







# CONFLUENCE YONNE-ANGUISON, MARAIS DE CHAUMOT ET BOIS DE LA GARENNE À CORBIGNY

(Identifiant national: 260020048)

(ZNIEFF Continentale de type 1)

(Identifiant régional : 13001009)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : S.H.N.A. (BELLENFANT S., BALAY G.), .- 260020048, CONFLUENCE YONNE-ANGUISON, MARAIS DE CHAUMOT ET BOIS DE LA GARENNE À CORBIGNY. - INPN, SPN-MNHN Paris, 21 P. https://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/260020048.pdf

Région en charge de la zone : Bourgogne

Rédacteur(s): S.H.N.A. (BELLENFANT S., BALAY G.)

Centroïde calculé: 699643°-2251716°

### Dates de validation régionale et nationale

Date de premier avis CSRPN : 11/12/2014 Date actuelle d'avis CSRPN : 04/10/2022

Date de première diffusion INPN:

Date de dernière diffusion INPN: 09/11/2022

1. DESCRIPTION	2
2. CRITERES D'INTERET DE LA ZONE	4
3. CRITERES DE DELIMITATION DE LA ZONE	5
4. FACTEUR INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE	5
5. BILAN DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS	6
6. HABITATS	6
7. ESPECES	9
8. LIENS ESPECES ET HABITATS	21
9. SOURCES	21



### 1. DESCRIPTION

### Cette ZNIEFF est inclue dans la ZNIEFF de Type 2 :

- Id nat.: 260030454 - BOCAGE DU BAZOIS, VALLE DE L'YONNE (Id reg.: 13001000)

#### 1.1 Localisation administrative

- Département : Nièvre

- Commune: Corbigny (INSEE: 58083)

- Commune: Marigny-sur-Yonne (INSEE: 58159)

Commune : Pazy (INSEE : 58208)Commune : Chaumot (INSEE : 58069)

- Commune: Chitry-les-Mines (INSEE: 58075)

#### 1.2 Superficie

908,12 hectares

#### 1.3 Altitude

Minimale (mètre): 184 Maximale (mètre): 268

### 1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

- Id nat.: 260030454 - BOCAGE DU BAZOIS, VALLE DE L'YONNE (Type 2) (Id reg.: 13001000)

#### 1.5 Commentaire général

Au cœur du Bazois, la zone se trouve au contact entre le socle granitique et le niveau d'âges triasiques et liasiques (grès du Trias et argiles et marnes de Lias) dans un contexte de boisements et de prairies bocagères. La variété du substrat et la disponibilité en eau (sources, cours d'eau, argiles imperméables gorgées d'eau une partie de l'année) organise de nombreux milieux.

Le site est composé de :

- la vallée de l'Anguison, étroite et bordée de coteaux abrupts couverts de boisements, fruticées, pelouses sèches, rochers et prairies
- la vallée de l'Yonne, plus large, avec de vastes prairies bocagères associées à des ripisylves,
- des collines couvertes de petits massifs boisés.

Ce site est d'intérêt régional pour les différents habitats qui s'y expriment avec les espèces de faune et de flore qui y sont inféodées.

Le site présente l'une des plus importantes colonies de mise bas de Grand Murin (Myotis myotis) de la région avec plus de 1000 individus. Cette chauve-souris d'intérêt européen utilise les prairies bordées de haies, les lisières de forêt feuillues ainsi que les cours d'eau et leurs ripisylves pour ses déplacements et son alimentation. L'espèce hiverne également sur le site, en effectifs plus modestes.

Des milieux plutôt rares dans le contexte du Bazois ont été notés avec :

- de la végétation des fentes de rochers siliceux de l'alliance végétale de l'Asplenion septentrionalis, d'intérêt européen,
- des pelouses acidiphiles à Genista sagittalis, d'intérêt européen,



- des pelouses calcicoles thermophiles de l'alliance végétale du Mesobromion erecti sur roches siliceuses et alimentées par des colluvions argilo-calcaires, d'intérêt européen,
- des habitats de marais neutro-alcalins à linaigrettes (Eriophorum sp.) et laîches (Carex sp.), d'intérêt européen,
- des prairies maigres humides à Jonc acutiflore (Juncus acutiflorus) et Cirse d'Angleterre (Cirsium dissectum), en liaison avec des marais, d'intérêt européen,
- des prés maigres de fauche de l'alliance végétale de l'Arrhenatherion elatioris, d'intérêt européen,
- de l'aulnaie marécageuse sur sols riches de l'Alnion glutinosae,
- des aulnaies-frênaies des bordures de cours d'eau de l'Alnion incanae, d'intérêt européen,
- des herbiers aquatiques des cours d'eau, d'intérêt européen.

Ces milieux abritent des espèces végétales déterminantes pour l'inventaire ZNIEFF avec :

- la Laîche distante (Carex distans), plante des prairies humides, très rare en Bourgogne,
- la Laîche écailleuse (Carex lepidocarpa), plante des marais, rare en Bourgogne,
- la Linaigrette à feuilles étroites (Eriophorum angustifolium), plante des bas-marais tourbeux, rare en Bourgogne,
- la Linaigrette à feuilles larges (Eriophorum latifolium), plante des bas-marais tourbeux, rarissime en Bourgogne,
- le Trèfle souterrain (Trifolium subterraneum), plante naine des milieux siliceux rare en Bourgogne protégée réglementairement,
- l'Impatiente ne-me-touchez-pas (Impatiens noli-tangere), plante des boisements humides, rare en Bourgogne et protégée réglementairement.

Les suintements, les petits cours d'eau et les prés humides voisins accueillent l'Agrion orné (Coenagrion ornatum) et l'Agrion de mercure (Coenagrion mercuriale), deux libellules d'intérêt européen.

Les milieux forestiers sont plus homogènes avec :

- de la chênaie-charmaie sur sols riches en bases (versants),
- de la chênaie-charmaie sur sols légèrement acides (plateaux).

En situation de petit ravin, deux fougères forestières rares en Bourgogne et déterminantes pour l'inventaire ZNIEFF ont été répertoriées :

- le Polystic à soies (Polystichum setiferum),
- le Polystic à aiguillons (Polystichum aculeatum).

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 milieux annexes (clairières, lisières, cours d'eau),
- du maintien d'un élevage extensif respectueux des milieux prairiaux, des cours d'eau, des mares et des ripisylves. Il convient de ne pas retourner les prairies et de préserver leur fonctionnement hydrologique naturel.

### 1.6 Compléments descriptifs

#### 1.6.1 Mesures de protection

- Site inscrit selon la loi de 1930
- Site inscrit au titre de la Directive Habitats (ZSC, SIC, PSIC)



#### Commentaire sur les mesures de protection

Le site est désigné au réseau des sites Natura 2000 au titre de la directive habitat : SIC N° FR 2601012 - Gîtes et habitats de Chiroptères en Bourgogne.

Le site est inscrit au titre de la loi paysage : Canal du Nivernais, hameau de La Chaise (n°15)

#### 1.6.2 Activités humaines

- Agriculture
- Sylviculture
- Elevage
- Navigation
- Habitat dispersé
- Circulation routière ou autoroutière

#### Commentaire sur les activités humaines

aucun commentaire

#### 1.6.3 Géomorphologie

- Ruisseau, torrent
- Rivière, fleuve
- Confluence
- Vallée
- Colline
- Vallon

#### Commentaire sur la géomorphologie

aucun commentaire

#### 1.6.4 Statut de propriété

- Indéterminé

#### Commentaire sur le statut de propriété

aucun commentaire

### 2. CRITERES D'INTERET DE LA ZONE

Patrimoniaux	Fonctionnels	Complémentaires
- Critères d'intérêts patrimoniaux - Ecologique - Faunistique - Amphibiens - Mammifères - Odonates - Lépidoptères - Insectes - Floristique - Ptéridophytes - Phanérogames	<ul> <li>- Auto-épuration des eaux</li> <li>- Fonction d'habitat pour les populations animales ou végétales</li> <li>- Fonctions de régulation hydraulique</li> <li>- Expansion naturelle des crues</li> <li>- Soutien naturel d'étiage</li> <li>- Fonctions de protection du milieu physique</li> <li>- Role naturel de protection contre l'érosion des sols</li> <li>- Zone particulière liée à la reproduction</li> </ul>	- Paysager



#### Commentaire sur les intèrêts

#### 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
- Occupation du sol (CORINE-Landcover)

#### Commentaire sur les critères de délimitation de la zone

#### Périmètre délimité par :

- les habitats de chasse autour de la colonie de mise-bas de chauves-souris, comprenant ripisylves, bordures boisées, friches et prairies bocagères.
- les vallées de l'Yonne et de l'Anguison, riches en habitats propices à l'accueil d'une flore remarquable et d'odonates déterminants pour l'inventaire ZNIEFF.

### 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	Réel
Route	Intérieur	Indéterminé	Réel
Infrastructures et équipements agricoles	Intérieur	Indéterminé	Réel
Rejets de substances polluantes dans les eaux	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Entretien des rivières, canaux, fossés,plans d'eau	Intérieur	Indéterminé	Réel
Modification du fonctionnement hydraulique	Intérieur	Indéterminé	Réel
Mises en culture, travaux du sol	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Pâturage	Intérieur	Indéterminé	Réel
Fauchage, fenaison	Intérieur	Indéterminé	Réel
Abandons de systèmes culturaux et pastoraux, apparition de friches	Intérieur	Indéterminé	Réel
Coupes, abattages, arrachages et déboisements	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Taille, élagage	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
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
- Algues - Autre Faunes - Bryophytes - Lichens - Poissons - Crustacés - Arachnides - Myriapodes - Orthoptères - Coléoptères - Diptères - Hyménoptères - Autres ordres d'Hexapodes - Hémiptères - Ascomycètes - Basidiomycètes - Autres Fonges	- Amphibiens - Mammifères - Reptiles - Mollusques - Odonates - Lépidoptères	- Phanérogames - Ptéridophytes	- Oiseaux

### 5.2 Habitats

# 6. HABITATS

### 6.1 Habitats déterminants

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
D4.1 Bas-marais riches en bases, y compris les bas- marais eutrophes à hautes herbes, suintements et ruissellements calcaires	54.2 Bas-marais alcalins (tourbières basses alcalines)				
E2.2 Prairies de fauche de basse et moyenne altitudes	38.2 Prairies de fauche de basse altitude				
E5.412 Mégaphorbiaies occidentales némorales rivulaires dominées par Filipendula	37.1 Communautés à Reine des prés et communautés associées				
E1.92 Pelouses siliceuses ouvertes pérennes	35.22 Pelouses siliceuses ouvertes pérennes				
G1.212 Bois des rivières à débit rapide à Fraxinus et Alnus	44.32 Bois de Frênes et d'Aulnes des rivières à débit rapide				
E1.26 Pelouses semi-sèches calcaires subatlantiques	34.32 Pelouses calcaires sub- atlantiques semi-arides				



EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
H3.1 Falaises continentales siliceuses acides	62.2 Végétation des falaises continentales siliceuses				
C3.11 Formations à petits hélophytes des bords des eaux à débit rapide	53.4 Bordures à Calamagrostis des eaux courantes				
E5.2 Ourlets forestiers thermophiles	34.4 Lisières (ou ourlets) forestières thermophiles				
E3.51 Prairies à Molinia caerulea et communautés apparentées	37.31 Prairies à Molinie et communautés associées				
C2.1 Sources, ruisseaux de sources et geysers	54.1 Sources				
E5.4 Lisières et prairies humides ou mouilleuses à grandes herbacées et à fougères	37.7 Lisières humides à grandes herbes				
G1.411 Aulnaies marécageuses méso-eutrophes	44.911 Bois d'Aulnes marécageux méso-eutrophes				
G1.211 Bois des ruisseaux et sources à Fraxinus et Alnus	44.31 Forêts de Frênes et d'Aulnes des ruisselets et des sources (rivulaires)				
E1.72 Pelouses à Agrostis et Festuca	35.12 Pelouses à Agrostis-Festuca				

## 6.2 Habitats autres

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
H3.5 Pavements rocheux quasi nus, y compris pavements calcaires	62.3 Dalles rocheuses				
J5.41 Canaux d'eau non salée complètement artificiels	89.21 Canaux navigables				
E2.1 Pâturages permanents mésotrophes et prairies de post-pâturage	38.1 Pâtures mésophiles				
C3.2 Roselières et formations de bordure à grands hélophytes autres que les roseaux	53.1 Roselières				
X10 Bocages	84.4 Bocages				
G1.A14 Chênaies-charmaies subatlantiques à Stellaria	41.24 Chênaies-charmaies à Stellaire sub-atlantiques				



EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
D5.2 Formations à grandes Cypéracées normalement sans eau libre	53.2 Communautés à grandes Laîches				
J1 Bâtiments des villes et des villages	86 Villes, villages et sites industriels				
F3.112 Fourrés à Prunellier et Troène	31.812 Fruticées à Prunelliers et Troènes				
G5.8 Coupes forestières récentes	31.87 Clairières forestières				
E3.44 Gazons inondés et communautés apparentées	37.24 Prairies à Agropyre et Rumex				
F9.21 Saussaies marécageuses à Saule cendré	44.921 Saussaies marécageuses à Saule cendré				
C2.4 Fleuves et rivières tidaux en amont de l'estuaire	24.4 Végétation immergée des rivières				

# 6.3 Habitats périphériques

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
G1 Forêts de feuillus caducifoliés	41 Forêts caducifoliées				

### 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	281	Hyla arborea (Linnaeus, 1758)	Rainette verte (La)	Reproduction indéterminée	Informateur : SHNA / Société d'histoire naturelle d#Autun				2001 - 2001	
Lépidoptères	219810	Melitaea parthenoides Keferstein, 1851	Mélitée de la Lancéole (La), Mélitée des Scabieuses (La), Damier Parthénie (Le)	Reproduction indéterminée	Informateur : ESSAYAN R. / Bourgogne Base Fauna				2002 - 2011	
	631133	Phengaris arion (Linnaeus, 1758)	Azuré du Serpolet (L'), Azuré d'Arion (L'), Argus à bandes brunes (L'), Arion (L'), Argus Arion (L')	Reproduction indéterminée	Informateur : ESSAYAN R. / Bourgogne Base Fauna				2011 - 2011	
	61258	Arvicola sapidus Miller, 1908	Campagnol amphibie, Rat d'eau	Reproduction indéterminée	Informateur : Société d'histoire naturelle d#Autun / Bourgogne Base Fauna				2001 - 2003	
	60345	Barbastella barbastellus (Schreber, 1774)	Barbastelle d'Europe, Barbastelle	Reproduction indéterminée	Informateur : TRANCHARD J. (Biotope) / Bourgogne Base Fauna				2012 - 2012	
Mammifères	60630	Lutra lutra (Linnaeus, 1758)	Loutre d'Europe, Loutre commune, Loutre	Reproduction indéterminée	Informateur : Société d'histoire naturelle d#Autun / Bourgogne Base Fauna				2021 - 2021	
			Minionterus		Hivernage, séjour hors de période de reproduction	Informateur : SHNA / Société d'histoire naturelle d#Autun				2019 - 2019
	79305		Minioptère de Schreibers		Informateur : SHNA / Société d'histoire naturelle d#Autun				2015 - 2015	
		ŕ		Reproduction indéterminée	Informateur : GARINEAUD C. (PNR du Morvan) / Bourgogne Base Fauna				2019 - 2019	



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			
	60731	Mustela putorius Linnaeus, 1758	Putois d'Europe, Putois, Furet	Reproduction indéterminée	Informateur : SHNA / Société d'histoire naturelle d#Autun				2001 - 2004			
				Hivernage, séjour hors de période de reproduction	Informateur : SHNA / Société d'histoire naturelle d#Autun				2000 - 2019			
	60418	Myotis myotis (Borkhausen, 1797)	Grand Murin	Passage, migration	Informateur : GARINEAUD C. (PNR du Morvan) / Bourgogne Base Fauna				1998 - 2020			
				Reproduction certaine ou probable	Informateur : GROUPE CHIROPTERES BOURGOGNE	Fort			1997 - 2007			
	60408	Myotis nattereri (Kuhl, 1817)	Murin de Natterer, Vespertilion de Natterer	Reproduction indéterminée	Informateur : TRANCHARD J. (Biotope) / Bourgogne Base Fauna				2004 - 2012			
	60295	Rhinolophus ferrumequinum (Schreber, 1774)	Grand rhinolophe	Passage, migration	Informateur : GARINEAUD C. (PNR du Morvan) / Bourgogne Base Fauna				2018 - 2020			
		Rhinolophus		Hivernage, séjour hors de période de reproduction	Informateur : Société d'histoire naturelle d#Autun / Bourgogne Base Fauna				2017 - 2017			
	60313 h	60313		hipposideros	3 hipposideros	Petit rhinolophe	Passage, migration	Informateur : GARINEAUD C. (PNR du Morvan) / Bourgogne Base Fauna				2018 - 2020
				Reproduction indéterminée	Informateur : GROUPE CHIROPTERES BOURGOGNE				1986 - 1986			
Mollusques	64435	Margaritifera margaritifera (Linnaeus, 1758)	Mulette perlière, Moule perlière	Reproduction indéterminée	Informateur : SIRUGUE D. / Bourgogne Base Fauna				1998 - 1998			
Odonates	65139	Coenagrion ornatum (Selys, 1850)	Agrion orné	Reproduction indéterminée	Informateur : RUFFONI A. (SHNA) / Bourgogne Base Fauna				2007 - 2009			
	80978	Ajuga chamaepitys (L.) Schreb., 1773	Bugle petit-pin, Petite ivette, Bugle jaune	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BELLENFANT S. / CBNBP / Base de données Flora				2004 - 2004			
Phanérogames	88624	Carex lepidocarpa Tausch, 1834	Laîche écailleuse	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BELLENFANT S. / Base de données Flora				2007 - 2007			



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
	88927	Carex umbrosa Host, 1801	Laîche des ombrages, Laîche des lieux ombragés, Laîche à racines nombreuses	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BELLENFANT S. / Base de données Flora				2007 - 2007
	145237	Carex viridula var. elatior (Schltdl.) Crins, 1989	Laîche écailleuse	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNBP / Conservatoire botanique national du Bassin parisien				2007 - 2007
	96852	Eriophorum latifolium Hoppe, 1800	Linaigrette à feuilles larges	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BELLENFANT S. / Base de données Flora				2007 - 2007
	110108	Onobrychis arenaria (Kit. ex Willd.) DC., 1825	Sainfoin des sables, Esparcette des sables	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CAUSSE G. / Base de données Flora				2007 - 2007
	66832	Anguilla anguilla (Linnaeus, 1758)	Anguille d'Europe, Anguille européenne	Reproduction indéterminée	Informateur : Office National de l'Eau et des Milieux Aquatiques - Délégation interrégionale de LYON / Bourgogne Base Fauna				1994 - 1994
	69182	Cottus gobio Linnaeus, 1758	Chabot, Chabot commun	Reproduction indéterminée	Informateur : Office National de l'Eau et des Milieux Aquatiques - Délégation interrégionale de LYON / Bourgogne Base Fauna				1994 - 1994
	67606	Esox lucius Linnaeus, 1758	Brochet	Reproduction indéterminée	Informateur : Office National de l'Eau et des Milieux Aquatiques - Délégation interrégionale de LYON / Bourgogne Base Fauna				1994 - 1994
Poissons	66333	Lampetra planeri (Bloch, 1784)	Lamproie de Planer, Petite lamproie, Lamproie de ruisseau européenne	Reproduction indéterminée	Informateur : Office National de l'Eau et des Milieux Aquatiques - Délégation interrégionale de LYON / Bourgogne Base Fauna				1994 - 1994
	67295	Leuciscus leuciscus (Linnaeus, 1758)	Vandoise	Reproduction indéterminée	Informateur : Office National de l'Eau et des Milieux Aquatiques - Délégation interrégionale de LYON / Bourgogne Base Fauna				1994 - 1994
	67772	Salmo trutta Linnaeus, 1758	Truite de mer, Truite commune, Truite d'Europe	Reproduction indéterminée	Informateur : Office National de l'Eau et des Milieux Aquatiques - Délégation interrégionale de LYON / Bourgogne Base Fauna				1994 - 1994



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
	84526	Asplenium septentrionale (L.) Hoffm., 1796	Doradille du Nord, Doradille septentrionale	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CAUSSE G. / Base de données Flora				2004 - 2007
Ptéridophytes	115076	Polystichum setiferum (Forssk.) T.Moore ex Woyn., 1913	Polystic à soies, Polystic à frondes soyeuses, Fougère des fleuristes, Aspidium à cils raides	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BELLENFANT S. / CBNBP / Base de données Flora				2003 - 2003
Reptiles	78048	Natrix maura (Linnaeus, 1758)	Couleuvre vipérine (La)	Reproduction indéterminée	Informateur : RAFFAELLI / Bourgogne Base Fauna				1982 - 1982

# 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
	444430	Ichthyosaura alpestris (Laurenti, 1768)	Triton alpestre (Le)	Reproduction indéterminée			0	0	2019 - 2019
	444432	Lissotriton helveticus (Razoumowsky, 1789)	Triton palmé (Le)	Reproduction indéterminée			0	0	2019 - 2019
Amphibiens	92	Salamandra salamandra (Linnaeus, 1758)	Salamandre tachetée (La)	Reproduction indéterminée			0	0	1988 - 2019
	121	Triturus alpestris (Laurenti, 1768)	Triton alpestre (Le)	Reproduction indéterminée			0	0	2009 - 2009
	155	Triturus helveticus (Razoumowsky, 1789)	Triton palmé (Le)	Reproduction indéterminée			0	0	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
Lépidoptères	219755	Satyrium w-album (Knoch, 1782)	Thécla de l'Orme (La), Thécla à W blanc (La), W blanc (Le), Thècle W-album (La), Thécla W- Blanc (La), Porte- Queue brun à une ligne blanche (Le)	Reproduction indéterminée	Informateur : RUFFONI A. / Bourgogne Base Fauna				2007 - 2007
	247045	Zygaena carniolica (Scopoli, 1763)	Zygène du Sainfoin (La),Zygène de la Carniole (La)	Reproduction indéterminée	Informateur : ESSAYAN R. / Bourgogne Base Fauna				1984 - 1984
	60430	Myotis daubentoni	Murin de Daubenton	Reproduction indéterminée	Informateur : Bourgogne Base Fauna				
Managif	79303	Pipistrellus kuhlii (Natterer in Kuhl, 1817)	Pipistrelle de Kuhl	Reproduction indéterminée			0	0	2012 - 2012
Mammifères	60479	Pipistrellus pipistrellus (Schreber, 1774)	Pipistrelle commune	Reproduction indéterminée	Informateur : Bourgogne Base Fauna				
	61153	Sciurus vulgaris Linnaeus, 1758	Écureuil roux	Reproduction indéterminée			0	0	1982 - 1982
Mollusques	64443	Unio crassus Philipsson, 1788	Mulette épaisse	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BOURGOGNE BASE FAUNA (S.H.N.A.)				2004 - 2004
Odonates	65133	Coenagrion mercuriale (Charpentier, 1840)	Agrion de Mercure	Reproduction indéterminée	Informateur : RUFFONI A. (SHNA) / Bourgogne Base Fauna				1998 - 2009
	3571	Alcedo atthis	Martin-pêcheur	Passage, migration	Informateur : SHNA / Société d'histoire naturelle d#Autun				2012 - 2012
Oiseaux	3371	(Linnaeus, 1758)	d'Europe	Reproduction indéterminée	Informateur : SHNA / Société d'histoire naturelle d#Autun				2011 - 2015
	3511	Athene noctua (Scopoli, 1769)		Passage, migration	Informateur : JOUVE M. / Bourgogne Base Fauna				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
	2543	Gallinago gallinago (Linnaeus, 1758)	Bécassine des marais	Passage, migration	Informateur : JOUVE M. / Bourgogne Base Fauna				2010 - 2010
	3670	Lullula arborea (Linnaeus, 1758)	Alouette Iulu	Reproduction indéterminée	Informateur : PITOIS J. / Bourgogne Base Fauna				2010 - 2010
	3582	Merops apiaster Linnaeus, 1758	Guêpier d'Europe	Reproduction indéterminée	Informateur : NEMO F. / Bourgogne Base Fauna				2014 - 2014
	2844	Milvus milvus (Linnaeus, 1758)	Milan royal	Passage, migration	Informateur : SHNA / Société d'histoire naturelle d#Autun				2012 - 2012
	2440	Phalacrocorax carbo (Linnaeus,	Grand Cormoran	Passage, migration	Informateur : SHNA / Société d'histoire naturelle d#Autun				2012 - 2012
	2440	1758)	Grand Connoran	Reproduction indéterminée	Informateur : MARTIN L. (SHNA) / Bourgogne Base Fauna				2018 - 2018
	889056	Spinus spinus (Linnaeus, 1758)	Tarin des aulnes	Passage, migration	Informateur : SHNA / Société d'histoire naturelle d#Autun				2012 - 2012
	3590	Upupa epops Linnaeus, 1758	Huppe fasciée	Reproduction indéterminée	Informateur : DETROIT C. (SHNA) / Bourgogne Base Fauna				2012 - 2012
	79921	Achillea ptarmica L., 1753	Achillée sternutatoire, Herbe à éternuer, Achillée ptarmique	Reproduction certaine ou probable					
	80243	Adoxa moschatellina L., 1753	Herbe musquée, Moscatelline, Moschatelline, Muscatelle, Adoxe musquée, Adoxe moscatelline	Reproduction certaine ou probable					
Phanérogames	81520	Allium sphaerocephalon L., 1753	Ail à tête ronde	Reproduction certaine ou probable					
	86732	Bromus racemosus L., 1762	Brome en grappe	Reproduction certaine ou probable					
	88314	Carex acuta L., 1753	Laîche aiguë, Laîche grêle	Reproduction certaine ou probable					14/22



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
	88395	Carex brizoides L., 1755	Laîche fausse brize	Reproduction certaine ou probable					
	88477	Carex distans L., 1759	Laîche à épis distants, Laîche distante	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BELLENFANT S. (SHNA)				2007 - 2007
	88478	Carex disticha Huds., 1762	Laîche distique	Reproduction certaine ou probable					
	92594	Corydalis solida (L.) Clairv., 1811	Corydale solide	Reproduction certaine ou probable					
	94267	Dactylorhiza majalis (Rchb.) P.F.Hunt & Summerh., 1965	Dactylorhize de mai, Orchis de mai, Dactylorhize fistuleux, Orchis fistuleux	Reproduction certaine ou probable					
	96856	Eriophorum polystachion L., 1753	Linaigrette à feuilles étroites, Linaigrette à épis nombreux	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNBP / Conservatoire botanique national du Bassin parisien				2002 - 2007
	99810	Genista sagittalis L., 1753	Genêt sagitté, Genêt ailé, Genistrolle	Reproduction certaine ou probable					
	102111	Hieracium lactucella Wallr., 1822	Piloselle petite- laitue, Épervière petite-laitue, Épervière auriculée	Reproduction certaine ou probable					
	103553	Impatiens noli- tangere L., 1753	Impatiente ne- me-touchez- pas, Impatiente N'y-touchez-pas, Balsamine des bois	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Base de données Flora				2007 - 2007
	108103	Mentha longifolia (L.) Huds., 1762	Menthe à longues feuilles, Menthe à feuilles longues, Menthe des bois	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
	109297	Narcissus pseudonarcissus L., 1753	Narcisse faux narcisse, Jonquille des bois, Jonquille, Narcisse trompette	Reproduction certaine ou probable					
	114664	Polygonum bistorta L.	Bistorte, Renouée bistorte, Bistorte officinale, Langue-de-bœuf	Reproduction certaine ou probable					
	115993	Prunella grandiflora (L.) Schöller, 1775	Brunelle à grandes fleurs	Reproduction certaine ou probable					
	116416	Pulmonaria Iongifolia (Bastard) Boreau, 1857	Pulmonaire à feuilles longues, Pulmonaire à longues feuilles	Reproduction certaine ou probable					
	117027	Ranunculus fluitans Lam., 1779	Renoncule flottante, Renoncule des rivières	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNBP / Conservatoire botanique national du Bassin parisien				2005 - 2005
	121606	Scilla bifolia L., 1753	Scille à deux feuilles, Étoile bleue	Reproduction certaine ou probable					
	121960	Scorzonera humilis L., 1753	Scorsonère humble, Scorsonère des prés, Petite scorsonère	Reproduction certaine ou probable					
	124740	Stachys alpina L., 1753	Épiaire des Alpes	Reproduction certaine ou probable					
	125981	Teucrium chamaedrys L., 1753	Germandrée petit- chêne, Chênette	Reproduction certaine ou probable					
	126060	Thalictrella thalictroides (L.) E.Nardi, 1993	Isopyre faux pigamon	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
	127498	Trifolium subterraneum L., 1753	Trèfle souterrain, Trèfle semeur, Trèfle enterreur	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNBP / Conservatoire botanique national du Bassin parisien				2004 - 2007
	128394	Valeriana dioica L., 1753	Valériane dioïque	Reproduction certaine ou probable					
	129477	Vincetoxicum hirundinaria Medik., 1790	Dompte-venin officinal, Dompte- venin, Asclépiade blanche, Contre-poison	Reproduction certaine ou probable					
Ptéridophytes	115041	Polystichum aculeatum (L.) Roth, 1799	Polystic à aiguillons, Polystic à frondes munies d'aiguillons	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNBP / Conservatoire botanique national du Bassin parisien				2003 - 2003
Pontilos	77947	Coluber viridiflavus Lacepède, 1789	Couleuvre verte et jaune (La)	Reproduction indéterminée			0	0	1988 - 1988
Reptiles	77756	Podarcis muralis (Laurenti, 1768)	Lézard des murailles (Le)	Reproduction indéterminée			0	0	1982 - 2016

# 7.3 Autres espèces à enjeux

Non renseigné



# 7.4 Espèces à statut réglementé

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de déterminance	Réglementation
	92	Salamandra salamandra (Linnaeus, 1758)	Autre	Arrêté du 8 janvier 2021 fixant la liste des amphibiens et des reptiles représentés sur le territoire métropolitain protégés sur l'ensemble du territoire national et les modalités de leur protection (lien)
	281	Hyla arborea (Linnaeus, 1758)	Déterminante	Arrêté du 8 janvier 2021 fixant la liste des amphibiens et des reptiles représentés sur le territoire métropolitain protégés sur l'ensemble du territoire national et les modalités de leur protection (lien)
Amphibiens				Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)
	444430	lchthyosaura alpestris (Laurenti, 1768)	Autre	Arrêté du 8 janvier 2021 fixant la liste des amphibiens et des reptiles représentés sur le territoire métropolitain protégés sur l'ensemble du territoire national et les modalités de leur protection (lien)
	444432	Lissotriton helveticus (Razoumowsky, 1789)	Autre	Arrêté du 8 janvier 2021 fixant la liste des amphibiens et des reptiles représentés sur le territoire métropolitain protégés sur l'ensemble du territoire national et les modalités de leur protection (lien)
				Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)
	64435	Margaritifera margaritifera (Linnaeus, 1758)	Déterminante	Liste des espèces animales et végétales à la protection desquelles il ne peut être dérogé qu'après avis du Conseil national de la protection de la nature (lien)
Bivalves				Liste des mollusques protégés sur l'ensemble du territoire français métropolitain (lien)
Divalves			Autre	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) ( <i>lien</i> )
	64443	Unio crassus Philipsson, 1788		Liste des espèces animales et végétales à la protection desquelles il ne peut être dérogé qu'après avis du Conseil national de la protection de la nature (lien)
				Liste des mollusques protégés sur l'ensemble du territoire français métropolitain (lien)
	65133	Coenagrion mercuriale	Autre -	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) ( <i>lien</i> )
	00.00	(Charpentier, 1840)	7 1411 0	Liste des insectes protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
Insectes	65139	Coenagrion ornatum (Selys, 1850)	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)
	631133	Phengaris arion	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) ( <i>lien</i> )
	501100	(Linnaeus, 1758)	Botominanto	Liste des insectes protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	60295	Rhinolophus ferrumequinum	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)
	00200	(Schreber, 1774)	Botominanto	Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection (lien)
Mammifàras	60313	Rhinolophus hipposideros	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) ( <i>lien</i> )
Mammifères	20010	(Borkhausen, 1797)	2 stommand	Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection (lien)
	60345	Barbastella barbastellus	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) ( <i>lien</i> )
	200 70	(Schreber, 1774)	2 stommand	Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection (lien)



Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de déterminance Réglementation		
	60409	Mustin nottorovi (Kuhl 1917)	Dátarminanta	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)	
	60408	Myotis nattereri (Kuhl, 1817)	Déterminante	Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection (lien)	
	60449	Myotis myotis	Dátaminanta	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)	
	60418	(Borkhausen, 1797)	Déterminante	Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection (lien)	
	60479	Pipistrellus pipistrellus	Autre	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)	
	60479	(Schreber, 1774)	Autre	Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection (lien)	
				Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)	
	60630	Lutra lutra (Linnaeus, 1758)	Déterminante	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)	
	60731	Mustela putorius	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)	
		Linnaeus, 1758		Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée (lien)	
	61153	Sciurus vulgaris Linnaeus, 1758	Autre	Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection (lien)	
	61258	Arvicola sapidus Miller, 1908	Déterminante	Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection (lien)	
	79303	Pipistrellus kuhlii		Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)	
	79303	(Natterer in Kuhl, 1817)	Autre	Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection (lien)	
				Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)	
	79305	Miniopterus schreibersii (Natterer in Kuhl, 1817)	Déterminante	Liste des espèces animales et végétales à la protection desquelles il ne peut être dérogé qu'après avis du Conseil national de la protection de la nature (lien)	
				Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection (lien)	
	2440	Phalacrocorax carbo	Autre	Liste des espèces animales et végétales à la protection desquelles il ne peut être dérogé qu'après avis du Conseil national de la protection de la nature (lien)	
		(Linnaeus, 1758)		Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)	
		Callina na aglia ana		Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée (lien)	
Oiseaux	2543	2543 Gallinago gallinago (Linnaeus, 1758)		Protection et commercialisation de certaines espèces d'oiseaux sur le territoire français national (lien)	
				Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) (lien)	
	2844	Milvus milvus (Linnaeus, 1758)	Autre	Liste des espèces animales et végétales à la protection desquelles il ne peut être dérogé qu'après avis du Conseil national de la protection de la nature (lien)	



Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de déterminance	Réglementation
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection <i>(lien)</i>
	3511	Athene noctua (Scopoli, 1769)	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
				Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) (lien)
	3571	Alcedo atthis (Linnaeus, 1758)	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection <i>(lien)</i>
	3582	Merops apiaster Linnaeus, 1758	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection <i>(lien)</i>
	3590	Upupa epops Linnaeus, 1758	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection <i>(lien)</i>
		Lullula arborea		Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) (lien)
	3670	(Linnaeus, 1758)	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection <i>(lien)</i>
	889056	Spinus spinus (Linnaeus, 1758)	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection <i>(lien)</i>
	66333	Lampetra planeri (Bloch, 1784)	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) ( <i>lien</i> )
	00333	Campetra planell (Bloch, 1784)		Liste des espèces de poissons protégées sur l'ensemble du territoire français national ( <i>lien</i> )
	67295	Leuciscus leuciscus (Linnaeus, 1758)	Déterminante	Liste des espèces de poissons protégées sur l'ensemble du territoire français national ( <i>lien</i> )
Poissons	67606	67606 Esox lucius Linnaeus, 1758		Liste des espèces animales et végétales à la protection desquelles il ne peut être dérogé qu'après avis du Conseil national de la protection de la nature (lien)
				Liste des espèces de poissons protégées sur l'ensemble du territoire français national ( <i>lien</i> )
	67772	Salmo trutta Linnaeus, 1758	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) ( <i>lien</i> )
	07772	Gainto tratta Elimadas, 1766	Beterminante	Liste des espèces de poissons protégées sur l'ensemble du territoire français national <i>(lien)</i>
	69182	Cottus gobio Linnaeus, 1758	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) ( <i>lien</i> )
	77756	Podarcis muralis (Laurenti, 1768)	Autre	Arrêté du 8 janvier 2021 fixant la liste des amphibiens et des reptiles représentés sur le territoire métropolitain protégés sur l'ensemble du territoire national et les modalités de leur protection (lien)
Reptiles		(Ladrenti, 1700)		Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) ( <i>lien</i> )
	78048	Natrix maura (Linnaeus, 1758)	Déterminante	Arrêté du 8 janvier 2021 fixant la liste des amphibiens et des reptiles représentés sur le territoire métropolitain protégés sur l'ensemble du territoire national et les modalités de leur protection (lien)
	109297	Narcissus pseudonarcissus L., 1753	Autre	Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire (lien)
Angiospermes	110108	Onobrychis arenaria (Kit. ex Willd.) DC., 1825	Déterminante	Liste des espèces animales et végétales à la protection desquelles il ne peut être dérogé qu'après avis du Conseil national de la protection de la nature (lien)
Ptáridonhytos	115041	Polystichum aculeatum (L.) Roth, 1799	Autre	Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire (lien)
Ptéridophytes	115076	Polystichum setiferum (Forssk.) T.Moore ex Woyn., 1913	Déterminante	Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire (lien)



# 8. LIENS ESPECES ET HABITATS

Espèce	Habitat	Statut(s) biologique(s)	Sources
84526 Asplenium septentrionale (L.) Hoffm., 1796	H3.1 Falaises continentales siliceuses acides	Reproduction certaine ou probable	Informateur BELLENFANT (S.H.N.A.)
96852 Eriophorum latifolium Hoppe, 1800	D4.1  Bas-marais riches en bases, y compris les bas-marais eutrophes à hautes herbes, suintements et ruissellements calcaires	Reproduction certaine ou probable	Informateur BELLENFANT (S.H.N.A.)
117027 Ranunculus fluitans Lam., 1779	C2.4 Fleuves et rivières tidaux en amont de l'estuaire	Reproduction certaine ou probable	Informateur CONSERVATOIRE BOTANIQUE NATIONAL DU BASSIN PARISIEN (antenne Bourgogne)

# 9. SOURCES

Туре	Auteur	Année de publication	Titre
	Base de données Flora		
	BELLENFANT S. / Base de données Flora		
	BELLENFANT S. / CBNBP / Base de données Flora		
	BELLENFANT S. (SHNA)		
	BELLENFANT (S.H.N.A.)		
	Bourgogne Base Fauna		
	BOURGOGNE BASE FAUNA (S.H.N.A.)		
	CAUSSE G. / Base de données Flora		
	CBNBP / Conservatoire botanique national du Bassin parisien		
	CONSERVATOIRE BOTANIQUE NATIONAL DU BASSIN PARISIEN		
Informateur	CONSERVATOIRE BOTANIQUE NATIONAL DU BASSIN PARISIEN (antenne Bourgogne)		
	DETROIT C. (SHNA) / Bourgogne Base Fauna		
	ESSAYAN R. / Bourgogne Base Fauna		
	GARINEAUD C. (PNR du Morvan) / Bourgogne Base Fauna		
	GROUPE CHIROPTERES BOURGOGNE		
	JOUVE M. / Bourgogne Base Fauna		
	MARTIN L. (SHNA) / Bourgogne Base Fauna		
	NEMO F. / Bourgogne Base Fauna		
	Office National de l'Eau et des Milieux Aquatiques - Délégation interrégionale de LYON / Bourgogne Base Fauna		



Туре	Auteur	Année de publication	Titre
	PITOIS J. / Bourgogne Base Fauna		
	RAFFAELLI / Bourgogne Base Fauna		
	RAFFAELLI J.		
	ROBERT L. (SHNA) / Bourgogne Base Fauna		
	RUFFONI A. / Bourgogne Base Fauna		
	RUFFONI A. (SHNA) / Bourgogne Base Fauna		
	SHNA / Société d'histoire naturelle d#Autun		
	SIRUGUE D. / Bourgogne Base Fauna		
	SOCIETE D'HISTOIRE NATURELLE D'AUTUN		
	Société d'histoire naturelle d#Autun / Bourgogne Base Fauna		
	TRANCHARD J. (Biotope) / Bourgogne Base Fauna		