



SIGNAL DE MONT ET LANDES SECHES DE MALTAT (Identifiant national : 260014858)

(ZNIEFF Continentale de type 1)

(Identifiant régional : 04004035)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : S.H.N.A. (BELLENFANT S. & REVEILLON A.), - 260014858, SIGNAL DE MONT ET LANDES SECHES DE MALTAT. - INPN, SPN-MNHN Paris, 19P. <https://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/260014858.pdf>

Région en charge de la zone : Bourgogne
Rédacteur(s) : S.H.N.A. (BELLENFANT S. & REVEILLON A.)
Centroïde calculé : 716448°-2185412°

Dates de validation régionale et nationale

Date de premier avis CSRPN : 11/12/2014
Date actuelle d'avis CSRPN : 15/10/2020
Date de première diffusion INPN : 01/01/1900
Date de dernière diffusion INPN : 05/01/2021

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	6
6. HABITATS	6
7. ESPECES	10
8. LIENS ESPECES ET HABITATS	19
9. SOURCES	19

1. DESCRIPTION

Cette ZNIEFF est incluse dans la ZNIEFF de Type 2 :

- Id nat. : [260014856](#) - BAS MORVAN SUD OUEST (Id reg. : 04004000)

1.1 Localisation administrative

- Département : Saône-et-Loire
- Commune : Bourbon-Lancy (INSEE : 71047)
- Commune : Maltat (INSEE : 71273)
- Commune : Cressy-sur-Somme (INSEE : 71152)
- Commune : Mont (INSEE : 71301)
- Commune : Grury (INSEE : 71227)

1.2 Superficie

2691,19 hectares

1.3 Altitude

Minimale (mètre): 230

Maximale (mètre): 448

1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

- Id nat. : [260014856](#) - BAS MORVAN SUD OUEST (Type 2) (Id reg. : 04004000)

1.5 Commentaire général

Ce secteur du Bas-Morvan méridional englobe des milieux bocagers et boisés centrés sur le Signal du Mont, un ancien volcan. La présence variable de bases (roches basaltiques) utilisables par les plantes, le relief culminant à plus de 450 mètres et le réseau hydrographique riche en sources et ruisselets, sont à l'origine d'une mosaïque d'habitats diversifiés. Le massif, situé à 10 km de la Loire, présente une flore à nette tonalité méridionale et atlantique.

Ce site est d'intérêt régional pour ses habitats secs et humides, avec leur faune et leur flore.

Les habitats secs sont bien représentés sur le site avec :

- pelouses calcaréo-siliceuses (sur coulées basaltiques) à Fétuque à longue feuilles (*Festuca longifolia*), enrichies en espèces des pelouses sèches sur calcaires (*Anthericum liliago*, *Hippocrepis comosa*), habitat d'intérêt européen,
- prairies sèches à petits trèfles (*Trifolium striatum*, *Trifolium subterraneum*...), d'intérêt régional,
- pelouses ouvertes sur dalles rocheuses, d'intérêt régional,
- landes à Callune (*Calluna vulgaris*), genêts (*Cytisus scoparius*, *Genista pilosa*) et Genévrier (*Juniperus communis*), habitat d'intérêt européen,
- végétations des fentes rocheuses, d'intérêt européen,
- chênaies-hêtraies sur sols acides et assez profonds en général,
- boisements sur sols pauvres et peu épais à Chêne sessile (*Quercus petraea*), Silène penché (*Silene nutans*) et Canche flexueuse (*Avenella flexuosa*) sur les versants secs,
- chênaies-charmaies sur sols peu acides à neutres, dans les bas de versants des secteurs de roches acides et sur coulées basaltiques.

Des petites zones de falaise accueillent pour la nidification le Grand-duc d'Europe (*Bubo bubo*), rapace nocturne d'intérêt européen, considéré comme nicheur rare en Bourgogne. Les sites potentiels de nidification sont limités : parois rocheuses dégagées, aire inaccessible aux prédateurs carnivores, espace de tranquillité au moment de la reproduction.

Dans ces milieux les espèces déterminantes pour l'inventaire ZNIEFF suivantes ont été observées :

- Lotier grêle (*Lotus angustissimus*), plante rarissime en Bourgogne et en limite est de son aire de répartition,
- Anarrhine à feuilles de pâquerette (*Anarrhinum bellidifolium*), plante très rare en Bourgogne, proche de la limite nord de son aire de répartition, protégée réglementairement,
- Spergule de Morison (*Spergula morisonii*), plante annuelle naine très rare en Bourgogne et protégée réglementairement,
- Ajonc nain (*Ulex minor*), arbrisseau de landes, très rare en Bourgogne, en limite est de son aire de répartition, protégé réglementairement,
- Capillaire du Nord (*Asplenium septentrionale*), fougère des rochers siliceux exceptionnelle en Bourgogne,
- Moenchie commune (*Moenchia erecta*), plante annuelle naine des pelouses sèches, exceptionnelle en Bourgogne,
- Persil des montagnes (*Oreoselinum nigrum* = *Peucedanum oreoselinum*), plante des pelouses sèches protégée réglementairement, très rare en Bourgogne et proche de la limite nord de son aire de répartition,
- Trèfle souterrain (*Trifolium subterraneum*), plante naine très rare en Bourgogne, protégée réglementairement.

Ces milieux très chauds et très secs sont particulièrement fréquentés par le Lézard vert (*Lacerta bilineata*), reptile protégé réglementairement.

La diversité des habitats de zones humides, bien que localisés, est importante avec :

- herbiers aquatiques des rivières, d'intérêt européen,
- aulnaies-frênaies des sources et des bords de rivières, d'intérêt européen,
- sources des eaux pauvres en bases, d'intérêt régional,
- végétations amphibies des bordures de cours d'eau, d'intérêt régional,
- prairies humides à Jonc acutiflore (*Juncus acutiflorus*), d'intérêt régional,
- mégaphorbiaies à Reine des prés (*Filipendula ulmaria*), d'intérêt européen.

D'autres espèces végétales déterminantes pour l'inventaire ZNIEFF sont notées dans ces milieux avec :

- Renoncule lierre (*Ranunculus hederaceus*), protégée réglementairement, rarissime en Bourgogne, en limite est de son aire de répartition,
- Millepertuis androsème (*Hypericum androsaemum*), plante très rare en Bourgogne et proche de la limite nord-est de son aire de répartition,
- Montie des fontaines (*Montia fontana*), plante des sources très rare en Bourgogne, représentée par deux sous-espèces (*Montia fontana* subsp. *chondrosperma* et *Montia fontana* subsp. *amporitana*).

Les zones boisées et le bocage environnant accueillent une grande diversité d'oiseaux déterminants pour l'inventaire ZNIEFF avec :

- Aigle botté (*Hieraaetus pennatus*), rapace d'intérêt européen, nicheur rare en Bourgogne,
- Busard Saint-Martin (*Circus cyaneus*) et Busard cendré (*Circus pygargus*), deux rapaces diurnes nicheurs rares en Bourgogne, menacés par la régression de leur habitat de reproduction et par la destruction directe des nids en milieux cultivés,

- Chevêche d'Athéna (*Athene noctua*), rapace nocturne menacé par la disparition du bocage, qui a besoin de vieux arbres pour nidifier,
- Alouette lulu (*Lullula arborea*), passereau d'intérêt européen,
- Pie-grièche écorcheur (*Lanius collurio*), passereau chasseur d'insectes, d'intérêt européen,
- Huppe fasciée (*Upupa epops*).

Sur certaines parties du site les boisements ont été en grande partie convertis en résineux. La plantation résineuse se substitue à de grands secteurs de prairies sèches au sud du site.

Ce patrimoine dépend :

- d'une gestion forestière à base de peuplements feuillus et de traitements adaptés aux conditions stationnelles (sol, climat, topographie, hydrographie), conservant les cours d'eau et les milieux annexes,
- d'un élevage extensif respectueux des linéaires de haies, des milieux prairiaux et des cours d'eau.

1.6 Compléments descriptifs

1.6.1 Mesures de protection

- Site classé selon la loi de 1930

Commentaire sur les mesures de protection

Le Signal du Mont est classé au titre loi paysage de 1930.

1.6.2 Activités humaines

- Agriculture
- Sylviculture
- Elevage

Commentaire sur les activités humaines

aucun commentaire

1.6.3 Géomorphologie

- Ruisseau, torrent
- Source, résurgence
- Mare, mardelle
- Colline
- Vallon
- Affleurement rocheux

Commentaire sur la géomorphologie

aucun commentaire

1.6.4 Statut de propriété

- Propriété privée (personne physique)

Commentaire sur le statut de propriété

aucun commentaire

2. CRITERES D'INTERET DE LA ZONE

Patrimoniaux	Fonctionnels	Complémentaires
<ul style="list-style-type: none"> - Habitats - Critères d'intérêts patrimoniaux - Ecologique - Faunistique - Reptiles - Oiseaux - Floristique - Ptéridophytes - Phanérogames 	<ul style="list-style-type: none"> - Fonction d'habitat pour les populations animales ou végétales - Fonctions de régulation hydraulique - Ralentissement du ruissellement - Soutien naturel d'étiage - Fonctions de protection du milieu physique - Role naturel de protection contre l'érosion des sols - Zone particulière d'alimentation - Zone particulière liée à la reproduction 	<ul style="list-style-type: none"> - Paysager - Géologique - 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

Commentaire sur les critères de délimitation de la zone

Le périmètre est délimité par :

- les habitats humides et secs (pelouses et landes sèches, bois, rivières, ripisylves) d'espèces végétales remarquables,
- les zones de nidification et autres habitats vitaux d'oiseaux remarquables,

Il inclut la totalité du volcan (ensemble basaltique collinéen du Dévonien et du Carbonifère) original par rapport aux terrains avoisinants (roches plutoniques du pays de Luzy et argiles et sables de la Sologne bourbonnaise).

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
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	Réel

Facteur d'évolution	Effet négatif	Effet significatif	Réalité de l'impact
Pâturage	Intérieur	Indéterminé	Réel
Suppression ou entretien de végétation	Intérieur	Indéterminé	Réel
Abandons de systèmes culturaux et pastoraux, apparition de friches	Intérieur	Indéterminé	Réel
Coupes, abattages, arrachages et déboisements	Intérieur	Indéterminé	Réel
Plantations, semis et travaux connexes	Intérieur	Indéterminé	Réel
Autres aménagements forestiers, accueil du public, création de pistes	Intérieur	Indéterminé	Réel
Fermeture du milieu	Intérieur	Indéterminé	Réel

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

5.2 Habitats

6. HABITATS

6.1 Habitats déterminants

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
<i>E1.92 Pelouses siliceuses ouvertes pérennes</i>	<i>35.22 Pelouses siliceuses ouvertes pérennes</i>		Informateur : MENARD O. (CBNBP)	1	2013 - 2013

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
G1.622 <i>Hêtraies acidophiles subatlantiques</i>	41.122 <i>Hêtraies acidiphiles sub-atlantiques</i>		Informateur : MENARD O. (CBNBP)	1	2013 - 2013
G1.2111 <i>Aulnaies-frênaies à Laïches</i>	44.311 <i>Forêts de Frênes et d'Aulnes à Laïches</i>	91E0 <i>Forêts alluviales à Alnus glutinosa et Fraxinus excelsior (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae)</i>	Informateur : MENARD O. (CBNBP)	1	2013 - 2013
C1.221 <i>Couvertures de lentilles d'eau</i>	22.411 <i>Couvertures de Lemnacées</i>	3150 <i>Lacs eutrophes naturels avec végétation du Magnopotamion ou de l'Hydrocharition</i>	Informateur : MENARD O. (CBNBP)	1	2013 - 2013
E1.28 <i>Pelouses calcaréo-siliceuses d'Europe centrale</i>	34.341 <i>Pelouses sur rochers calcaréo-siliceux</i>	6210 <i>Pelouses sèches semi-naturelles et faciès d'embuissonnement sur calcaires (Festuco-Brometalia) (* sites d'orchidées remarquables)</i>	Informateur : MENARD O. (CBNBP)	1	2013 - 2013

6.2 Habitats autres

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
C3.11 <i>Formations à petits héliophytes des bords des eaux à débit rapide</i>	53.4 <i>Bordures à Calamagrostis des eaux courantes</i>			1	
X10 <i>Bocages</i>	84.4 <i>Bocages</i>			3	
F3.162 <i>Landes subatlantiques à Genévrier</i>	31.882 <i>Landes à Genévriers</i>				
C2.1A <i>Végétations mésotrophes des ruisseaux de sources</i>	24.43 <i>Végétation des rivières mésotrophes</i>				
C3.53 <i>Communautés eurosibériennes annuelles des vases fluviales</i>	24.32 <i>Bancs de sable riverains pourvus de végétation</i>				
F4.22 <i>Landes subatlantiques à Calluna et Genista</i>	31.22 <i>Landes sub-atlantiques à Genêt et Callune</i>				
X07 <i>Cultures intensives parsemées de bandes de végétation naturelle et/ou semi-naturelle</i>	82.2 <i>Cultures avec marges de végétation spontanée</i>				
J2.61 <i>Terrains vagues des constructions rurales abandonnées</i>	86.413 <i>Carrières de pierres</i>				
H3.5 <i>Pavements rocheux quasi nus, y compris pavements calcaires</i>	62.3 <i>Dalles rocheuses</i>			1	

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
G3.F <i>Plantations très artificielles de conifères</i>	83.31 <i>Plantations de conifères</i>		Informateur : MENARD O. (CBNBP)		2013 - 2013
C2.11 <i>Sources d'eau douce</i>	54.11 <i>Sources d'eaux douces pauvres en bases</i>				
E2.1 <i>Pâturages permanents mésotrophes et prairies de post-pâturage</i>	38.11 <i>Pâturages continus</i>		Informateur : MENARD O. (CBNBP)		2013 - 2013
C2.2 <i>Cours d'eau permanents, non soumis aux marées, à écoulement turbulent et rapide</i>	24.1 <i>Lits des rivières</i>				
C1 <i>Eaux dormantes de surface</i>	22.1 <i>Eaux douces</i>				
G5.2 <i>Petits bois anthropiques de feuillus caducifoliés</i>	84.3 <i>Petits bois, bosquets</i>				
J1.2 <i>Bâtiments résidentiels des villages et des périphéries urbaines</i>	86.2 <i>Villages</i>				
E1.91 <i>Pelouses siliceuses d'espèces annuelles naines</i>	35.21 <i>Prairies siliceuses à annuelles naines</i>				
G1.872 <i>Chênaies acidophiles thermophiles des chaînes hercyniennes occidentales</i>	41.572 <i>Chênaies acidiphiles xéro-thermophiles</i>				
G1.82 <i>Hêtraies-chênaies acidophiles atlantiques</i>	41.52 <i>Chênaies acidiphiles atlantiques à Hêtres</i>				
G1.2112 <i>Aulnaies-frênaies fontinales</i>	44.312 <i>Forêts de Frênes et d'Aulnes fontinales</i>				
G1.212 <i>Bois des rivières à débit rapide à Fraxinus et Alnus</i>	44.32 <i>Bois de Frênes et d'Aulnes des rivières à débit rapide</i>				
F3.11 <i>Fourrés médio-européens sur sols riches</i>	31.81 <i>Fourrés médio-européens sur sol fertile</i>				
E3.512 <i>Prairies acidoclines à Molinie bleue</i>	37.312 <i>Prairies à Molinie acidiphiles</i>				
E5.4 <i>Lisières et prairies humides ou mouilleuses à grandes herbacées et à fougères</i>	37.7 <i>Lisières humides à grandes herbes</i>				
G5.8 <i>Coupes forestières récentes</i>	31.87 <i>Clairières forestières</i>				
F3.13 <i>Fourrés atlantiques sur sols pauvres</i>	31.83 <i>Fruticées atlantiques des sols pauvres</i>				

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
G1.A14 <i>Chênaies-charmaies subatlantiques à Stellaria</i>	41.24 <i>Chênaies-charmaies à Stellaire sub-atlantiques</i>				
G1.A13 <i>Frênaies-chênaies subatlantiques à Primula elatior</i>	41.23 <i>Frênaies-chênaies sub-atlantiques à primevère</i>				
H3.1 <i>Falaises continentales siliceuses acides</i>	62.2 <i>Végétation des falaises continentales siliceuses</i>				

6.3 Habitats périphériques

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
E2 <i>Prairies mésiques</i>	38 <i>Prairies mésophiles</i>				
G1 <i>Forêts de feuillus caducifoliés</i>	41 <i>Forêts caducifoliées</i>				
I1 <i>Cultures et jardins maraîchers</i>	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	310	<i>Rana dalmatina</i> Fitzinger in Bonaparte, 1838	<i>Grenouille agile (La)</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : DESBROSSE A. / Bourgogne Base Fauna				2006 - 2006
Coléoptères	10502	<i>Lucanus cervus</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Cerf-volant (mâle), Biche (femelle), Lucane, Lucane cerf-volant</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : LAINE L. / Bourgogne Base Fauna				2015 - 2015
Lépidoptères	54126	<i>Plebejus idas</i> (Linnaeus, 1760)	<i>Azuré du Genêt (L'), Argus sagitté (L'), Bleu-violet (Le), Idas (L')</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : ESSAYAN R. / Bourgogne Base Fauna				2009 - 2009
Mammifères	60731	<i>Mustela putorius</i> Linnaeus, 1758	<i>Putois d'Europe, Putois, Furet</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : MAY J. / Bourgogne Base Fauna				2000 - 2000
Oiseaux	3511	<i>Athene noctua</i> (Scopoli, 1769)	<i>Chouette chevêche, Chevêche d'Athéna</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : AOMSL				1993 - 1993
	2881	<i>Circus cyaneus</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Busard Saint-Martin</i>	Passage, migration	Informateur : GASSER L. / Bourgogne Base Fauna				2009 - 2011
				Reproduction certaine ou probable	Informateur : AOMSL				1998 - 2001
	2887	<i>Circus pygargus</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Busard cendré</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : AOMSL				2002 - 2004
	2651	<i>Hieraaetus pennatus</i> (Gmelin, 1788)	<i>Aigle botté</i>	Reproduction indéterminée					
	3807	<i>Lanius collurio</i> Linnaeus, 1758	<i>Pie-grièche écorcheur</i>	Passage, migration	Informateur : VOISIN V. / Bourgogne Base Fauna				

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
				Reproduction certaine ou probable	Informateur : BELLENFANT (S.H.N.A.)	Faible			1998 - 2006
	4460	<i>Lanius senator</i> <i>Linnaeus, 1758</i>	<i>Pie-grièche à tête rousse</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : GASSER L. / Bourgogne Base Fauna				2012 - 2012
	3670	<i>Lullula arborea</i> <i>(Linnaeus, 1758)</i>	<i>Alouette lulu</i>	Passage, migration	Informateur : GASSER L. / Bourgogne Base Fauna				2009 - 2011
				Reproduction certaine ou probable	Informateur : AOMSL				1993 - 2001
	4049	<i>Saxicola rubetra</i> <i>(Linnaeus, 1758)</i>	<i>Traquet tarier, Tarier des prés</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : AOMSL				1998 - 1998
	3590	<i>Upupa epops</i> <i>Linnaeus, 1758</i>	<i>Huppe fasciée</i>	Passage, migration	Informateur : GASSER L. / Bourgogne Base Fauna				2012 - 2012
				Reproduction certaine ou probable	Informateur : AOMSL				1993 - 2002
	3187	<i>Vanellus vanellus</i> <i>(Linnaeus, 1758)</i>	<i>Vanneau huppé</i>	Passage, migration	Informateur : GASSER L. / Bourgogne Base Fauna				2011 - 2011
				Reproduction certaine ou probable	Informateur : GENTILIN C. / Bourgogne Base Fauna				1993 - 1993
Phanérogames	82356	<i>Anarrhinum bellidifolium</i> (L.) <i>Willd., 1800</i>	<i>Anarrhine à feuilles de pâquerette, Anarrhinante, Muflier à feuilles de Pâquerette</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Base de données Flora				2002 - 2006
	98349	<i>Festuca longifolia</i> <i>Thuill., 1799</i>	<i>Fétuque à feuilles longues, Fétuque à longues feuilles</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNBP / Conservatoire botanique national du Bassin parisien				2002 - 2006
	103245	<i>Hypericum androsaemum</i> <i>L., 1753</i>	<i>Millepertuis Androsème</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BELLENFANT S. (CBNBP)				2005 - 2005

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
	106634	<i>Lotus angustissimus</i> L., 1753	<i>Lotier grêle, Lotier à gousses très étroites</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BELLENFANT S. (SHNA)				2005 - 2006
	108703	<i>Moenchia erecta</i> (L.) G.Gaertn., B.Mey. & Scherb., 1799	<i>Moenchie commune, Céraiste dressée</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNBP / Conservatoire botanique national du Bassin parisien				2004 - 2004
	137877	<i>Montia fontana</i> subsp. <i>amporitana</i> Sennen, 1911	<i>Montie d'Ampurias</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNBP / Conservatoire botanique national du Bassin parisien				2006 - 2006
	137878	<i>Montia fontana</i> subsp. <i>chondrosperma</i> (Fenzl) Walters, 1953	<i>Montie à graines cartilagineuses</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNBP / Conservatoire botanique national du Bassin parisien				2004 - 2004
	111250	<i>Oreoselinum nigrum</i> Delarbre, 1800	<i>Persil des montagnes, Persil de cerf</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNBP / Conservatoire botanique national du Bassin parisien				2002 - 2012
	117056	<i>Ranunculus hederaceus</i> L., 1753	<i>Renoncule à feuilles de lierre, Renoncule lierre</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BELLENFANT S. / SHNA / Conservatoire botanique national du Bassin parisien				2006 - 2006
	121603	<i>Scilla autumnalis</i> L., 1753	<i>Scille d'automne</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNBP / Conservatoire botanique national du Bassin parisien				2004 - 2004
	124517	<i>Spergula morisonii</i> Boreau, 1847	<i>Spargoute printanière, Spergule de Morison, Espargoutte de printemps</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNBP / Conservatoire botanique national du Bassin parisien				2006 - 2012
	127498	<i>Trifolium subterraneum</i> L., 1753	<i>Trèfle semeur, Trèfle souterrain, Trèfle enterreur</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BELLENFANT S. (SHNA)				2006 - 2006
	128123	<i>Ulex minor</i> Roth, 1797	<i>Ajonc nain, Petit ajonc, Petit Landin</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BELLENFANT S. (CBNBP)				2002 - 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
Poissons	67772	<i>Salmo trutta</i> Linnaeus, 1758	<i>Truite de mer,</i> <i>Truite commune,</i> <i>Truite d'Europe</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Office National de l'Eau et des Milieux Aquatiques - Service Départemental de Saône-et-Loire / Bourgogne Base Fauna				2016 - 2016
Ptérédophytes	84526	<i>Asplenium septentrionale</i> (L.) Hoffm., 1795	<i>Doradille du Nord,</i> <i>Doradille septentrionale</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNBP / Conservatoire botanique national du Bassin parisien				2002 - 2002
Reptiles	77955	<i>Coronella austriaca</i> Laurenti, 1768	<i>Coronelle lisse (La)</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : SHNA / Société d'histoire naturelle d'Autun				2000 - 2000
	77949	<i>Hierophis viridiflavus</i> (Lacépède, 1789)	<i>Couleuvre verte et jaune (La)</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : GASSER L. / Bourgogne Base Fauna				1998 - 1999
	77619	<i>Lacerta bilineata</i> Daudin, 1802		Reproduction indéterminée	Informateur : BOURGOGNE BASE FAUNA (S.H.N.A.)				2006 - 2006
	77686	<i>Lacerta viridis</i> auct. non (Laurenti, 1768)		Reproduction indéterminée	Informateur : BELLENFANT (S.H.N.A.)	Faible			2006 - 2006
	444446	<i>Zamenis longissimus</i> (Laurenti, 1768)	<i>Couleuvre d'Esculape (La)</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : LAINE L. / Bourgogne Base Fauna				2011 - 2011

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	92	<i>Salamandra salamandra</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Salamandre tachetée (La)</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BELLENFANT S. (SHNA)				2006 - 2006
Mammifères	60313	<i>Rhinolophus hipposideros</i> (Bechstein, 1800)	<i>Petit rhinolophe</i>	Passage, migration	Informateur : SHNA / Société d'histoire naturelle d'Autun				2017 - 2017
Oiseaux	3726	<i>Anthus pratensis</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Pipit farlouse</i>	Passage, migration	Informateur : Association Ornithologique et Mammalogique de Saône-et-Loire / Bourgogne Base Fauna				2009 - 2009

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	3493	<i>Bubo bubo</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Grand-duc d'Europe</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : AOMSL				1998 - 2000
	2517	<i>Ciconia ciconia</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Cigogne blanche</i>	Passage, migration	Informateur : GENTILIN C. / Bourgogne Base Fauna				2018 - 2018
				Reproduction indéterminée	Informateur : GASSER L. / Bourgogne Base Fauna				2008 - 2008
	2514	<i>Ciconia nigra</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Cigogne noire</i>	Passage, migration	Informateur : GASSER L. / Bourgogne Base Fauna				2010 - 2011
				Reproduction indéterminée	Informateur : LAINE L. / Bourgogne Base Fauna				2008 - 2011
	2878	<i>Circus aeruginosus</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Busard des roseaux</i>	Passage, migration	Informateur : GASSER L. / Bourgogne Base Fauna				2011 - 2011
	3422	<i>Columba oenas</i> Linnaeus, 1758	<i>Pigeon colombin</i>	Passage, migration	Informateur : Association Ornithologique et Mammalogique de Saône-et-Loire / Bourgogne Base Fauna				2009 - 2009
				Reproduction indéterminée	Informateur : GRAND B. / Bourgogne Base Fauna				2004 - 2004
	3619	<i>Dendrocopos medius</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Pic mar</i>	Passage, migration	Informateur : VOISIN V. / Bourgogne Base Fauna				2011 - 2011
				Reproduction indéterminée	Informateur : GASSER L. / Bourgogne Base Fauna				2012 - 2012
	3630	<i>Dendrocopos minor</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Pic épeichette</i>	Passage, migration	Informateur : GASSER L. / Bourgogne Base Fauna				2010 - 2011
				Reproduction indéterminée	Informateur : GASSER L. / Bourgogne Base Fauna				2001 - 2012
	2679	<i>Falco subbuteo</i> Linnaeus, 1758	<i>Faucon hobereau</i>	Passage, migration	Informateur : GASSER L. / Bourgogne Base Fauna				1993 - 2012
				Reproduction indéterminée	Informateur : GASSER L. / Bourgogne Base Fauna				2001 - 2011
	4330	<i>Ficedula hypoleuca</i> (Pallas, 1764)	<i>Gobemouche noir</i>	Passage, migration	Informateur : GASSER L. / Bourgogne Base Fauna				2011 - 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
	3076	<i>Grus grus</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Grue cendrée</i>	Passage, migration	Informateur : GASSER L. / Bourgogne Base Fauna				2010 - 2011
	3582	<i>Merops apiaster</i> Linnaeus, 1758	<i>Guêpier d'Europe</i>	Passage, migration	Informateur : SHNA / Société d'histoire naturelle d'Autun				2009 - 2017
	2844	<i>Milvus milvus</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Milan royal</i>	Passage, migration	Informateur : GASSER L. / Bourgogne Base Fauna				2009 - 2011
				Reproduction indéterminée	Informateur : GASSER L. / Bourgogne Base Fauna				2008 - 2008
	2832	<i>Pernis apivorus</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Bondrée apivore</i>	Passage, migration	Informateur : VOISIN V. / Bourgogne Base Fauna				2011 - 2011
	4272	<i>Phylloscopus sibilatrix</i> (Bechstein, 1793)	<i>Pouillot siffleur</i>	Passage, migration	Informateur : GENTILIN C. / Bourgogne Base Fauna				1993 - 1993
	3688	<i>Riparia riparia</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Hirondelle de rivage</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : GASSER L. / Bourgogne Base Fauna				2008 - 2008
Phanérogames	81520	<i>Allium sphaerocephalon</i> L., 1753	<i>Ail à tête ronde</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BELLENFANT S. (SHNA)				2007 - 2007
	82903	<i>Anthericum liliago</i> L., 1753	<i>Phalangère à fleurs de lys, Phalangère petit-lis, Bâton de Saint Joseph, Anthéricum à fleurs de Lis</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BELLENFANT S. (SHNA)				2007 - 2007
	98707	<i>Filago vulgaris</i> Lam., 1779	<i>Cotonnière d'Allemagne, Immortelle d'Allemagne, Cotonnière commune</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNBP / Conservatoire botanique national du Bassin parisien				2005 - 2005
	102842	<i>Hippocrepis comosa</i> L., 1753	<i>Hippocrepis à toupet, Fer-à-cheval</i>	Reproduction certaine ou probable					

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
	117165	<i>Ranunculus penicillatus</i> (Dumort.) Bab., 1874	<i>Renoncule en pinceau</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BELLENFANT S. (SHNA)				2006 - 2006
	125976	<i>Teucrium botrys</i> L., 1753	<i>Germandrée botryde</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BELLENFANT S. (SHNA)				2007 - 2007
Ptéridophytes	95547	<i>Dryopteris affinis</i> (Lowe) Fraser-Jenk., 1979	<i>Dryoptéris écailleux, Fausse Fougère mâle</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BELLENFANT S. (SHNA)				2005 - 2006

7.3 Espèces à statut réglementé

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de détermination	Réglementation
Amphibiens	92	<i>Salamandra salamandra</i> (Linnaeus, 1758)	Autre	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	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)
Insectes	10502	<i>Lucanus cervus</i> (Linnaeus, 1758)	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)
Mammifères	60313	<i>Rhinolophus hipposideros</i> (Bechstein, 1800)	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)
	60731	<i>Mustela putorius</i> Linnaeus, 1758	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien) Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée (lien)
Oiseaux	2514	<i>Ciconia nigra</i> (Linnaeus, 1758)	Autre	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)
	2517	<i>Ciconia ciconia</i> (Linnaeus, 1758)	Autre	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)
	2651	<i>Hieraaetus pennatus</i> (Gmelin, 1788)	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)
	2679	<i>Falco subbuteo</i> Linnaeus, 1758	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	2832	<i>Pernis apivorus</i> (Linnaeus, 1758)	Autre	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)
	2844	<i>Milvus milvus</i> (Linnaeus, 1758)	Autre	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)
	2878	<i>Circus aeruginosus</i> (Linnaeus, 1758)	Autre	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) Prévention de l'introduction et de la propagation des espèces animales exotiques envahissantes sur le territoire de la Guadeloupe (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)	
2887	<i>Circus pygargus</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)	
3076	<i>Grus grus</i> (Linnaeus, 1758)	Autre	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) (lien)	

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de détermination	Réglementation
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	3187	<i>Vanellus vanellus</i> (Linnaeus, 1758)	Déterminante	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)
	3422	<i>Columba oenas</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)
	3493	<i>Bubo bubo</i> (Linnaeus, 1758)	Autre	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)
	3511	<i>Athene noctua</i> (Scopoli, 1769)	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	3582	<i>Merops apiaster</i> Linnaeus, 1758	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	3590	<i>Upupa epops</i> Linnaeus, 1758	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	3619	<i>Dendrocopos medius</i> (Linnaeus, 1758)	Autre	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)
	3630	<i>Dendrocopos minor</i> (Linnaeus, 1758)	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	3670	<i>Lullula arborea</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)
	3688	<i>Riparia riparia</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) Prévention de l'introduction et de la propagation des espèces animales exotiques envahissantes sur le territoire de la Martinique (lien)
	3726	<i>Anthus pratensis</i> (Linnaeus, 1758)	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	3807	<i>Lanius collurio</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)
	4272	<i>Phylloscopus sibilatrix</i> (Bechstein, 1793)	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	4330	<i>Ficedula hypoleuca</i> (Pallas, 1764)	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	4460	<i>Lanius senator</i> Linnaeus, 1758	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de détermination	Réglementation
Poissons	67772	<i>Salmo trutta 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)
Reptiles	77619	<i>Lacerta bilineata Daudin, 1802</i>	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)
	77949	<i>Hierophis viridiflavus (Lacepède, 1789)</i>	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)
77955	<i>Coronella austriaca Laurenti, 1768</i>	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)	
444446	<i>Zamenis longissimus (Laurenti, 1768)</i>	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)

8. LIENS ESPECES ET HABITATS

Espèce	Habitat	Statut(s) biologique(s)	Sources
3807 <i>Lanius collurio Linnaeus, 1758</i>	X10 Bocages	Reproduction certaine ou probable	Informateur BELLENFANT (S.H.N.A.)
82356 <i>Anarrhinum bellidifolium (L.) Willd., 1800</i>	H3.5 Pavements rocheux quasi nus, y compris pavements calcaires	Reproduction certaine ou probable	Informateur BELLENFANT (S.H.N.A.)
124517 <i>Spergula morisonii Boreau, 1847</i>	H3.5 Pavements rocheux quasi nus, y compris pavements calcaires	Reproduction certaine ou probable	Informateur BELLENFANT (S.H.N.A.)

9. SOURCES

Type	Auteur	Année de publication	Titre
Informateur	AOMSL		
	Association Ornithologique et Mammalogique de Saône-et-Loire / Bourgogne Base Fauna		
	Base de données Flora		
	BELLENFANT S. / SHNA / Conservatoire botanique national du Bassin parisien		
	BELLENFANT S. (CBNBP)		
	BELLENFANT S. (CONSERVATOIRE BOTANIQUE NATIONAL DU BASSIN PARISIEN)		

Type	Auteur	Année de publication	Titre
	BELLENFANT S. (SHNA)		
	BELLENFANT (S.H.N.A.)		
	BOURGOGNE BASE FAUNA (S.H.N.A.)		
	CBNBP / Conservatoire botanique national du Bassin parisien		
	CONSERVATOIRE BOTANIQUE NATIONAL DU BASSIN PARISIEN		
	DESBROSSE A. / Bourgogne Base Fauna		
	ESSAYAN R. / Bourgogne Base Fauna		
	GASSER L.		
	GASSER L. / Bourgogne Base Fauna		
	GENTILIN C. / Bourgogne Base Fauna		
	GRAND B. / Bourgogne Base Fauna		
	LAINE L. / Bourgogne Base Fauna		
	MAY J.		
	MAY J. / Bourgogne Base Fauna		
	MENARD O. (CBNBP)		
	Office National de l'Eau et des Milieux Aquatiques - Service Départemental de Saône-et-Loire / Bourgogne Base Fauna		
	SHNA / Société d'histoire naturelle d'Autun		
	SOCIETE D'HISTOIRE NATURELLE D'AUTUN		
	VOISIN V. / Bourgogne Base Fauna		