes protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
Poissons	66333	<i>Lampetra planeri</i> (Bloch, 1784)	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) ( <a href="#">lien</a> )
				Liste des espèces de poissons protégées sur l'ensemble du territoire français national ( <a href="#">lien</a> )
	67295	<i>Leuciscus leuciscus</i> (Linnaeus, 1758)	Autre	Liste des espèces de poissons protégées sur l'ensemble du territoire français national ( <a href="#">lien</a> )
	67606	<i>Esox lucius</i> Linnaeus, 1758	Déterminante	Liste des espèces animales et végétales à la protection desquelles il ne peut être dérogé qu'après avis du Conseil national de la protection de la nature ( <a href="#">lien</a> )
				Liste des espèces de poissons protégées sur l'ensemble du territoire français national ( <a href="#">lien</a> )
	67765	<i>Salmo salar</i> Linnaeus, 1758	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) ( <a href="#">lien</a> )
Liste des espèces animales et végétales à la protection desquelles il ne peut être dérogé qu'après avis du Conseil national de la protection de la nature ( <a href="#">lien</a> )				
69182	<i>Cottus gobio</i> Linnaeus, 1758	Déterminante	Liste des espèces de poissons protégées sur l'ensemble du territoire français national ( <a href="#">lien</a> )	
				Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) ( <a href="#">lien</a> )

## 8. LIENS ESPECES ET HABITATS

Non renseigné

## 9. SOURCES

Type	Auteur	Année de publication	Titre
Bibliographie	C.S.P.	1990	Réseau hydrobiologique et piscicole. Basse-Normandie. Campagne 1990. C.S.P.
	C.S.P.	1991	Réseau hydrobiologique et piscicole. Basse-Normandie. Campagne 1991. C.S.P., Fédérations de Pêche.
	C.S.P.	1992	Réseau hydrobiologique et piscicole. Basse-Normandie. Campagne 1992. C.S.P.
	C.S.P.	1993	Réseau hydrobiologique et piscicole. Basse-Normandie. Campagne 1993. C.S.P., Fédérations de Pêche, Agence de l'Eau Seine-Normandie.
	C.S.P.	1997	Réseau hydrobiologique et piscicole. Basse-Normandie. Campagne 1996. C.S.P./Fédé. de Pêche 14, 50, 61/Agence de l'eau Seine-Normandie.



Type	Auteur	Année de publication	Titre
	CSP,	1998	Projet de réseau Natura 2000, Etude des sites d'intérêt piscicole en Basse-Normandie. CSP/DIREN Basse-Normandie/ Préfecture de région Basse-Normandie.
	MANCHE-NATURE	2002	L'Argiope n°37, été 2002. Manche-Nature
Informateur	CONSEIL SUPERIEUR DE LA PECHE - Données de terrain non publiées.	0	



# BASSIN DE LA SIENNE

## (Identifiant national : 250008443)

(ZNIEFF Continentale de type 2)

(Identifiant régional : 00570000)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : SAVINI J-R, .- 250008443, BASSIN DE LA SIENNE . - INPN, SPN-MNHN Paris, 49 P. <https://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/250008443.pdf>

Région en charge de la zone : Basse-Normandie  
Rédacteur(s) : SAVINI J-R  
Centroïde calculé : 334397°-2438446°

### Dates de validation régionale et nationale

Date de premier avis CSRPN : 12/10/2000  
Date actuelle d'avis CSRPN : 06/05/2021  
Date de première diffusion INPN :  
Date de dernière diffusion INPN : 07/12/2021

1. DESCRIPTION .....	2
2. CRITERES D'INTERET DE LA ZONE .....	4
3. CRITERES DE DELIMITATION DE LA ZONE .....	5
4. FACTEUR INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE .....	5
5. BILAN DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS .....	5
6. HABITATS .....	6
7. ESPECES .....	8
8. LIENS ESPECES ET HABITATS .....	48
9. SOURCES .....	49

## 1. DESCRIPTION

### ZNIEFF de Type 1 inclue(s)

- Id nat. : [250020070](#) - (Id reg. : 00570001)
- Id nat. : [250020087](#) - (Id reg. : 00570002)

#### 1.1 Localisation administrative

- Département : Calvados
- Département : Manche
- Commune : Trinité (INSEE : 50607)
- Commune : Équilly (INSEE : 50174)
- Commune : Folligny (INSEE : 50188)
- Commune : Notre-Dame-de-Cenilly (INSEE : 50378)
- Commune : Orval sur Sienne (INSEE : 50388)
- Commune : Beslon (INSEE : 50048)
- Commune : Parc (INSEE : 50535)
- Commune : Coulouvray-Boisbenâtre (INSEE : 50144)
- Commune : Mesnil-Aubert (INSEE : 50304)
- Commune : Saint-Martin-de-Cenilly (INSEE : 50513)
- Commune : Noues de Sienne (INSEE : 14658)
- Commune : Meurdraquière (INSEE : 50327)
- Commune : Ver (INSEE : 50626)
- Commune : Montabot (INSEE : 50334)
- Commune : Tanu (INSEE : 50590)
- Commune : Baleine (INSEE : 50028)
- Commune : Lengronne (INSEE : 50266)
- Commune : Chérencé-le-Héron (INSEE : 50130)
- Commune : Fleury (INSEE : 50185)
- Commune : Mesnil-Garnier (INSEE : 50311)
- Commune : Saint-Denis-le-Vêtu (INSEE : 50464)
- Commune : Saint-Aubin-des-Bois (INSEE : 14559)
- Commune : Montaigu-les-Bois (INSEE : 50336)
- Commune : Colombe (INSEE : 50137)
- Commune : Gouvets (INSEE : 50214)
- Commune : Haye-Pesnel (INSEE : 50237)
- Commune : Lande-d'Airou (INSEE : 50262)
- Commune : Saint-Maur-des-Bois (INSEE : 50521)
- Commune : Saint-Denis-le-Gast (INSEE : 50463)
- Commune : Cérences (INSEE : 50109)
- Commune : Beauchamps (INSEE : 50038)
- Commune : Bloutière (INSEE : 50060)
- Commune : Gavray-sur-Sienne (INSEE : 50197)
- Commune : Guislain (INSEE : 50225)
- Commune : Margueray (INSEE : 50291)
- Commune : Hambye (INSEE : 50228)
- Commune : Mesnil-Villeman (INSEE : 50326)
- Commune : Quettreville-sur-Sienne (INSEE : 50419)
- Commune : Villedieu-les-Poêles-Rouffigny (INSEE : 50639)
- Commune : Boisyyon (INSEE : 50062)
- Commune : Bourguenolles (INSEE : 50069)
- Commune : Chapelle-Cécelin (INSEE : 50121)
- Commune : Grimesnil (INSEE : 50221)
- Commune : Maupertuis (INSEE : 50295)
- Commune : Percy-en-Normandie (INSEE : 50393)
- Commune : Sainte-Cécile (INSEE : 50453)
- Commune : Roncey (INSEE : 50437)
- Commune : Champrepus (INSEE : 50118)

## 1.2 Superficie

8465,25 hectares

## 1.3 Altitude

Minimale (mètre): 20

Maximale (mètre): 160

## 1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

- Id nat. : [250020070](#) - L'AIROU ET SES AFFLUENTS (Type 1) (Id reg. : 00570001)
- Id nat. : [250020087](#) - LA SIENNE ET SES PRINCIPAUX AFFLUENTS-FRAYERES (Type 1) (Id reg. : 00570002)

## 1.5 Commentaire général

Les vallées de la Sienne et de son principal affluent, l'Airou, constitutives de cette ZNIEFF, font partie du chevelu de petites rivières étroites et courtes du bocage coutançais.

La Sienne forme de nombreux méandres à l'intérieur d'un fond de vallée n'excédant que rarement deux cent cinquante mètres de large. De part et d'autre, les pentes abruptes sont colonisées par des bois de feuillus. Ailleurs, le bocage au maillage étroit, caractéristique de cette région, occupe l'espace.

La vallée de l'Airou, plus petite, offre le même type de paysages.

Les deux rivières, dont le lit repose sur des alluvions fluviales modernes, traversent les schistes et grès de la dalle de Campeaux. La partie sud du vallon de l'Airou aborde, à partir du pont de Guibel, les roches métamorphiques cadomiennes de l'étage de Granville.

### FLORE

Ces vallées se caractérisent par une mosaïque d'habitats imbriqués encore peu dégradés. Elles recèlent des espèces d'intérêt patrimonial. Citons, entre autres, le Brome variable (*Bromus commutatus*), la Renoncule aquatique (*Ranunculus aquatilis*), la Laïche pâle (*Carex pallescens*), le Mouron délicat (*Anagallis tenella*), la Sibthorpie d'Europe (*Sibthorpia europaea*), la Campanille (*Wahlenbergia hederacea*), l'Orchis tacheté (*Dactylorhiza maculata*), et le Cornifle submergé (*Ceratophyllum submersum*) - protégé en Basse-Normandie-.

### FAUNE

La Sienne, et surtout l'Airou, expriment de façon remarquable leur potentiel vis-à-vis des Salmonidés migrateurs, avec une présence importante en juvéniles de saumons. Le Chabot et la Lamproie de Planer sont également bien représentés et témoignent de la qualité du milieu.

Sur le plan ornithologique, on note la nidification du Rougequeue à front blanc, de la Fauvette grisette, du Roitelet huppé, de la Mésange nonnette, du Serin cini, du Faucon hobereau, de la Chouette chevêche, du Pic épeichette...

Les Amphibiens et Reptiles sont également bien représentés avec des espèces d'intérêt patrimonial telles que le Triton marbré (*Triturus marmoratus*), ainsi que d'autres plus répandues : la Couleuvre à collier (*Natrix natrix*), le Crapaud accoucheur (*Alytes obstetricans*), la Rainette verte (*Hyla arborea*).

## 1.6 Compléments descriptifs

### 1.6.1 Mesures de protection

- Site inscrit selon la loi de 1930
- Site classé selon la loi de 1930

#### *Commentaire sur les mesures de protection*

*aucun commentaire*

### 1.6.2 Activités humaines

- Agriculture
- Elevage
- Pêche
- Chasse
- Habitat dispersé
- Urbanisation discontinue, agglomération
- Circulation routière ou autoroutière

#### *Commentaire sur les activités humaines*

*aucun commentaire*

### 1.6.3 Géomorphologie

- Rivière, fleuve
- Lit majeur
- Lit mineur
- Vallée
- Vallon

#### *Commentaire sur la géomorphologie*

*aucun commentaire*

### 1.6.4 Statut de propriété

- Propriété privée (personne physique)
- Collectivité territoriale

#### *Commentaire sur le statut de propriété*

*aucun commentaire*

## 2. CRITERES D'INTERET DE LA ZONE

<b>Patrimoniaux</b>	<b>Fonctionnels</b>	<b>Complémentaires</b>
<ul style="list-style-type: none"><li>- Critères d'intérêts patrimoniaux</li><li>- Poissons</li><li>- Amphibiens</li><li>- Reptiles</li><li>- Oiseaux</li><li>- Crustacés</li><li>- Phanérogames</li></ul>		<ul style="list-style-type: none"><li>- Paysager</li></ul>

#### *Commentaire sur les intérêts*

*aucun commentaire*

### 3. CRITERES DE DELIMITATION DE LA ZONE

- Répartition des espèces (faune, flore)
- Répartition et agencement des habitats
- Fonctionnement et relation d'écosystèmes
- Contraintes du milieu physique

*Commentaire sur les critères de délimitation de la zone*

Zone correspondant à une vallée dont la rivière présente un intérêt patrimonial élevé.

### 4. FACTEURS INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE

Facteur d'évolution	Effet négatif	Effet significatif	Réalité de l'impact
Pratiques agricoles et pastorales	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Pêche	Intérieur	Indéterminé	Potentiel

*Commentaire sur les facteurs*

*aucun commentaire*

### 5. BILANS DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS

#### 5.1 Espèces

Nulle	Faible	Moyen	Bon
- Algues	- Bryophytes	- Amphibiens	- Oiseaux
- Autre Faunes	- Lichens		- Phanérogames
- Mollusques	- Mammifères		- Ptéridophytes
- Arachnides	- Poissons		
- Myriapodes	- Reptiles		
- Odonates	- Crustacés		
- Orthoptères			
- Lépidoptères			
- Coléoptères			
- Diptères			
- Hyménoptères			
- Autres ordres d'Hexapodes			
- Hémiptères			
- Ascomycètes			
- Basidiomycètes			
- Autres Fonges			

## 5.2 Habitats

# 6. HABITATS

## 6.1 Habitats déterminants

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	24 <i>Eaux courantes</i>				
	37 <i>Prairies humides et mégaphorbiaies</i>				
	24.2 <i>Bancs de graviers des cours d'eau</i>				
	24.1 <i>Lits des rivières</i>				
	24.2 <i>Bancs de graviers des cours d'eau</i>				
	24.1 <i>Lits des rivières</i>				

## 6.2 Habitats autres

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	53.1 <i>Roselières</i>				
	84.4 <i>Bocages</i>				
	38 <i>Prairies mésophiles</i>				
	41.5 <i>Chênaies acidiphiles</i>				
	44 <i>Forêts riveraines, forêts et fourrés très humides</i>				
	44.A <i>Forêts marécageuses de Bouleaux et de Conifères</i>				

## 6.3 Habitats périphériques

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	4 <i>Forêts</i>				
	37 <i>Prairies humides et mégaphorbiaies</i>				

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	37 <i>Prairies humides et mégaphorbiaies</i>				
	84.4 <i>Bocages</i>				
	84.4 <i>Bocages</i>				

#### 6.4 Commentaire sur les habitats

*aucun commentaire*



## 7. ESPECES

### 7.1 Espèces déterminantes

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
Amphibiens	163	<i>Triturus marmoratus</i> (Latreille, 1800)	<i>Triton marbré</i> (Le)	Reproduction indéterminée	Bibliographie : BARRIOZ M et MORERE JJ				1997 - 2009
Crustacés	18438	<i>Astacus pallipes</i>	<i>Écrevisse à pieds blancs</i> (L'), <i>Écrevisse à pattes blanches</i> (L'), <i>Écrevisse pallipède</i> (L')	Reproduction certaine ou probable	Informateur : LABADILLE C.E. - Données de terrain non publiées.				1996
Oiseaux	2514	<i>Ciconia nigra</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Cigogne noire</i>	Passage, migration					
				Reproduction indéterminée	Informateur : Réseau d'observateurs de Faune-Normandie-Clicnat (GONm).		1	1	1997 - 2017
	3608	<i>Dryocopus martius</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Pic noir</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Réseau d'observateurs de Faune-Normandie-Clicnat (GONm).		1	1	2016 - 2016
	4040	<i>Phoenicurus phoenicurus</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Rougequeue à front blanc</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Réseau d'observateurs de Faune-Normandie-Clicnat (GONm).		1	1	1997 - 2016
Phanérogames	82346	<i>Anagallis tenella</i> (L.) L., 1771	<i>Mouron délicat</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : ZAMBETTAKIS C. & MAHLER S.				1996
	86571	<i>Bromus commutatus</i> Schrad., 1806	<i>Brome variable</i> , <i>Brome confondu</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : ZAMBETTAKIS C. & MAHLER S.				1996
	87471	<i>Callitriche hamulata</i> Kütz. ex W.D.J.Koch, 1837	<i>Callitriche à crochets</i> , <i>Callitriche en hameçon</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Réseau de correspondant(e)s du CBN de Brest				2018 - 2018

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	90222	<i>Ceratophyllum submersum</i> L., 1763	<i>Cornifle submergé, Cératophylle submergé, Cératophylle inerme</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : BOUSQUET.T,GUYADER.D,ZAMBETTAKIS.C				2004
	92806	<i>Crassula tillaea</i> Lest.-Garl., 1903	<i>Crassule mousse, Mousse fleurie</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Réseau de correspondant(e)s du CBN de Brest				2018 - 2018
	97676	<i>Euphorbia stricta</i> L., 1759	<i>Euphorbe raide</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Réseau de correspondant(e)s du CBN de Brest				2015 - 2015
	99366	<i>Galium album</i> Mill., 1768	<i>Gaillet dressé</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Réseau de correspondant(e)s du CBN de Brest				2015 - 2015
	103316	<i>Hypericum perforatum</i> L., 1753	<i>Millepertuis perforé, Herbe de la Saint-Jean</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Réseau de correspondant(e)s du CBN de Brest				2018 - 2018
	106435	<i>Lobelia urens</i> L., 1753	<i>Lobélie brûlante</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Réseau de correspondant(e)s du CBN de Brest				2016 - 2016
	108780	<i>Montia arvensis</i> Wallr., 1840	<i>Montie à graines cartilagineuses</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Réseau de correspondant(e)s du CBN de Brest				2018 - 2018
	115233	<i>Potamogeton berchtoldii</i> Fieber, 1838	<i>Potamot de Berchtold</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Réseau de correspondant(e)s du CBN de Brest				2018 - 2018
	116928	<i>Ranunculus aquatilis</i> L., 1753	<i>Renoncule aquatique</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : ZAMBETTAKIS C. & MAHLER S.				1996
	117056	<i>Ranunculus hederaceus</i> L., 1753	<i>Renoncule à feuilles de lierre, Renoncule lierre</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Personnel du CBN de Brest		1	1	2004 - 2004
	119373	<i>Rubus ulmifolius</i> Schott, 1818		Reproduction certaine ou probable	Informateur : Réseau de correspondant(e)s du CBN de Brest				2015 - 2015

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	123179	<i>Sibthorpia europaea</i> L., 1753	<i>Sibthorpie d'Europe</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Réseau de correspondant(e)s du CBN de Brest				1996 - 2018
	127498	<i>Trifolium subterraneum</i> L., 1753	<i>Trèfle semeur, Trèfle souterrain, Trèfle enterreur</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Réseau de correspondant(e)s du CBN de Brest				2018 - 2018
	152409	<i>Veronica scutellata</i> var. <i>pilosa</i> Vahl, 1804	<i>Véronique à écus, Véronique à écusson</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Réseau de correspondant(e)s du CBN de Brest				2018 - 2018
	130065	<i>Wahlenbergia hederacea</i> (L.) Rchb., 1827	<i>Campanille à feuilles de lierre, Walhenbergie</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : ZAMBETTAKIS C. & MAHLER S.				1996
Poissons	69182	<i>Cottus gobio</i> Linnaeus, 1758	<i>Chabot, Chabot commun</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : RICHARD A. (CSP) - Données de terrain non publiées.				1997
	66333	<i>Lampetra planeri</i> (Bloch, 1784)	<i>Lamproie de Planer, Petite lamproie, Lamproie de ruisseau européenne</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : RICHARD A. (CSP) - Données de terrain non publiées.				1991 - 1993
	67765	<i>Salmo salar</i> Linnaeus, 1758	<i>Saumon de l'Atlantique, Saumon atlantique</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : RICHARD A. (CSP) - Données de terrain non publiées.				1997

## 7.2 Espèces autres

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
Amphibiens	197	<i>Alytes obstetricans</i> (Laurenti, 1768)	<i>Alyte accoucheur (L'), Crapaud accoucheur</i>	Reproduction indéterminée	Bibliographie : BARRIOZ M et MORERE JJ				1997 - 2009
	259	<i>Bufo bufo</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Crapaud commun (Le)</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : MOUHEDIN S. - Données de terrain non publiées.				1997
	281	<i>Hyla arborea</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Rainette verte (La)</i>	Reproduction indéterminée	Bibliographie : BARRIOZ M et MORERE JJ				1997 - 2009

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	444440	<i>Pelophylax kl. esculentus</i> (Linnaeus, 1758)		Reproduction indéterminée	Bibliographie : BARRIOZ M et MORERE JJ				2009
	351	<i>Rana temporaria</i> Linnaeus, 1758	<i>Grenouille rousse (La)</i>	Reproduction indéterminée	Bibliographie : BARRIOZ M et MORERE JJ				2009
	92	<i>Salamandra salamandra</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Salamandre tachetée (La)</i>	Reproduction indéterminée	Bibliographie : BARRIOZ M et MORERE JJ				1997 - 2009
	121	<i>Triturus alpestris</i> (Laurenti, 1768)		Reproduction indéterminée	Bibliographie : BARRIOZ M et MORERE JJ				1997 - 2009
	155	<i>Triturus helveticus</i> (Razoumowsky, 1789)	<i>Triton palmé (Le)</i>	Reproduction indéterminée	Bibliographie : BARRIOZ M et MORERE JJ				1997 - 2009
Mammifères	61510	<i>Apodemus sylvaticus</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Mulot sylvestre</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : MOUHEDIN S. - Données de terrain non publiées.				1997
	61258	<i>Arvicola sapidus</i> Miller, 1908	<i>Campagnol amphibie, Rat d'eau</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : MOUHEDIN S. - Données de terrain non publiées.				1997
	61057	<i>Capreolus capreolus</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Chevreuil européen, Chevreuil, Brocard (mâle), Chevrette (femelle)</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : MOUHEDIN S. - Données de terrain non publiées.				1997
	61290	<i>Clethrionomys glareolus</i> (Schreber, 1780)	<i>Campagnol roussâtre</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : MOUHEDIN S. - Données de terrain non publiées.				1997
	61675	<i>Lepus capensis auct.</i>	<i>Lièvre d'Europe</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : MOUHEDIN S. - Données de terrain non publiées.				1997
	60674	<i>Martes foina</i> (Erxleben, 1777)	<i>Fouine</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : MOUHEDIN S. - Données de terrain non publiées.				1997
	60636	<i>Meles meles</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Blaireau européen, Blaireau</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : MOUHEDIN S. - Données de terrain non publiées.				1997
	61568	<i>Mus musculus</i> Linnaeus, 1758	<i>Souris grise, Souris domestique</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : MOUHEDIN S. - Données de terrain non publiées.				1997

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	60686	<i>Mustela erminea</i> Linnaeus, 1758	<i>Hermine</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : MOUHEDIN S. - Données de terrain non publiées.				1997
	60716	<i>Mustela nivalis</i> Linnaeus, 1766	<i>Belette d'Europe,</i> <i>Belette</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : MOUHEDIN S. - Données de terrain non publiées.				1997
	60127	<i>Neomys fodiens</i> (Pennant, 1771)	<i>Crossope aquatique,</i> <i>Musaraigne aquatique,</i> <i>Musaraigne porte-rame</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : MOUHEDIN S. - Données de terrain non publiées.				1997
	61448	<i>Ondatra zibethicus</i> (Linnaeus, 1766)	<i>Rat musqué</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : MOUHEDIN S. - Données de terrain non publiées.				1997
	61714	<i>Oryctolagus cuniculus</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Lapin de garenne</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : MOUHEDIN S. - Données de terrain non publiées.				1997
	60479	<i>Pipistrellus pipistrellus</i> (Schreber, 1774)	<i>Pipistrelle commune</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : MOUHEDIN S. - Données de terrain non publiées.				1997
	61585	<i>Rattus norvegicus</i> (Berkenhout, 1769)		Reproduction indéterminée	Informateur : MOUHEDIN S. - Données de terrain non publiées.				1997
	61153	<i>Sciurus vulgaris</i> Linnaeus, 1758	<i>Écureuil roux</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : MOUHEDIN S. - Données de terrain non publiées.				1997
	60102	<i>Sorex coronatus</i> Millet, 1828	<i>Musaraigne couronnée</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : MOUHEDIN S. - Données de terrain non publiées.				1997
	60038	<i>Sorex minutus</i> Linnaeus, 1766	<i>Musaraigne pygmée</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : MOUHEDIN S. - Données de terrain non publiées.				1997
	60981	<i>Sus scrofa</i> Linnaeus, 1758	<i>Sanglier</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : MOUHEDIN S. - Données de terrain non publiées.				1997
	60249	<i>Talpa europaea</i> Linnaeus, 1758	<i>Taupe d'Europe</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : MOUHEDIN S. - Données de terrain non publiées.				1997
	60585	<i>Vulpes vulpes</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Renard roux,</i> <i>Renard, Goupil</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : MOUHEDIN S. - Données de terrain non publiées.				1997

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
Oiseaux	4192	<i>Acrocephalus palustris</i> (Bechstein, 1798)	<i>Rousserolle verderolle</i>	Passage, migration					
				Reproduction indéterminée	Informateur : MOUHEDIN S. - Données de terrain non publiées.				1997 - 1997
	2616	<i>Actitis hypoleucos</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Chevalier guignette</i>	Passage, migration					
				Reproduction indéterminée	Informateur : MOUHEDIN S. - Données de terrain non publiées.				1997 - 1997
	4342	<i>Aegithalos caudatus</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Mésange à longue queue, Orite à longue queue</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : MOUHEDIN S. - Données de terrain non publiées.				1997 - 1997
	3676	<i>Alauda arvensis</i> Linnaeus, 1758	<i>Alouette des champs</i>	Passage, migration					
				Reproduction indéterminée	Informateur : MOUHEDIN S. - Données de terrain non publiées.				1997 - 1997
	3571	<i>Alcedo atthis</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Martin-pêcheur d'Europe</i>	Hivernage, séjour hors de période de reproduction					
				Reproduction indéterminée	Informateur : MOUHEDIN S. - Données de terrain non publiées.				1997 - 1997
	1966	<i>Anas platyrhynchos</i> Linnaeus, 1758	<i>Canard colvert</i>	Passage, migration					
				Reproduction indéterminée	Informateur : MOUHEDIN S. - Données de terrain non publiées.				1997 - 1997
	3726	<i>Anthus pratensis</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Pipit farlouse</i>	Hivernage, séjour hors de période de reproduction					
Reproduction indéterminée				Informateur : MOUHEDIN S. - Données de terrain non publiées.				1997 - 1997	
3723	<i>Anthus trivialis</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Pipit des arbres</i>	Passage, migration						
			Reproduction indéterminée	Informateur : MOUHEDIN S. - Données de terrain non publiées.				1997 - 1997	
3551	<i>Apus apus</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Martinet noir</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : MOUHEDIN S. - Données de terrain non publiées.				1997 - 1997	

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	2506	<i>Ardea cinerea</i> Linnaeus, 1758	<i>Héron cendré</i>	Hivernage, séjour hors de période de reproduction					
				Reproduction indéterminée	Informateur : MOUHEDIN S. - Données de terrain non publiées.				1997 - 1997
	3511	<i>Athene noctua</i> (Scopoli, 1769)	<i>Chouette chevêche,</i> <i>Chevêche d'Athéna</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : MOUHEDIN S. - Données de terrain non publiées.				1997 - 1997
	2623	<i>Buteo buteo</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Buse variable</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : MOUHEDIN S. - Données de terrain non publiées.				1997 - 1997
	4583	<i>Carduelis carduelis</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Chardonneret élégant</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : MOUHEDIN S. - Données de terrain non publiées.				1997 - 1997
	4580	<i>Carduelis chloris</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Verdier d'Europe</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : MOUHEDIN S. - Données de terrain non publiées.				1997 - 1997
	3791	<i>Certhia brachydactyla</i> C.L. Brehm, 1820	<i>Grimpereau des jardins</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : MOUHEDIN S. - Données de terrain non publiées.				1997 - 1997
	4625	<i>Coccothraustes coccothraustes</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Grosbec casse-noyaux</i>	Hivernage, séjour hors de période de reproduction					
				Reproduction indéterminée	Informateur : MOUHEDIN S. - Données de terrain non publiées.				1997 - 1997
	3424	<i>Columba palumbus</i> Linnaeus, 1758	<i>Pigeon ramier</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : MOUHEDIN S. - Données de terrain non publiées.				1997 - 1997
	4503	<i>Corvus corone</i> Linnaeus, 1758	<i>Corneille noire</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : MOUHEDIN S. - Données de terrain non publiées.				1997 - 1997
	4501	<i>Corvus frugilegus</i> Linnaeus, 1758	<i>Corbeau freux</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : MOUHEDIN S. - Données de terrain non publiées.				1997 - 1997

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	4494	<i>Corvus monedula</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Choucas des tours</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : MOUHEDIN S. - Données de terrain non publiées.				1997 - 1997
	3465	<i>Cuculus canorus</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Coucou gris</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : MOUHEDIN S. - Données de terrain non publiées.				1997 - 1997
	3703	<i>Delichon urbica</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Hirondelle de fenêtre</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : MOUHEDIN S. - Données de terrain non publiées.				1997 - 1997
	3611	<i>Dendrocopos major</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Pic épeiche</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : MOUHEDIN S. - Données de terrain non publiées.				1997 - 1997
	3630	<i>Dendrocopos minor</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Pic épeichette</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : MOUHEDIN S. - Données de terrain non publiées.				1997 - 1997
	2497	<i>Egretta garzetta</i> (Linnaeus, 1766)	<i>Aigrette garzette</i>	Hivernage, séjour hors de période de reproduction					
Reproduction indéterminée				Informateur : MOUHEDIN S. - Données de terrain non publiées.				1997 - 1997	
	4657	<i>Emberiza citrinella</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Bruant jaune</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : MOUHEDIN S. - Données de terrain non publiées.				1997 - 1997
	4001	<i>Erithacus rubecula</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Rougegorge familier</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : MOUHEDIN S. - Données de terrain non publiées.				1997 - 1997
	2679	<i>Falco subbuteo</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Faucon hobereau</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : MOUHEDIN S. - Données de terrain non publiées.				1997 - 1997
	2669	<i>Falco tinnunculus</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Faucon crécerelle</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : MOUHEDIN S. - Données de terrain non publiées.				1997 - 1997
	4330	<i>Ficedula hypoleuca</i> (Pallas, 1764)	<i>Gobemouche noir</i>	Passage, migration					
Reproduction indéterminée				Informateur : MOUHEDIN S. - Données de terrain non publiées.				1997 - 1997	



Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	4564	<i>Fringilla coelebs</i> Linnaeus, 1758	<i>Pinson des arbres</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : MOUHEDIN S. - Données de terrain non publiées.				1997 - 1997
	4568	<i>Fringilla montifringilla</i> Linnaeus, 1758	<i>Pinson du nord, Pinson des Ardennes</i>	Hivernage, séjour hors de période de reproduction					
				Reproduction indéterminée	Informateur : MOUHEDIN S. - Données de terrain non publiées.				1997 - 1997
	2543	<i>Gallinago gallinago</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Bécassine des marais</i>	Hivernage, séjour hors de période de reproduction					
				Reproduction indéterminée	Informateur : MOUHEDIN S. - Données de terrain non publiées.				1997 - 1997
	3059	<i>Gallinula chloropus</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Poule-d'eau, Gallinule poule-d'eau</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : MOUHEDIN S. - Données de terrain non publiées.				1997 - 1997
	4466	<i>Garrulus glandarius</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Geai des chênes</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : MOUHEDIN S. - Données de terrain non publiées.				1997 - 1997
	4215	<i>Hippolais polyglotta</i> (Vieillot, 1817)	<i>Hypolaïs polyglotte, Petit contrefaisant</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : MOUHEDIN S. - Données de terrain non publiées.				1997 - 1997
	3696	<i>Hirundo rustica</i> Linnaeus, 1758	<i>Hirondelle rustique, Hirondelle de cheminée</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : MOUHEDIN S. - Données de terrain non publiées.				1997 - 1997
	3302	<i>Larus argentatus</i> Pontoppidan, 1763	<i>Goéland argenté</i>	Hivernage, séjour hors de période de reproduction					
				Reproduction indéterminée	Informateur : MOUHEDIN S. - Données de terrain non publiées.				1997 - 1997
	3297	<i>Larus fuscus</i> Linnaeus, 1758	<i>Goéland brun</i>	Hivernage, séjour hors de période de reproduction					
				Reproduction indéterminée	Informateur : MOUHEDIN S. - Données de terrain non publiées.				1997 - 1997

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	3283	<i>Larus ridibundus</i> Linnaeus, 1766	<i>Mouette rieuse</i>	Hivernage, séjour hors de période de reproduction					
				Reproduction indéterminée	Informateur : MOUHEDIN S. - Données de terrain non publiées.				1997 - 1997
	4013	<i>Luscinia megarhynchos</i> C. L. Brehm, 1831	<i>Rossignol philomèle</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : MOUHEDIN S. - Données de terrain non publiées.				1997 - 1997
	3941	<i>Motacilla alba</i> Linnaeus, 1758	<i>Bergeronnette grise</i>	Hivernage, séjour hors de période de reproduction					
				Reproduction indéterminée	Informateur : MOUHEDIN S. - Données de terrain non publiées.				1997 - 1997
	3945	<i>Motacilla alba yarrellii</i> Gould, 1837	<i>Bergeronnette de Yarrell</i>	Hivernage, séjour hors de période de reproduction					
				Reproduction indéterminée	Informateur : MOUHEDIN S. - Données de terrain non publiées.				1997 - 1997
	3755	<i>Motacilla cinerea</i> Tunstall, 1771	<i>Bergeronnette des ruisseaux</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : MOUHEDIN S. - Données de terrain non publiées.				1997 - 1997
	4319	<i>Muscicapa striata</i> (Pallas, 1764)	<i>Gobemouche gris</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : MOUHEDIN S. - Données de terrain non publiées.				1997 - 1997
	2576	<i>Numenius arquata</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Courlis cendré</i>	Hivernage, séjour hors de période de reproduction					
				Reproduction indéterminée	Informateur : MOUHEDIN S. - Données de terrain non publiées.				1997 - 1997
	4367	<i>Parus ater</i> Linnaeus, 1758	<i>Mésange noire</i>	Hivernage, séjour hors de période de reproduction					
				Reproduction indéterminée	Informateur : MOUHEDIN S. - Données de terrain non publiées.				1997 - 1997

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	3760	<i>Parus caeruleus</i> <i>Linnaeus, 1758</i>	<i>Mésange bleue</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : MOUHEDIN S. - Données de terrain non publiées.				1997 - 1997
	4361	<i>Parus cristatus</i> <i>Linnaeus, 1758</i>	<i>Mésange huppée</i>	Passage, migration Reproduction indéterminée	Informateur : MOUHEDIN S. - Données de terrain non publiées.				1997 - 1997
	3764	<i>Parus major</i> <i>Linnaeus, 1758</i>	<i>Mésange charbonnière</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : MOUHEDIN S. - Données de terrain non publiées.				1997 - 1997
	4351	<i>Parus palustris</i> <i>Linnaeus, 1758</i>	<i>Mésange nonnette</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : MOUHEDIN S. - Données de terrain non publiées.				1997 - 1997
	4525	<i>Passer domesticus</i> <i>(Linnaeus, 1758)</i>	<i>Moineau domestique</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : MOUHEDIN S. - Données de terrain non publiées.				1997 - 1997
	2832	<i>Pernis apivorus</i> <i>(Linnaeus, 1758)</i>	<i>Bondrée apivore</i>	Passage, migration Reproduction indéterminée	Informateur : MOUHEDIN S. - Données de terrain non publiées.				1997 - 1997
	2440	<i>Phalacrocorax carbo</i> <i>(Linnaeus, 1758)</i>	<i>Grand Cormoran</i>	Hivernage, séjour hors de période de reproduction Reproduction indéterminée	Informateur : MOUHEDIN S. - Données de terrain non publiées.				1997 - 1997
	4035	<i>Phoenicurus ochruros</i> <i>(S. G. Gmelin, 1774)</i>	<i>Rougequeue noir</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : MOUHEDIN S. - Données de terrain non publiées.				1997 - 1997
	4280	<i>Phylloscopus collybita</i> <i>(Vieillot, 1887)</i>	<i>Pouillot véloce</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : MOUHEDIN S. - Données de terrain non publiées.				1997 - 1997
	4289	<i>Phylloscopus trochilus</i> <i>(Linnaeus, 1758)</i>	<i>Pouillot fitis</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : MOUHEDIN S. - Données de terrain non publiées.				1997 - 1997

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	4474	<i>Pica pica</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Pie bavarde</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : MOUHEDIN S. - Données de terrain non publiées.				1997 - 1997
	3603	<i>Picus viridis</i> Linnaeus, 1758	<i>Pic vert, Pivert</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : MOUHEDIN S. - Données de terrain non publiées.				1997 - 1997
	3161	<i>Pluvialis apricaria</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Pluvier doré</i>	Passage, migration					
				Reproduction indéterminée	Informateur : MOUHEDIN S. - Données de terrain non publiées.				1997 - 1997
	3039	<i>Porzana porzana</i> (Linnaeus, 1766)	<i>Marouette ponctuée</i>	Passage, migration					
				Reproduction indéterminée	Informateur : MOUHEDIN S. - Données de terrain non publiées.				1997 - 1997
	3978	<i>Prunella modularis</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Accenteur mouchet</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : MOUHEDIN S. - Données de terrain non publiées.				1997 - 1997
	4619	<i>Pyrrhula pyrrhula</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Bouvreuil pivoine</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : MOUHEDIN S. - Données de terrain non publiées.				1997 - 1997
	3036	<i>Rallus aquaticus</i> Linnaeus, 1758	<i>Râle d'eau</i>	Hivernage, séjour hors de période de reproduction					
				Reproduction indéterminée	Informateur : MOUHEDIN S. - Données de terrain non publiées.				1997 - 1997
	4314	<i>Regulus ignicapillus</i> (Temminck, 1820)	<i>Roitelet à triple bandeau</i>	Hivernage, séjour hors de période de reproduction					
				Reproduction indéterminée	Informateur : MOUHEDIN S. - Données de terrain non publiées.				1997 - 1997
	4308	<i>Regulus regulus</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Roitelet huppé</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : MOUHEDIN S. - Données de terrain non publiées.				1997 - 1997

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	3688	<i>Riparia riparia</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Hirondelle de rivage</i>	Passage, migration					
				Reproduction indéterminée	Informateur : MOUHEDIN S. - Données de terrain non publiées.				1997 - 1997
	2559	<i>Scolopax rusticola</i> Linnaeus, 1758	<i>Bécasse des bois</i>	Hivernage, séjour hors de période de reproduction					
				Reproduction indéterminée	Informateur : MOUHEDIN S. - Données de terrain non publiées.				1997 - 1997
	4571	<i>Serinus serinus</i> (Linnaeus, 1766)	<i>Serin cini</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : MOUHEDIN S. - Données de terrain non publiées.				1997 - 1997
	3774	<i>Sitta europaea</i> Linnaeus, 1758	<i>Sittelle torchepot</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : MOUHEDIN S. - Données de terrain non publiées.				1997 - 1997
	3429	<i>Streptopelia decaocto</i> (Fridvaldszky, 1838)	<i>Tourterelle turque</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : MOUHEDIN S. - Données de terrain non publiées.				1997 - 1997
	3439	<i>Streptopelia turtur</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Tourterelle des bois</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : MOUHEDIN S. - Données de terrain non publiées.				1997 - 1997
	3518	<i>Strix aluco</i> Linnaeus, 1758	<i>Chouette hulotte</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : MOUHEDIN S. - Données de terrain non publiées.				1997 - 1997
	4516	<i>Sturnus vulgaris</i> Linnaeus, 1758	<i>Étourneau sansonnet</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : MOUHEDIN S. - Données de terrain non publiées.				1997 - 1997
	4257	<i>Sylvia atricapilla</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Fauvette à tête noire</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : MOUHEDIN S. - Données de terrain non publiées.				1997 - 1997
	4254	<i>Sylvia borin</i> (Boddaert, 1783)	<i>Fauvette des jardins</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : MOUHEDIN S. - Données de terrain non publiées.				1997 - 1997
	4252	<i>Sylvia communis</i> Latham, 1787	<i>Fauvette grisette</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : MOUHEDIN S. - Données de terrain non publiées.				1997 - 1997

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	977	<i>Tachybaptus ruficollis</i> (Pallas, 1764)	Grèbe castagneux	Passage, migration					
				Reproduction indéterminée	Informateur : MOUHEDIN S. - Données de terrain non publiées.				1997 - 1997
	2607	<i>Tringa glareola</i> Linnaeus, 1758	Chevalier sylvain	Passage, migration					
				Reproduction indéterminée	Informateur : MOUHEDIN S. - Données de terrain non publiées.				1997 - 1997
	2603	<i>Tringa ochropus</i> Linnaeus, 1758	Chevalier culblanc	Passage, migration					
				Reproduction indéterminée	Informateur : MOUHEDIN S. - Données de terrain non publiées.				1997 - 1997
	3967	<i>Troglodytes troglodytes</i> (Linnaeus, 1758)	Troglodyte mignon	Reproduction certaine ou probable	Informateur : MOUHEDIN S. - Données de terrain non publiées.				1997 - 1997
	4137	<i>Turdus iliacus</i> Linnaeus, 1766	Grive mauvis	Hivernage, séjour hors de période de reproduction					
				Reproduction indéterminée	Informateur : MOUHEDIN S. - Données de terrain non publiées.				1997 - 1997
	4117	<i>Turdus merula</i> Linnaeus, 1758	Merle noir	Reproduction certaine ou probable	Informateur : MOUHEDIN S. - Données de terrain non publiées.				1997 - 1997
	4129	<i>Turdus philomelos</i> C. L. Brehm, 1831	Grive musicienne	Reproduction certaine ou probable	Informateur : MOUHEDIN S. - Données de terrain non publiées.				1997 - 1997
	4127	<i>Turdus pilaris</i> Linnaeus, 1758	Grive litorne	Hivernage, séjour hors de période de reproduction					
				Reproduction indéterminée	Informateur : MOUHEDIN S. - Données de terrain non publiées.				1997 - 1997
	4142	<i>Turdus viscivorus</i> Linnaeus, 1758	Grive draine	Reproduction certaine ou probable	Informateur : MOUHEDIN S. - Données de terrain non publiées.				1997 - 1997

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	3482	<i>Tyto alba</i> (Scopoli, 1769)	<i>Chouette effraie, Effraie des clochers</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : MOUHEDIN S. - Données de terrain non publiées.				1997 - 1997
	3187	<i>Vanellus vanellus</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Vanneau huppé</i>	Hivernage, séjour hors de période de reproduction					
Reproduction indéterminée				Informateur : MOUHEDIN S. - Données de terrain non publiées.				1997 - 1997	
Phanérogames	79734	<i>Acer campestre</i> L., 1753	<i>Érable champêtre, Acéraie</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : ZAMBETTAKIS C. & MAHLER S.				1996
	80322	<i>Aegopodium podagraria</i> L., 1753	<i>Podagraire, Herbe aux goutteux, Fausse Angélique</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : ZAMBETTAKIS C. & MAHLER S.				1996
	80410	<i>Agrimonia eupatoria</i> L., 1753	<i>Aigremoine eupatoire, Francormier</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : ZAMBETTAKIS C. & MAHLER S.				1996
	80499	<i>Agropyron repens</i> (L.) P.Beauv., 1812	<i>Chiendent commun, Chiendent rampant</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : ZAMBETTAKIS C. & MAHLER S.				1996
	80590	<i>Agrostis canina</i> L., 1753	<i>Agrostide des chiens</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : ZAMBETTAKIS C. & MAHLER S.				1996
	80759	<i>Agrostis stolonifera</i> L., 1753	<i>Agrostide stolonifère</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : ZAMBETTAKIS C. & MAHLER S.				1996
	80990	<i>Ajuga reptans</i> L., 1753	<i>Bugle rampante, Consyre moyenne</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : ZAMBETTAKIS C. & MAHLER S.				1996
	81272	<i>Alisma plantago-aquatica</i> L., 1753	<i>Grand plantain d'eau, Plantain d'eau commun</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : ZAMBETTAKIS C. & MAHLER S.				1996
	81295	<i>Alliaria petiolata</i> (M.Bieb.) Cavara & Grande, 1913	<i>Alliaire, Herbe aux aulx</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : ZAMBETTAKIS C. & MAHLER S.				1996

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	81541	<i>Allium ursinum</i> L., 1753	<i>Ail des ours, Ail à larges feuilles</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : ZAMBETTAKIS C. & MAHLER S.				1996
	81569	<i>Alnus glutinosa</i> (L.) Gaertn., 1790	<i>Aulne glutineux, Verne</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : ZAMBETTAKIS C. & MAHLER S.				1996
	81637	<i>Alopecurus geniculatus</i> L., 1753	<i>Vulpin genouillé</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : ZAMBETTAKIS C. & MAHLER S.				1996
	81656	<i>Alopecurus pratensis</i> L., 1753	<i>Vulpin des prés</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : ZAMBETTAKIS C. & MAHLER S.				1996
	82321	<i>Anagallis arvensis</i> L., 1753	<i>Mouron rouge, Fausse Morgeline</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : ZAMBETTAKIS C. & MAHLER S.				1996
	82637	<i>Anemone nemorosa</i> L., 1753	<i>Anémone des bois, Anémone sylvie</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : ZAMBETTAKIS C. & MAHLER S.				1996
	82738	<i>Angelica sylvestris</i> L., 1753	<i>Angélique sauvage, Angélique sylvestre, Impératoire sauvage</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : ZAMBETTAKIS C. & MAHLER S.				1996
	82922	<i>Anthoxanthum odoratum</i> L., 1753	<i>Flouve odorante</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : ZAMBETTAKIS C. & MAHLER S.				1996
	82952	<i>Anthriscus sylvestris</i> (L.) Hoffm., 1814	<i>Cerfeuil des bois, Persil des bois</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : ZAMBETTAKIS C. & MAHLER S.				1996
	83205	<i>Apium nodiflorum</i> (L.) Lag., 1821	<i>Ache nodiflore</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : ZAMBETTAKIS C. & MAHLER S.				1996
	83502	<i>Arctium minus</i> (Hill) Bernh., 1800	<i>Bardane à petites têtes, Bardane à petits capitules</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : ZAMBETTAKIS C. & MAHLER S.				1996



Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	83912	<i>Arrhenatherum elatius</i> (L.) <i>P.Beauv. ex J.Presl &amp; C.Presl, 1819</i>	<i>Fromental élevé,</i> <i>Ray-grass français</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : ZAMBETTAKIS C. & MAHLER S.				1996
	84061	<i>Artemisia vulgaris</i> L., 1753	<i>Armoise commune,</i> <i>Herbe de feu</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : ZAMBETTAKIS C. & MAHLER S.				1996
	84112	<i>Arum maculatum</i> L., 1753	<i>Goet maculé,</i> <i>Gouet tacheté,</i> <i>Chandelle</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : ZAMBETTAKIS C. & MAHLER S.				1996
	85740	<i>Bellis perennis</i> L., 1753	<i>Pâquerette</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : ZAMBETTAKIS C. & MAHLER S.				1996
	85904	<i>Betula pubescens</i> Ehrh., 1791	<i>Bouleau blanc,</i> <i>Bouleau pubescent</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : ZAMBETTAKIS C. & MAHLER S.				1996
	86680	<i>Bromus mollis</i> L., 1762	<i>Brome mou</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : ZAMBETTAKIS C. & MAHLER S.				1996
	86732	<i>Bromus racemosus</i> L., 1762	<i>Brome en grappe</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : ZAMBETTAKIS C. & MAHLER S.				1996
	87560	<i>Calystegia sepium</i> (L.) R.Br., 1810	<i>Liset, Liseron</i> <i>des haies</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : ZAMBETTAKIS C. & MAHLER S.				1996
	87930	<i>Cardamine hirsuta</i> L., 1753	<i>Cardamine hérissée, Cresson</i> <i>de muraille</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : ZAMBETTAKIS C. & MAHLER S.				1996
	87964	<i>Cardamine pratensis</i> L., 1753	<i>Cardamine des prés,</i> <i>Cresson des prés</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : ZAMBETTAKIS C. & MAHLER S.				1996
	88489	<i>Carex echinata</i> Murray, 1770	<i>Laïche étoilée,</i> <i>Laïche-hérisson</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : ZAMBETTAKIS C. & MAHLER S.				1996

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	88569	<i>Carex hirta</i> L., 1753	Laïche hérissée	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : ZAMBETTAKIS C. & MAHLER S.				1996
	88608	<i>Carex laevigata</i> Sm., 1800	Laïche lisse	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : ZAMBETTAKIS C. & MAHLER S.				1996
	88720	<i>Carex nigra</i> (L.) Reichard, 1778	Laïche vulgaire, Laïche noire	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : ZAMBETTAKIS C. & MAHLER S.				1996
	88742	<i>Carex ovalis</i> Gooden., 1794	Laïche patte-de-lièvre, Laïche des lièvres, Laïche ovale	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : ZAMBETTAKIS C. & MAHLER S.				1996
	88747	<i>Carex pallescens</i> L., 1753	Laïche pâle	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : ZAMBETTAKIS C. & MAHLER S.				1996
	88752	<i>Carex panicea</i> L., 1753	Laïche millet, Faux Fenouil	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : ZAMBETTAKIS C. & MAHLER S.				1996
	88819	<i>Carex remota</i> L., 1755	Laïche espacée	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : ZAMBETTAKIS C. & MAHLER S.				1996
	88905	<i>Carex sylvatica</i> Huds., 1762	Laïche des bois	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : ZAMBETTAKIS C. & MAHLER S.				1996
	88942	<i>Carex vesicaria</i> L., 1753	Laïche vésiculeuse, Laïche à utricules renflés	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : ZAMBETTAKIS C. & MAHLER S.				1996
	89264	<i>Carum verticillatum</i> (L.) W.D.J.Koch, 1824	Carum verticillé	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : ZAMBETTAKIS C. & MAHLER S.				1996
	89304	<i>Castanea sativa</i> Mill., 1768	Chataignier, Châtaignier commun	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : ZAMBETTAKIS C. & MAHLER S.				1996

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	89653	<i>Centaurea nigra</i> L., 1753	<i>Centaurée noire</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : ZAMBETTAKIS C. & MAHLER S.				1996
	90008	<i>Cerastium fontanum</i> Baumg., 1816	<i>Céaiste commune</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : ZAMBETTAKIS C. & MAHLER S.				1996
	90017	<i>Cerastium glomeratum</i> Thuill., 1799	<i>Céaiste aggloméré</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : ZAMBETTAKIS C. & MAHLER S.				1996
	90126	<i>Cerastium vulgatum</i> Lam., 1785	<i>Céaiste à 5 étamines, Céaiste variable</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : ZAMBETTAKIS C. & MAHLER S.				1996
	90356	<i>Chaerophyllum temulum</i> L., 1753	<i>Chérophylle penché, Couquet</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : ZAMBETTAKIS C. & MAHLER S.				1996
	90669	<i>Chelidonium majus</i> L., 1753	<i>Grande chélidoine, Herbe à la verrue, Éclaire</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : ZAMBETTAKIS C. & MAHLER S.				1996
	91258	<i>Circaea lutetiana</i> L., 1753	<i>Circée de Paris, Circée commune</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : ZAMBETTAKIS C. & MAHLER S.				1996
	91289	<i>Cirsium arvense</i> (L.) Scop., 1772	<i>Cirse des champs, Chardon des champs</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : ZAMBETTAKIS C. & MAHLER S.				1996
	91322	<i>Cirsium dissectum</i> (L.) Hill, 1768	<i>Cirse des prairies, Cirse Anglais, Cirse d'Angleterre</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : ZAMBETTAKIS C. & MAHLER S.				1996
	91382	<i>Cirsium palustre</i> (L.) Scop., 1772	<i>Cirse des marais, Bâton du Diable</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : ZAMBETTAKIS C. & MAHLER S.				1996
	91430	<i>Cirsium vulgare</i> (Savi) Ten., 1838	<i>Cirse commun, Cirse à feuilles lancéolées, Cirse lancéolé</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : ZAMBETTAKIS C. & MAHLER S.				1996

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	91886	<i>Clematis vitalba</i> L., 1753	Clématite des haies, Herbe aux gueux	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : ZAMBETTAKIS C. & MAHLER S.				1996
	92242	<i>Conopodium majus</i> (Gouan) Loret, 1886	Conopode dénudé, Grand Conopode	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : ZAMBETTAKIS C. & MAHLER S.				1996
	92582	<i>Corydalis claviculata</i> (L.) DC., 1805	Corydale à vrilles	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : ZAMBETTAKIS C. & MAHLER S.				1996
	92606	<i>Corylus avellana</i> L., 1753	Noisetier, Avelinier	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : ZAMBETTAKIS C. & MAHLER S.				1996
	92876	<i>Crataegus monogyna</i> Jacq., 1775	Aubépine à un style, Épine noire, Bois de mai	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : ZAMBETTAKIS C. & MAHLER S.				1996
	93023	<i>Crepis capillaris</i> (L.) Wallr., 1840	Crépide capillaire, Crépis à tiges capillaires	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : ZAMBETTAKIS C. & MAHLER S.				1996
	93308	<i>Cruciata laevipes</i> Opiz, 1852	Gaillet croisette, Croisette commune	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : ZAMBETTAKIS C. & MAHLER S.				1996
	93860	<i>Cynosurus cristatus</i> L., 1753	Crételle	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : ZAMBETTAKIS C. & MAHLER S.				1996
	93967	<i>Cyperus longus</i> L., 1753	Souchet long, Souchet odorant	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : ZAMBETTAKIS C. & MAHLER S.				1996
	94207	<i>Dactylis glomerata</i> L., 1753	Dactyle aggloméré, Pied-de-poule	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : ZAMBETTAKIS C. & MAHLER S.				1996
	94266	<i>Dactylorhiza maculata</i> (L.) Soó, 1962	Dactylorhize maculée, Orchis tacheté, Orchis maculé	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : ZAMBETTAKIS C. & MAHLER S.				1996

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	94626	<i>Deschampsia cespitosa</i> (L.) P.Beauv., 1812	<i>Canche cespiteuse, Canche des champs</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : ZAMBETTAKIS C. & MAHLER S.				1996
	94628	<i>Deschampsia flexuosa</i> (L.) Trin., 1836	<i>Foin tortueux</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : ZAMBETTAKIS C. & MAHLER S.				1996
	94959	<i>Digitalis purpurea</i> L., 1753	<i>Digitale pourpre, Gantelée</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : ZAMBETTAKIS C. & MAHLER S.				1996
	95922	<i>Eleocharis palustris</i> (L.) Roem. & Schult., 1817	<i>Scirpe des marais</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : ZAMBETTAKIS C. & MAHLER S.				1996
	95980	<i>Elodea canadensis</i> Michx., 1803	<i>Élodée du Canada</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : ZAMBETTAKIS C. & MAHLER S.				1996
	96084	<i>Endymion non-scriptus</i> (L.) Garcke, 1849	<i>Jacinthe sauvage, Jacinthe des bois, Scille penchée</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : ZAMBETTAKIS C. & MAHLER S.				1996
	96136	<i>Epilobium angustifolium</i> L., 1753	<i>Épilobe en épi, Laurier de saint Antoine</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : ZAMBETTAKIS C. & MAHLER S.				1996
	96180	<i>Epilobium hirsutum</i> L., 1753	<i>Épilobe hérissé, Épilobe hirsute</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : ZAMBETTAKIS C. & MAHLER S.				1996
	134129	<i>Epilobium tetragonum</i> subsp. <i>lamyi</i> (F.W.Schultz) Nyman, 1879	<i>Épilobe de Lamy</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : ZAMBETTAKIS C. & MAHLER S.				1996
	96667	<i>Erica cinerea</i> L., 1753	<i>Bruyère cendrée, Bucane</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : ZAMBETTAKIS C. & MAHLER S.				1996
	97434	<i>Eupatorium cannabinum</i> L., 1753	<i>Eupatoire à feuilles de chanvre, Chanvre d'eau</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : ZAMBETTAKIS C. & MAHLER S.				1996

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	97452	<i>Euphorbia amygdaloides</i> L., 1753	<i>Euphorbe des bois, Herbe à la faux</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : ZAMBETTAKIS C. & MAHLER S.				1996
	97537	<i>Euphorbia helioscopia</i> L., 1753	<i>Euphorbe réveil matin, Herbe aux verrues</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : ZAMBETTAKIS C. & MAHLER S.				1996
	97947	<i>Fagus sylvatica</i> L., 1753	<i>Hêtre, Hêtre commun, Fouteau</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : ZAMBETTAKIS C. & MAHLER S.				1996
	98717	<i>Filipendula ulmaria</i> (L.) Maxim., 1879	<i>Reine des prés, Spirée Ulmaire</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : ZAMBETTAKIS C. & MAHLER S.				1996
	98921	<i>Fraxinus excelsior</i> L., 1753	<i>Frêne élevé, Frêne commun</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : ZAMBETTAKIS C. & MAHLER S.				1996
	99373	<i>Galium aparine</i> L., 1753	<i>Gaillet gratteron, Herbe collante</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : ZAMBETTAKIS C. & MAHLER S.				1996
	99494	<i>Galium palustre</i> L., 1753	<i>Gaillet des marais</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : ZAMBETTAKIS C. & MAHLER S.				1996
	100142	<i>Geranium robertianum</i> L., 1753	<i>Herbe à Robert</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : ZAMBETTAKIS C. & MAHLER S.				1996
	100225	<i>Geum urbanum</i> L., 1753	<i>Benoîte commune, Herbe de saint Benoît</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : ZAMBETTAKIS C. & MAHLER S.				1996
	100310	<i>Glechoma hederacea</i> L., 1753	<i>Lierre terrestre, Gléchome Lierre terrestre</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : ZAMBETTAKIS C. & MAHLER S.				1996
	100387	<i>Glyceria fluitans</i> (L.) R.Br., 1810	<i>Glycérie flottante, Manne de Pologne</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : ZAMBETTAKIS C. & MAHLER S.				1996

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	100519	<i>Gnaphalium uliginosum</i> L., 1753	<i>Gnaphale des lieux humides, Gnaphale des marais</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : ZAMBETTAKIS C. & MAHLER S.				1996
	100521	<i>Gnaphalium undulatum</i> L., 1753	<i>Cotonnière ondulée</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : ZAMBETTAKIS C. & MAHLER S.				1996
	100787	<i>Hedera helix</i> L., 1753	<i>Lierre grimpant, Herbe de saint Jean</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : ZAMBETTAKIS C. & MAHLER S.				1996
	101300	<i>Heracleum sphondylium</i> L., 1753	<i>Patte d'ours, Berce commune, Grande Berce</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : ZAMBETTAKIS C. & MAHLER S.				1996
	102900	<i>Holcus lanatus</i> L., 1753	<i>Houlque laineuse, Blanchard</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : ZAMBETTAKIS C. & MAHLER S.				1996
	103142	<i>Hydrocotyle vulgaris</i> L., 1753	<i>Écuelle d'eau, Herbe aux Patagons</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : ZAMBETTAKIS C. & MAHLER S.				1996
	103320	<i>Hypericum pulchrum</i> L., 1753	<i>Millepertuis élégant, Millepertuis joli</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : ZAMBETTAKIS C. & MAHLER S.				1996
	103329	<i>Hypericum tetrapterum</i> Fr., 1823	<i>Millepertuis à quatre ailes, Millepertuis à quatre angles</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : ZAMBETTAKIS C. & MAHLER S.				1996
	103375	<i>Hypochaeris radicata</i> L., 1753	<i>Porcelle enracinée</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : ZAMBETTAKIS C. & MAHLER S.				1996
	103557	<i>Impatiens parviflora</i> DC., 1824	<i>Balsamine à petites fleurs, Impatiente à petites fleurs</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : ZAMBETTAKIS C. & MAHLER S.				1996
	103772	<i>Iris pseudacorus</i> L., 1753	<i>Iris faux acore, Iris des marais</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : ZAMBETTAKIS C. & MAHLER S.				1996

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	104101	<i>Juncus acutiflorus</i> Ehrh. ex Hoffm., 1791	<i>Jonc à tépales aigus, Jonc acutiflore</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : ZAMBETTAKIS C. & MAHLER S.				1996
	104144	<i>Juncus bufonius</i> L., 1753	<i>Jonc des crapauds</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : ZAMBETTAKIS C. & MAHLER S.				1996
	104160	<i>Juncus conglomeratus</i> L., 1753	<i>Jonc aggloméré</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : ZAMBETTAKIS C. & MAHLER S.				1996
	104173	<i>Juncus effusus</i> L., 1753	<i>Jonc épars, Jonc diffus</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : ZAMBETTAKIS C. & MAHLER S.				1996
	104353	<i>Juncus tenuis</i> Willd., 1799	<i>Jonc grêle, Jonc fin</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : ZAMBETTAKIS C. & MAHLER S.				1996
	104854	<i>Lamium album</i> L., 1753	<i>Lamier blanc, Ortie blanche, Ortie morte</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : ZAMBETTAKIS C. & MAHLER S.				1996
	104876	<i>Lamium galeobdolon</i> (L.) L., 1759	<i>Lamier jaune, Lamier Galéobdolon</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : ZAMBETTAKIS C. & MAHLER S.				1996
	105431	<i>Lemna minor</i> L., 1753	<i>Petite lentille d'eau</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : ZAMBETTAKIS C. & MAHLER S.				1996
	106499	<i>Lolium perenne</i> L., 1753	<i>Ivraie vivace</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : ZAMBETTAKIS C. & MAHLER S.				1996
	106581	<i>Lonicera periclymenum</i> L., 1753	<i>Chèvrefeuille des bois, Cranquillier</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : ZAMBETTAKIS C. & MAHLER S.				1996
	106723	<i>Lotus uliginosus</i> Schkuhr, 1796	<i>Lotus des marais, Lotier des marais</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : ZAMBETTAKIS C. & MAHLER S.				1996



Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	106863	<i>Luzula sylvatica</i> (Huds.) Gaudin, 1811	<i>Luzule des bois, Grande luzule, Troscart à fleurs lâches</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : ZAMBETTAKIS C. & MAHLER S.				1996
	106918	<i>Lychnis flos-cuculi</i> L., 1753	<i>Oeil-de-perdrix</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : ZAMBETTAKIS C. & MAHLER S.				1996
	107038	<i>Lycopus europaeus</i> L., 1753	<i>Lycope d'Europe, Chanvre d'eau</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : ZAMBETTAKIS C. & MAHLER S.				1996
	107072	<i>Lysimachia nemorum</i> L., 1753	<i>Lysimaque des bois, Mouron jaune</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : ZAMBETTAKIS C. & MAHLER S.				1996
	107073	<i>Lysimachia nummularia</i> L., 1753	<i>Lysimaque nummulaire, Herbe aux écus</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : ZAMBETTAKIS C. & MAHLER S.				1996
	107090	<i>Lysimachia vulgaris</i> L., 1753	<i>Lysimaque commune, Lysimaque vulgaire</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : ZAMBETTAKIS C. & MAHLER S.				1996
	107115	<i>Lythrum portula</i> (L.) D.A.Webb, 1967	<i>Pourpier d'eau</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : ZAMBETTAKIS C. & MAHLER S.				1996
	107117	<i>Lythrum salicaria</i> L., 1753	<i>Salicaire commune, Salicaire pourpre</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : ZAMBETTAKIS C. & MAHLER S.				1996
	107460	<i>Matricaria matricarioides</i> auct. non (Less.) Porter, 1894	<i>Matricaire fausse-camomille, Matricaire discoïde</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : ZAMBETTAKIS C. & MAHLER S.				1996
	107795	<i>Melampyrum pratense</i> L., 1753	<i>Mélampyre des prés</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : ZAMBETTAKIS C. & MAHLER S.				1996
	107880	<i>Melica uniflora</i> Retz., 1779	<i>Mélique uniflore</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : ZAMBETTAKIS C. & MAHLER S.				1996

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	108027	<i>Mentha aquatica</i> L., 1753	<i>Menthe aquatique, Baume d'eau, Baume de rivière, Bonhomme de rivière, Menthe rouge, Riolet, Menthe à grenouille</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : ZAMBETTAKIS C. & MAHLER S.				1996
	108361	<i>Mercurialis perennis</i> L., 1753	<i>Mercuriale vivace, Mercuriale des montagnes</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : ZAMBETTAKIS C. & MAHLER S.				1996
	109004	<i>Myosotis cespitosa</i> Schultz, 1819	<i>Myosotis cespiteux, Myosotis gazonnant</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : ZAMBETTAKIS C. & MAHLER S.				1996
	109091	<i>Myosotis scorpioides</i> L., 1753	<i>Myosotis des marais, Myosotis faux Scorpion</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : ZAMBETTAKIS C. & MAHLER S.				1996
	109422	<i>Nasturtium officinale</i> W.T.Aiton, 1812	<i>Cresson des fontaines, Cresson officinal</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : ZAMBETTAKIS C. & MAHLER S.				1996
	109732	<i>Nuphar lutea</i> (L.) Sm., 1809	<i>Nénuphar jaune, Nénufar jaune</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : ZAMBETTAKIS C. & MAHLER S.				1996
	109864	<i>Oenanthe crocata</i> L., 1753	<i>Oenanthe safranée</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : ZAMBETTAKIS C. & MAHLER S.				1996
	109869	<i>Oenanthe fistulosa</i> L., 1753	<i>Oenanthe fistuleuse</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : ZAMBETTAKIS C. & MAHLER S.				1996
	110914	<i>Orchis mascula</i> (L.) L., 1755	<i>Orchis mâle, Herbe à la couleuvre</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : ZAMBETTAKIS C. & MAHLER S.				1996
	111859	<i>Oxalis acetosella</i> L., 1753	<i>Pain de coucou, Oxalis petite oseille, Surelle, Alleluia</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : ZAMBETTAKIS C. & MAHLER S.				1996

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	112975	<i>Phalaris arundinacea</i> L., 1753	Baldingère faux-roseau, Fromenteau	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : ZAMBETTAKIS C. & MAHLER S.				1996
	113221	<i>Phleum pratense</i> L., 1753	Fléole des prés	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : ZAMBETTAKIS C. & MAHLER S.				1996
	113260	<i>Phragmites australis</i> (Cav.) Trin. ex Steud., 1840	Roseau, Roseau commun, Roseau à balais	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : ZAMBETTAKIS C. & MAHLER S.				1996
	113842	<i>Plantago coronopus</i> L., 1753	Plantain Corne-de-cerf, Plantain corne-de-bœuf, Pied-de-corbeau	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : ZAMBETTAKIS C. & MAHLER S.				1996
	113893	<i>Plantago lanceolata</i> L., 1753	Plantain lancéolé, Herbe aux cinq coutures	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : ZAMBETTAKIS C. & MAHLER S.				1996
	113904	<i>Plantago major</i> L., 1753	Plantain majeur, Grand plantain, Plantain à bouquet	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : ZAMBETTAKIS C. & MAHLER S.				1996
	114114	<i>Poa annua</i> L., 1753	Pâturin annuel	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : ZAMBETTAKIS C. & MAHLER S.				1996
	114332	<i>Poa pratensis</i> L., 1753	Pâturin des prés	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : ZAMBETTAKIS C. & MAHLER S.				1996
	114416	<i>Poa trivialis</i> L., 1753	Pâturin commun, Gazon d'Angleterre	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : ZAMBETTAKIS C. & MAHLER S.				1996
	114611	<i>Polygonatum multiflorum</i> (L.) All., 1785	Sceau de Salomon multiflore, Polygonate multiflore	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : ZAMBETTAKIS C. & MAHLER S.				1996
	114641	<i>Polygonum amphibium</i> L., 1753	Persicaire flottante	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : ZAMBETTAKIS C. & MAHLER S.				1996

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	114745	<i>Polygonum hydropiper</i> L., 1753	Renouée Poivre d'eau	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : ZAMBETTAKIS C. & MAHLER S.				1996
	115245	<i>Potamogeton crispus</i> L., 1753	Potamot crépu, Potamot à feuilles crépues	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : ZAMBETTAKIS C. & MAHLER S.				1996
	115470	<i>Potentilla erecta</i> (L.) Räsch., 1797	Potentille tormentille	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : ZAMBETTAKIS C. & MAHLER S.				1996
	115925	<i>Primula vulgaris</i> Huds., 1762	Primevère acaule	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : ZAMBETTAKIS C. & MAHLER S.				1996
	116012	<i>Prunella vulgaris</i> L., 1753	Brunelle commune, Herbe au charpentier	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : ZAMBETTAKIS C. & MAHLER S.				1996
	116043	<i>Prunus avium</i> (L.) L., 1755	Merisier vrai, Cerisier des bois	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : ZAMBETTAKIS C. & MAHLER S.				1996
	116142	<i>Prunus spinosa</i> L., 1753	Épine noire, Prunellier, Pelossier	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : ZAMBETTAKIS C. & MAHLER S.				1996
	116759	<i>Quercus robur</i> L., 1753	Chêne pédonculé, Gravelin	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : ZAMBETTAKIS C. & MAHLER S.				1996
	116903	<i>Ranunculus acris</i> L., 1753	Bouton d'or, Pied-de-coq, Renoncule âcre	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : ZAMBETTAKIS C. & MAHLER S.				1996
	117019	<i>Ranunculus ficaria</i> L., 1753	Ficaire printanière, Ficaire	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : ZAMBETTAKIS C. & MAHLER S.				1996
	117025	<i>Ranunculus flammula</i> L., 1753	Renoncule flammette, Petite douve, Flammule	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : ZAMBETTAKIS C. & MAHLER S.				1996

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	117145	<i>Ranunculus omiophyllus</i> Ten., 1830	<i>Grenouillette de Lenormand</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : ZAMBETTAKIS C. & MAHLER S.				1996
	117201	<i>Ranunculus repens</i> L., 1753	<i>Renoncule rampante</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : ZAMBETTAKIS C. & MAHLER S.				1996
	118016	<i>Rosa arvensis</i> Huds., 1762	<i>Rosier des champs, Rosier rampant</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : ZAMBETTAKIS C. & MAHLER S.				1996
	118073	<i>Rosa canina</i> L., 1753	<i>Rosier des chiens, Rosier des haies</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : ZAMBETTAKIS C. & MAHLER S.				1996
	119418	<i>Rumex acetosa</i> L., 1753	<i>Oseille des prés, Rumex oseille</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : ZAMBETTAKIS C. & MAHLER S.				1996
	119419	<i>Rumex acetosella</i> L., 1753	<i>Petite oseille, Oseille des brebis</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : ZAMBETTAKIS C. & MAHLER S.				1996
	119471	<i>Rumex conglomeratus</i> Murray, 1770	<i>Patience agglomérée, Oseille agglomérée</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : ZAMBETTAKIS C. & MAHLER S.				1996
	119473	<i>Rumex crispus</i> L., 1753	<i>Patience crépue, Oseille crépue</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : ZAMBETTAKIS C. & MAHLER S.				1996
	119550	<i>Rumex obtusifolius</i> L., 1753	<i>Patience à feuilles obtuses, Patience sauvage</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : ZAMBETTAKIS C. & MAHLER S.				1996
	119698	<i>Ruscus aculeatus</i> L., 1753	<i>Fragon, Petit houx, Buis piquant</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : ZAMBETTAKIS C. & MAHLER S.				1996
	119948	<i>Salix atrocinerea</i> Brot., 1804	<i>Saule roux-cendré, Saule à feuilles d'olivier</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : ZAMBETTAKIS C. & MAHLER S.				1996

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	120717	<i>Sambucus nigra</i> L., 1753	Sureau noir, Sampéquier	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : ZAMBETTAKIS C. & MAHLER S.				1996
	120867	<i>Sarothamnus scoparius</i> (L.) Wimm. ex W.D.J.Koch, 1837	Genêt à balai, Juniesse	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : ZAMBETTAKIS C. & MAHLER S.				1996
	121792	<i>Scirpus sylvaticus</i> L., 1753	Scirpe des bois, Scirpe des forêts	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : ZAMBETTAKIS C. & MAHLER S.				1996
	121960	<i>Scorzonera humilis</i> L., 1753	Scorsonère des prés, Petit scorsonère, Scorsonère humble	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : ZAMBETTAKIS C. & MAHLER S.				1996
	122028	<i>Scrophularia nodosa</i> L., 1753	Scrophulaire noueuse	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : ZAMBETTAKIS C. & MAHLER S.				1996
	122032	<i>Scrophularia peregrina</i> L., 1753	Scrophulaire voyageuse	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : ZAMBETTAKIS C. & MAHLER S.				1996
	122069	<i>Scutellaria galericulata</i> L., 1753	Scutellaire casquée, Scutellaire à casque	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : ZAMBETTAKIS C. & MAHLER S.				1996
	122073	<i>Scutellaria minor</i> Huds., 1762	Petite scutellaire, Scutellaire naine	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : ZAMBETTAKIS C. & MAHLER S.				1996
	123471	<i>Silene dioica</i> (L.) Clairv., 1811	Compagnon rouge, Robinet rouge	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : ZAMBETTAKIS C. & MAHLER S.				1996
	124034	<i>Solanum dulcamara</i> L., 1753	Douce amère, Bronde	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : ZAMBETTAKIS C. & MAHLER S.				1996
	124233	<i>Sonchus asper</i> (L.) Hill, 1769	Laiteron rude, Laiteron piquant	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : ZAMBETTAKIS C. & MAHLER S.				1996

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	124408	<i>Sparganium erectum</i> L., 1753	Rubanier dressé, Ruban-d'eau	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : ZAMBETTAKIS C. & MAHLER S.				1996
	124814	<i>Stachys sylvatica</i> L., 1753	Épiaire des bois, Ortie à crapauds	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : ZAMBETTAKIS C. & MAHLER S.				1996
	124967	<i>Stellaria alsine</i> Grimm, 1767	Stellaire des sources	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : ZAMBETTAKIS C. & MAHLER S.				1996
	125000	<i>Stellaria graminea</i> L., 1753	Stellaire graminée	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : ZAMBETTAKIS C. & MAHLER S.				1996
	125014	<i>Stellaria media</i> (L.) Vill., 1789	Mouron des oiseaux, Morgeline	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : ZAMBETTAKIS C. & MAHLER S.				1996
	125295	<i>Succisa pratensis</i> Moench, 1794	Succise des prés, Herbe du Diable	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : ZAMBETTAKIS C. & MAHLER S.				1996
	125355	<i>Symphytum officinale</i> L., 1753	Grande consoude	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : ZAMBETTAKIS C. & MAHLER S.				1996
	125677	<i>Taraxacum officinale</i> Weber, 1780	Pissenlit officinal, Pissenlit commun	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : ZAMBETTAKIS C. & MAHLER S.				1996
	126035	<i>Teucrium scorodonia</i> L., 1753	Germandrée, Sauge des bois, Germandrée Scorodaine	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : ZAMBETTAKIS C. & MAHLER S.				1996
	127294	<i>Trifolium dubium</i> Sibth., 1794	Trèfle douteux, Petit Trèfle jaune	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : ZAMBETTAKIS C. & MAHLER S.				1996
	127439	<i>Trifolium pratense</i> L., 1753	Trèfle des prés, Trèfle violet	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : ZAMBETTAKIS C. & MAHLER S.				1996

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	127454	<i>Trifolium repens</i> L., 1753	Trèfle rampant, Trèfle blanc, Trèfle de Hollande	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : ZAMBETTAKIS C. & MAHLER S.				1996
	128114	<i>Ulex europaeus</i> L., 1753	Ajonc d'Europe, Bois jonc, Jonc marin, Vigneau , Landier	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : ZAMBETTAKIS C. & MAHLER S.				1996
	128215	<i>Umbilicus rupestris</i> (Salisb.) Dandy, 1948	Nombriil de vénus, Oreille-d'abbé	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : ZAMBETTAKIS C. & MAHLER S.				1996
	128268	<i>Urtica dioica</i> L., 1753	Ortie dioïque, Grande ortie	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : ZAMBETTAKIS C. & MAHLER S.				1996
	128345	<i>Vaccinium myrtillus</i> L., 1753	Myrtille, Maurette	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : ZAMBETTAKIS C. & MAHLER S.				1996
	128429	<i>Valeriana repens</i> Host, 1827	Valériane à feuilles de Sureau	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : ZAMBETTAKIS C. & MAHLER S.				1996
	128792	<i>Veronica anagallis-aquatica</i> L., 1753	Mouron aquatique, Mouron d'eau	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : ZAMBETTAKIS C. & MAHLER S.				1996
	128832	<i>Veronica chamaedrys</i> L., 1753	Véronique petit chêne, Fausse Germandrée	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : ZAMBETTAKIS C. & MAHLER S.				1996
	129470	<i>Vinca minor</i> L., 1753	Petite pervenche, Violette de serpent	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : ZAMBETTAKIS C. & MAHLER S.				1996
	129669	<i>Viola riviniana</i> Rchb., 1823	Violette de Rivinus, Violette de rivin	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : ZAMBETTAKIS C. & MAHLER S.				1996
Poissons	66832	<i>Anguilla anguilla</i> (Linnaeus, 1758)	Anguille d'Europe, Anguille européenne	Reproduction indéterminée	Informateur : RICHARD A. (CSP) - Données de terrain non publiées.				1997



Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	67257	<i>Gobio gobio</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Goujon</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : RICHARD A. (CSP) - Données de terrain non publiées.				1997
	67552	<i>Nemacheilus barbatulus</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Loche franche</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : RICHARD A. (CSP) - Données de terrain non publiées.				1997
	67404	<i>Phoxinus phoxinus</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Vairon</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : RICHARD A. (CSP) - Données de terrain non publiées.				1997
	67778	<i>Salmo trutta fario</i> Linnaeus, 1758	<i>Truite de mer, Truite commune, Truite d'Europe</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : RICHARD A. (CSP) - Données de terrain non publiées.				1997
Ptéridophytes	84524	<i>Asplenium scolopendrium</i> L., 1753	<i>Scolopendre, Scolopendre officinale</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : ZAMBETTAKIS C. & MAHLER S.				1996
	84999	<i>Athyrium filix-femina</i> (L.) Roth, 1799	<i>Fougère femelle, Polypode femelle</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : ZAMBETTAKIS C. & MAHLER S.				1996
	86101	<i>Blechnum spicant</i> (L.) Roth, 1794	<i>Blechnum en épi, Blechne</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : ZAMBETTAKIS C. & MAHLER S.				1996
	95547	<i>Dryopteris affinis</i> (Lowe) Fraser-Jenk., 1979	<i>Dryoptéris écailleux, Fausse Fougère mâle</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : ZAMBETTAKIS C. & MAHLER S.				1996
	95558	<i>Dryopteris carthusiana</i> (Vill.) H.P.Fuchs, 1959	<i>Dryoptéris des chartreux, Fougère spinuleuse</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : ZAMBETTAKIS C. & MAHLER S.				1996
	95563	<i>Dryopteris dilatata</i> (Hoffm.) A.Gray, 1848	<i>Dryoptéris dilaté, Fougère dilatée</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : ZAMBETTAKIS C. & MAHLER S.				1996
	95567	<i>Dryopteris filix-mas</i> (L.) Schott, 1834	<i>Fougère mâle</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : ZAMBETTAKIS C. & MAHLER S.				1996
	115016	<i>Polypodium vulgare</i> L., 1753	<i>Réglisse des bois, Polypode vulgaire</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : ZAMBETTAKIS C. & MAHLER S.				1996

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	116265	<i>Pteridium aquilinum</i> (L.) Kuhn, 1879	Fougère aigle, Porte-aigle	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : ZAMBETTAKIS C. & MAHLER S.				1996
Reptiles	77490	<i>Anguis fragilis</i> Linnaeus, 1758	Orvet fragile (L')	Reproduction indéterminée	Informateur : MOUHEDIN S. - Données de terrain non publiées.				1997
	78064	<i>Natrix natrix</i> (Linnaeus, 1758)		Reproduction indéterminée	Informateur : MOUHEDIN S. - Données de terrain non publiées.				1997

### 7.3 Espèces à statut réglementé

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de détermination	Réglementation
Amphibiens	163	<i>Triturus marmoratus</i> (Latreille, 1800)	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) ( <a href="#">lien</a> ) Listes des amphibiens et des reptiles protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
	197	<i>Alytes obstetricans</i> (Laurenti, 1768)	Autre	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) ( <a href="#">lien</a> ) Listes des amphibiens et des reptiles protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
	259	<i>Bufo bufo</i> (Linnaeus, 1758)	Autre	Listes des amphibiens et des reptiles protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
	281	<i>Hyla arborea</i> (Linnaeus, 1758)	Autre	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) ( <a href="#">lien</a> ) Listes des amphibiens et des reptiles protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
	351	<i>Rana temporaria</i> Linnaeus, 1758	Autre	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) ( <a href="#">lien</a> ) Listes des amphibiens et des reptiles protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> ) Production des spécimens de grenouille rousse ( <a href="#">lien</a> )
	444440	<i>Pelophylax kl. esculentus</i> (Linnaeus, 1758)	Autre	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) ( <a href="#">lien</a> ) Listes des amphibiens et des reptiles protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
	Mammifères	60127	<i>Neomys fodiens</i> (Pennant, 1771)	Autre
60479		<i>Pipistrellus pipistrellus</i> (Schreber, 1774)	Autre	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) ( <a href="#">lien</a> ) Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
60585		<i>Vulpes vulpes</i> (Linnaeus, 1758)	Autre	Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée ( <a href="#">lien</a> )
60636		<i>Meles meles</i> (Linnaeus, 1758)	Autre	Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée ( <a href="#">lien</a> )
60674		<i>Martes foina</i> (Erxleben, 1777)	Autre	Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée ( <a href="#">lien</a> )
60686		<i>Mustela erminea</i> Linnaeus, 1758	Autre	Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée ( <a href="#">lien</a> )
60716		<i>Mustela nivalis</i> Linnaeus, 1766	Autre	Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée ( <a href="#">lien</a> )
60981		<i>Sus scrofa</i> Linnaeus, 1758	Autre	Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée ( <a href="#">lien</a> )
61057		<i>Capreolus capreolus</i> (Linnaeus, 1758)	Autre	Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée ( <a href="#">lien</a> )
61153		<i>Sciurus vulgaris</i> Linnaeus, 1758	Autre	Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
61258		<i>Arvicola sapidus</i> Miller, 1908	Autre	Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
61448		<i>Ondatra zibethicus</i> (Linnaeus, 1766)	Autre	Liste des espèces animales exotiques envahissantes dont l'introduction est interdite sur le territoire métropolitain ( <a href="#">lien</a> ) Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée ( <a href="#">lien</a> )

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de détermination	Réglementation
	61585	<i>Rattus norvegicus</i> (Berkenhout, 1769)	Autre	Liste des espèces animales exotiques envahissantes dont l'introduction est interdite sur le territoire métropolitain ( <a href="#">lien</a> )
	61714	<i>Oryctolagus cuniculus</i> (Linnaeus, 1758)	Autre	Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée ( <a href="#">lien</a> )
Oiseaux	977	<i>Tachybaptus ruficollis</i> (Pallas, 1764)	Autre	Liste des espèces animales et végétales à la protection desquelles il ne peut être dérogé qu'après avis du Conseil national de la protection de la nature ( <a href="#">lien</a> )
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
	1966	<i>Anas platyrhynchos</i> Linnaeus, 1758	Autre	Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée ( <a href="#">lien</a> )
				Prévention de l'introduction et de la propagation des espèces animales exotiques envahissantes sur le territoire de la Guadeloupe ( <a href="#">lien</a> )
				Prévention de l'introduction et de la propagation des espèces animales exotiques envahissantes sur le territoire de la Martinique ( <a href="#">lien</a> )
	2440	<i>Phalacrocorax carbo</i> (Linnaeus, 1758)	Autre	Liste des espèces animales et végétales à la protection desquelles il ne peut être dérogé qu'après avis du Conseil national de la protection de la nature ( <a href="#">lien</a> )
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
	2497	<i>Egretta garzetta</i> (Linnaeus, 1766)	Autre	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) ( <a href="#">lien</a> )
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
				Liste des oiseaux représentés dans le département de la Guyane protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
				Prévention de l'introduction et de la propagation des espèces animales exotiques envahissantes sur le territoire de la Guadeloupe ( <a href="#">lien</a> )
	2506	<i>Ardea cinerea</i> Linnaeus, 1758	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
				Prévention de l'introduction et de la propagation des espèces animales exotiques envahissantes sur le territoire de la Réunion ( <a href="#">lien</a> )
	2514	<i>Ciconia nigra</i> (Linnaeus, 1758)	Déterminante	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) ( <a href="#">lien</a> )
Liste des espèces animales et végétales à la protection desquelles il ne peut être dérogé qu'après avis du Conseil national de la protection de la nature ( <a href="#">lien</a> )				
Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )				
2543	<i>Gallinago gallinago</i> (Linnaeus, 1758)	Autre	Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée ( <a href="#">lien</a> )	
			Protection et commercialisation de certaines espèces d'oiseaux sur le territoire français national ( <a href="#">lien</a> )	
2559	<i>Scolopax rusticola</i> Linnaeus, 1758	Autre	Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée ( <a href="#">lien</a> )	
			Protection et commercialisation de certaines espèces d'oiseaux sur le territoire français national ( <a href="#">lien</a> )	
2576	<i>Numenius arquata</i> (Linnaeus, 1758)	Autre	Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée ( <a href="#">lien</a> )	
			Prévention de l'introduction et de la propagation des espèces animales exotiques envahissantes sur le territoire de la Réunion ( <a href="#">lien</a> )	
			Protection et commercialisation de certaines espèces d'oiseaux sur le territoire français national ( <a href="#">lien</a> )	

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de détermination	Réglementation
	2603	<i>Tringa ochropus</i> <i>Linnaeus, 1758</i>	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
	2607	<i>Tringa glareola</i> <i>Linnaeus, 1758</i>	Autre	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) ( <a href="#">lien</a> )
Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )				
Prévention de l'introduction et de la propagation des espèces animales exotiques envahissantes sur le territoire de la Guadeloupe ( <a href="#">lien</a> )				
Prévention de l'introduction et de la propagation des espèces animales exotiques envahissantes sur le territoire de la Réunion ( <a href="#">lien</a> )				
	2616	<i>Actitis hypoleucos</i> <i>(Linnaeus, 1758)</i>	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> ) Prévention de l'introduction et de la propagation des espèces animales exotiques envahissantes sur le territoire de la Réunion ( <a href="#">lien</a> )
	2623	<i>Buteo buteo</i> ( <i>Linnaeus, 1758</i> )	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
	2669	<i>Falco tinnunculus</i> <i>Linnaeus, 1758</i>	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
Liste des oiseaux représentés dans le département de la Guyane protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )				
Prévention de l'introduction et de la propagation des espèces animales exotiques envahissantes sur le territoire de la Guadeloupe ( <a href="#">lien</a> )				
	2679	<i>Falco subbuteo</i> <i>Linnaeus, 1758</i>	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
	2832	<i>Pernis apivorus</i> <i>(Linnaeus, 1758)</i>	Autre	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) ( <a href="#">lien</a> )
Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )				
	3036	<i>Rallus aquaticus</i> <i>Linnaeus, 1758</i>	Autre	Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée ( <a href="#">lien</a> )
Protection et commercialisation de certaines espèces d'oiseaux sur le territoire français national ( <a href="#">lien</a> )				
	3039	<i>Porzana porzana</i> <i>(Linnaeus, 1766)</i>	Autre	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) ( <a href="#">lien</a> )
Liste des espèces animales et végétales à la protection desquelles il ne peut être dérogé qu'après avis du Conseil national de la protection de la nature ( <a href="#">lien</a> )				
Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )				
Prévention de l'introduction et de la propagation des espèces animales exotiques envahissantes sur le territoire de la Guadeloupe ( <a href="#">lien</a> )				
	3059	<i>Gallinula chloropus</i> <i>(Linnaeus, 1758)</i>	Autre	Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée ( <a href="#">lien</a> )
Protection et commercialisation de certaines espèces d'oiseaux sur le territoire français national ( <a href="#">lien</a> )				
	3161	<i>Pluvialis apricaria</i> <i>(Linnaeus, 1758)</i>	Autre	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) ( <a href="#">lien</a> )
Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée ( <a href="#">lien</a> )				
Protection et commercialisation de certaines espèces d'oiseaux sur le territoire français national ( <a href="#">lien</a> )				
	3187	<i>Vanellus vanellus</i> <i>(Linnaeus, 1758)</i>	Autre	Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée ( <a href="#">lien</a> )
Protection et commercialisation de certaines espèces d'oiseaux sur le territoire français national ( <a href="#">lien</a> )				

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de détermination	Réglementation
	3297	<i>Larus fuscus</i> Linnaeus, 1758	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
				Liste des oiseaux représentés dans le département de la Guyane protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
				Prévention de l'introduction et de la propagation des espèces animales exotiques envahissantes sur le territoire de la Guadeloupe ( <a href="#">lien</a> )
	3302	<i>Larus argentatus</i> Pontoppidan, 1763	Autre	Liste des espèces animales et végétales à la protection desquelles il ne peut être dérogé qu'après avis du Conseil national de la protection de la nature ( <a href="#">lien</a> )
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
	3424	<i>Columba palumbus</i> Linnaeus, 1758	Autre	Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée ( <a href="#">lien</a> )
	3429	<i>Streptopelia decaocto</i> (Frisvaldszky, 1838)	Autre	Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée ( <a href="#">lien</a> )
				Protection et commercialisation de certaines espèces d'oiseaux sur le territoire français national ( <a href="#">lien</a> )
	3439	<i>Streptopelia turtur</i> (Linnaeus, 1758)	Autre	Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée ( <a href="#">lien</a> )
				Protection et commercialisation de certaines espèces d'oiseaux sur le territoire français national ( <a href="#">lien</a> )
	3465	<i>Cuculus canorus</i> Linnaeus, 1758	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
	3482	<i>Tyto alba</i> (Scopoli, 1769)	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
				Liste des oiseaux représentés dans le département de la Guyane protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
	3511	<i>Athene noctua</i> (Scopoli, 1769)	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
	3518	<i>Strix aluco</i> Linnaeus, 1758	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
	3551	<i>Apus apus</i> (Linnaeus, 1758)	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
3571	<i>Alcedo atthis</i> (Linnaeus, 1758)	Autre	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) ( <a href="#">lien</a> )	
			Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )	
3603	<i>Picus viridis</i> Linnaeus, 1758	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )	
3608	<i>Dryocopus martius</i> (Linnaeus, 1758)	Déterminante	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) ( <a href="#">lien</a> )	
			Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )	
3611	<i>Dendrocopos major</i> (Linnaeus, 1758)	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )	
3630	<i>Dendrocopos minor</i> (Linnaeus, 1758)	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )	
3676	<i>Alauda arvensis</i> Linnaeus, 1758	Autre	Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée ( <a href="#">lien</a> )	
			Protection et commercialisation de certaines espèces d'oiseaux sur le territoire français national ( <a href="#">lien</a> )	

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de détermination	Réglementation
	3688	<i>Riparia riparia</i> (Linnaeus, 1758)	Autre	Liste des espèces animales et végétales à la protection desquelles il ne peut être dérogé qu'après avis du Conseil national de la protection de la nature ( <a href="#">lien</a> )
Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )				
Liste des oiseaux représentés dans le département de la Guyane protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )				
Prévention de l'introduction et de la propagation des espèces animales exotiques envahissantes sur le territoire de la Guadeloupe ( <a href="#">lien</a> )				
Prévention de l'introduction et de la propagation des espèces animales exotiques envahissantes sur le territoire de la Martinique ( <a href="#">lien</a> )				
	3696	<i>Hirundo rustica</i> Linnaeus, 1758	Autre	Liste des espèces animales et végétales à la protection desquelles il ne peut être dérogé qu'après avis du Conseil national de la protection de la nature ( <a href="#">lien</a> )
Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )				
Liste des oiseaux représentés dans le département de la Guyane protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )				
	3723	<i>Anthus trivialis</i> (Linnaeus, 1758)	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
	3726	<i>Anthus pratensis</i> (Linnaeus, 1758)	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
	3755	<i>Motacilla cinerea</i> Tunstall, 1771	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
	3764	<i>Parus major</i> Linnaeus, 1758	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
	3774	<i>Sitta europaea</i> Linnaeus, 1758	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
	3791	<i>Certhia brachydactyla</i> C.L. Brehm, 1820	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
	3941	<i>Motacilla alba</i> Linnaeus, 1758	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
Liste des oiseaux représentés dans le département de la Guyane protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )				
Prévention de l'introduction et de la propagation des espèces animales exotiques envahissantes sur le territoire de la Réunion ( <a href="#">lien</a> )				
	3945	<i>Motacilla alba yarrellii</i> Gould, 1837	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
	3967	<i>Troglodytes troglodytes</i> (Linnaeus, 1758)	Autre	Liste des espèces animales et végétales à la protection desquelles il ne peut être dérogé qu'après avis du Conseil national de la protection de la nature ( <a href="#">lien</a> )
Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )				
	3978	<i>Prunella modularis</i> (Linnaeus, 1758)	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
	4001	<i>Erithacus rubecula</i> (Linnaeus, 1758)	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
	4013	<i>Luscinia megarhynchos</i> C. L. Brehm, 1831	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )



Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de détermination	Réglementation
	4035	<i>Phoenicurus ochruros</i> (S. G. Gmelin, 1774)	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
	4040	<i>Phoenicurus phoenicurus</i> (Linnaeus, 1758)	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
	4117	<i>Turdus merula</i> Linnaeus, 1758	Autre	Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée ( <a href="#">lien</a> )
				Protection et commercialisation de certaines espèces d'oiseaux sur le territoire français national ( <a href="#">lien</a> )
	4127	<i>Turdus pilaris</i> Linnaeus, 1758	Autre	Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée ( <a href="#">lien</a> )
				Protection et commercialisation de certaines espèces d'oiseaux sur le territoire français national ( <a href="#">lien</a> )
	4129	<i>Turdus philomelos</i> C. L. Brehm, 1831	Autre	Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée ( <a href="#">lien</a> )
				Protection et commercialisation de certaines espèces d'oiseaux sur le territoire français national ( <a href="#">lien</a> )
	4137	<i>Turdus iliacus</i> Linnaeus, 1766	Autre	Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée ( <a href="#">lien</a> )
				Protection et commercialisation de certaines espèces d'oiseaux sur le territoire français national ( <a href="#">lien</a> )
	4142	<i>Turdus viscivorus</i> Linnaeus, 1758	Autre	Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée ( <a href="#">lien</a> )
				Protection et commercialisation de certaines espèces d'oiseaux sur le territoire français national ( <a href="#">lien</a> )
	4192	<i>Acrocephalus palustris</i> (Bechstein, 1798)	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
	4215	<i>Hippolais polyglotta</i> (Vieillot, 1817)	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
	4252	<i>Sylvia communis</i> Latham, 1787	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
	4254	<i>Sylvia borin</i> (Boddaert, 1783)	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
	4257	<i>Sylvia atricapilla</i> (Linnaeus, 1758)	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
	4280	<i>Phylloscopus collybita</i> (Vieillot, 1887)	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
	4289	<i>Phylloscopus trochilus</i> (Linnaeus, 1758)	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
	4308	<i>Regulus regulus</i> (Linnaeus, 1758)	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
	4319	<i>Muscicapa striata</i> (Pallas, 1764)	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
	4330	<i>Ficedula hypoleuca</i> (Pallas, 1764)	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
	4342	<i>Aegithalos caudatus</i> (Linnaeus, 1758)	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
	4494	<i>Corvus monedula</i> Linnaeus, 1758	Autre	Liste des espèces animales et végétales à la protection desquelles il ne peut être dérogé qu'après avis du Conseil national de la protection de la nature ( <a href="#">lien</a> )
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
	4525	<i>Passer domesticus</i> (Linnaeus, 1758)	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )



Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de détermination	Réglementation
	4564	<i>Fringilla coelebs</i> Linnaeus, 1758	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
	4568	<i>Fringilla montifringilla</i> Linnaeus, 1758	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
	4571	<i>Serinus serinus</i> (Linnaeus, 1766)	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
	4583	<i>Carduelis carduelis</i> (Linnaeus, 1758)	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
	4619	<i>Pyrrhula pyrrhula</i> (Linnaeus, 1758)	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
	4625	<i>Coccothraustes coccothraustes</i> (Linnaeus, 1758)	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
	4657	<i>Emberiza citrinella</i> Linnaeus, 1758	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
Poissons	66333	<i>Lampetra planeri</i> (Bloch, 1784)	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) ( <a href="#">lien</a> )
				Liste des espèces de poissons protégées sur l'ensemble du territoire français national ( <a href="#">lien</a> )
	67765	<i>Salmo salar</i> Linnaeus, 1758	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) ( <a href="#">lien</a> )
				Liste des espèces animales et végétales à la protection desquelles il ne peut être dérogé qu'après avis du Conseil national de la protection de la nature ( <a href="#">lien</a> )
69182	<i>Cottus gobio</i> Linnaeus, 1758	Déterminante	Liste des espèces de poissons protégées sur l'ensemble du territoire français national ( <a href="#">lien</a> )	
69182	<i>Cottus gobio</i> Linnaeus, 1758	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) ( <a href="#">lien</a> )	
Reptiles	77490	<i>Anguis fragilis</i> Linnaeus, 1758	Autre	Listes des amphibiens et des reptiles protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
Angiospermes	104173	<i>Juncus effusus</i> L., 1753	Autre	Prévention de l'introduction et de la propagation des espèces végétales exotiques envahissantes sur le territoire de la Réunion ( <a href="#">lien</a> )
	119698	<i>Ruscus aculeatus</i> L., 1753	Autre	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) ( <a href="#">lien</a> )
				Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire ( <a href="#">lien</a> )
128345	<i>Vaccinium myrtillus</i> L., 1753	Autre	Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire ( <a href="#">lien</a> )	
Ptéridophytes	116265	<i>Pteridium aquilinum</i> (L.) Kuhn, 1879	Autre	Prévention de l'introduction et de la propagation des espèces végétales exotiques envahissantes sur le territoire de la Réunion ( <a href="#">lien</a> )

## 8. LIENS ESPECES ET HABITATS

Espèce	Habitat	Statut(s) biologique(s)	Sources
18438 <i>Astacus pallipes</i>		Reproduction certaine ou probable	Informateur LABADILLE C.E. - Données de terrain non publiées.
82346 <i>Anagallis tenella</i> (L.) L., 1771		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie ZAMBETTAKIS C. & MAHLER S.

Espèce	Habitat	Statut(s) biologique(s)	Sources
88747 <i>Carex pallescens</i> L., 1753		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie ZAMBETTAKIS C. & MAHLER S.
89264 <i>Carum verticillatum</i> (L.) W.D.J.Koch, 1824		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie ZAMBETTAKIS C. & MAHLER S.
94266 <i>Dactylorhiza maculata</i> (L.) Soó, 1962		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie ZAMBETTAKIS C. & MAHLER S.
116928 <i>Ranunculus aquatilis</i> L., 1753		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie ZAMBETTAKIS C. & MAHLER S.
123179 <i>Sibthorpia europaea</i> L., 1753		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie ZAMBETTAKIS C. & MAHLER S.
130065 <i>Wahlenbergia hederacea</i> (L.) Rchb., 1827		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie ZAMBETTAKIS C. & MAHLER S.

## 9. SOURCES

Type	Auteur	Année de publication	Titre
Bibliographie	BARRIOZ M et MORERE JJ	2010	Evaluation de la dynamique des espèces d'Amphibiens de Normandie, Stratégie d'échantillonnage et bilan 2006-2009 du programme M.A.R.E, OBHEN-UR, CPIE de Normandie et ONBAF-MNHN
	BOUSQUET.T,GUYADER.D,ZAMBETTAKIS.C	2008	Mise à jour des ZNIEFF de Basse-Normandie 2005-2006-2007, Données flores(terrain&bibliographie) recueillies par le CBN de Brest et son réseau botanique.
	CPIE Cotentin, Vallée de l'Orne et Collines normandes	2006	bservatoire Batracho-Herpétologique Normand, Bilan des activités 2006.
	DITCHE JM.	2004	Caractérisation de la population d'Anguilles du bassin Seine-Normandie à partir des données du réseau hydrobiologique et piscicole (RHP). CSP/DIREN Ile de France Bassin Seine Normandie/Préfecture de la région d'île de France.
	Observatoire batracho-hepétologique Normand (OBHEN)	2007	Bilan des activités 2007 et perspectives pour 2008 - CPIE, OBHEN, CG61, CG14, CG50, Région basse-Normandie, AESN, DREAL
	ZAMBETTAKIS C. & MAHLER S.	1996	Vallées de la Sienna et de l'Airou. CPIE Cotentin - DIREN Basse-Normandie.
Informateur	LABADILLE C.E. - Données de terrain non publiées.	0	
	MOUHEDIN S. - Données de terrain non publiées.	0	
	Personnel du CBN de Brest		
	Réseau de correspondant(e)s du CBN de Brest		
	Réseau d'observateurs de Faune-Normandie-Clicnat (GONm).		
	RICHARD A. (CSP) - Données de terrain non publiées.	0	