ANCIENNE CARRIERE A REMBERCOURT-SUR-MAD (Identifiant national : 410001923)

(ZNIEFF Continentale de type 1)

(Identifiant régional : 01923)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : HAMON B., .- 410001923, ANCIENNE CARRIERE A REMBERCOURT-SUR-MAD. - INPN, SPN-MNHN Paris, 14 P. *https://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/410001923.pdf*

Région en charge de la zone : Lorraine
Rédacteur(s) :HAMON B.
Centroïde calculé : 860487°-2448919°

Dates de validation régionale et nationale

Date de premier avis CSRPN : 03/07/2012
Date actuelle d'avis CSRPN : 26/10/2021
Date de première diffusion INPN :
Date de dernière diffusion INPN : 07/12/2021

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 14
9. SOURCES 14

1. DESCRIPTION

Cette ZNIEFF est inclue dans la ZNIEFF de Type 2 :

- Id nat. : 410010377 - COTEAUX CALCAIRES DU RUPT DE MAD AU PAYS MESSIN (Id reg. : 10377)

1.1 Localisation administrative

- Département : Meurthe-et-Moselle
- Commune : Rembercourt-sur-Mad (INSEE : 54453)

1.2 Superficie

2,63 hectares

1.3 Altitude

Minimale (mètre): 270
Maximale (mètre): 275

1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

- Id nat. : 410010377 - COTEAUX CALCAIRES DU RUPT DE MAD AU PAYS MESSIN (Type 2) (Id reg. : 10377)

1.5 Commentaire général

ANCIENNE CARRIERE A REMBERCOURT-SUR-MAD (18 espèces déterminantes)

1.6 Compléments descriptifs

1.6.1 Mesures de protection

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

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
- Critères d'intérêts patrimoniaux - Reptiles - Mammifères - Phanérogames		

Commentaire sur les intèrêts

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

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
E2.61 Prairies améliorées sèches ou humides	*81.1 Prairies sèches améliorées*		Informateur : CIRIL		2005 - 2005
G3.F1 Plantations de conifères indigènes	*83.311 Plantations de conifères indigènes*		Informateur : CIRIL		2005 - 2005
X07 Cultures intensives parsemées de bandes de végétation naturelle et/ou semi-naturelle	*82 Cultures*		Informateur : CIRIL		2005 - 2005

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
Mammifères	60360	*Eptesicus serotinus (Schreber, 1774)*	*Sérotine commune*	Reproduction indéterminée	Informateur : CPEPESC Lorraine				2000 - 2000
	79301	*Myotis bechsteinii (Kuhl, 1817)*	*Murin de Bechstein*	Reproduction indéterminée	Informateur : CPEPESC Lorraine				2000 - 2000
	200118	*Myotis daubentonii (Kuhl, 1817)*	*Murin de Daubenton*	Reproduction indéterminée	Informateur : CPEPESC Lorraine				2000 - 2000
	60418	*Myotis myotis (Borkhausen, 1797)*	*Grand Murin*	Reproduction indéterminée	Informateur : CPEPESC Lorraine				2000 - 2000
	60408	*Myotis nattereri (Kuhl, 1817)*	*Murin de Natterer, Vespertilion de Natterer*	Hivernage, séjour hors de période de reproduction	Informateur : CPEPESC Lorraine				2015 - 2015
				Reproduction indéterminée	Informateur : CPEPESC Lorraine				2000 - 2000
	60479	*Pipistrellus pipistrellus (Schreber, 1774)*	*Pipistrelle commune*	Reproduction indéterminée	Informateur : CPEPESC Lorraine				2000 - 2000
	60518	*Plecotus auritus (Linnaeus, 1758)*	*Oreillard roux, Oreillard septentrional*	Reproduction indéterminée	Informateur : CPEPESC Lorraine				2000 - 2000
	60295	*Rhinolophus ferrumequinum (Schreber, 1774)*	*Grand rhinolophe*	Hivernage, séjour hors de période de reproduction	Informateur : CPEPESC Lorraine				2021 - 2021
				Reproduction indéterminée	Informateur : CPEPESC Lorraine				2000 - 2000
	60313	*Rhinolophus hipposideros (Borkhausen, 1797)*	*Petit rhinolophe*	Hivernage, séjour hors de période de reproduction	Informateur : CPEPESC Lorraine				2020 - 2020

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 indéterminée	Informateur : CPEPESC Lorraine				2000 - 2000
Phanérogames	82103	*Amelanchier ovalis Medik., 1793*	*Amélanchier*	Reproduction indéterminée	Collection : PNRL				2000 - 2000
	84306	*Asperula cynanchica L., 1753*	*Herbe à l'esquinancie, Aspérule des sables*	Reproduction indéterminée	Informateur : Christophe COURTE				2008 - 2008
	84626	*Aster amellus L., 1753*	*Marguerite de la Saint-Michel, Étoilée*	Reproduction indéterminée	Collection : PNRL				2000 - 2000
	87143	*Buxus sempervirens L., 1753*	*Buis commun, Buis sempervirent*	Reproduction indéterminée	Informateur : Christophe COURTE				2000 - 2000
	87652	*Campanula glomerata L., 1753*	*Campanule agglomérée*	Reproduction indéterminée	Informateur : Christophe COURTE				2007 - 2007
	87693	*Campanula persicifolia L., 1753*	*Campanule à feuilles de pêcher, Bâton-de-Jacob*	Reproduction indéterminée	Informateur : Christophe COURTE				2008 - 2008
	88916	*Carex tomentosa L., 1767*	*Laîche tomenteuse*	Reproduction indéterminée	Informateur : Weiss Jean-Marie (obsDet) (Floraine)				2018 - 2018
	621080	*Cirsium acaulon (L.) Scop., 1769*	*Cirse acaule, Cirse sans tige*	Reproduction indéterminée	Informateur : Christophe COURTE				2008 - 2008
	93621	*Cuscuta epithymum (L.) L., 1774*	*Cuscute à petites fleurs*	Reproduction indéterminée	Informateur : Colin DESFORGE				2000 - 2000
	102797	*Himantoglossum hircinum (L.) Spreng., 1826*	*Orchis bouc, Himantoglosse à odeur de bouc*	Reproduction indéterminée	Informateur : Christophe COURTE				2007 - 2007
	104764	*Lactuca perennis L., 1753*	*Laitue vivace, Lâche*	Reproduction indéterminée	Informateur : Christophe COURTE				2007 - 2007
	116751	*Quercus pubescens Willd., 1805*	*Chêne pubescent*	Reproduction indéterminée	Informateur : WEISS J.M.				2003 - 2003
	123037	*Seseli montanum L., 1753*	*Séséli des montagnes*	Reproduction indéterminée	Informateur : Christophe COURTE				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
	123071	*Sesleria caerulea (L.) Ard., 1763*	*Seslérie blanchâtre, Seslérie bleue*	Reproduction indéterminée	Informateur : Christophe COURTE				2007 - 2007
	125976	*Teucrium botrys L., 1753*	*Germandrée botryde*	Reproduction indéterminée	Informateur : Christophe COURTE				2000 - 2000
	125981	*Teucrium chamaedrys L., 1753*	*Germandrée petit-chêne, Chênette*	Reproduction indéterminée	Informateur : Christophe COURTE				2007 - 2007
	141630	*Thalictrum minus subsp. saxatile (Schleich. ex DC.) Ces., 1844*	*Pigamon des rochers, Petit pigamon des rochers, Pigamon du mont Olympe*	Reproduction indéterminée	Informateur : Duval Thierry				2000 - 2000
	126564	*Thymus praecox Opiz, 1824*		Reproduction indéterminée	Informateur : Christophe COURTE				2007 - 2007
Reptiles	77490	*Anguis fragilis Linnaeus, 1758*	*Orvet fragile (L')*	Reproduction indéterminée	Collection : PNRL				2006 - 2006
	77955	*Coronella austriaca Laurenti, 1768*	*Coronelle lisse (La)*	Reproduction indéterminée	Informateur : Christophe COURTE				2000 - 2000

7.2 Espèces autres

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
Phanérogames	79734	*Acer campestre L., 1753*	*Érable champêtre, Acéraille*	Reproduction indéterminée	Informateur : Christophe COURTE				2007 - 2007
	79779	*Acer platanoides L., 1753*	*Érable plane, Plane*	Reproduction indéterminée	Informateur : Christophe COURTE				2008 - 2008
	80410	*Agrimonia eupatoria L., 1753*	*Aigremoine eupatoire, Francormier*	Reproduction indéterminée	Informateur : Christophe COURTE				2007 - 2007
	82952	*Anthriscus sylvestris (L.) Hoffm., 1814*	*Cerfeuil des bois, Persil des bois*	Reproduction indéterminée	Informateur : Christophe COURTE				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
	83267	*Aquilegia vulgaris L., 1753*	*Ancolie vulgaire, Clochette*	Reproduction indéterminée	Informateur : Christophe COURTE				2007 - 2007
	83912	*Arrhenatherum elatius (L.) P.Beauv. ex J.Presl & C.Presl, 1819*	*Fromental élevé, Ray-grass français*	Reproduction indéterminée	Informateur : Christophe COURTE				2008 - 2008
	84112	*Arum maculatum L., 1753*	*Goet maculé, Gouet tacheté, Chandelle*	Reproduction indéterminée	Informateur : Christophe COURTE				2007 - 2007
	86490	*Briza media L., 1753*	*Brize intermédiaire, Amourette commune*	Reproduction indéterminée	Informateur : Christophe COURTE				2008 - 2008
	87712	*Campanula rapunculus L., 1753*	*Campanule raiponce*	Reproduction indéterminée	Informateur : Christophe COURTE				2008 - 2008
	87720	*Campanula rotundifolia L., 1753*	*Campanule à feuilles rondes*	Reproduction indéterminée	Informateur : Christophe COURTE				2007 - 2007
	88415	*Carex caryophyllea Latourr., 1785*	*Laîche printanière, Laîche du printemps*	Reproduction indéterminée	Informateur : Christophe COURTE				2007 - 2007
	88510	*Carex flacca Schreb., 1771*	*Laîche glauque, Langue-de-pic*	Reproduction indéterminée	Informateur : Christophe COURTE				2008 - 2008
	89697	*Centaurea scabiosa L., 1753*	*Centaurée scabieuse*	Reproduction indéterminée	Informateur : Christophe COURTE				2008 - 2008
	92501	*Cornus sanguinea L., 1753*	*Cornouiller sanguin, Sanguine*	Reproduction indéterminée	Informateur : Christophe COURTE				2007 - 2007
	92546	*Coronilla varia L., 1753*	*Coronille changeante*	Reproduction indéterminée	Informateur : Christophe COURTE				2008 - 2008
	94207	*Dactylis glomerata L., 1753*	*Dactyle aggloméré, Pied-de-poule*	Reproduction indéterminée	Informateur : Christophe COURTE				2008 - 2008
	95793	*Echium vulgare L., 1753*	*Vipérine commune, Vipérine vulgaire*	Reproduction indéterminée	Informateur : Christophe COURTE				2008 - 2008
	97947	*Fagus sylvatica L., 1753*	*Hêtre, Hêtre commun, Fouteau*	Reproduction indéterminée	Informateur : Christophe COURTE				2008 - 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
	98921	*Fraxinus excelsior L., 1753*	*Frêne élevé, Frêne commun*	Reproduction indéterminée	Informateur : Christophe COURTE				2008 - 2008
	99473	*Galium mollugo L., 1753*	*Gaillet commun, Gaillet Mollugine*	Reproduction indéterminée	Informateur : Christophe COURTE				2008 - 2008
	99798	*Genista pilosa L., 1753*	*Genêt poilu, Genêt velu, Genette*	Reproduction indéterminée	Informateur : Christophe COURTE				2007 - 2007
	100142	*Geranium robertianum L., 1753*	*Herbe à Robert*	Reproduction indéterminée	Informateur : Christophe COURTE				2007 - 2007
	100787	*Hedera helix L., 1753*	*Lierre grimpant, Herbe de saint Jean*	Reproduction indéterminée	Informateur : Christophe COURTE				2007 - 2007
	101188	*Helleborus foetidus L., 1753*	*Hellébore fétide, Pied-de-griffon*	Reproduction indéterminée	Informateur : Christophe COURTE				2007 - 2007
	610646	*Jacobaea vulgaris Gaertn., 1791*	*Séneçon jacobée, Herbe de Saint Jacques, Jacobée commune*	Reproduction indéterminée	Informateur : Christophe COURTE				2008 - 2008
	104397	*Juniperus communis L., 1753*	*Genévrier commun, Peteron*	Reproduction indéterminée	Informateur : Christophe COURTE				2007 - 2007
	104516	*Knautia arvensis (L.) Coult., 1828*	*Knautie des champs, Oreille-d'âne*	Reproduction indéterminée	Informateur : Christophe COURTE				2007 - 2007
	105211	*Lathyrus latifolius L., 1753*	*Gesse à larges feuilles, Pois vivace*	Reproduction indéterminée	Informateur : Christophe COURTE				2007 - 2007
	106653	*Lotus corniculatus L., 1753*	*Lotier corniculé, Pied de poule, Sabot-de-la-mariée*	Reproduction indéterminée	Informateur : Christophe COURTE				2008 - 2008
	107786	*Melampyrum arvense L., 1753*	*Mélampyre des champs*	Reproduction indéterminée	Informateur : Christophe COURTE				2007 - 2007
	111289	*Origanum vulgare L., 1753*	*Origan commun*	Reproduction indéterminée	Informateur : Christophe COURTE				2008 - 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
	114011	*Platanthera bifolia (L.) Rich., 1817*	*Platanthère à deux feuilles, Platanthère à fleurs blanches*	Reproduction indéterminée	Informateur : Christophe COURTE				2007 - 2007
	115789	*Poterium sanguisorba L., 1753*	*Pimprenelle à fruits réticulés*	Reproduction indéterminée	Informateur : Christophe COURTE				2008 - 2008
	115918	*Primula veris L., 1753*	*Coucou, Primevère officinale, Brérelle*	Reproduction indéterminée	Informateur : Christophe COURTE				2007 - 2007
	116759	*Quercus robur L., 1753*	*Chêne pédonculé, Gravelin*	Reproduction indéterminée	Informateur : Christophe COURTE				2007 - 2007
	117458	*Reseda lutea L., 1753*	*Réséda jaune, Réséda bâtard*	Reproduction indéterminée	Informateur : Christophe COURTE				2008 - 2008
	117774	*Ribes rubrum L., 1753*	*Groseillier rouge, Groseillier à grappes*	Reproduction indéterminée	Informateur : Christophe COURTE				2007 - 2007
	120685	*Salvia pratensis L., 1753*	*Sauge des prés, Sauge commune*	Reproduction indéterminée	Informateur : Christophe COURTE				2007 - 2007
	121334	*Scabiosa columbaria L., 1753*	*Scabieuse colombaire*	Reproduction indéterminée	Informateur : Christophe COURTE				2007 - 2007
	122101	*Sedum acre L., 1753*	*Poivre de muraille, Orpin acre*	Reproduction indéterminée	Informateur : Christophe COURTE				2007 - 2007
	124306	*Sorbus aria (L.) Crantz, 1763*	*Alisier blanc, Alisier de Bourgogne, Alouchier, Sorbier des Alpes*	Reproduction indéterminée	Informateur : Christophe COURTE				2008 - 2008
	124308	*Sorbus aucuparia L., 1753*	*Sorbier des oiseleurs, Sorbier sauvage*	Reproduction indéterminée	Informateur : Christophe COURTE				2007 - 2007
	126650	*Tilia platyphyllos Scop., 1771*	*Tilleul à grandes feuilles*	Reproduction indéterminée	Informateur : Christophe COURTE				2007 - 2007
	128832	*Veronica chamaedrys L., 1753*	*Véronique petit chêne, Fausse Germandrée*	Reproduction indéterminée	Informateur : Christophe COURTE				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
	129087	*Viburnum opulus L., 1753*	*Viorne obier, Viorne aquatique*	Reproduction indéterminée	Informateur : Christophe COURTE				2007 - 2007
	129147	*Vicia cracca L., 1753*	*Vesce cracca, Jarosse*	Reproduction indéterminée	Informateur : Christophe COURTE				2008 - 2008
	116744	*Quercus petraea Liebl., 1784*		Reproduction certaine ou probable	Informateur : Christophe COURTE				2008 - 2008
Ptéridophytes	84521	*Asplenium ruta-muraria L., 1753*	*Doradille rue des murailles, Rue des murailles*	Reproduction indéterminée	Informateur : Christophe COURTE				2007 - 2007

7.3 Espèces à statut réglementé

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de déterminance	Réglementation
Mammifères	60295	*Rhinolophus ferrumequinum (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)*
	60313	*Rhinolophus hipposideros (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)*
	60360	*Eptesicus serotinus (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)*
	60408	*Myotis nattereri (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	*Myotis myotis (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	*Pipistrellus pipistrellus (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	*Plecotus auritus (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)*
	79301	*Myotis bechsteinii (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)*
	200118	*Myotis daubentonii (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)*
Reptiles	77490	*Anguis fragilis Linnaeus, 1758*	Déterminante	Listes des amphibiens et des reptiles protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection *(lien)*
	77955	*Coronella austriaca Laurenti, 1768*	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)*
Angiospermes	84626	*Aster amellus L., 1753*	Déterminante	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain *(lien)*
	87143	*Buxus sempervirens L., 1753*	Déterminante	Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire *(lien)*

8. LIENS ESPECES ET HABITATS

Non renseigné

9. SOURCES

Type	Auteur	Année de publication	Titre
Collection	PNRL		
	PNRL		
Informateur	Christophe COURTE		
	Christophe COURTE		
	CIRIL		
	Colin DESFORGE		
	CPEPESC Lorraine		
	Duval Thierry		
	Weiss Jean-Marie (obsDet) (Floraine)		
	WEISS J.M.		
	WEISS J.M.		