



CARRIERE DE BELLE EAU (Identifiant national : 250014138)

(ZNIEFF Continentale de type 1)

(Identifiant régional : 00000170)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : SAVINI J-R, . - 250014138, CARRIERE DE BELLE EAU. - INPN, SPN-MNHN Paris, 28 P. <https://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/250014138.pdf>

Région en charge de la zone : Basse-Normandie
Rédacteur(s) : SAVINI J-R
Centroïde calculé : 427675°-2413433°

Dates de validation régionale et nationale

Date de premier avis CSRPN : 01/06/2015
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	4
4. FACTEUR INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE	5
5. BILAN DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS	5
6. HABITATS	5
7. ESPECES	7
8. LIENS ESPECES ET HABITATS	28
9. SOURCES	28

1. DESCRIPTION

1.1 Localisation administrative

- Département : Orne
- Commune : Argentan (INSEE : 61006)

1.2 Superficie

3,1 hectares

1.3 Altitude

Minimale (mètre): 0

Maximale (mètre): 165

1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

Non renseigné

1.5 Commentaire général

Implantée à l'extrémité sud du territoire de la commune d'Argentan sur le calcaire de Sarceaux, la carrière de Belle-Eau, dont l'exploitation s'est arrêtée en 1980, a fourni essentiellement des matériaux pour les routes et les chemins.

Le milieu environnant, presque plat, est consacré aux grandes cultures, seules quelques haies très isolées subsistent.

Le sol, profondément remanié par l'exploitation, et la proximité de la nappe phréatique au point le plus bas, déterminent un gradient d'humidité et de fortes variations hydriques au cours de l'année : très sèche l'été, la carrière peut être entièrement gorgée d'eau l'hiver. Il en résulte une grande diversité d'habitats, avec vingt cinq pour-cent de la surface représentée par trois habitats d'intérêts communautaires cités à l'Annexe I de la Directive habitats : Mésobromion (pelouses sèches) du Bassin parisien (6210), Éboulis calcaires thermophiles (8130), Eaux oligo-mésotrophes riches en calcaire (3140).

Ce site appartient depuis 1989 à la Communauté de Communes d'Argentan. La gestion de ce site revient sous convention à l'Association Faune Flore de l'Orne, mais une partie du site est également suivie en co-gestion par le Conservatoire des Espaces Naturels de Basse-Normandie.

FLORE

Pendant l'exploitation du site, la végétation était inexistante sauf sur la périphérie de la fosse d'extraction.

Depuis, de nombreuses espèces pionnières caractéristiques des milieux calcaires se sont installées sur ce sol drainant et pauvre en humus. Beaucoup d'entre elles sont rares dans l'Orne et la Basse-Normandie du fait de la disparition de ce type de milieux délaissés.

Les espèces les plus remarquables sont : le Bugle jaune (*Ajuga chamaepitys*), la Sariette des champs (*Acinos arvensis*), la Laitue vivace (*Lactuca perennis*), le Bleuet des champs (*Centaurea cyanus*), le bois de Sainte-Lucie (*Prunus mahaleb*), la Cotonnière allemande (*Filago vulgaris*), le Muscari à toupet (*Muscari comosum*), la variété citrine de l'Orobanche grêle (*Orobanche gracilis*), le Thym serpolet (*Thymus serpyllum*) et la très rare Orobanche du Thym (*Orobanche alba*), la Samole de Valérand (*Samolus valerandi*), le Tabouret perfolié (*Thlaspi perfoliatum*), l'Euphorbe de Séguier (*Euphorbia seguieriana*), le Petit pigamon (*Thalictrum minus*).

Les orchidées sont également représentées, avec l'Orchis négligé (*Dactylorhiza praetermissa*), l'Orchis bouc (*Himantoglossum hircinum*), et l'Ophrys abeille (*Ophrys apifera*).

FAUNE

Ce site ne présente qu'un faible potentiel pour l'installation d'une faune requérant de l'espace : oiseaux, mammifères. On retiendra toutefois la présence de plusieurs espèces de chauve souris : le Vespertilion de Daubenton (*Myotis daubentonii*), la Sérotine commune (*Eptesicus serotinus*), Le Grand Rhinolophe (*Rhinolophus ferrumequinum*).

Les batraciens en revanche sont mieux représentés, avec trois espèces à fort intérêt patrimonial à l'échelle régionale : le péloodyte ponctué (*Pelodytes punctatus*) -seule station connue pour le département-, le Triton crêté (*Triturus cristatus*), et le Triton ponctué (*Triturus vulgaris*). Moins rares mais à noter aussi, la rainette arboricole (*Hyla arborea*), la Grenouille agile (*Rana dalmatina*) ou encore, en matière de reptiles, le Lézard des murailles (*Podarcis muralis*).

Les invertébrés, beaucoup mieux représentés, appartiennent surtout à l'entomofaune héliophile. On retiendra notamment, parmi de nombreuses espèces de papillons, deux lycènes en voie de disparition dans l'Orne : l'Argus bleu-nacré (*Lysandra coridon*) et l'Azuré bleu-céleste (*Lysandra bellargus*). Deux espèces nouvelles pour la Basse-Normandie ont été détectées en 2011 : *Udea institalis* et *Chloroclysta miata*.

Dans l'Ordre des Orthoptères, parmi les Acridiens, le Criquet des mouillères (*Euchorthippus declivus*) et l'Oedipode turquoise (*Oedipoda caerulescens*), et parmi les Ensifères, la courtilière (*Gryllotalpa gryllotalpa*).

On note également la présence du très rare phasme *Clonopsis gallica*.

Enfin pour l'Ordre des Odonates, l'Aesche mixte (*Aeshna mixta*), la Libellule écarlate (*Crocothemis erythraea*), ou encore l'*Orthetrum réticulé* (*Orthetrum cancellatum*).

De nombreuses espèces d'araignées sont également présentes, dont les peu communes *Araniella opisthographa*, *Scotophaeus blackwalli*, *Zelotes petrensis*, *Xerolycosa nemoralis*, *Philodromus albidus* et *Heliophanus auratus*.

1.6 Compléments descriptifs

1.6.1 Mesures de protection

- Réserve naturelle conventionnelle
- Zone sous convention de gestion

Commentaire sur les mesures de protection

aucun commentaire

1.6.2 Activités humaines

- Gestion conservatoire

Commentaire sur les activités humaines

aucun commentaire

1.6.3 Géomorphologie

- Mare, mardelle

- Plaine, bassin

Commentaire sur la géomorphologie

Calcaire de Sarceaux (Bathonien)

1.6.4 Statut de propriété

- Collectivité territoriale

Commentaire sur le statut de propriété

aucun commentaire

2. CRITERES D'INTERET DE LA ZONE

Patrimoniaux	Fonctionnels	Complémentaires
<ul style="list-style-type: none"> - Orthoptères - Critères d'intérêts patrimoniaux - Ecologique - Faunistique - Amphibiens - Reptiles - Oiseaux - Mammifères - Arachnides - Odonates - Lépidoptères - Autre Faune (préciser) - Insectes - Phanérogames 	<ul style="list-style-type: none"> - Fonction d'habitat pour les populations animales ou végétales 	<ul style="list-style-type: none"> - Géologique

Commentaire sur les intérêts

aucun commentaire

3. CRITERES DE DELIMITATION DE LA ZONE

- Répartition des espèces (faune, flore)
- Répartition et agencement des habitats
- Degré d'artificialisation du milieu ou pression d'usage
- Contraintes du milieu physique

Commentaire sur les critères de délimitation de la zone

Habitat particulier abritant des espèces animales et végétales intéressantes et limité en périphérie par des cultures.

4. FACTEURS INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE

Facteur d'évolution	Effet négatif	Effet significatif	Réalité de l'impact
Dépôts de matériaux, décharges	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Fermeture du milieu	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"> - Algues - Bryophytes - Lichens - Poissons - Ptéridophytes - Crustacés - Myriapodes - Coléoptères - Diptères - Hyménoptères - Hémiptères - Ascomycètes - Basidiomycètes - Autres Fonges 	<ul style="list-style-type: none"> - Mollusques - Arachnides 	<ul style="list-style-type: none"> - Autre Faunes - Mammifères - Phanérogames - Reptiles 	<ul style="list-style-type: none"> - Amphibiens - Oiseaux - Odonates - Orthoptères - Lépidoptères - Autres ordres d'Hexapodes

5.2 Habitats

6. HABITATS

6.1 Habitats déterminants

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	34.3225 <i>Mesobromion créacé du Bassin parisien</i>	6210 <i>Pelouses sèches semi-naturelles et faciès d'embuissonnement sur calcaires (Festuco-Brometalia) (* sites d'orchidées remarquables)</i>	Bibliographie : Chapron R. ; Delacroix C. ; Lallier C. ; Renou S. 2013 CARRIÈRE DE BELLE-EAU. Étude scientifique relative au classement en Réserve Naturelle Régionale.		
	86.41 <i>Carrières</i>				
	22.5 <i>Masses d'eau temporaires</i>				
	31.831 <i>Ronciers</i>				

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	44.921 <i>Saussaies marécageuses à Saule cendré</i>		Bibliographie : Chapron R. ; Delacroix C. ; Lallier C. ; Renou S. 2013 CARRIÈRE DE BELLE- EAU. Étude scientifique relative au classement en Réserve Naturelle Régionale.		
	61.3 <i>Éboulis ouest-méditerranéens et éboulis thermophiles</i>	8130 <i>Éboulis ouest-méditerranéens et thermophiles</i>	Bibliographie : Chapron R. ; Delacroix C. ; Lallier C. ; Renou S. 2013 CARRIÈRE DE BELLE- EAU. Étude scientifique relative au classement en Réserve Naturelle Régionale.		
	22.15 <i>Eaux oligo-mésotrophes riches en calcaire</i>	3140 <i>Eaux oligo-mésotrophes calcaires avec végétation benthique à Chara spp.</i>	Bibliographie : Chapron R. ; Delacroix C. ; Lallier C. ; Renou S. 2013 CARRIÈRE DE BELLE- EAU. Étude scientifique relative au classement en Réserve Naturelle Régionale.		
	34.35 <i>Pelouses à fétuque pâle</i>		Bibliographie : Chapron R. ; Delacroix C. ; Lallier C. ; Renou S. 2013 CARRIÈRE DE BELLE- EAU. Étude scientifique relative au classement en Réserve Naturelle Régionale.		

6.2 Habitats autres

Non renseigné

6.3 Habitats périphériques

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	82 <i>Cultures</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	699564	<i>Lissotriton vulgaris vulgaris</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Triton ponctué</i> (Le)	Reproduction indéterminée	Informateur : ROCHE Michaël, 2011-2012. Données de terrain.				2012 - 2012
	252	<i>Pelodytes punctatus</i> (Daudin, 1803)	<i>Pélodyte ponctué</i> (Le)	Reproduction indéterminée	Informateur : ROCHE Michaël, 2011-2012. Données de terrain.				2012 - 2012
	139	<i>Triturus cristatus</i> (Laurenti, 1768)	<i>Triton crêté</i> (Le)	Reproduction indéterminée	Informateur : ROCHE Michaël, 2011-2012. Données de terrain.				2012 - 2012
Arachnides	1558	<i>Araniella opisthographa</i> (Kulczynski, 1905)		Reproduction indéterminée	Informateur : ROCHE Michaël, 2011-2012. Données de terrain.				2012 - 2012
	233997	<i>Heliophanus auratus</i> C.L. Koch, 1835		Reproduction indéterminée	Informateur : ROCHE Michaël, 2011-2012. Données de terrain.				2012 - 2012
	233938	<i>Philodromus albidus</i> Kulczynski, 1911		Reproduction indéterminée	Informateur : ROCHE Michaël, 2011-2012. Données de terrain.				2012 - 2012
	233371	<i>Scotophaeus blackwalli</i> (Thorell, 1871)		Reproduction indéterminée	Informateur : ROCHE Michaël, 2011-2012. Données de terrain.				2012 - 2012
	921	<i>Xerolycosa nemoralis</i> (Westring, 1861)		Reproduction indéterminée	Informateur : ROCHE Michaël, 2011-2012. Données de terrain.				2012 - 2012
	1207	<i>Zelotes petrensis</i> (C.L. Koch, 1839)		Reproduction indéterminée	Informateur : ROCHE Michaël, 2011-2012. Données de terrain.				2012 - 2012
Autres insectes	66017	<i>Clonopsis gallica</i> (Charpentier, 1825)	<i>Phasme gaulois</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : ROCHE Michaël, 2011-2012. Données de terrain.				1998 - 2012

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
Lépidoptères	248847	<i>Agriopsis leucophaearia</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	<i>Hibernie grisâtre (L')</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : ROCHE Michaël, 2011-2012. Données de terrain.				2012 - 2012
	248570	<i>Chloroclysta miata</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Cidarie fasciée (La)</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : ROCHE Michaël, 2011-2012. Données de terrain.				2011 - 2011
	248569	<i>Chloroclysta siterata</i> (Hufnagel, 1767)	<i>Cidarie à bandes vertes (La)</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : ROCHE Michaël, 2011-2012. Données de terrain.				2011 - 2011
	54657	<i>Clostera curtula</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Hausse-Queue blanche (La), Courtaud (Le)</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : ROCHE Michaël, 2011-2012. Données de terrain.				2013 - 2013
	249629	<i>Conistra rubiginosa</i> (Scopoli, 1763)	<i>Orrhodie grise (L')</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : ROCHE Michaël, 2011-2012. Données de terrain.				2011 - 2011
	247141	<i>Cossus cossus</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Cossus gâte-bois (Le)</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : ROCHE Michaël, 2011-2012. Données de terrain.				2011 - 2011
	249787	<i>Cryphia algae</i> (Fabricius, 1775)	<i>Bryophile vert-mousse (La)</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : ROCHE Michaël, 2011-2012. Données de terrain.				2011 - 2011
	249098	<i>Eilema caniola</i> (Hübner, 1808)	<i>Manteau pâle (Le)</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : ROCHE Michaël, 2011-2012. Données de terrain.				2011 - 2011
	248815	<i>Hemistola chrysoprasaria</i> (Esper, 1795)	<i>Hémithée printanière (L')</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : ROCHE Michaël, 2011-2012. Données de terrain.				2011 - 2011
	249351	<i>Hydraecia micacea</i> (Esper, 1789)	<i>Noctuelle de la Pomme de Terre (La)</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : ROCHE Michaël, 2011-2012. Données de terrain.				2011 - 2011
	248479	<i>Idaea degeneraria</i> (Hübner, 1799)	<i>Acidalie dégénérée (L')</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : ROCHE Michaël, 2011-2012. Données de terrain.				2011 - 2011
249349	<i>Luperina dumerilii</i> (Duponchel, 1826)	<i>Noctuelle de Duméril (La)</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : ROCHE Michaël, 2011-2012. Données de terrain.				2011 - 2011	

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
	54271	<i>Lysandra bellargus</i> (Rottemburg, 1775)	<i>Azuré bleu-céleste</i> (L'), <i>Bel-Argus</i> (Le), <i>Argus bleu céleste</i> (L'), <i>Lycène Bel-Argus</i> (Le), <i>Argus bleu ciel</i> (L')	Reproduction indéterminée	Informateur : ROCHE Michaël, 2011-2012. Données de terrain.				1991 - 2011
	54265	<i>Lysandra coridon</i> (Poda, 1761)	<i>Argus bleu-nacré</i> (L')	Reproduction indéterminée	Informateur : ROCHE Michaël, 2011-2012. Données de terrain.				1991 - 2011
	249551	<i>Mythimna vitellina</i> (Hübner, 1808)	<i>Leucanie vitelline</i> (La)	Reproduction indéterminée	Informateur : ROCHE Michaël, 2011-2012. Données de terrain.				2011 - 2011
	248939	<i>Siona lineata</i> (Scopoli, 1763)	<i>Divisée</i> (La), <i>Phalène blanche</i> (La), <i>Surlignée</i> (La)	Reproduction indéterminée	Informateur : ROCHE Michaël, 2011-2012. Données de terrain.				2012 - 2012
	249011	<i>Theria primaria</i> (Haworth, 1809)	<i>Phalène précoce</i> (La)	Reproduction indéterminée	Informateur : ROCHE Michaël, 2011-2012. Données de terrain.				2011 - 2011
	248176	<i>Udea institalis</i> (Hübner, 1819)		Reproduction indéterminée	Informateur : ROCHE Michaël, 2011-2012. Données de terrain.				2011 - 2011
Mammifères	200118	<i>Myotis daubentonii</i> (Kuhl, 1817)	<i>Murin de Daubenton</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : HESNARD O., 2005, données de terrain.				2005 - 2005
Odonates	65451	<i>Aeshna mixta</i> Latreille, 1805	<i>Aeschne mixte</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : ROCHE Michaël, 2011-2012. Données de terrain.				2012 - 2012
	65300	<i>Crocothemis erythraea</i> (Brullé, 1832)	<i>Crocothémis écarlate</i> (Le)	Reproduction indéterminée	Informateur : ROCHE Michaël, 2011-2012. Données de terrain.				2013 - 2013
	65278	<i>Orthetrum cancellatum</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Orthétrum réticulé</i> (L')	Reproduction indéterminée	Informateur : ROCHE Michaël, 2011-2012. Données de terrain.				2013 - 2013
Orthoptères	66173	<i>Euchorthippus declivus</i> (Brisout de Barneville, 1848)	<i>Criquet des mouillères</i> , <i>Criquet des Bromes</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : ROCHE Michaël, 2011-2012. Données de terrain.				2011 - 2011

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
	65899	<i>Gryllotalpa gryllotalpa</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Courtillière commune, Courtillière, Taupe-Grillon, Perce-chaussée, Taupette, Avant-taube, Ecrevisse de terre, Loup de terre</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : ROCHE Michaël, 2011-2012. Données de terrain.				2011 - 2011
	66194	<i>Oedipoda caerulescens</i> (Linnaeus, 1758)	<i>OEdipode turquoise, Criquet à ailes bleues et noires, Criquet bleu, Criquet rubané, OEdipode bleue, Oedipode bleuâtre</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : ROCHE Michaël, 2011-2012. Données de terrain.				2011 - 2011
Phanérogames	79991	<i>Acinos arvensis</i> (Lam.) Dandy, 1946	<i>Calament acinos, Thym basilic, Clinopode des champs, Petit Basilic, Sariette des champs</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BOUSQUET T., 2008. -Mise à jour des ZNIEFF de Basse-Normandie, Données de terrain recueillies par le CBN de Brest et son réseau de botanistes				1994 - 2008
	80978	<i>Ajuga chamaepitys</i> (L.) Schreb., 1773	<i>Bugle jaune, Bugle petit-pin, Petite Ivette</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : A.F.F.O.				1994
	80980	<i>Ajuga genevensis</i> L., 1753	<i>Bugle de Genève</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ROCHE Michaël, 2011-2012. Données de terrain.				1996 - 2012
	83332	<i>Arabis hirsuta</i> (L.) Scop., 1772	<i>Arabette poilue, Arabette hérissée</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Organisme.s partenaire.s du CBN de Brest		1	1	2006 - 2012
	133076	<i>Cerastium arvense</i> L., 1753 subsp. <i>arvense</i>	<i>Céraisie des champs</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Organisme.s partenaire.s du CBN de Brest		1	1	2012 - 2012
	133183	<i>Chaenorrhinum minus</i> (L.) Lange, 1870 subsp. <i>minus</i>	<i>Petite linaire, Petit Chaenorrhinum</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Organisme.s partenaire.s du CBN de Brest		1	1	2006 - 2006

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
	94273	<i>Dactylorhiza praetermissa</i> (Druce) Soó, 1962	<i>Dactylorhize négligée</i> , <i>Orchis négligé</i> , <i>Orchis oublié</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : A.F.F.O.				1994
	97660	<i>Euphorbia seguieriana</i> Neck., 1770	<i>Euphorbe de Séguier</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ROCHE Michaël, 2011-2012. Données de terrain.				2011 - 2011
	134413	<i>Euphorbia seguieriana</i> Neck., 1770 subsp. <i>seguieriana</i>	<i>Euphorbe de Séguier</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Organisme.s partenaire.s du CBN de Brest		1	1	2006 - 2006
	98707	<i>Filago vulgaris</i> Lam., 1779	<i>Cotonnière d'Allemagne</i> , <i>Immortelle d'Allemagne</i> , <i>Cotonnière commune</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : A.F.F.O. - Données de terrain non publiées.				1995
	104764	<i>Lactuca perennis</i> L., 1753	<i>Laitue vivace</i> , <i>Lâche</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Organisme.s partenaire.s du CBN de Brest		1	1	1994 - 2008
	610681	<i>Laphangium luteoalbum</i> (L.) Tzvelev, 1994	<i>Gnaphale jaunâtre</i> , <i>Cotonière blanc-jaunâtre</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ROCHE Michaël, 2011-2012. Données de terrain.				2011 - 2011
	148559	<i>Medicago minima</i> var. <i>minima</i> (L.) L., 1754		Reproduction certaine ou probable	Informateur : BOUSQUET T., 2008. -Mise à jour des ZNIEFF de Basse-Normandie, Données de terrain recueillies par le CBN de Brest et son réseau de botanistes				2008 - 2008
	108874	<i>Muscari comosum</i> (L.) Mill., 1768	<i>Muscari à toupet</i> , <i>Muscari chevelu</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ROCHE Michaël, 2011-2012. Données de terrain.				1996 - 2011
	111447	<i>Orobancha alba</i> Stephan ex Willd., 1800	<i>Orobancha du thym</i> , <i>Orobancha blanche</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Réseau de correspondant(e)s du CBN de Brest				2006 - 2016
	111556	<i>Orobancha gracilis</i> Sm., 1798	<i>Orobancha grêle</i> , <i>Orobancha à odeur de Girofle</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : A.F.F.O. - Données de terrain non publiées.				1996 - 2006

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
	113221	<i>Phleum pratense</i> L., 1753	<i>Fléole des prés</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ROCHE Michaël, 2011-2012. Données de terrain.				2012 - 2012
	116096	<i>Prunus mahaleb</i> L., 1753	<i>Bois de Sainte-Lucie, Prunier de Sainte-Lucie, Amarel</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ROCHE Michaël, 2011-2012. Données de terrain.				1997 - 2012
	140478	<i>Salix repens</i> subsp. <i>repens</i> L., 1753	<i>Saule rampant</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Réseau de correspondant(e)s du CBN de Brest				2016 - 2016
	120732	<i>Samolus valerandi</i> L., 1753	<i>Samole de Valerand, Mouron d'eau</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ROCHE Michaël, 2011-2012. Données de terrain.				1995 - 2012
	126159	<i>Thalictrum minus</i> L., 1753	<i>Petit pigamon, Pigamon mineur, Pigamon des dunes</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ROCHE Michaël, 2011-2012. Données de terrain.				2012 - 2012
	126376	<i>Thlaspi perfoliatum</i> L., 1753	<i>Tabouret perfolié</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ROCHE Michaël, 2011-2012. Données de terrain.				1997 - 2011
	130046	<i>Vulpia unilateralis</i> (L.) Stace, 1978	<i>Vulpie unilatérale</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ROCHE Michaël, 2011-2012. Données de terrain.				2012 - 2012

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	259	<i>Bufo bufo</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Crapaud commun</i> (Le)	Reproduction indéterminée	Informateur : ROCHE Michaël, 2011-2012. Données de terrain.				2011 - 2011
	281	<i>Hyla arborea</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Rainette verte</i> (La)	Reproduction indéterminée	Informateur : ROCHE Michaël, 2011-2012. Données de terrain.				1999 - 2012
	310	<i>Rana dalmatina</i> Fitzinger in Bonaparte, 1838	<i>Grenouille agile</i> (La)	Reproduction indéterminée	Informateur : ROCHE Michaël, 2011-2012. Données de terrain.				2012 - 2012

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
	155	<i>Triturus helveticus</i> (Razoumowsky, 1789)	<i>Triton palmé</i> (Le)	Reproduction indéterminée	Informateur : ROCHE Michaël, 2011-2012. Données de terrain.				2012 - 2012
Lépidoptères	521494	<i>Aricia agestis</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	<i>Collier-de-corail</i> (Le), <i>Argus brun</i> (L')	Reproduction indéterminée	Informateur : A.F.F.O. - Données de terrain non publiées.				1991
	53623	<i>Coenonympha pamphilus</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Fadet commun</i> (Le), <i>Procris</i> (Le), <i>Petit Papillon des foins</i> (Le), <i>Pamphile</i> (Le)	Reproduction indéterminée	Informateur : A.F.F.O. - Données de terrain non publiées.				1991
	54417	<i>Gonepteryx rhamni</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Citron</i> (Le), <i>Limon</i> (Le), <i>Piérade du Nerprun</i> (La)	Reproduction indéterminée	Informateur : A.F.F.O. - Données de terrain non publiées.				1995
	53736	<i>Inachis io</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Paon-du-jour</i> (Le), <i>Paon de jour</i> (Le), <i>Oeil-de-Paon-du-Jour</i> (Le), <i>Paon</i> (Le), <i>Oeil-de-Paon</i> (L')	Reproduction indéterminée	Informateur : A.F.F.O. - Données de terrain non publiées.				1995
	53908	<i>Issoria lathonia</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Petit Nacré</i> (Le), <i>Latonia</i> (Le), <i>Lathone</i> (Le)	Reproduction indéterminée	Informateur : A.F.F.O. - Données de terrain non publiées.				1991
	53604	<i>Lasiommata megera</i> (Linnaeus, 1767)	<i>Mégère</i> (La), <i>Satyre</i> (Le)	Reproduction indéterminée	Informateur : A.F.F.O. - Données de terrain non publiées.				1995
	53973	<i>Lycaena phlaeas</i> (Linnaeus, 1760)	<i>Cuivré commun</i> (Le), <i>Argus bronzé</i> (L'), <i>Bronzé</i> (Le)	Reproduction indéterminée	Informateur : A.F.F.O. - Données de terrain non publiées.				1991
	53668	<i>Maniola jurtina</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Myrtil</i> (Le), <i>Myrtille</i> (Le), <i>Jurtine</i> (La), <i>Janire</i> (La)	Reproduction indéterminée	Informateur : A.F.F.O. - Données de terrain non publiées.				1991

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
	54279	<i>Polyommatus icarus</i> (Rottemburg, 1775)	Azuré de la Bugrane (L'), Argus bleu (L'), Azuré d'Icare (L'), Icare (L'), Lycène Icare (Le), Argus Icare (L')	Reproduction indéterminée	Informateur : A.F.F.O. - Données de terrain non publiées.				1995
	53691	<i>Pyronia tithonus</i> (Linnaeus, 1767)	Amaryllis (L'), Satyre tithon (Le), Titon (Le)	Reproduction indéterminée	Informateur : A.F.F.O. - Données de terrain non publiées.				1991
	249051	<i>Tyria jacobaeae</i> (Linnaeus, 1758)	Goutte-de-sang, Carmin (Le)	Reproduction indéterminée	Informateur : A.F.F.O. - Données de terrain non publiées.				1996
Mammifères	60360	<i>Eptesicus serotinus</i> (Schreber, 1774)	Sérotine commune	Reproduction indéterminée	Informateur : ROCHE Michaël, 2011-2012. Données de terrain.				2012 - 2012
	61675	<i>Lepus capensis auct.</i>	Lièvre d'Europe	Reproduction indéterminée	Informateur : A.F.F.O. - Données de terrain non publiées.				1998
	61714	<i>Oryctolagus cuniculus</i> (Linnaeus, 1758)	Lapin de garenne	Reproduction indéterminée	Informateur : A.F.F.O. - Données de terrain non publiées.				1994
	60479	<i>Pipistrellus pipistrellus</i> (Schreber, 1774)	Pipistrelle commune	Reproduction indéterminée	Informateur : ROCHE Michaël, 2011-2012. Données de terrain.				2012 - 2012
	60295	<i>Rhinolophus ferrumequinum</i> (Schreber, 1774)	Grand rhinolophe	Reproduction indéterminée	Informateur : ROCHE Michaël, 2011-2012. Données de terrain.				2012 - 2012
	60585	<i>Vulpes vulpes</i> (Linnaeus, 1758)	Renard roux, Renard, Goupil	Reproduction indéterminée	Informateur : A.F.F.O. - Données de terrain non publiées.				1998
Mollusques	64036	<i>Carychium tridentatum</i> (Risso, 1826)	Auriculette commune	Reproduction certaine ou probable	Informateur : A.F.F.O. - Données de terrain non publiées.				1995
	64248	<i>Cepaea nemoralis</i> (Linnaeus, 1758)	Escargot des haies	Reproduction certaine ou probable	Informateur : A.F.F.O. - Données de terrain non publiées.				1998

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
	64161	<i>Clausilia bidentata</i> (Strøm, 1765)	<i>Clausilie commune</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : A.F.F.O. - Données de terrain non publiées.				1998
	64254	<i>Helix aspersa</i> O.F. Müller, 1774	<i>Escargot petit-gris</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : A.F.F.O. - Données de terrain non publiées.				1998
	64137	<i>Pupilla muscorum</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Maillot des mousses</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : A.F.F.O. - Données de terrain non publiées.				1998
Oiseaux	3676	<i>Alauda arvensis</i> Linnaeus, 1758	<i>Alouette des champs</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : A.F.F.O. - Données de terrain non publiées.				1997 - 1997
	2975	<i>Alectoris rufa</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Perdrix rouge</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : A.F.F.O. - Données de terrain non publiées.				1996 - 1996
	4583	<i>Carduelis carduelis</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Chardonneret élégant</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : A.F.F.O. - Données de terrain non publiées.				1998 - 1998
	4657	<i>Emberiza citrinella</i> Linnaeus, 1758	<i>Bruant jaune</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : A.F.F.O. - Données de terrain non publiées.				1997 - 1997
	4001	<i>Erithacus rubecula</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Rougegorge familier</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : A.F.F.O. - Données de terrain non publiées.				1998 - 1998
	2669	<i>Falco tinnunculus</i> Linnaeus, 1758	<i>Faucon crécerelle</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : A.F.F.O. - Données de terrain non publiées.				1992 - 1992
	4564	<i>Fringilla coelebs</i> Linnaeus, 1758	<i>Pinson des arbres</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : A.F.F.O. - 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 : A.F.F.O. - Données de terrain non publiées.				1997 - 1997
	3760	<i>Parus caeruleus</i> Linnaeus, 1758	<i>Mésange bleue</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : A.F.F.O. - Données de terrain non publiées.				1998 - 1998
	3764	<i>Parus major</i> Linnaeus, 1758	<i>Mésange charbonnière</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : A.F.F.O. - Données de terrain non publiées.				1998 - 1998
	4525	<i>Passer domesticus</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Moineau domestique</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : A.F.F.O. - 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
	2989	<i>Perdix perdix</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Perdrix grise</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : A.F.F.O. - Données de terrain non publiées.				1997 - 1997
	4035	<i>Phoenicurus ochruros</i> (S. G. Gmelin, 1774)	<i>Rougequeue noir</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : A.F.F.O. - Données de terrain non publiées.				1998 - 1998
	4280	<i>Phylloscopus collybita</i> (Vieillot, 1887)	<i>Pouillot véloce</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : A.F.F.O. - Données de terrain non publiées.				1997 - 1997
	4474	<i>Pica pica</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Pie bavarde</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : A.F.F.O. - Données de terrain non publiées.				1997 - 1997
	3978	<i>Prunella modularis</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Accenteur mouchet</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : A.F.F.O. - Données de terrain non publiées.				1998 - 1998
	4254	<i>Sylvia borin</i> (Boddaert, 1783)	<i>Fauvette des jardins</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : A.F.F.O. - Données de terrain non publiées.				1997 - 1997
	4252	<i>Sylvia communis</i> Latham, 1787	<i>Fauvette grisette</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : A.F.F.O. - Données de terrain non publiées.				1997 - 1997
	3967	<i>Troglodytes troglodytes</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Troglodyte mignon</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : A.F.F.O. - Données de terrain non publiées.				1998 - 1998
	4127	<i>Turdus pilaris</i> Linnaeus, 1758	<i>Grive litorne</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : A.F.F.O. - Données de terrain non publiées.				1997 - 1997
	4142	<i>Turdus viscivorus</i> Linnaeus, 1758	<i>Grive draine</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : A.F.F.O. - Données de terrain non publiées.				1998 - 1998
Orthoptères	66141	<i>Chorthippus biguttulus</i> (Linnaeus, 1758)		Reproduction indéterminée	Informateur : A.F.F.O. - Données de terrain non publiées.				1997
	66138	<i>Chorthippus brunneus</i> (Thunberg, 1815)		Reproduction indéterminée	Informateur : A.F.F.O. - Données de terrain non publiées.				1997
	66161	<i>Chorthippus parallelus</i> (Zetterstedt, 1821)	<i>Criquet des pâtures, Oedipode parallèle</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : A.F.F.O. - 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
	65876	<i>Conocephalus discolor</i> Thunberg, 1815	Conocéphale bigarré, Xiphidion Brun	Reproduction indéterminée	Informateur : A.F.F.O. - Données de terrain non publiées.				1998
	65910	<i>Gryllus campestris</i> Linnaeus, 1758	Grillon champêtre, Grillon des champs, Gril, Riquet, Cricri, Grésillon, Grillon sauvage, Petit Cheval du Bon Dieu, Grill	Reproduction indéterminée	Informateur : A.F.F.O. - Données de terrain non publiées.				1997
	65722	<i>Metrioptera roeselii</i> (Hagenbach, 1822)	Decticelle bariolée, Dectique brévipenne	Reproduction indéterminée	Informateur : A.F.F.O. - Données de terrain non publiées.				1997
	65740	<i>Pholidoptera griseoptera</i> (De Geer, 1773)	Decticelle cendrée, Ptérolépe aptère	Reproduction indéterminée	Informateur : A.F.F.O. - Données de terrain non publiées.				1998
	66032	<i>Tetrix subulata</i> (Linnaeus, 1758)	Tétrix riverain, Tétrix subulé, Tétrix subulée, Criquelet à corselet allongé	Reproduction indéterminée	Informateur : A.F.F.O. - Données de terrain non publiées.				1997
	66036	<i>Tetrix undulata</i> (Sowerby, 1806)	Tétrix forestier, Tétrix des clairières, Tétrix commun	Reproduction indéterminée	Informateur : A.F.F.O. - Données de terrain non publiées.				1997
Phanérogames	79783	<i>Acer pseudoplatanus</i> L., 1753	Érable sycomore, Grand Érable	Reproduction certaine ou probable	Informateur : A.F.F.O. - Données de terrain non publiées.				1997 - 2006
	79908	<i>Achillea millefolium</i> L., 1753	Achillée millefeuille, Herbe au charpentier, Sourcils-de-Vénus	Reproduction certaine ou probable	Informateur : A.F.F.O. - Données de terrain non publiées.				1995 - 2006
	82321	<i>Anagallis arvensis</i> L., 1753	Mouron rouge, Fausse Morgeline	Reproduction certaine ou probable	Informateur : A.F.F.O. - Données de terrain non publiées.				1995
	84061	<i>Artemisia vulgaris</i> L., 1753	Armoise commune, Herbe de feu	Reproduction certaine ou probable	Informateur : A.F.F.O. - 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
	85502	<i>Ballota nigra</i> L., 1753	<i>Ballote noire</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : A.F.F.O. - Données de terrain non publiées.				1995
	85903	<i>Betula pendula</i> Roth, 1788	<i>Bouleau verruqueux</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : A.F.F.O. - Données de terrain non publiées.				1997 - 2006
	86828	<i>Bryonia dioica</i> Jacq., 1774	<i>Bryone dioïque</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : A.F.F.O. - Données de terrain non publiées.				1997
	86869	<i>Buddleja davidii</i> Franch., 1887	<i>Buddleja du père David, Arbre à papillon, Arbre aux papillons</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : A.F.F.O. - Données de terrain non publiées.				1997
	88167	<i>Carduus nutans</i> L., 1753	<i>Chardon penché</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : A.F.F.O. - Données de terrain non publiées.				1998
	88510	<i>Carex flacca</i> Schreb., 1771	<i>Laïche glauque, Langue-de-pic</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : A.F.F.O. - Données de terrain non publiées.				1995 - 2006
	89200	<i>Carpinus betulus</i> L., 1753	<i>Charme, Charmille</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : A.F.F.O. - Données de terrain non publiées.				1997
	89574	<i>Centaurea cyanus</i> L., 1753	<i>Bleuet, Barbeau, Bleuet des moissons</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : A.F.F.O.				1994
	89697	<i>Centaurea scabiosa</i> L., 1753	<i>Centaurée scabieuse</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : A.F.F.O. - Données de terrain non publiées.				1995
	89840	<i>Centaureum erythraea</i> Rafn, 1800	<i>Petite centaurée commune, Erythrée</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : A.F.F.O. - Données de terrain non publiées.				1995
	89852	<i>Centaureum pulchellum</i> (Sw.) Druce, 1898	<i>Petite centaurée délicate</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : A.F.F.O. - Données de terrain non publiées.				1998

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	Informateur : A.F.F.O. - Données de terrain non publiées.				1995 - 2006
	92379	<i>Conyza canadensis</i> (L.) Cronquist, 1943	Conyze du Canada	Reproduction certaine ou probable	Informateur : A.F.F.O. - Données de terrain non publiées.				1995
	92501	<i>Cornus sanguinea</i> L., 1753	Cornouiller sanguin, Sanguine	Reproduction certaine ou probable	Informateur : A.F.F.O. - Données de terrain non publiées.				1997
	92876	<i>Crataegus monogyna</i> Jacq., 1775	Aubépine à un style, Épine noire, Bois de mai	Reproduction certaine ou probable	Informateur : A.F.F.O. - Données de terrain non publiées.				1995 - 2006
	93023	<i>Crepis capillaris</i> (L.) Wallr., 1840	Crépide capillaire, Crépis à tiges capillaires	Reproduction certaine ou probable	Informateur : A.F.F.O. - Données de terrain non publiées.				1995
	93763	<i>Cymbalaria muralis</i> G.Gaertn., B.Mey. & Scherb., 1800	Cymbalaire, Ruine de Rome, Cymbalaire des murs	Reproduction certaine ou probable	Informateur : A.F.F.O. - Données de terrain non publiées.				1997
	95793	<i>Echium vulgare</i> L., 1753	Vipérine commune, Vipérine vulgaire	Reproduction certaine ou probable	Informateur : A.F.F.O. - Données de terrain non publiées.				1995
	96734	<i>Erigeron acer</i> L., 1753	Vergerette acre, Erigeron âcre	Reproduction certaine ou probable	Informateur : A.F.F.O. - Données de terrain non publiées.				1998
	96895	<i>Erodium cicutarium</i> (L.) L'Hér., 1789	Érodium à feuilles de cigue, Bec de grue, Cicutaire	Reproduction certaine ou probable	Informateur : A.F.F.O. - Données de terrain non publiées.				1997
	97008	<i>Erophila verna</i> (L.) Chevall., 1827	Drave de printemps	Reproduction certaine ou probable	Informateur : A.F.F.O. - Données de terrain non publiées.				1997
	97141	<i>Eryngium campestre</i> L., 1753	Chardon Roland, Panicaud champêtre	Reproduction certaine ou probable	Informateur : A.F.F.O. - Données de terrain non publiées.				1995 - 2006

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
	97490	<i>Euphorbia cyparissias</i> L., 1753	<i>Euphorbe petit-cyprès, Euphorbe faux Cyprès</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : A.F.F.O. - Données de terrain non publiées.				1995 - 2006
	97511	<i>Euphorbia exigua</i> L., 1753	<i>Euphorbe fluette</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : A.F.F.O. - Données de terrain non publiées.				1998
	97781	<i>Euphrasia officinalis</i> L., 1753	<i>Casse lunette, Petite euphrase</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : A.F.F.O. - Données de terrain non publiées.				1995
	98921	<i>Fraxinus excelsior</i> L., 1753	<i>Frêne élevé, Frêne commun</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : A.F.F.O. - Données de terrain non publiées.				1995 - 2006
	99582	<i>Galium verum</i> L., 1753	<i>Gaillet jaune, Caille-lait jaune</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : A.F.F.O. - Données de terrain non publiées.				1995 - 2006
	100310	<i>Glechoma hederacea</i> L., 1753	<i>Lierre terrestre, Gléchome Lierre terrestre</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : A.F.F.O. - Données de terrain non publiées.				1997
	100787	<i>Hedera helix</i> L., 1753	<i>Lierre grimpant, Herbe de saint Jean</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : A.F.F.O. - Données de terrain non publiées.				1997 - 2006
	102352	<i>Hieracium pilosella</i> L., 1753		Reproduction certaine ou probable	Informateur : A.F.F.O. - Données de terrain non publiées.				1995 - 2006
	102797	<i>Himantoglossum hircinum</i> (L.) Spreng., 1826	<i>Orchis bouc, Himantoglosse à odeur de bouc</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : A.F.F.O.				1994 - 2006
	102842	<i>Hippocrepis comosa</i> L., 1753	<i>Hippocrepis à toupet, Fer-à-cheval</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : A.F.F.O. - Données de terrain non publiées.				1995 - 2006
	103031	<i>Humulus lupulus</i> L., 1753	<i>Houblon grimpant</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : A.F.F.O. - Données de terrain non publiées.				1995

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
	103316	<i>Hypericum perforatum</i> L., 1753	<i>Millepertuis perforé, Herbe de la Saint-Jean</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : A.F.F.O. - Données de terrain non publiées.				1995 - 2006
	103608	<i>Inula conyza</i> DC., 1836	<i>Inule conyze, Inule squarreuse</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : A.F.F.O. - Données de terrain non publiées.				1995 - 2006
	104214	<i>Juncus inflexus</i> L., 1753	<i>Jonc glauque</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : A.F.F.O. - Données de terrain non publiées.				1995
	104516	<i>Knautia arvensis</i> (L.) Coult., 1828	<i>Knautie des champs, Oreille-d'âne</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : A.F.F.O. - Données de terrain non publiées.				1995
	104716	<i>Labumum anagyroides</i> Medik., 1787	<i>Faux-ébénier, Cytise, Aubour</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : A.F.F.O. - Données de terrain non publiées.				1996
	104903	<i>Lamium purpureum</i> L., 1753	<i>Lamier pourpre, Ortie rouge</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : A.F.F.O. - Données de terrain non publiées.				1997
	105526	<i>Leontodon taraxacoides</i> (Vill.) Mérat, 1831	<i>Liondent des rochers, Léontodon des rochers</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : A.F.F.O. - Données de terrain non publiées.				1995
	105817	<i>Leucanthemum vulgare</i> Lam., 1779	<i>Marguerite commune, Leucanthème commun</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : A.F.F.O. - Données de terrain non publiées.				1997 - 2006
	106234	<i>Linaria vulgaris</i> Mill., 1768	<i>Linaire commune</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : A.F.F.O. - Données de terrain non publiées.				1995
	106288	<i>Linum catharticum</i> L., 1753	<i>Lin purgatif</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : A.F.F.O. - Données de terrain non publiées.				1995 - 2006
	106653	<i>Lotus corniculatus</i> L., 1753	<i>Lotier corniculé, Pied de poule, Sabot-de-la-mariée</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : A.F.F.O. - Données de terrain non publiées.				1995 - 2006

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
	107318	<i>Malva sylvestris</i> L., 1753	<i>Mauve sauvage, Mauve sylvestre, Grande mauve</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : A.F.F.O. - Données de terrain non publiées.				1995
	107786	<i>Melampyrum arvense</i> L., 1753	<i>Mélampyre des champs</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : A.F.F.O. - Données de terrain non publiées.				1995 - 2006
	107942	<i>Melilotus officinalis</i> (L.) Lam., 1779	<i>Mélilot officinal, Mélilot jaune</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : A.F.F.O. - Données de terrain non publiées.				1995
	109845	<i>Odontites vernus</i> (Bellardi) Dumort., 1827	<i>Odontite rouge, Euphrase rouge</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : A.F.F.O. - Données de terrain non publiées.				1995
	110227	<i>Ononis repens</i> L., 1753	<i>Bugrane maritime, Bugrane rampante</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : A.F.F.O. - Données de terrain non publiées.				1995 - 2006
	110335	<i>Ophrys apifera</i> Huds., 1762	<i>Ophrys abeille</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : A.F.F.O.				1994
	111289	<i>Origanum vulgare</i> L., 1753	<i>Origan commun</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : A.F.F.O. - Données de terrain non publiées.				1995 - 2006
	111614	<i>Orobanche minor</i> Sm., 1797	<i>Orobanche du trèfle, Petite Orobanche</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : A.F.F.O. - Données de terrain non publiées.				1996
	112550	<i>Pastinaca sativa</i> L., 1753	<i>Panais cultivé, Pastinaciel</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : A.F.F.O. - Données de terrain non publiées.				1995
	113474	<i>Picris hieracioides</i> L., 1753	<i>Picride éperviaire, Herbe aux vermisseeaux</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : A.F.F.O. - Données de terrain non publiées.				1995
	113906	<i>Plantago media</i> L., 1753	<i>Plantain moyen</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : A.F.F.O. - Données de terrain non publiées.				1995 - 2006

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
	115156	<i>Populus tremula</i> L., 1753	<i>Peuplier Tremble</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : A.F.F.O. - Données de terrain non publiées.				1995 - 2006
	115402	<i>Potentilla anserina</i> L., 1753	<i>Potentille des oies</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : A.F.F.O. - Données de terrain non publiées.				1992 - 2006
	115624	<i>Potentilla reptans</i> L., 1753	<i>Potentille rampante, Quintefeuille</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : A.F.F.O. - Données de terrain non publiées.				1995 - 2006
	115918	<i>Primula veris</i> L., 1753	<i>Coucou, Primevère officinale, Brérelle</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : A.F.F.O. - Données de terrain non publiées.				1997 - 2006
	116012	<i>Prunella vulgaris</i> L., 1753	<i>Brunelle commune, Herbe au charpentier</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : A.F.F.O. - Données de terrain non publiées.				1995
	116043	<i>Prunus avium</i> (L.) L., 1755	<i>Merisier vrai, Cerisier des bois</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : A.F.F.O. - Données de terrain non publiées.				1995
	116142	<i>Prunus spinosa</i> L., 1753	<i>Épine noire, Prunellier, Pelossier</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : A.F.F.O. - Données de terrain non publiées.				1997
	117458	<i>Reseda lutea</i> L., 1753	<i>Réséda jaune, Réséda bâtard</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : A.F.F.O. - Données de terrain non publiées.				1998 - 2006
	117459	<i>Reseda luteola</i> L., 1753	<i>Réséda jaunâtre, Réséda des teinturiers, Mignonette jaunâtre</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : A.F.F.O. - Données de terrain non publiées.				1998
	117530	<i>Rhamnus cathartica</i> L., 1753	<i>Nerprun purgatif</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : A.F.F.O. - Données de terrain non publiées.				1996
	119915	<i>Salix alba</i> L., 1753	<i>Saule blanc, Saule commun</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : A.F.F.O. - Données de terrain non publiées.				1995 - 2006

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
	119977	<i>Salix caprea</i> L., 1753	<i>Saule marsault, Saule des chèvres</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : A.F.F.O. - Données de terrain non publiées.				1995
	120192	<i>Salix repens</i> L., 1753	<i>Saule rampant, Saule à feuilles étroites</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : A.F.F.O. - Données de terrain non publiées.				1995
	120717	<i>Sambucus nigra</i> L., 1753	<i>Sureau noir, Sampéchier</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : A.F.F.O. - Données de terrain non publiées.				1997 - 2006
	120753	<i>Sanguisorba minor</i> Scop., 1771	<i>Pimprenelle à fruits réticulés</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : A.F.F.O. - Données de terrain non publiées.				1995 - 2006
	121201	<i>Saxifraga tridactylites</i> L., 1753	<i>Saxifrage à trois doigts, Petite saxifrage</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : A.F.F.O. - Données de terrain non publiées.				1997 - 2006
	121334	<i>Scabiosa columbaria</i> L., 1753	<i>Scabieuse colombarie</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : A.F.F.O. - Données de terrain non publiées.				1995 - 2006
	122101	<i>Sedum acre</i> L., 1753	<i>Poivre de muraille, Orpin acre</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : A.F.F.O. - Données de terrain non publiées.				1997 - 2006
	122636	<i>Senecio jacobaea</i> L., 1753	<i>Séneçon jacobée, Herbe de Saint Jacques, Jacobée commune</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : A.F.F.O. - Données de terrain non publiées.				1995
	123683	<i>Silene vulgaris</i> (Moench) Garcke, 1869	<i>Silène enflé, Tapotte</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : A.F.F.O. - Données de terrain non publiées.				1995
	126573	<i>Thymus serpyllum</i> L., 1753	<i>Serpolet à feuilles étroites, Thym Serpolet</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : A.F.F.O. - Données de terrain non publiées.				1995
	127029	<i>Tragopogon pratensis</i> L., 1753	<i>Salsifis des prés</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : A.F.F.O. - Données de terrain non publiées.				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
	128042	<i>Tussilago farfara</i> L., 1753	<i>Tussilage, Pas-d'âne, Herbe de saint Quirin</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : A.F.F.O. - Données de terrain non publiées.				1997 - 2006
	128114	<i>Ulex europaeus</i> L., 1753	<i>Ajonc d'Europe, Bois jonc, Jonc marin, Vigneau, Landier</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : A.F.F.O. - Données de terrain non publiées.			1	1995
	128754	<i>Verbena officinalis</i> L., 1753	<i>Verveine officinale</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : A.F.F.O. - Données de terrain non publiées.				1995
Reptiles	77756	<i>Podarcis muralis</i> (Laurenti, 1768)	<i>Lézard des murailles (Le)</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : ROCHE Michaël, 2011-2012. Données de terrain.				2012 - 2012

7.3 Espèces à statut réglementé

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de détermination	Réglementation
Amphibiens	139	<i>Triturus cristatus</i> (Laurenti, 1768)	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)
				Listes des amphibiens et des reptiles protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection (lien)
	252	<i>Pelodytes punctatus</i> (Daudin, 1803)	Déterminante	Listes des amphibiens et des reptiles protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection (lien)
	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 (lien)
	281	<i>Hyla arborea</i> (Linnaeus, 1758)	Autre	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)
				Listes des amphibiens et des reptiles protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection (lien)
310	<i>Rana dalmatina</i> Fitzinger in Bonaparte, 1838	Autre	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)	
			Listes des amphibiens et des reptiles protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection (lien)	
699564	<i>Lissotriton vulgaris</i> <i>vulgaris</i> (Linnaeus, 1758)	Déterminante	Listes des amphibiens et des reptiles protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection (lien)	
Mammifères	60295	<i>Rhinolophus ferrumequinum</i> (Schreber, 1774)	Autre	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)
				Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection (lien)
	60360	<i>Eptesicus serotinus</i> (Schreber, 1774)	Autre	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)
				Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection (lien)
	60479	<i>Pipistrellus pipistrellus</i> (Schreber, 1774)	Autre	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)
				Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection (lien)
60585	<i>Vulpes vulpes</i> (Linnaeus, 1758)	Autre	Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée (lien)	
61714	<i>Oryctolagus cuniculus</i> (Linnaeus, 1758)	Autre	Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée (lien)	
200118	<i>Myotis daubentonii</i> (Kuhl, 1817)	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)	
			Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection (lien)	
Oiseaux	2669	<i>Falco tinnunculus</i> Linnaeus, 1758	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
				Liste des oiseaux représentés dans le département de la Guyane protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
				Prévention de l'introduction et de la propagation des espèces animales exotiques envahissantes sur le territoire de la Guadeloupe (lien)
	2975	<i>Alectoris rufa</i> (Linnaeus, 1758)	Autre	Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée (lien)
2989	<i>Perdix perdix</i> (Linnaeus, 1758)	Autre	Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée (lien)	

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de détermination	Réglementation
	3059	<i>Gallinula chloropus</i> (Linnaeus, 1758)	Autre	Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée (lien)
				Protection et commercialisation de certaines espèces d'oiseaux sur le territoire français national (lien)
	3676	<i>Alauda arvensis</i> Linnaeus, 1758	Autre	Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée (lien)
				Protection et commercialisation de certaines espèces d'oiseaux sur le territoire français national (lien)
	3764	<i>Parus major</i> Linnaeus, 1758	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	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 (lien)
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	3978	<i>Prunella modularis</i> (Linnaeus, 1758)	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	4001	<i>Erithacus rubecula</i> (Linnaeus, 1758)	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	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 (lien)
	4127	<i>Turdus pilaris</i> Linnaeus, 1758	Autre	Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée (lien)
				Protection et commercialisation de certaines espèces d'oiseaux sur le territoire français national (lien)
	4142	<i>Turdus viscivorus</i> Linnaeus, 1758	Autre	Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée (lien)
				Protection et commercialisation de certaines espèces d'oiseaux sur le territoire français national (lien)
	4252	<i>Sylvia communis</i> Latham, 1787	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	4254	<i>Sylvia borin</i> (Boddaert, 1783)	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
4280	<i>Phylloscopus collybita</i> (Vieillot, 1887)	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)	
4525	<i>Passer domesticus</i> (Linnaeus, 1758)	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)	
4564	<i>Fringilla coelebs</i> Linnaeus, 1758	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)	
4583	<i>Carduelis carduelis</i> (Linnaeus, 1758)	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)	
4657	<i>Emberiza citrinella</i> Linnaeus, 1758	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)	
Reptiles	77756	<i>Podarcis muralis</i> (Laurenti, 1768)	Autre	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)
				Listes des amphibiens et des reptiles protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection (lien)
Angiospermes	610681	<i>Laphangium luteoalbum</i> (L.) Tzvelev, 1994	Déterminante	Prévention de l'introduction et de la propagation des espèces végétales exotiques envahissantes sur le territoire de la Réunion (lien)

8. LIENS ESPECES ET HABITATS

Espèce	Habitat	Statut(s) biologique(s)	Sources
252 <i>Pelodytes punctatus</i> (Daudin, 1803)		Reproduction indéterminée	
66017 <i>Clonopsis gallica</i> (Charpentier, 1825)		Reproduction indéterminée	
111447 <i>Orobancha alba</i> Stephan ex Willd., 1800		Reproduction certaine ou probable	

9. SOURCES

Type	Auteur	Année de publication	Titre
Bibliographie	A.F.F.O.	1992	Les sites naturels de l'Orne. Tome II. Conseil Général de l'Orne.
	A.F.F.O.	1994	Carrière de Belle - Eau (commune d'Argentan) - Proposition d'aménagement et de mise en valeur de son patrimoine biologique.
	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.
	Chapron R. ; Delacroix C. ; Lallier C. ; Renou S.	2013	CARRIÈRE DE BELLE-EAU. Étude scientifique relative au classement en Réserve Naturelle Régionale.
	TRIBOULT A.	1999	Belle-eau sous l'eau. Le Petit Liseron N°1 - 1999. p.6
Informateur	A.F.F.O. - Données de terrain non publiées.	0	
	BOUSQUET T., 2008. -Mise à jour des ZNIEFF de Basse-Normandie, Données de terrain recueillies par le CBN de Brest et son réseau de botanistes		
	HESNARD O., 2005, données de terrain.		
	Organisme.s partenaire.s du CBN de Brest		
	RADIGUE F. & COTTEREAU G. - Données de terrain non publiées.	0	
	RADIGUE F. - Données de terrain non publiées.	0	
	Réseau de correspondant(e)s du CBN de Brest		
	ROCHE Michaël, 2011-2012. Données de terrain.		