



VALLEE DE L'LOUDRENNE ET AFFLUENTS A OUDRENNE (Identifiant national : 410030050)

(ZNIEFF Continentale de type 1)

(Identifiant régional : 30050)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : Secrétariat Scientifique
ZNIEFF CSRPN Lorraine, - 410030050, VALLEE DE L'LOUDRENNE ET AFFLUENTS A
LOUDRENNE. - INPN, SPN-MNHN Paris, 13P. <https://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/410030050.pdf>

Région en charge de la zone : Lorraine
Rédacteur(s) : Secrétariat Scientifique ZNIEFF CSRPN Lorraine
Centroïde calculé : 890004°-2494866°

Dates de validation régionale et nationale

Date de premier avis CSRPN : 03/07/2012
Date actuelle d'avis CSRPN : 03/07/2012
Date de première diffusion INPN : 01/01/1900
Date de dernière diffusion INPN : 22/11/2016

1. DESCRIPTION	2
2. CRITERES D'INTERET DE LA ZONE	3
3. CRITERES DE DELIMITATION DE LA ZONE	3
4. FACTEUR INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE	3
5. BILAN DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS	4
6. HABITATS	4
7. ESPECES	6
8. LIENS ESPECES ET HABITATS	12
9. SOURCES	13

1. DESCRIPTION

Cette ZNIEFF est incluse dans la ZNIEFF de Type 2 :

- Id nat. : [410010375](#) - ARC MOSELLAN (Id reg. : 10375)

1.1 Localisation administrative

- Département : Moselle
- Commune : Oudrenne (INSEE : 57531)
- Commune : Kerling-lès-Sierck (INSEE : 57361)
- Commune : Kœnigsmacker (INSEE : 57370)
- Commune : Malling (INSEE : 57437)

1.2 Superficie

223,65 hectares

1.3 Altitude

Minimale (mètre): 0

Maximale (mètre):

1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

- Id nat. : [410010375](#) - ARC MOSELLAN (Type 2) (Id reg. : 10375)

1.5 Commentaire général

VALLEE DE L'LOUDRENNE ET AFFLUENTS A OUDRENNE (23 espèces déterminantes)

1.6 Compléments descriptifs

1.6.1 Mesures de protection

Non renseigné

Commentaire sur les mesures de protection

aucun commentaire

1.6.2 Activités humaines

Non renseigné

Commentaire sur les activités humaines

aucun commentaire

1.6.3 Géomorphologie

Non renseigné

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

Commentaire sur les intérêts

aucun commentaire

3. CRITERES DE DELIMITATION DE LA ZONE

- Répartition des espèces (faune, flore)
- Répartition et agencement des habitats

Commentaire sur les critères de délimitation de la zone

aucun commentaire

4. FACTEURS INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE

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 - Amphibiens - Autre Faunes - Bryophytes - Lichens - Mammifères - Oiseaux - Phanérogames - Poissons - 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

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	44.3 <i>Forêt de Frênes et d'Aulnes des fleuves médio-européens</i>		Informateur : ESOPE		2009
	83.15 <i>Vergers</i>		Informateur : ESOPE		2009
	84.3 <i>Petits bois, bosquets</i>		Informateur : ESOPE		2009
	84.2 <i>Bordures de haies</i>		Informateur : ESOPE		2009
	38.22 <i>Prairies de fauche des plaines médio-européennes</i>		Informateur : ESOPE		2009
	53.11 <i>Phragmitaies</i>		Informateur : ESOPE		2009

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	37.1 <i>Communautés à Reine des prés et communautés associées</i>		Informateur : ESOPE		2009

6.2 Habitats autres

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	22.1 <i>Eaux douces</i>		Informateur : ESOPE		2009
	87.2 <i>Zones rudérales</i>		Informateur : ESOPE		2009
	31.81 <i>Fourrés médio-européens sur sol fertile</i>		Informateur : ESOPE		2009
	31.8E <i>Taillis</i>		Informateur : ESOPE		2009
	24.1 <i>Lits des rivières</i>		Informateur : ESOPE		2009
	87.1 <i>Terrains en friche</i>		Informateur : ESOPE		2009
	85.3 <i>Jardins</i>		Informateur : ESOPE		2009
	83.32 <i>Plantations d'arbres feuillus</i>		Informateur : ESOPE		2009
	83.31 <i>Plantations de conifères</i>		Informateur : ESOPE		2009
	82.1 <i>Champs d'un seul tenant intensément cultivés</i>		Informateur : ESOPE		2009
	81 <i>Prairies améliorées</i>		Informateur : ESOPE		2009
	38.11 <i>Pâturages continus</i>		Informateur : ESOPE		2009
	41.2 <i>Chênaies-charmaies</i>		Informateur : ESOPE		2009
	44 <i>Forêts riveraines, forêts et fourrés très humides</i>		Informateur : ESOPE		2009
	44.1 <i>Formations riveraines de Saules</i>		Informateur : ESOPE		2009

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
Amphibiens	212	<i>Bombina variegata</i> (Linnaeus, 1758)	Sonneur à ventre jaune	Reproduction indéterminée	Informateur : Matthieu GAILLARD				2008
	259	<i>Bufo bufo</i> (Linnaeus, 1758)	Crapaud commun (Le)	Reproduction indéterminée	Informateur : T. REYLANDT				2009
	351	<i>Rana temporaria</i> Linnaeus, 1758	Grenouille rousse	Reproduction indéterminée	Informateur : Matthieu GAILLARD				2009
Mammifères	79299	<i>Myotis alcathoe</i> Helversen & Heller, 2001	Murin d'Alcathoe	Reproduction indéterminée	Informateur : Matthieu GAILLARD				2008
	79301	<i>Myotis bechsteinii</i> (Kuhl, 1817)	Murin de Bechstein	Reproduction indéterminée	Informateur : Matthieu GAILLARD				2008
	79300	<i>Myotis brandtii</i> (Eversmann, 1845)	Murin de Brandt	Reproduction indéterminée	Informateur : Matthieu GAILLARD				2008
	60418	<i>Myotis myotis</i> (Borkhausen, 1797)	Grand Murin	Reproduction indéterminée	Informateur : Matthieu GAILLARD				2008
	60383	<i>Myotis mystacinus</i> (Kuhl, 1817)	Murin à moustaches, Vespertilion à moustaches	Reproduction indéterminée	Informateur : Matthieu GAILLARD				2008
	60408	<i>Myotis nattereri</i> (Kuhl, 1817)	Murin de Natterer, Vespertilion de Natterer	Reproduction indéterminée	Informateur : Matthieu GAILLARD				2008
	60479	<i>Pipistrellus pipistrellus</i> (Schreber, 1774)	Pipistrelle commune	Reproduction indéterminée	Informateur : Jérôme PIQUET				2008
	60518	<i>Plecotus auritus</i> (Linnaeus, 1758)	Oreillard roux, Oreillard septentrional	Reproduction indéterminée	Informateur : Matthieu GAILLARD				2008

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	60295	<i>Rhinolophus ferrumequinum</i> (Schreber, 1774)	Grand rhinolophe	Reproduction indéterminée	Informateur : Matthieu GAILLARD				2008
Poissons	67104	<i>Alburnoides bipunctatus</i> (Bloch, 1782)	Spirilin	Reproduction indéterminée	Informateur : ONEMA				2010
	69182	<i>Cottus gobio</i> Linnaeus, 1758	Chabot, Chabot commun	Reproduction indéterminée	Informateur : ONEMA				2008
Reptiles	77600	<i>Lacerta agilis</i> Linnaeus, 1758	Lézard des souches	Reproduction indéterminée	Informateur : Matthieu GAILLARD				2009

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
Annélides	200829	<i>Glossiphonia Johnson, 1816</i>		Reproduction indéterminée	Informateur : C. PICHARD;B. FONTAN				2009
Autres	193405	<i>Hydra</i> Linnaeus, 1758		Reproduction indéterminée	Informateur : C. PICHARD;B. FONTAN				2009
Autres insectes	189609	<i>Athripsodes</i>		Reproduction indéterminée	Informateur : C. PICHARD;B. FONTAN				2009
	189707	<i>Baetis</i> Leach, 1815		Reproduction indéterminée	Informateur : C. PICHARD;B. FONTAN				2009
	212363	<i>Beraeodes</i>		Reproduction indéterminée	Informateur : C. PICHARD;B. FONTAN				2009
	192212	<i>Ephemera</i> Linnaeus, 1758		Reproduction indéterminée	Informateur : C. PICHARD;B. FONTAN				2009
	193436	<i>Hydropsyche</i> Pictet, 1834		Reproduction indéterminée	Informateur : C. PICHARD;B. FONTAN				2009
	193437	<i>Hydroptila</i> Dalman, 1819		Reproduction indéterminée	Informateur : C. PICHARD;B. FONTAN				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
	212326	<i>Lasiocephala</i>		Reproduction indéterminée	Informateur : C. PICHARD;B. FONTAN				2009
	212325	<i>Lepidostoma Rambur, 1842</i>		Reproduction indéterminée	Informateur : C. PICHARD;B. FONTAN				2009
	195266	<i>Notidobia</i>		Reproduction indéterminée	Informateur : C. PICHARD;B. FONTAN				2009
	197192	<i>Rhyacophila</i>		Reproduction indéterminée	Informateur : C. PICHARD;B. FONTAN				2009
	197601	<i>Sericostoma</i>		Reproduction indéterminée	Informateur : C. PICHARD;B. FONTAN				2009
	197631	<i>Sialis Latreille, 1802</i>		Reproduction indéterminée	Informateur : C. PICHARD;B. FONTAN				2009
Coléoptères	204680	<i>Elmis Latreille, 1802</i>		Reproduction indéterminée	Informateur : C. PICHARD;B. FONTAN				2009
	194144	<i>Limnius Illiger, 1802</i>		Reproduction indéterminée	Informateur : C. PICHARD;B. FONTAN				2009
	195519	<i>Orectochilus Dejean, 1833</i>		Reproduction indéterminée	Informateur : C. PICHARD;B. FONTAN				2009
	204681	<i>Oulimnius Gozis, 1886</i>		Reproduction indéterminée	Informateur : C. PICHARD;B. FONTAN				2009
Crustacés	192697	<i>Gammarus Fabricius, 1775</i>		Reproduction indéterminée	Informateur : C. PICHARD;B. FONTAN				2009
Mammifères	195005	<i>Myotis Kaup, 1829</i>		Reproduction indéterminée	Informateur : Jérôme PIQUET				2008
Mollusques	189146	<i>Ancylus O.F. Müller, 1773</i>		Reproduction indéterminée	Informateur : C. PICHARD;B. FONTAN				2009
	196312	<i>Pisidium C. Pfeiffer, 1821</i>		Reproduction indéterminée	Informateur : C. PICHARD;B. FONTAN				2009
	196617	<i>Potamopyrgus Stimpson, 1865</i>		Reproduction indéterminée	Informateur : C. PICHARD;B. FONTAN				2009
Odonates	190240	<i>Calopteryx Leach, 1815</i>		Reproduction indéterminée	Informateur : C. PICHARD;B. FONTAN				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
Oiseaux	4192	<i>Acrocephalus palustris</i> (Bechstein, 1798)	<i>Rousserolle verderolle</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : François ROSE				2009
	3571	<i>Alcedo atthis</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Martin-pêcheur d'Europe</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : P. AUBRY				2009
	4588	<i>Carduelis cannabina</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Linotte mélodieuse</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Olivier GORE				2009
	3696	<i>Hirundo rustica</i> Linnaeus, 1758	<i>Hirondelle rustique, Hirondelle de cheminée</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Matthieu GAILLARD				2008
	3807	<i>Lanius collurio</i> Linnaeus, 1758	<i>Pie-grièche écorcheur</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Olivier GORE				2009
	3814	<i>Lanius excubitor</i> Linnaeus, 1758	<i>Pie-grièche grise</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : P. AUBRY				2009
	2844	<i>Milvus milvus</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Milan royal</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Philippe MULLER				2012
	4532	<i>Passer montanus</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Moineau friquet</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Matthieu GAILLARD				2009
	4040	<i>Phoenicurus phoenicurus</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Rougequeue à front blanc</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Olivier GORE				2009
	4619	<i>Pyrrhula pyrrhula</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Bouvreuil pivoine</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : P. AUBRY				2009
	4053	<i>Saxicola torquata</i> (Linnaeus, 1766)	<i>Tarier pâtre</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Olivier GORE				2009
	459524	<i>Saxicola torquatus auct.</i>	<i>Tarier pâtre</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Matthieu GAILLARD				2009
	3518	<i>Strix aluco</i> Linnaeus, 1758	<i>Chouette hulotte</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : P. AUBRY				2009
	4137	<i>Turdus iliacus</i> Linnaeus, 1766	<i>Grive mauvis</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : P. AUBRY				2008

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
	4127	<i>Turdus pilaris</i> Linnaeus, 1758	<i>Grive litorne</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : P. AUBRY				2008
Poissons	67206	<i>Carassius carassius</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Carassin commun</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : ONEMA				2010
	67404	<i>Phoxinus phoxinus</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Vairon</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : ONEMA				2008
	67778	<i>Salmo trutta fario</i> Linnaeus, 1758	<i>Truite de mer, Truite commune, Truite d'Europe</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : ONEMA				2008
Vers	214506	<i>Dugesia</i> Girard, 1850		Reproduction indéterminée	Informateur : C. PICHARD;B. FONTAN				2009
	214510	<i>Polycelis</i> Ehrenberg, 1831		Reproduction indéterminée	Informateur : C. PICHARD;B. FONTAN				2009

7.3 Espèces à statut réglementé

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de détermination	Réglementation
Amphibiens	212	<i>Bombina variegata</i> (Linnaeus, 1758)	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)
	259	<i>Bufo bufo</i> (Linnaeus, 1758)	Déterminante	Listes des amphibiens et des reptiles protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection (lien)
	351	<i>Rana temporaria</i> Linnaeus, 1758	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)
Mammifères	60295	<i>Rhinolophus ferrumequinum</i> (Schreber, 1774)	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien) Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection (lien)
	60383	<i>Myotis mystacinus</i> (Kuhl, 1817)	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien) Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection (lien)
	60408	<i>Myotis nattereri</i> (Kuhl, 1817)	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien) Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection (lien)
	60418	<i>Myotis myotis</i> (Borkhausen, 1797)	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien) Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection (lien)
	60479	<i>Pipistrellus pipistrellus</i> (Schreber, 1774)	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien) Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection (lien)
	60518	<i>Plecotus auritus</i> (Linnaeus, 1758)	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien) Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection (lien)
	79299	<i>Myotis alcaethoe</i> Helversen & Heller, 2001	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien) Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection (lien)
	79300	<i>Myotis brandtii</i> (Eversmann, 1845)	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien) Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection (lien)
	79301	<i>Myotis bechsteinii</i> (Kuhl, 1817)	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien) Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection (lien)
	195005	<i>Myotis</i> Kaup, 1829	Autre	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de détermination	Réglementation
Oiseaux	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)
	3518	<i>Strix aluco</i> Linnaeus, 1758	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	3571	<i>Alcedo atthis</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)
	3696	<i>Hirundo rustica</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)
	3807	<i>Lanius collurio</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)
	3814	<i>Lanius excubitor</i> Linnaeus, 1758	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	4040	<i>Phoenicurus phoenicurus</i> (Linnaeus, 1758)	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	4127	<i>Turdus pilaris</i> Linnaeus, 1758	Autre	Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée (lien)
				Protection et commercialisation de certaines espèces d'oiseaux sur le territoire français national (lien)
	4137	<i>Turdus iliacus</i> Linnaeus, 1766	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)				
4192	<i>Acrocephalus palustris</i> (Bechstein, 1798)	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)	
4532	<i>Passer montanus</i> (Linnaeus, 1758)	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)	
4588	<i>Carduelis cannabina</i> (Linnaeus, 1758)	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)	
4619	<i>Pyrrhula pyrrhula</i> (Linnaeus, 1758)	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)	
Poissons	69182	<i>Cottus gobio</i> Linnaeus, 1758	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)
Reptiles	77600	<i>Lacerta agilis</i> Linnaeus, 1758	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

Non renseigné

9. SOURCES

Type	Auteur	Année de publication	Titre
Informateur	C. PICHARD;B. FONTAN		
	ESOPE		
	François ROSE		
	Jérôme PIQUET		
	Jérôme PIQUET		
	Matthieu GAILLARD		
	Matthieu GAILLARD		
	Olivier GORE		
	ONEMA		
	ONEMA		
	ONEMA		
	P. AUBRY		
	P. AUBRY		
	Philippe MULLER		
T. REYLANDT			