





BOCAGE DE LA VALLEE DU BRANLIN (Identifiant national : 260030451)

(ZNIEFF Continentale de type 1)

(Identifiant régional : 25104010)
La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : S.H.N.A. (BELLENFANT S., REVEILLON A.), .- 260030451, BOCAGE DE LA VALLEE DU BRANLIN. - INPN, SPN-MNHN Paris, 13P. https://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/260030451.pdf

Région en charge de la zone : Bourgogne

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

Centroïde calculé: 660501°-2306671°

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: 01/01/1900
Date de dernière diffusion INPN: 05/01/2021



1. DESCRIPTION

Cette ZNIEFF est inclue dans la ZNIEFF de Type 2 :

- Id nat.: 260014938 - VALLEE DU BRANLIN DE SAINTS A MALICORNE (Id reg.: 25004000)

1.1 Localisation administrative

- Département : Yonne

- Commune: Fontaines (INSEE: 89173)

- Commune: Saints-en-Puisaye (INSEE: 89367)

Commune : Fontenoy (INSEE : 89179)Commune : Champignelles (INSEE : 89073)

- Commune : Charny Orée de Puisaye (INSEE : 89086)

- Commune: Mézilles (INSEE: 89254)

1.2 Superficie

1166,98 hectares

1.3 Altitude

Minimale (mètre): 156 Maximale (mètre): 286

1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

- Id nat.: 260014938 - VALLEE DU BRANLIN DE SAINTS A MALICORNE (Type 2) (Id reg.: 25004000)

1.5 Commentaire général

Au cœur de la Puisaye, au niveau de la vallée alluviale du Branlin, le site occupe deux secteurs bocagers distincts :

- au nord, au niveau de Champignelles et Malicorne, la zone couvre la confluence entre la vallée du Branlin et celle du ruisseau de l'Agreau en englobant les collines voisines,
- au sud, sur Fontaines, le site occupe la zone qui domine la vallée du Branlin.

Dans ces deux secteurs, prairies bocagères alternent avec boisements, parcelles cultivées et quelques plans d'eau (mares, étangs).

Ce site est d'intérêt régional pour sa faune bocagère.

Le site constitue une zone importante pour la nidification d'oiseaux déterminants pour l'inventaire ZNIEFF typiques des milieux bocagers, avec :

- la Chevêche d'Athéna (Athene noctua), rapace nocturne menacé par la disparition du bocage et qui a besoin de vieux arbres pour nidifier,
- la Pie-grièche écorcheur (Lanius collurio) et l'Alouette Iulu (Lullula arborea), passereaux d'intérêt européen,
- la Pie-grièche à tête rousse (Lanius senator), passereau nicheur assez rare en Bourgogne, menacé par l'altération de son habitat de reproduction,
- la Huppe fasciée (Upupa epops).

Dans les mares bocagères, d'autres espèces déterminantes pour l'inventaire ZNIEFF ont été répertoriées, comme :



- le Triton crêté (Triturus cristatus), amphibien d'intérêt européen en régression en Bourgogne du fait de la disparition des mares et de la mise en culture des terres engendrant la déconnexion de ses populations,
- la Grenouille agile (Rana dalmatina).

Les cours d'eau accueillaient en 1994 le Chabot (Cottus gobio), poisson d'intérêt européen.

Ce patrimoine dépend d'un élevage extensif respectueux des milieux prairiaux, des haies contenant des vieux arbres sur pied, des mares et des cours d'eau. Il convient de ne pas retourner les prairies et de préserver leur fonctionnement hydrologique naturel; il convient également de ne pas combler les mares.

1.6 Compléments descriptifs

1.6.1 Mesures de protection

- Site inscrit selon la loi de 1930

Commentaire sur les mesures de protection

Le site est inscrit au titre de la loi Paysage : Commune de Mézilles (n°18)

1.6.2 Activités humaines

- Agriculture
- Elevage
- Circulation routière ou autoroutière

Commentaire sur les activités humaines

aucun commentaire

1.6.3 Géomorphologie

- Vallée
- Vallon
- Versant de faible pente

Commentaire sur la géomorphologie

aucun commentaire

1.6.4 Statut de propriété

Non renseigné

Commentaire sur le statut de propriété

aucun commentaire



2. CRITERES D'INTERET DE LA ZONE

Patrimoniaux	Fonctionnels	Complémentaires
 Critères d'intérêts patrimoniaux Ecologique Faunistique Poissons Amphibiens Oiseaux 	 - Auto-épuration des eaux - Fonction d'habitat pour les populations animales ou végétales - Fonctions de régulation hydraulique - Ralentissement du ruissellement - Soutien naturel d'étiage - Autre fonction hydraulique (préciser) - Fonctions de protection du milieu physique - Etapes migratoires, zones de stationnement, dortoirs - Zone particulière d'alimentation - Zone particulière liée à la reproduction 	- Paysager

Commentaire sur les intèrêts

aucun commentaire

3. CRITERES DE DELIMITATION DE LA ZONE

- Répartition des espèces (faune, flore)

Commentaire sur les critères de délimitation de la zone

Le périmètre est délimité par la zone de nidification et les domaines vitaux des oiseaux.

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
Traitements de fertilisation et pesticides	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Pâturage	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Suppression ou entretien de végétation	Intérieur	Indéterminé	Potentiel

Commentaire sur les facteurs

aucun commentaire



5. BILANS DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS

5.1 Espèces

Nulle	Faible	Moyen	Bon
- Algues	- Amphibiens		- Oiseaux

- Poissons

- Autre Faunes
- Bryophytes
- Lichens
- Mammifères
- Phanérogames
- Ptéridophytes
- Reptiles
- Mollusques
- Crustacés
- Arachnides
- Myriapodes
- Odonates
- Orthoptères
- Lépidoptères
- Coléoptères
- Diptères
- Hyménoptères
- Autres ordres d'Hexapodes
- Hémiptères
- Ascomycètes
- Basidiomycètes
- Autres Fonges

5.2 Habitats

6. HABITATS

6.1 Habitats déterminants

Non renseigné

6.2 Habitats autres

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
G1 Forêts de feuillus caducifoliés	41 Forêts caducifoliées				
G5.2 Petits bois anthropiques de feuillus caducifoliés	84.3 Petits bois, bosquets				
E2.1 Pâturages permanents mésotrophes et prairies de post-pâturage	38.1 Pâtures mésophiles				
X07 Cultures intensives parsemées de bandes de végétation naturelle et/ou semi-naturelle	82.2 Cultures avec marges de végétation spontanée				



EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
X10 Bocages	84.4 Bocages				
J1.2 Bâtiments résidentiels des villages et des périphéries urbaines	86.2 Villages				
C1 Eaux dormantes de surface	22.1 Eaux douces				

6.3 Habitats périphériques

Non renseigné

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
	281	Hyla arborea (Linnaeus, 1758)	Rainette verte (La)	Reproduction indéterminée	Informateur : Ecosphère / Bourgogne Base Fauna				2009 - 2009
Amphibiens	310	Rana dalmatina Fitzinger in Bonaparte, 1838	Grenouille agile (La)	Reproduction indéterminée	Informateur : SHNA / Société d'histoire naturelle d#Autun				1999 - 1999
	139	Triturus cristatus (Laurenti, 1768)	Triton crêté (Le)	Reproduction indéterminée	Informateur : Ecosphère / Bourgogne Base Fauna				2000 - 2009
		Athene noctua	Chevêche	Passage, migration	Informateur : RAIMBAULT G. / Bourgogne Base Fauna				1995 - 1995
	3511			Reproduction certaine ou probable	Informateur : RAIMBAULT G. / Bourgogne Base Fauna				1996 - 1996
		Lanius collurio	Dio avià alea	Passage, migration	Informateur : DAGNAS P. / Bourgogne Base Fauna				2009 - 2009
	3807	Linnaeus, 1758	Pie-grièche écorcheur	Reproduction certaine ou probable	Informateur : LPO Yonne				1996 - 2008
Oiseaux	4460	Lanius senator Linnaeus, 1758	Pie-grièche à tête rousse	Reproduction certaine ou probable	Informateur : LPO Yonne				1995 - 2008
		Lullula arborea		Passage, migration	Informateur : DAGNAS P. / Bourgogne Base Fauna				2000 - 2006
	3670	(Linnaeus, 1758)	Alouette Iulu	Reproduction certaine ou probable	Informateur : LPO Yonne				1996 - 2008
	3590	Upupa epops Linnaeus, 1758	Huppe fasciée	Passage, migration	Informateur : DAGNAS P. / Bourgogne Base Fauna				2000 - 2006



Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
				Reproduction certaine ou probable	Informateur : LPO Yonne				1995 - 2008
	69182	Cottus gobio Linnaeus, 1758	Chabot, Chabot commun	Reproduction indéterminée	Informateur : ONEMA / Office National de l'Eau et des Milieux Aquatiques				1990 - 1994
	67606	Esox lucius Linnaeus, 1758	Brochet	Reproduction indéterminée	Informateur : ONEMA / Office National de l'Eau et des Milieux Aquatiques				1990 - 1990
Poissons	66333	Lampetra planeri (Bloch, 1784)	Lamproie de Planer, Petite Iamproie, Lamproie de ruisseau européenne	Reproduction indéterminée	Informateur : ONEMA / Office National de l'Eau et des Milieux Aquatiques				1990 - 1990
	67295	Leuciscus leuciscus (Linnaeus, 1758)	Vandoise	Reproduction indéterminée	Informateur : ONEMA / Office National de l'Eau et des Milieux Aquatiques				1990 - 1990

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				
	1958	Anas crecca Linnaeus, 1758	Sarcelle d'hiver	Passage, migration	Informateur : DAGNAS P. / Bourgogne Base Fauna				2005 - 2005				
	3726	Anthus pratensis (Linnaeus, 1758)	Pipit farlouse	Passage, migration	Informateur : DAGNAS P. / Bourgogne Base Fauna				1999 - 2005				
	3120	Burhinus	Burhinus oedicnemus				Oedicnème criard	Passage, migration	Informateur : RAIMBAULT G. / Bourgogne Base Fauna				2005 - 2011
Oiseaux	3120	(Linnaeus, 1758)	ocaloneme chara	Reproduction indéterminée	Informateur : DE RYCKE JL. / Bourgogne Base Fauna				1998 - 1998				
	2514 Ciconia nigra (Linnaeus, 1758)	Ciconia nigra	Ciconia nigra	Ciconia nigra Cigogne noire	Passage, migration	Informateur : LPO Yonne / Bourgogne Base Fauna				1998 - 2012			
		Olgogne Holle	Reproduction indéterminée	Informateur : RAIMBAULT G. / Bourgogne Base Fauna				1998 - 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
	2881	Circus cyaneus (Linnaeus, 1766)	Busard Saint-Martin	Reproduction indéterminée	Informateur : RAIMBAULT G. / Bourgogne Base Fauna				1998 - 2011
	2887	Circus pygargus (Linnaeus, 1758)	Busard cendré	Reproduction indéterminée	Informateur : DAGNAS P. / Bourgogne Base Fauna				2006 - 2006
	3422	Columba oenas Linnaeus, 1758	Pigeon colombin	Passage, migration	Informateur : DAGNAS P. / Bourgogne Base Fauna				2005 - 2005
	3619	Dendrocopos medius (Linnaeus, 1758)	Pic mar	Passage, migration	Informateur : ARDELET J. / Bourgogne Base Fauna				2013 - 2013
	3630	Dendrocopos minor (Linnaeus, 1758)	Pic épeichette	Hivernage, séjour hors de période de reproduction	Informateur : DAGNAS P. / Bourgogne Base Fauna				2004 - 2004
	2679	Falco subbuteo	Favore haborati	Passage, migration	Informateur : DAGNAS P. / Bourgogne Base Fauna				2004 - 2004
	2679	Linnaeus, 1758	Faucon hobereau	Reproduction indéterminée	Informateur : DE RYCKE JL. / Bourgogne Base Fauna				1998 - 1998
	4330	Ficedula hypoleuca (Pallas, 1764)	Gobernouche noir	Passage, migration	Informateur : DAGNAS P. / Bourgogne Base Fauna				2006 - 2006
	3076	Grus grus	Grue cendrée	Hivernage, séjour hors de période de reproduction	Informateur : DAGNAS P. / Bourgogne Base Fauna				2000 - 2004
		(Linnaeus, 1758)		Passage, migration	Informateur : DAGNAS P. / Bourgogne Base Fauna				1999 - 2010
	3814	Lanius excubitor Linnaeus, 1758	Pie-grièche grise	Reproduction indéterminée	Informateur : BREUVART MA. / Bourgogne Base Fauna				1986 - 1986
	2844	Milvus milvus (Linnaeus, 1758)	Milan royal	Passage, migration	Informateur : DAGNAS P. / Bourgogne Base Fauna				2002 - 2004
	2576	Numenius arquata (Linnaeus, 1758)	Courlis cendré	Passage, migration	Informateur : RAIMBAULT G. / Bourgogne Base Fauna				1996 - 1996
	2832 Pernis apivorus	Bondrée apivore	Passage, migration	Informateur : DAGNAS P. / Bourgogne Base Fauna				1997 - 2003	
	2002	(Linnaeus, 1758)	Болигов артоге	Reproduction indéterminée	Informateur : DAGNAS P. / Bourgogne Base Fauna				2005 - 2006



Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	3187 Vanellus vanellus Vanneau huppé	Vanneau huppé	Passage, migration	Informateur : BREUVART MA. / Bourgogne Base Fauna				1986 - 1986	
	3107	(Linnaeus, 1758)	vaннеай парре	Reproduction indéterminée	Informateur : DE RYCKE JL. / Bourgogne Base Fauna				1998 - 1998

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
	139	Triturus cristatus	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)
		(Laurenti, 1768)		Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)
Amphibiens	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)
				Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)
	310	Rana dalmatina Fitzinger in Bonaparte, 1838	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)
		III Bollaparte, 1030		Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)
				Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée (lien)
	1958	Anas crecca Linnaeus, 1758	Autre	Protection et commercialisation de certaines espèces d'oiseaux sur le territoire français national (<i>lien</i>)
			Autre	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) (lien)
	2514	Ciconia nigra (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 oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
				Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée (lien)
	2576	Numenius arquata (Linnaeus, 1758)		Prévention de l'introduction et de la propagation des espèces animales exotiques envahissantes sur le territoire de la Réunion (lien)
				Protection et commercialisation de certaines espèces d'oiseaux sur le territoire français national (<i>lien</i>)
Oiseaux	2679	Falco subbuteo Linnaeus, 1758	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
		Pernis apivorus		Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) (lien)
	2832	(Linnaeus, 1758)	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (<i>lien</i>)
				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)
				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)
	2881	2881 Circus cyaneus (Linnaeus, 1766)		Liste des espèces animales et végétales à la protection desquelles il ne peut être dérogé qu'après avis du Conseil national de la protection de la nature (lien)
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (<i>lien</i>)



Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de déterminance	Réglementation	
		Circus pygargus		Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) (lien)	
	2887	Circus pygargus (Linnaeus, 1758)	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (<i>lien</i>)	
	3076	Grus grus (Linnaeus, 1758)	Autre	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) (lien)	
				Liste des espèces animales et végétales à la protection desquelles il ne peut être dérogé qu'après avis du Conseil national de la protection de la nature (lien)	
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (<i>lien</i>)	
		Burhinus oedicnemus		Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) (lien)	
	3120	(Linnaeus, 1758)	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (<i>lien</i>)	
		Vanellus vanellus (Linnaeus, 1758)	Autre	Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée (lien)	
	3187			Protection et commercialisation de certaines espèces d'oiseaux sur le territoire français national (<i>lien</i>)	
		Columba oenas Linnaeus, 1758		Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée (lien)	
	3422		Autre	Protection et commercialisation de certaines espèces d'oiseaux sur le territoire français national (<i>lien</i>)	
	3511	Athene noctua (Scopoli, 1769)	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (<i>lien</i>)	
	3590	Upupa epops Linnaeus, 1758	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (<i>lien</i>)	
	3619	Dendrocopos medius (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 (<i>lien</i>)	
	3630	Dendrocopos minor (Linnaeus, 1758)	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)	
		Lullula arborea (Linnaeus, 1758)	Déterminante	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) (lien)	
	3670			Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (<i>lien</i>)	
	3726	Anthus pratensis (Linnaeus, 1758)	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités d leur protection (<i>lien</i>)	
	3807	Lanius collurio 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 (<i>lien</i>)	
	3814	Lanius excubitor Linnaeus, 1758	Autre	Liste des espèces animales et végétales à la protection desquelles il ne peut être dérogé qu'après avis du Conseil national de la protection de la nature (lien)	
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (<i>lien</i>)	
	4330	Ficedula hypoleuca (Pallas, 1764)	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (<i>lien</i>)	
	4460	Lanius senator 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)	
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (<i>lien</i>)	



Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de déterminance	Réglementation	
Poissons	66333	Lampetra planeri (Bloch, 1784)	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 (<i>lien</i>)	
	67295	Leuciscus leuciscus (Linnaeus, 1758)	Déterminante	Liste des espèces de poissons protégées sur l'ensemble du territoire français national (lien)	
	67606	Esox lucius 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)	
				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) (lien)	

8. LIENS ESPECES ET HABITATS

Non renseigné

9. SOURCES

Туре	Type Auteur		Titre
	ARDELET J. / Bourgogne Base Fauna		
	BOURGOGNE BASE FAUNA (S.H.N.A.)		
	BREUVART MA. / Bourgogne Base Fauna		
	DAGNAS P.		
	DAGNAS P. / Bourgogne Base Fauna		
	DE RYCKE JL. / Bourgogne Base Fauna		
	DUCHESNE D.		
	Ecosphère / Bourgogne Base Fauna		
Informateur	FRIEDRICH R.		
	LPO Yonne		
	LPO Yonne / Bourgogne Base Fauna		
	ONEMA		
	ONEMA / Office National de l'Eau et des Milieux Aquatiques		
	RAIMBAULT G. / Bourgogne Base Fauna		
	SHNA / Société d'histoire naturelle d#Autun		
	SOCIETE D'HISTOIRE NATURELLE D'AUTUN		