



La Boutonnière de Pays de Licques (Identifiant national : 310013274)

(ZNIEFF Continentale de type 2)

(Identifiant régional : 00330000)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : CBNBI, GON, CEN NPDC, - 310013274, La Boutonnière de Pays de Licques. - INPN, SPN-MNHN Paris, 26P. <https://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/310013274.pdf>

Région en charge de la zone : Nord-Pas-de-Calais

Rédacteur(s) : CBNBI, GON, CEN NPDC

Centroïde calculé : 564879°-2652987°

Dates de validation régionale et nationale

Date de premier avis CSRPN : 05/12/2014

Date actuelle d'avis CSRPN : 15/06/2017

Date de première diffusion INPN : 02/01/1900

Date de dernière diffusion INPN : 13/03/2018

1. DESCRIPTION	2
2. CRITERES D'INTERET DE LA ZONE	5
3. CRITERES DE DELIMITATION DE LA ZONE	5
4. FACTEUR INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE	5
5. BILAN DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS	7
6. HABITATS	7
7. ESPECES	11
8. LIENS ESPECES ET HABITATS	26
9. SOURCES	26

1. DESCRIPTION

1.1 Localisation administrative

- Département : Pas-de-Calais
- Commune : Colembert (INSEE : 62230)
- Commune : Coulomby (INSEE : 62245)
- Commune : Landrethun-lès-Ardres (INSEE : 62488)
- Commune : Caffiers (INSEE : 62191)
- Commune : Hardinghen (INSEE : 62412)
- Commune : Bainghen (INSEE : 62076)
- Commune : Rebergues (INSEE : 62692)
- Commune : Audrehem (INSEE : 62055)
- Commune : Boursin (INSEE : 62167)
- Commune : Brêmes (INSEE : 62174)
- Commune : Sanghen (INSEE : 62775)
- Commune : Escœuilles (INSEE : 62308)
- Commune : Nabringhen (INSEE : 62599)
- Commune : Nordausques (INSEE : 62618)
- Commune : Quesques (INSEE : 62678)
- Commune : Zutkerque (INSEE : 62906)
- Commune : Bonningues-lès-Ardres (INSEE : 62155)
- Commune : Journy (INSEE : 62478)
- Commune : Tournehem-sur-la-Hem (INSEE : 62827)
- Commune : Louches (INSEE : 62531)
- Commune : Quercamps (INSEE : 62675)
- Commune : Fiennes (INSEE : 62334)
- Commune : Hocquinghen (INSEE : 62455)
- Commune : Hames-Boucres (INSEE : 62408)
- Commune : Acquin-Westbécourt (INSEE : 62008)
- Commune : Alquines (INSEE : 62024)
- Commune : Zouafques (INSEE : 62904)
- Commune : Surques (INSEE : 62803)
- Commune : Brunembert (INSEE : 62179)
- Commune : Hermelinghen (INSEE : 62439)
- Commune : Guînes (INSEE : 62397)
- Commune : Campagne-lès-Guines (INSEE : 62203)
- Commune : Haut-Loquin (INSEE : 62419)
- Commune : Longueville (INSEE : 62526)
- Commune : Mentque-Nortbécourt (INSEE : 62567)
- Commune : Nort-Leulinghem (INSEE : 62622)
- Commune : Bouquehault (INSEE : 62161)
- Commune : Bouvelinghem (INSEE : 62169)
- Commune : Clerques (INSEE : 62228)
- Commune : Rodelinghem (INSEE : 62716)
- Commune : Alembon (INSEE : 62020)
- Commune : Licques (INSEE : 62506)
- Commune : Herbinghen (INSEE : 62432)

1.2 Superficie

17830 hectares

1.3 Altitude

Minimale (mètre): 15

Maximale (mètre): 208

1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

- Id nat. : [310007272](#) - Haute vallée de la Hem entre Audenfort et Nordausques (Type 1) (Id reg. : 00330010)
- Id nat. : [310007260](#) - Mont de Bonningues (Type 1) (Id reg. : 00330008)
- Id nat. : [310007262](#) - Bois de Haut, Bois de l'Enclos et coteaux adjacents (Type 1) (Id reg. : 00330001)
- Id nat. : [310030108](#) - Le Mont de Surques et le bois du Val (Type 1) (Id reg. : 00330013)
- Id nat. : [310007259](#) - La Forêt domaniale de Tournehem et ses lisières (Type 1) (Id reg. : 00330009)
- Id nat. : [310007261](#) - Les Bois Court-Haut, Bois Roblin, Bois Fort-taille, Bois du Locquin, Bois de la Longue rue et leurs lisières (Type 1) (Id reg. : 00330011)
- Id nat. : [310013719](#) - La couronne boisée au nord de Licques (bois de l'Abbaye, bois de Licques, bois de Bouquehault, bois de Courte Bourne, bois d'Autingues, bois de Clerques, bois de Lundrethun, bois du Camp Bréhault, etc.) (Type 1) (Id reg. : 00330002)
- Id nat. : [310013720](#) - La forêt domaniale de Guînes et ses lisières (Type 1) (Id reg. : 00330012)
- Id nat. : [310013678](#) - Mont d'Eclémy (Type 1) (Id reg. : 00330003)
- Id nat. : [310013679](#) - Mont de Brême et Mont de Cahen (Type 1) (Id reg. : 00330004)
- Id nat. : [310013680](#) - Mont Gasart (Type 1) (Id reg. : 00330005)
- Id nat. : [310013681](#) - Mont de Guémy (Type 1) (Id reg. : 00330006)
- Id nat. : [310013682](#) - Les Monts d'Audrehem (Type 1) (Id reg. : 00330007)

1.5 Commentaire général

Petite région naturelle très particulière par sa structure géologique, la boutonnière du Pays de Licques marque la fin de l'anticlinal de l'Artois. Au-delà de Guînes et d'Ardres commence la vaste Plaine Maritime Flamande.

Par un effet de large relief en creux, le pays de Licques présente un paysage à la fois original et harmonieux. Un ensemble de collines de craie aux formes molles et ondulées culminant à plus de 200 m entoure une cuvette creusée par la vallée de la Hem. Annexe du Boulonnais, entaillée dans les plateaux crétaciques de l'Artois, la dépression de Licques apparaît comme une esquisse de * boutonnière * géologique, ce qui lui confère un très grand intérêt géomorphologique. Cette ligne de crêtes dominant une vallée aux nombreuses ramifications donne ainsi au paysage toute sa grandeur.

De vastes pelouses semi-naturelles à Genévriers, témoin des pratiques agraires ancestrales, occupent les pentes crayeuses. Ces pelouses hébergent une flore spécialisée particulièrement riche et de grande qualité, plus d'une centaine d'espèces dont plusieurs sont exceptionnelles pour la région. Ainsi, quinze de ces plantes sont aujourd'hui protégées dans le Nord-Pas de Calais telles la Parnassie des marais et l'Avoine des prés. Les crêtes sont boisées de divers types de hêtraies (hêtraie-frênaie neutrocalcicole sur les pentes ensoleillées et érodées, hêtraie-chênaie acidocline sur les placages argilo-limoneux des hauts de versants et des plateaux...) renfermant diverses espèces végétales d'intérêt réel en raison de leur rareté ou de leur situation en limite d'aire... ou en aire disjointe comme l'Alouchier (*Sorbus aria*).

Un ensemble de biotopes remarquables constitue le pays de Licques. Ces milieux peu marqués par les perturbations humaines recèlent une faune riche et diversifiée comme l'attestent la composition de l'avifaune et la présence de prédateurs variés et abondants, deux critères biologiques hautement significatifs. Ainsi le versant Nord de la Hem, avec sa mosaïque de bois, de fourrés de recolonisation et de pelouses, abrite-t-il plus de 40 espèces nicheuses dont plusieurs Rapaces rares et menacés au niveau régional. Les effets de lisière sont innombrables et c'est en fait chacun des éléments constitutifs de ce paysage (bocage, ruisseaux, cultures, fourrés arbustifs, pelouses, bois...) qui fait la richesse de l'ensemble et qui est nécessaire à son bon fonctionnement.

1.6 Compléments descriptifs

1.6.1 Mesures de protection

- Forêt domaniale
- Site classé selon la loi de 1930
- Arrêté de protection de biotope, d'habitat naturel ou de site d'intérêt géologique
- Site inscrit au titre de la Directive Habitats (ZSC, SIC, PSIC)
- Parc naturel régional

Commentaire sur les mesures de protection

aucun commentaire

1.6.2 Activités humaines

- Agriculture
- Sylviculture
- Elevage
- Chasse
- Habitat dispersé
- Circulation routière ou autoroutière
- Circulation ferroviaire

Commentaire sur les activités humaines

aucun commentaire

1.6.3 Géomorphologie

- Vallée
- Colline

Commentaire sur la géomorphologie

aucun commentaire

1.6.4 Statut de propriété

- Propriété privée (personne physique)
- Etablissement public
- Domaine communal
- Domaine départemental

Commentaire sur le statut de propriété

aucun commentaire

2. CRITERES D'INTERET DE LA ZONE

Patrimoniaux

- Orthoptères
- Habitats
- Critères d'intérêts patrimoniaux
- Ecologique
- Faunistique
- Poissons
- Reptiles
- Oiseaux
- Mammifères
- Mollusques
- Lépidoptères
- Autre Faune (préciser)
- Floristique
- Bryophytes
- Ptéridophytes
- Phanérogames

Fonctionnels

- Auto-épuration des eaux
- Expansion naturelle des crues
- Ralentissement du ruissellement
- Soutien naturel d'étiage
- Role naturel de protection contre l'érosion des sols
- Corridor écologique, zone de passages, zone d'échanges
- Etapes migratoires, zones de stationnement, dortoirs
- Zone particulière d'alimentation
- Zone particulière liée à la reproduction

Complémentaires

- Paysager
- Géomorphologique
- Géologique
- Historique
- Scientifique
- Pédagogique ou autre (préciser)

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
- Degré d'artificialisation du milieu ou pression d'usage

Commentaire sur les critères de délimitation de la zone

Le périmètre a été maintenu tout en s'assurant que l'entièreté des ZNIEFF de type I soit incluse dans la ZNIEFF de type II.

4. FACTEURS INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE

Facteur d'évolution	Effet négatif	Effet significatif	Réalité de l'impact
Habitat humain, zones urbanisées	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Route	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Voie ferrée, TGV	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Transport d'énergie	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Extraction de matériaux	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Dépôts de matériaux, décharges	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Equipements sportifs et de loisirs	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Infrastructures et équipements agricoles	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Rejets de substances polluantes dans les eaux	Intérieur	Indéterminé	Potentiel

Facteur d'évolution	Effet négatif	Effet significatif	Réalité de l'impact
Rejets de substances polluantes dans les sols	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Rejets de substances polluantes dans l'atmosphère	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Nuisances sonores	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Nuisances liées à la surfréquentation, au piétinement	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Vandalisme	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Mise en eau, submersion, création de plan d'eau	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
Mises en culture, travaux du sol	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Débroussaillage, suppression des haies et des bosquets, remembrement et travaux connexes	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Traitements de fertilisation et pesticides	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Pâturage	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Fauchage, fenaison	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Abandons de systèmes culturaux et pastoraux, apparition de friches	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Plantations de haies et de bosquets	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Coupes, abattages, arrachages et déboisements	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Taille, élagage	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Plantations, semis et travaux connexes	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Entretiens liés à la sylviculture, nettoyages, épandages	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Autres aménagements forestiers, accueil du public, création de pistes	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Sports et loisirs de plein-air	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Chasse	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Pêche	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Gestion des habitats pour l'accueil et l'information du public	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Erosions	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Eutrophisation	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Fermeture du milieu	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Impact d'herbivores	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Antagonisme avec une espèce introduite	Intérieur	Indéterminé	Potentiel

Commentaire sur les facteurs

plantations de feuillus non indigènes dont peupliers, enrésinement

5. BILANS DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS

5.1 Espèces

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

5.2 Habitats

6. HABITATS

6.1 Habitats déterminants

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
G1.A13 <i>Frênaies-chênaies subatlantiques à Primula elatior</i>	41.23 <i>Frênaies-chênaies subatlantiques à primevère</i>		Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL	0	2016 - 2016
E1.26 <i>Pelouses semi-sèches calcaires subatlantiques</i>	34.32 <i>Pelouses calcaires subatlantiques semi-arides</i>		Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL	0	2012 - 2012
G1.211 <i>Bois des ruisseaux et sources à Fraxinus et Alnus</i>	44.31 <i>Forêts de Frênes et d'Aulnes des ruisselets et des sources (rivulaires)</i>		Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL	0	2016 - 2016
G1.21 <i>Forêts riveraines à Fraxinus et Alnus, sur sols inondés par les crues mais drainés aux basses eaux</i>	44.3 <i>Forêt de Frênes et d'Aulnes des fleuves médio-européens</i>		Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL	0	2002 - 2002
E3.44 <i>Gazons inondés et communautés apparentées</i>	37.24 <i>Prairies à Agropyre et Rumex</i>		Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL	0	2016 - 2016
C2.33 <i>Végétations mésotrophes des cours d'eau à débit lent</i>	24.43 <i>Végétation des rivières mésotrophes</i>		Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL	0	2016 - 2016
D2.2C2 <i>Sources à Cardamine</i>	54.112 <i>Sources à Cardamines</i>		Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL	0	2012 - 2012
	44.332 <i>Bois de Frênes et d'Aulnes à hautes herbes</i>				

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
G1.A25 <i>Frênaies mixtes atlantiques à Hyacinthoides non-scripta</i>	41.35 <i>Frênaies mixtes atlantiques à jacinthe</i>		Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL	0	2012 - 2012
	41.1322 <i>Hêtraies neutroclines à Jacinthe des bois</i>				
G1.A171 <i>Chênaies-charmaies calciphiles subatlantiques</i>	41.13 <i>Hêtraies neutrophiles</i>		Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL	0	2008 - 2008
	38.22 <i>Prairies de fauche des plaines médio-européennes</i>				
	37.72 <i>Franges des bords boisés ombragés</i>				
	34.42 <i>Lisières mésophiles</i>				
	34.321 <i>Pelouses calcicoles semi-sèches nord-occidentales</i>				
	31.881 <i>Landes à Genévriers</i>				
	31.8712 <i>Clairières à Bardane et Belladonne</i>				
	31.811 <i>Fruticées à Prunus spinosa et halliers à Rubus fruticosus</i>				
G1.A41 <i>Forêts de ravin médio-européennes</i>	41.41 <i>Forêts de ravin à Frêne et Sycomore</i>		Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL	0	2016 - 2016
	22.3233 <i>Communautés d'herbes naines des substrats humides</i>				
	24.4 <i>Végétation immergée des rivières</i>				

6.2 Habitats autres

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	37.21 <i>Prairies humides atlantiques et subatlantiques</i>				
	41.21 <i>Chênaies atlantiques mixtes à Jacinthes des bois</i>				
	31.8121 <i>Fruticées atlantiques et médio-européennes à Prunelliers et Troènes</i>				

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	31.812 <i>Fruticées à Prunelliers et Troènes</i>				
	31.8112 <i>Fruticées atlantiques Prunus spinosa et Rubus fruticosus</i>				
	31.872 <i>Clairières à couvert arbustif</i>				
	31.81 <i>Fourrés médio-européens sur sol fertile</i>				
	87.2 <i>Zones rudérales</i>				
	87.1 <i>Terrains en friche</i>				
	84.4 <i>Bocages</i>				
	84.3 <i>Petits bois, bosquets</i>				
FA Haies	84.2 <i>Bordures de haies</i>				
	83.325 <i>Autres plantations d'arbres feuillus</i>				
	83.321 <i>Plantations de Peupliers</i>				
	83.32 <i>Plantations d'arbres feuillus</i>				
	83.31 <i>Plantations de conifères</i>				
	82.11 <i>Grandes cultures</i>				
	53.4 <i>Bordures à Calamagrostis des eaux courantes</i>				
G5.841 Clairières à Épilobe et Digitale	31.8711 <i>Clairières à Epilobes et Digitales</i>				
	31.871 <i>Clairières herbacées forestières</i>				
	37.715 <i>Ourlets riverains mixtes</i>				
	31.812122 <i>Fruticées calcicoles de bord de route, sur craie</i>				
	38.1 <i>Pâtures mésophiles</i>				
E2.111 Pâturages à Ivraie vivace	38.111 <i>Pâturages à Ray-grass</i>				

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	38.112 Pâturages à <i>Cynosurus-Centaurea</i>				
	31.841 Landes médio-européennes à <i>Cytisus scoparius</i>				
G1.62 Hêtraies acidophiles atlantiques	41.121 Hêtraies acidophiles de la mer du Nord				
	31.8411 Landes à Genêts des plaines et des collines				
	31.861 Landes subatlantiques à Fougères				
	37.2 Prairies humides eutrophes				

6.3 Habitats périphériques

Non renseigné

6.4 Commentaire sur les habitats

Batrachion fluitantis Neuh*usl 1959; Veronico beccabungae - Callitrichetum platycarpae Mériaux 1978 prov.; Scirpo setacei - Stellarietum uliginosae Koch 1926 ex Libbert 1932; Veronico montanae - Caricetum remotae Sykora 1970 in Hadac 1983; Gentianello amarellae - Avenulion pratensis J.M. Royer 1987 nom. inval. (art. 3b); Succiso pratensis - Brachypodietum pinnati (Géhu 1959) Géhu et al. 1981 em. Boulet 1986 nom. ined.; Thymo britannici - Festucetum hirtulae Boulet (1986) 1989 nom. ined.; Groupement à Leucanthemum vulgare et Arrhenatherum elatius Duhamel 2009; Galio veri - Trifolietum repentis Sougnez 1957; Centaureo jaceae - Arrhenatherenion elatioris de Foucault 1989; Oenanthion fistulosae B. Foucault 2008; Eleocharito palustris - Oenanthetum fistulosae B. Foucault 2008; Bromion racemosi Tüxen ex B. Foucault 2008; Potentillo sterilis - Conopodietum majoris de Foucault & Frileux 1983; Senecioni helenitis - Succisetum pratensis Wattez ex Boulet 1991 nom. ined.; Trifolio medii - Agrimonienion medii Knapp 1976 nom. nud.; Bunio bulbocastani - Brachypodietum pinnati Boulet & Wattez 1988; Lathyro sylvestris - Astragaletum glycyphylli Julve 2003 prov.; Valeriano repentis - Cirsietum oleracei (Chouard 1926) B. Foucault 2011; Junco acutiflori - Angelicetum sylvestris Botineau et al. 1985; Impatienti noli-tangere - Stachyion sylvaticae G*rs ex Mucina in Mucina, G. Grabherr & Ellmauer 1993; Hyacinthoido non-scriptae - Stellarietum holosteaie Géhu 1999; Brachypodio sylvatici - Festucetum giganteae de Foucault & Frileux 1983 ex de Foucault in Provost 1998; Groupement à Campanula trachelium et Brachypodium sylvaticum (Blondel & Mora 2006) Duhamel & Catteau 2009; Rubo ulmifolii - Juniperetum communis Julve 2004 nom. ined.; Ilici aquifolii - Prunetum spinosae Frileux 1977 nom. ined.; Primulo elatioris - Carpinetum betuli Noirfalise 1984; Groupement à Fraxinus excelsior et Mercurialis perennis Catteau, Duhamel et al. 2009; Phyllitido scolopendrii - Fraxinetum excelsioris Durin et al. 1967 nom. nud.; Mercuriali perennis - Aceretum campestris Bardat 1993; Alnenion glutinoso - incanae Oberd. 1953; Carici remotae - Fraxinetum excelsioris W. Koch ex Faber 1936; Groupement à Humulus lupulus et Fraxinus excelsior Catteau & Duhamel in Catteau, Duhamel et al. 2009; Endymio non-scriptae - Fagetum sylvaticae Durin et al. 1967; Atropetum belladonnae (Br.-Bl. 1930) Tüxen 1931 em. 1950; Pulicario dysentericae - Juncetum inflexi B. Foucault in J.M. Royer et al. 2006 juncetosum acutiflori B. Foucault 2008

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
Bryophytes	5816	<i>Brachythecium glareosum</i> (Bruch ex Spruce) Schimp., 1853		Reproduction certaine ou probable	Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL				2014 - 2014
	434469	<i>Campylophyllum calcareum</i> (Crundw. & Nyholm) Hedenäs, 1997		Reproduction certaine ou probable	Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL				2014 - 2014
	4447	<i>Dicranella howei</i> Renauld & Cardot, 1893		Reproduction certaine ou probable	Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL				2014 - 2014
	5328	<i>Gyrowesia tenuis</i> (Hedw.) Schimp., 1876		Reproduction certaine ou probable	Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL				2014 - 2014
	5120	<i>Leptodon smithii</i> (Hedw.) F.Weber & D.Mohr, 1803		Reproduction certaine ou probable	Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL				2013 - 2013
	434213	<i>Microbryum rectum</i> (With.) R.H.Zander, 1993		Reproduction certaine ou probable	Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL				2014 - 2014
	521678	<i>Neckera crispa</i> (L.) Hedw.		Reproduction certaine ou probable	Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL				2014 - 2014
	5980	<i>Plagiothecium undulatum</i> (Hedw.) Schimp., 1851		Reproduction certaine ou probable	Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL				2015 - 2015
	5348	<i>Tortella inflexa</i> (Bruch) Broth., 1902		Reproduction certaine ou probable	Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL				2014 - 2014

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
	5223	<i>Tortula marginata</i> (Bruch & Schimp.) Spruce, 1845		Reproduction certaine ou probable	Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL				2014 - 2014
	5243	<i>Tortula subulata</i> Hedw., 1801		Reproduction certaine ou probable	Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL				2014 - 2014
	5362	<i>Weissia brachycarpa</i> (Nees & Hornsch.) Jur., 1882		Reproduction certaine ou probable	Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL				2014 - 2014
Lépidoptères	53786	<i>Apatura iris</i> (Linnaeus, 1758)	Grand mars changeant (Le), Grand Mars (Le), Chatoyant (Le)	Reproduction indéterminée	Informateur : GON - Base de données SIRF				2005 - 2005
	53878	<i>Argynnis paphia</i> (Linnaeus, 1758)	Tabac d'Espagne (Le), Nacré vert (Le), Barre argentée (La), Empereur (L')	Reproduction indéterminée	Informateur : GON - Base de données SIRF				2006 - 2006
	521494	<i>Aricia agestis</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	Collier-de-corail (Le), Argus brun (L')	Reproduction indéterminée	Informateur : GON - Base de données SIRF				2006 - 2006
	54307	<i>Callophrys rubi</i> (Linnaeus, 1758)	Thécla de la Ronce (La), Argus vert (L')	Reproduction indéterminée	Informateur : GON - Base de données SIRF				2006 - 2006
	54052	<i>Celastrina argiolus</i> (Linnaeus, 1758)	Azuré des Nerpruns (L'), Argus à bande noire (L'), Argus bordé (L'), Argiolus (L')	Reproduction indéterminée	Informateur : GON - Base de données SIRF				2004 - 2004
	54384	<i>Colias hyale</i> (Linnaeus, 1758)	Souffré (Le), Piéride souffrée (La), Soufre (Le), Faux Souffré (Le)	Reproduction indéterminée	Informateur : GON - Base de données SIRF				2004 - 2004

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
	54029	<i>Cupido minimus</i> (Fuessly, 1775)	<i>Argus frêle</i> (L'), <i>Argus minime</i> (L'), <i>Lycène naine</i> (La), <i>Pygmée</i> (Le), <i>Azuré murcian</i> (L')	Reproduction indéterminée	Informateur : GON - Base de données SIRF				2006 - 2006
	53307	<i>Erynnis tages</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Point de Hongrie</i> (Le), <i>Grisette</i> (La)	Reproduction indéterminée	Informateur : GON - Base de données SIRF				2006 - 2006
	53908	<i>Issoria lathonia</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Petit Nacré</i> (Le), <i>Latonia</i> (Le), <i>Lathone</i> (Le)	Reproduction indéterminée	Informateur : GON - Base de données SIRF				2006 - 2006
	53773	<i>Ladoga camilla</i> (Linnaeus, 1764)	<i>Petit Sylvain</i> (Le), <i>Petit Sylvain azuré</i> (Le), <i>Deuil</i> (Le), <i>Sibille</i> (Le)	Reproduction indéterminée	Informateur : GON - Base de données SIRF				2006 - 2006
	53700	<i>Melanargia galathea</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Demi-Deuil</i> (Le), <i>Échiquier</i> (L'), <i>Échiquier commun</i> (L'), <i>Arge galathée</i> (L')	Reproduction indéterminée	Informateur : GON - Base de données SIRF				2007 - 2007
	219754	<i>Neozephyrus quercus</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Thécla du Chêne</i> (La), <i>Porte-Queue bleu à une bande blanche</i> (Le)	Reproduction indéterminée	Informateur : GON - Base de données SIRF				2002 - 2002
	219767	<i>Polyommatus 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 : GON - Base de données SIRF				2006 - 2006
	53221	<i>Pyrgus malvae</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Hespérie de l'Ormière</i> (L'), <i>Hespérie de la Mauve</i> (L'), <i>Hespérie du Chardon</i> (L'), <i>Tacheté</i> (Le), <i>Plain-Chant</i> (Le), <i>Hespérie Plain-Chant</i> (L')	Reproduction indéterminée	Informateur : GON - Base de données SIRF				2003 - 2003

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
	53269	<i>Spialia sertorius</i> (Hoffmannsegg, 1804)	<i>Hespérie des Sanguisorbes</i> (L'), <i>Sao</i> (La), <i>Roussâtre</i> (Le), <i>Tacheté</i> (Le)	Reproduction indéterminée	Informateur : GON - Base de données SIRF				2005 - 2005
	54319	<i>Thecla betulae</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Thécla du Bouleau</i> (La), <i>Thècle du Bouleau</i> (La), <i>Porte-Queue à bandes fauves</i> (Le)	Reproduction indéterminée	Informateur : GON - Base de données SIRF				2007 - 2007
	53320	<i>Thymelicus acteon</i> (Rottemburg, 1775)	<i>Hespérie du Chiendent</i> (L'), <i>Hespérie Actéon</i> (L'), <i>Actéon</i> (L')	Reproduction indéterminée	Informateur : GON - Base de données SIRF				2006 - 2006
Mammifères	79299	<i>Myotis alcathoe</i> Helversen & Heller, 2001	<i>Murin d'Alcathoe</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Coordination Mammalogique du Nord de la France				2000 - 2010
	60447	<i>Myotis dasycneme</i> (Boie, 1825)	<i>Murin des marais</i> , <i>Vespertilion des marais</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Coordination Mammalogique du Nord de la France				2000 - 2010
	60400	<i>Myotis emarginatus</i> (E. Geoffroy, 1806)	<i>Murin à oreilles échancrées</i> , <i>Vespertilion à oreilles échancrées</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Coordination Mammalogique du Nord de la France				2000 - 2010
	60418	<i>Myotis myotis</i> (Borkhausen, 1797)	<i>Grand Murin</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Coordination Mammalogique du Nord de la France				2000 - 2010
	60490	<i>Pipistrellus nathusii</i> (Keyserling & Blasius, 1839)	<i>Pipistrelle de Nathusius</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Coordination Mammalogique du Nord de la France				2000 - 2010
	60518	<i>Plecotus auritus</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Oreillard roux</i> , <i>Oreillard septentrional</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Coordination Mammalogique du Nord de la France				2000 - 2010
	60527	<i>Plecotus austriacus</i> (J.B. Fischer, 1829)	<i>Oreillard gris</i> , <i>Oreillard méridional</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Coordination Mammalogique du Nord de la France				2000 - 2010

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
	60295	<i>Rhinolophus ferrumequinum</i> (Schreber, 1774)	<i>Grand rhinolophe</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Coordination Mammalogique du Nord de la France				2000 - 2010
Oiseaux	2881	<i>Circus cyaneus</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Busard Saint-Martin</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : GON				1990 - 2007
	2832	<i>Pernis apivorus</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Bondrée apivore</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : GON				1990 - 2007
	4049	<i>Saxicola rubetra</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Traquet tarier, Tarier des prés</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : GON				1990 - 2007
Orthoptères	66114	<i>Gomphocerippus rufus</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Gomphocère roux, Gomphocère, Gomphocère fauve</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : GON - Base de données SIRF				1999 - 1999
	66088	<i>Omocestus rufipes</i> (Zetterstedt, 1821)	<i>Criquet noir-ébène</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : GON - Base de données SIRF				1999 - 1999
	66090	<i>Omocestus viridulus</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Criquet verdelet, Criquet smaragdin</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : GON - Base de données SIRF				2006 - 2006
	65613	<i>Phaneroptera falcata</i> (Poda, 1761)	<i>Phanéoptère commun, Phanéoptère porte-faux, Phanéoptère en faux, Phanéoptère en faux</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : GON - Base de données SIRF				2006 - 2006
	66100	<i>Stenobothrus lineatus</i> (Panzer, 1796)	<i>Criquet de la Palène, Sténobothre ligné, Criquet du Brachypode</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : GON - Base de données SIRF				2006 - 2006
	66033	<i>Tetrix tenuicornis</i> (Sahlberg, 1893)	<i>Tétrix des carrières, Tétrix des sablières</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : GON - Base de données SIRF				1995 - 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
Phanérogames	81195	<i>Alchemilla xanthochlora</i> Rothm., 1937	<i>Alchémille vert jaune, Alchémille commune, Alchémille jaunâtre</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL				2016 - 2016
	719217	<i>Anacamptis morio</i> subsp. <i>morio</i> (L.) R.M.Bateman, Pridgeon & M.W.Chase, 1997		Reproduction certaine ou probable	Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL				2015 - 2015
	82288	<i>Anacamptis pyramidalis</i> (L.) Rich., 1817	<i>Orchis pyramidal, Anacamptis en pyramide</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL				2000 - 2000
	83267	<i>Aquilegia vulgaris</i> L., 1753	<i>Ancolie vulgaire, Clochette</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL				2016 - 2016
	131692	<i>Arrhenatherum elatius</i> subsp. <i>bulbosum</i> (Willd.) Schübl. & G.Martens, 1834	<i>Avoine à chapelets</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL				2001 - 2001
	84306	<i>Asperula cynanchica</i> L., 1753	<i>Herbe à l'esquinancie, Aspérule des sables</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL				2015 - 2015
	84843	<i>Astragalus glycyphyllos</i> L., 1753	<i>Réglisse sauvage, Astragale à feuilles de Réglisse</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL				2015 - 2015
	85152	<i>Atropa belladonna</i> L., 1753	<i>Belladone, Bouton-noir</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL				2015 - 2015
	86087	<i>Blackstonia perfoliata</i> (L.) Huds., 1762	<i>Chlorette, Chlore perfoliée</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL				2016 - 2016
	86732	<i>Bromus racemosus</i> L., 1762	<i>Brome en grappe</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL				2016 - 2016

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
	86983	<i>Bunium bulbocastanum</i> L., 1753	Noix de terre, Marron de terre, Châtaigne-de-terre	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL				2015 - 2015
	132515	<i>Campanula rotundifolia</i> subsp. <i>rotundifolia</i> L., 1753	Campanule à feuilles rondes	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL				2001 - 2001
	87905	<i>Cardamine bulbifera</i> (L.) Crantz, 1769	Cardamine à bulbilles, Dentaire à bulbilles, Dentaire bulbifère	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL				2015 - 2015
	88463	<i>Carex demissa</i> Vahl ex Hartm., 1808	Laïche vert jaunâtre	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL				2010 - 2010
	88893	<i>Carex strigosa</i> Huds., 1778	Laïche à épis grêles, Laïche maigre	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL				1997 - 1997
	89920	<i>Cephalanthera damasonium</i> (Mill.) Druce, 1906	Céphalanthère à grandes fleurs, Helléborine blanche	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL				1998 - 1998
	91120	<i>Chrysosplenium oppositifolium</i> L., 1753	Dorine à feuilles opposées, Hépatique des marais	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL				2016 - 2016
	621080	<i>Cirsium acaulon</i> (L.) Scop., 1769	Cirse sans tige	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL				2010 - 2010
	133315	<i>Cirsium eriophorum</i> subsp. <i>eriophorum</i> (L.) Scop., 1772		Reproduction certaine ou probable	Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL				2012 - 2012
	92242	<i>Conopodium majus</i> (Gouan) Loret, 1886	Conopode dénudé, Grand Conopode	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL				2016 - 2016
	161035	<i>Dactylorhiza fuchsii</i> var. <i>fuchsii</i> (Druce) Soó, 1962		Reproduction certaine ou probable	Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL				2016 - 2016

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
	94267	<i>Dactylorhiza majalis</i> (Rchb.) P.F.Hunt & Summerh., 1965	<i>Dactylorhize de mai</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL				2013 - 2013
	94273	<i>Dactylorhiza praetermissa</i> (Druce) Soó, 1962	<i>Orchis négligé, Orchis oublié</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL				2016 - 2016
	94402	<i>Danthonia decumbens</i> (L.) DC., 1805	<i>Danthonie, Sieglingie retombante</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL				2006 - 2006
	94432	<i>Daphne laureola</i> L., 1753	<i>Daphné lauréole, Laurier des bois</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL				2014 - 2014
	96449	<i>Epipactis leptochila</i> (Godfery) Godfery, 1921	<i>Épipactis à labelle étroit</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL				1999 - 1999
	96471	<i>Epipactis purpurata</i> Sm., 1828	<i>Épipactis pourpre, Épipactis violacée</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL				2015 - 2015
	134362	<i>Euphorbia dulcis</i> subsp. <i>incompta</i> (Ces.) Nyman, 1890	<i>Euphorbe douce, Euphorbe pourprée</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL				2010 - 2010
	134454	<i>Euphrasia officinalis</i> subsp. <i>rostkoviana</i> (Hayne) F.Towns., 1884	<i>Euphrase des champs</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL				2016 - 2016
	97817	<i>Euphrasia tetraquetra</i> (Bréb.) Arrond., 1863	<i>Euphrase de l'ouest</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL				1995 - 1995
	99511	<i>Galium pumilum</i> Murray, 1770	<i>Gaillet rude</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL				2006 - 2006
	99570	<i>Galium uliginosum</i> L., 1753	<i>Gaillet aquatique, Gaillet fangeux</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL				2010 - 2010

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
	99979	<i>Gentianella amarella</i> (L.) Bömer, 1912	<i>Gentianelle amère</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL				2009 - 2009
	99986	<i>Gentianella germanica</i> (Willd.) Bömer, 1912	<i>Gentianelle d'Allemagne</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL				2016 - 2016
	100215	<i>Geum rivale</i> L., 1753	<i>Benoîte des ruisseaux</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL				2010 - 2010
	100516	<i>Gnaphalium sylvaticum</i> L., 1753	<i>Gnaphale des forêts</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL				2001 - 2001
	718359	<i>Helictochloa pratensis</i> subsp. <i>pratensis</i> (L.) Romero Zarco, 2011	<i>Avoine des prés</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL				2016 - 2016
	135276	<i>Helleborus viridis</i> subsp. <i>occidentalis</i> (Reut.) Schiffn., 1890		Reproduction certaine ou probable	Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL				2014 - 2014
	101315	<i>Herminium monorchis</i> (L.) R.Br., 1813	<i>Orchis musc, Herminium à un seul tubercule</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL				2015 - 2015
	102842	<i>Hippocrepis comosa</i> L., 1753	<i>Hippocrepis à toupet, Fer-à-cheval</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL				2016 - 2016
	103301	<i>Hypericum montanum</i> L., 1755	<i>Millepertuis des montagnes</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL				2015 - 2015
	103553	<i>Impatiens noli-tangere</i> L., 1753	<i>Balsamine des bois, Impatiens ne-me-touchez-pas, Impatiens N'y-touchez-pas</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL				2004 - 2004

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
	103987	<i>Jacobaea aquatica</i> (Hill) G.Gaertn., B.Mey. & Scherb., 1801	<i>Sénéçon aquatique</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL				2010 - 2010
	136969	<i>Juniperus communis</i> subsp. <i>communis</i> L., 1753	<i>Genévrier commun, Peteron</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL				2016 - 2016
	718369	<i>Koeleria pyramidata</i> subsp. <i>pyramidata</i> (Lam.) P.Beauv., 1812		Reproduction certaine ou probable	Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL				2016 - 2016
	105148	<i>Lathraea squamaria</i> L., 1753	<i>Clandestine écailleuse, Lathrée écailleuse</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL				2010 - 2010
	105162	<i>Lathyrus aphaca</i> L., 1753	<i>Gesse aphyllé, Gesse sans feuilles</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL				2013 - 2013
	105266	<i>Lathyrus sylvestris</i> L., 1753	<i>Gesse des bois, Grande Gesse</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL				2010 - 2010
	106396	<i>Lithospermum officinale</i> L., 1753	<i>Grémil officinal, Herbe aux perles</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL				1998 - 1998
	612512	<i>Loncomelos pyrenaicus</i> subsp. <i>pyrenaicus</i> (L.) Hrouda, 1988		Reproduction certaine ou probable	Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL				2015 - 2015
	106670	<i>Lotus glaber</i> Mill., 1768	<i>Lotier à feuilles ténues</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL				2011 - 2011
	106863	<i>Luzula sylvatica</i> (Huds.) Gaudin, 1811	<i>Luzule des bois, Grande luzule, Troscart à fleurs lâches</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL				2014 - 2014

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
	137558	<i>Malus communis</i> subsp. <i>sylvestris</i> (Mill.) Dippel, 1893	Pommier sauvage, Boquetier	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL				2010 - 2010
	109506	<i>Neottia nidus-avis</i> (L.) Rich., 1817	Néottie nid d'oiseau, Herbe aux vers	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL				2016 - 2016
	110335	<i>Ophrys apifera</i> Huds., 1762	Ophrys abeille	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL				2016 - 2016
	162331	<i>Ophrys aranifera</i> subsp. <i>aranifera</i> Huds., 1778	Ophrys araignée	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL				2010 - 2010
	110410	<i>Ophrys insectifera</i> L., 1753	Ophrys mouche	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL				2015 - 2015
	610963	<i>Ophrys virescens</i> Philippe, 1859	Ophrys verdissant	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL				2015 - 2015
	110914	<i>Orchis mascula</i> (L.) L., 1755	Orchis mâle, Herbe à la couleuvre	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL				2015 - 2015
	110921	<i>Orchis militaris</i> L., 1754	Orchis singe	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL				2015 - 2015
	110966	<i>Orchis purpurea</i> Huds., 1762	Orchis pourpre, Grivollée	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL				2016 - 2016
	110987	<i>Orchis simia</i> Lam., 1779	Orchis singe	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL				2001 - 2001
	112426	<i>Parnassia palustris</i> L., 1753	Parnassie des marais, Hépatique blanche	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL				2016 - 2016

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
	114539	<i>Polygala calcarea</i> F.W.Schultz, 1837	<i>Polygale du calcaire, Polygala du calcaire</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL				2016 - 2016
	114589	<i>Polygala serpyllifolia</i> Hose, 1797	<i>Polygala à feuilles de serpolet, Polygala couché</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL				2012 - 2012
	115326	<i>Potamogeton trichoides</i> Cham. & Schtdl., 1827	<i>Potamot filiforme</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL				2006 - 2006
	115925	<i>Primula vulgaris</i> Huds., 1762	<i>Primevère acaule</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL				2010 - 2010
	139776	<i>Ranunculus penicillatus</i> subsp. <i>pseudofluitans</i> (Syme) S.D.Webster, 1988	<i>Fausse Renoncule flottante</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL				2010 - 2010
	117590	<i>Rhinanthus angustifolius</i> C.C.Gmel., 1806	<i>Rhinanthe à grandes fleurs, Rhinanthe à feuilles étroites</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL				2016 - 2016
	117616	<i>Rhinanthus minor</i> L., 1756	<i>Petit cocriste, Petit Rhinanthe</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL				2012 - 2012
	118329	<i>Rosa micrantha</i> Borrer ex Sm., 1812	<i>Rosier à petites fleurs, Églantier à petites fleurs</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL				1997 - 1997
	118529	<i>Rosa stylosa</i> Desv., 1809	<i>Rose stylée, Rosier à styles unis</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL				2015 - 2015
	140475	<i>Salix repens</i> subsp. <i>dunensis</i> Rouy, 1910	<i>Saule des sables</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL				1995 - 1995
	121792	<i>Scirpus sylvaticus</i> L., 1753	<i>Scirpe des bois, Scirpe des forêts</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL				2001 - 2001

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
	122058	<i>Scrophularia umbrosa</i> Dumort., 1827	<i>Scrofulaire des ombrages, Scrophulaire ailée</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL				2014 - 2014
	123367	<i>Silaum silaus</i> (L.) Schinz & Thell., 1915	<i>Silaüs des prés, Cumin des prés</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL				2002 - 2002
	124306	<i>Sorbus aria</i> (L.) Crantz, 1763	<i>Alouchier, Alisier blanc</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL				1999 - 1999
	141543	<i>Tephrosieris helenitis</i> subsp. <i>helenitis</i> (L.) B.Nord., 1978	<i>Seneçon à feuilles spatulées, Seneçon helenitis, Seneçon spatulé</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL				2012 - 2012
	612577	<i>Thesium humifusum</i> subsp. <i>humifusum</i> DC., 1815	<i>Thésium couché</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL				2006 - 2006
	127382	<i>Trifolium medium</i> L., 1759	<i>Trèfle intermédiaire, Trèfle moyen</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL				2015 - 2015
	142020	<i>Ulex europaeus</i> subsp. <i>europaeus</i> L., 1753	<i>Landier</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL				2016 - 2016
Poissons	66832	<i>Anguilla anguilla</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Anguille d'Europe, Anguille européenne</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : FDAAPPMA 62				1990 - 2004
	69182	<i>Cottus gobio</i> Linnaeus, 1758	<i>Chabot, Chabot commun</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : FDAAPPMA 62				1990 - 2004
	66330	<i>Lampetra fluviatilis</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Lamproie de rivière, Lamproie fluviatile</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : SDAGE				1990 - 2004
	67765	<i>Salmo salar</i> Linnaeus, 1758	<i>Saumon de l'Atlantique, Saumon atlantique</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : SDAGE				1990 - 2004

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
Ptéridophytes	110313	<i>Ophioglossum vulgatum</i> L., 1753	<i>Ophioglosse commun, Langue de serpent, Ophioglosse Langue-de-serpent</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL				1991 - 1991
Reptiles	78141	<i>Vipera berus</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Vipère péliade</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : GON - Base de données SIRF				2007 - 2007

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
Phanérogames	92127	<i>Colchicum autumnale</i> L., 1753	<i>Colchique d'automne, Safran des prés</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL				1989 - 1989
	97141	<i>Eryngium campestre</i> L., 1753	<i>Chardon Roland, Panicaut champêtre</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL				1982 - 1982
	107795	<i>Melampyrum pratense</i> L., 1753	<i>Mélampyre des prés</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL				1982 - 1982

7.3 Espèces à statut réglementé

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de détermination	Réglementation
Mammifères	60295	<i>Rhinolophus ferrumequinum</i> (Schreber, 1774)	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)
	60400	<i>Myotis emarginatus</i> (E. Geoffroy, 1806)	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)
	60418	<i>Myotis myotis</i> (Borkhausen, 1797)	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)
	60447	<i>Myotis dasycneme</i> (Boie, 1825)	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)
				Liste des espèces de vertébrés protégées menacées d'extinction en France et dont l'aire de répartition excède le territoire d'un département (lien)
				Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection (lien)
60490	<i>Pipistrellus nathusii</i> (Keyserling & Blasius, 1839)	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)	
60518	<i>Plecotus auritus</i> (Linnaeus, 1758)	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)	
60527	<i>Plecotus austriacus</i> (J.B. Fischer, 1829)	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)	
79299	<i>Myotis alcathoe</i> Helvesen & Heller, 2001	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	2832	<i>Pernis apivorus</i> (Linnaeus, 1758)	Déterminante	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) (lien)
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	2881	<i>Circus cyaneus</i> (Linnaeus, 1758)	Déterminante	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) (lien)
Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)				
4049	<i>Saxicola rubetra</i> (Linnaeus, 1758)	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)	
Poissons	66330	<i>Lampetra fluviatilis</i> (Linnaeus, 1758)	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)
				Liste des espèces de poissons protégées sur l'ensemble du territoire français national (lien)

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de détermination	Réglementation
	67765	<i>Salmo salar Linnaeus, 1758</i>	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien) Liste des espèces de poissons protégées sur l'ensemble du territoire français national (lien)
	69182	<i>Cottus gobio Linnaeus, 1758</i>	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)
Reptiles	78141	<i>Vipera berus (Linnaeus, 1758)</i>	Déterminante	Listes des amphibiens et des reptiles protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection (lien)
Angiospermes	99979	<i>Gentianella amarella (L.) Börner, 1912</i>	Déterminante	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain (lien)
	612512	<i>Loncomelos pyrenaicus subsp. pyrenaicus (L.) Hrouda, 1988</i>	Déterminante	Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire (lien)

8. LIENS ESPECES ET HABITATS

Non renseigné

9. SOURCES

Type	Auteur	Année de publication	Titre
Bibliographie	ARTHUR, L., LEMAIRE, M.	2009	Les Chauve-souris de France, Belgique, Luxembourg et Suisse. Biotope, Mèze (Collection Parthénope) ; Muséum national d'Histoire naturelle, Paris. 544 p.
	BECKER, O.	2002	Coteau de Sanghen. Assistance scientifique et technique pour la restauration, le suivi et la gestion du patrimoine naturel. Pour le Parc Naturel Régional des Caps et Marais d'Opale, 1 vol., pp 1-27 + Annexes (Etude interne, Doc. soumis à des restrict
	BELLENFANT, S.	1998	Opération locale « aide au maintien ou à la relance du pâturage sur les coteaux calcaires de l'Audomarois, du Boulonnais et du Pays de Licques (Pas-de-Calais) ». Mise en place du suivi phytocœnotique de la gestion de parcelles "contractualisées". État in
	BELLENFANT, S.	2001	Contribution de Sylvain BELLENFANT (années 1998 et 1999). Bull. soc. bot. N. Fr., 54(3-4) : 9
	CATTEAU, E.	2001	Cartographie évolutive des milieux naturels du Boulonnais. : BIC995. Centre régional de phytosociologie/Conservatoire botanique national de Bailleul. 1 b. + ann. (1 c.).
	CATTEAU, E. and co	2002	Cartographie évolutive des milieux naturels au 1/25000ème. Expérimentation dans le Boulonnais. Pour le Parc naturel régional des Caps et Marais d'Opale, 5 vols., 1(1) pp 1-112 + annexes ; 1(2) pp 1-41 + annexes ; 1(3)(1) pp 1-71 + annexes ; 1(3)(2) p

Type	Auteur	Année de publication	Titre
	CATTEAU, E., BEDOUET, F., SEYTRÉ, L., DU HAMEL, F., HENDOUX, F., TOUSSAINT, B., MERCIER, D., MULLIE, B., DESSÈ, A., NOLLET, A. & THÉVENOT, A.	2002	Cartographie évolutive des milieux naturels au 1/25 000e Expérimentation dans le Boulonnais. Lot n°1 : Études d'inventaires botaniques et d'habitats naturels. Phase 3 : Mise en oeuvre de la méthodologie sur l'ensemble du territoire. Tome 2 : annexe typologique. Centre régional de phytosociologie / Conservatoire botanique national de Bailleul, pour le Parc naturel régional des Caps et Marais d'Opale. 2 vol., pp. 1-407. Bailleul.
	CENTRE RÉGIONAL DE PHYTOSOCIOLOGIE CONSERVATOIRE BOTANIQUE NATIONAL DE BAILLEUL	2001	Conseil scientifique du 30.03.2001. Actions conservatoires 2000. 2 volumes, 1 : 1-102 ; 2 : non paginé (Etude interne, Doc. soumis à des restrictions de consultation (autorisation du propriétaire)).
	CHOISNET, G. & BOULLET, V.	1995	Les coteaux calcaires de la cuesta du Boulonnais et du Pays de Licques : typologie et propositions de gestion pour la mise en place de mesures agri-environnementales. Centre régional de phytosociologie / Conservatoire botanique national de Bailleul pour l
	COUVREUR, J.-M. & GODEAU, J.-F.	2000	Atlas des Orthoptères de la Famenne (Criquets, sauterelles et grillons). Publication du Centre de recherche de la nature, des forêts et du bois. 284 p.
	CUCHERAT, X.	2005	Réactualisation des Zones naturelles d'intérêt écologique, floristique et faunistique de la région Nord-Pas de Calais. Liste des espèces déterminantes de Mollusques continentaux. 25 p.
	DE FOUCAULT, B.	1992	Contributions floristiques régionales 1991 (Regional floristic contributions 1991). Bulletin de la Société de Botanique du Nord de la France, 45 : 37-39
	DUHAMEL, F.	1989	Données inédites récoltées dans le cadre de l'inventaire des ZNIEFF 1ère génération. AEREA pour la DRAE Nord-Pas de Calais
	DUHAMEL, F.	1997	Données inédites récoltées dans le cadre de l'inventaire pour les propositions de sites Natura 2000 dans le Nord- Pas de Calais. Centre régional de phytosociologie/ Conservatoire botanique national de Bailleul pour la DIREN Nord- Pas de Calais
	DUHAMEL, F.	2008	Données inédites récoltées dans le cadre de l'assistance scientifique et technique aux opérateurs de DOCOB de sites Natura 2000 dans le Nord-Pas de Calais. Centre régional de phytosociologie/Conservatoire botanique national de Bailleul pour la DIREN Nord-
	DUPONT, P.	2001	Plan national de restauration pour la conservation des Lépidoptères diurnes (Hesperiidae, Papilionidae, Pieridae, Lycaenidae et Nymphalidae). Première phase : 2001-2004). Office pour l'information éco-entomologique. 188 p.
	DURIN, L., GÉHU, J.-M., NOIRFALISE, A., SOUGNEZ, N.	1967	Les Hêtraies atlantiques et leur essaim climacique dans le Nord-Ouest et l'Ouest de la France. Bulletin de la Société de Botanique du Nord de la France, Numéro spécial XXe Anniversaire, pp 59-89.

Type	Auteur	Année de publication	Titre
	FERNANDEZ, E., FRANCOIS, A., VANAPPELGHEM, C.	2004	Inédit
	FOURNIER, A. (coord.).	2000	Les Mammifères de la région Nord – Pas-de-Calais. Distribution et écologie des espèces sauvages et introduites. Le Héron, 33 n°spécial, 188 p.
	HAUBREUX, D., (coord.).	2005	Indice de rareté des Lépidoptères diurnes (Rhopalocères) de la région Nord-pas-de-Calais. Groupe de Travail sur les Rhopalocères et les Hétérocères du Nord-Pas-de-Calais (in prep).
	HENDOUX, F. and co	2001	Plan de conservation de la Parnassie des marais (<i>Parnassia palustris</i> L.) pour la région Nord/Pas-de-Calais. Programme Interreg II "Biodiversité-Transmanche". Restauration, Protection et Gestion conservatoire d'espèces menacées dans la région Transman
	HENDOUX, F., AURIOL, R., BLONDEL, C., BÉCUE, I., DESTINÉ, B., LAMBRECHT, Y., VALENTIN, B.	2001	Plan de conservation de la Parnassie des marais (<i>Parnassia palustris</i> L.) pour la région Nord/Pas-de-Calais: Programme Interreg II "Biodiversité-Transmanche". Restauration, Protection et Gestion conservatoire d'espèces menacées dans la région Transmanche.
	IUCN	2010	IUCN Red List of Threatened Species. Version 2010.3. < www.iucnredlist.org >. Downloaded on 10 September 2010.
	JACOB, J.-P., PERCSY, C., DE WAVRIN, H., GRAITSON, E., KINET, T., DENOËL, M., OAUQUAY, M., PERCSY, N., REMACLE, A.	2007	Amphibiens et reptiles de Wallonie. Aves – Raîenne et Centre de recherche de la nature, des forêts et du bois (MRW-DGRNE), Série « Faune-Flore-Habitats » n °2, Namur. 384 p.
	LAFRANCHIS, T.	2000	Les Papillons de jour de France, Belgique et Luxembourg et leurs chenilles. Biotope, Méze. (Collection Parthénope). 448 p.
	MORA, F., CORNIER, T. et al.	2006	Chapelle de Guémy (Tournehem-sur-la-Hem). Diagnostic floristique et phytocénologique. Propositions de gestion. Centre régional de phytosociologie/ Conservatoire botanique national de Bailleul, pour le Conseil Général du Pas de Calais, 1 vol., pp 1-48 + annexes. Bailleul.
	SEYTRE, L.	2001	Contribution de Laurent SEYTRE (années 1997, 1998 et 1999). Bulletin de la Société de Botanique du Nord de la France, 54(3-4) : 54-58
	SEYTRE, L. & DUHAMEL, F.	1998	Forêt Domaniale de Tournehem - Étude typologique des habitats forestiers et associés. Inventaire, évaluation patrimoniale, cartographie et propositions de gestion conservatoire. Centre régional de phytosociologie / Conservatoire botanique national de Bailleul, pour le Syndicat Mixte d'Aménagement et de Développement de l'Audomarois, Parc Naturel Régional dans l'Audomarois, 1 vol., pp 1-121 + Annexes + 9 tableaux h.t.. Bailleul.
	TOMBAL J.-C., (COORD.)	1996	Les oiseaux de la Région Nord - Pas-de-Calais. Effectifs et distribution des espèces nicheuses. Période 1985-1995. Le Héron, 29 (1)

Type	Auteur	Année de publication	Titre
	TOUSSAINT, B.	2001	Contribution de Benoît TOUSSAINT (années 1995 à 1999). Bull. Soc. Bot. N. Fr., 54(3-4) : 59-78
	TOUSSAINT, B. & Coll.	1995	Bases typologiques et patrimoniales végétales pour la mise en place d'un programme Agriculture-Environnement sur les coteaux calcaires de l'Audomarois (Pas-de-Calais). Centre régional de phytosociologie / Conservatoire botanique national de Bailleul pour
	TOUSSAINT, B. and co	2001	Plan de conservation de la Gentiane amère [Gentianella amarella (L.) Börner] pour la région Nord/Pas-de-Calais. Programme Interreg II "Biodiversité-Transmanche". Restauration, Protection et Gestion conservatoire d'espèces menacées dans la région T
	UICN France, MNHN, LPO, SEOF & ONCFS.	2008	La Liste rouge des espèces menacées en France - Chapitre Oiseaux nicheurs de France métropolitaine. Dossier électronique (http://www.uicn.fr/Liste-rouge-oiseaux-nicheurs.html).
	UICN France, MNHN, SFEPM, ONCFS.	2009	La Liste rouge des espèces menacées en France – Chapitre Mammifères de France métropolitaine. Paris, France.
	VAN SWAAY, C., WARREN, M.	2000	Red Data Book of European Butterflies (Rhopalocera). Nature and environment, No. 99 (Council of Europe Publishing).
Informateur	Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL		
	Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL		
	Coordination Mammalogique du Nord de la France		
	CUCHERAT X.		
	FDAAPPMA 62		
	GON		
	GON - Base de données FNAT		
	GON - Base de données SIRF		
	SDAGE		