



# ANCIENNES CARRIERES ENTRE BOSSANCOURT, ECLANCE ET ARSONVAL (Identifiant national : 210013049)

(ZNIEFF Continentale de type 1)

(Identifiant régional : 00000412)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : MORGAN, G.R.E.F.F.E., -  
210013049, ANCIENNES CARRIERES ENTRE BOSSANCOURT, ECLANCE ET ARSONVAL.  
- INPN, SPN-MNHN Paris, 15P. <https://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/210013049.pdf>

Région en charge de la zone : Champagne-Ardenne  
Rédacteur(s) : MORGAN, G.R.E.F.F.E.  
Centroïde calculé : 770818°-2366432°

## Dates de validation régionale et nationale

Date de premier avis CSRPN : 26/06/2003  
Date actuelle d'avis CSRPN : 26/06/2003  
Date de première diffusion INPN : 01/01/1900  
Date de dernière diffusion INPN : 04/10/2010

1. DESCRIPTION .....	2
2. CRITERES D'INTERET DE LA ZONE .....	4
3. CRITERES DE DELIMITATION DE LA ZONE .....	4
4. FACTEUR INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE .....	4
5. BILAN DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS .....	5
6. HABITATS .....	5
7. ESPECES .....	7
8. LIENS ESPECES ET HABITATS .....	15
9. SOURCES .....	15

## 1. DESCRIPTION

### 1.1 Localisation administrative

- Département : Aube
- Commune : Arsonval (INSEE : 10012)
- Commune : Dolancourt (INSEE : 10126)
- Commune : Bossancourt (INSEE : 10050)

### 1.2 Superficie

335,64 hectares

### 1.3 Altitude

Minimale (mètre): 162

Maximale (mètre): 246

### 1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

- Id nat. : [210020015](#) - VALLÉE MOYENNE DE L'AUBE ENTRE BAR-SUR-AUBE ET BRIENNE-LA-VIEILLE (Type 2) (Id reg. : 04970000)
- Id nat. : [210020075](#) - SITE A CHAUVES-SOURIS AU SUD DU HAMEAU DES FOSSES DANS LA FORET DE CLAIRVAUX (Type 1) (Id reg. : 05030012)

### 1.5 Commentaire général

La ZNIEFF dite des anciennes carrières souterraines, située entre Bossancourt, Eclance et Arsonval, au sud-est du département de l'Aube, d'une superficie de 335 hectares, se localise sur le plateau calcaire et les versants surplombant la vallée de l'Aube, ainsi qu'au niveau de plusieurs petits vallons. Dans la partie haute du village de Bossancourt et à l'extrême nord-ouest de la commune d'Arsonval, le sol est truffé de carrières souterraines (dont certaines communiquent entre elles) ou de carrières à ciel ouvert. Exploitées depuis le dix-huitième siècle pour l'exploitation de la pierre de taille calcaire, elles sont aujourd'hui abandonnées. Elles constituent un important réseau de galeries inclus dans le périmètre de la ZNIEFF qui a été créée en grande partie pour la population importante de chauve-souris qu'elle abrite.

La végétation est constituée essentiellement par des forêts feuillues ou résineuses, des broussailles, des pelouses calcaires, des déblais boisés des anciennes carrières et des cultures. Les boisements sont variés : chênaie-hêtraie-charmaie sur le plateau (avec le sorbier des oiseleurs, l'érable sycomore, l'érable plane et l'érable champêtre), chênaie thermophile (à alisier blanc, cormier, mélitte à feuilles de mélisse et laïche de Haller) sur les versants bien exposés et boisements secondaires de recolonisation (= autres bois décidus du code CORINE biotopes) à chêne sessile, hêtre, alisier blanc en mélange avec des pins noirs et des pins sylvestres.

Les pelouses, en mosaïque avec les fruticées, subsistent au niveau de petits éboulis, dans les pinèdes discontinues, les chênaies de recolonisation : on y rencontre de nombreuses espèces caractéristiques avec le peucedan herbe-aux-cerfs, la germandrée feuilles de chêne, la globulaire, le lin à feuilles ténues, la polygale du calcaire, l'hélianthème jaune, des orchidées diverses (orchis mâle, orchis pourpre), etc. Les arbustes comprennent le cerisier de Sainte-lucie, le genévrier, la viorne lantane, la lauréole, le chèvrefeuille à balais...

Une espèce présente dans la ZNIEFF est inscrite sur la liste rouge des végétaux de Champagne-Ardenne : il s'agit du cynoglosse d'Allemagne.

Mais le principal intérêt du site concerne les dix espèces de chiroptères présentes sur le site lors de leur hibernation. Protégées en France depuis 1981, inscrites à l'annexe II de la convention de Berne, six sont mentionnées à l'annexe II de la directive Habitats et font partie du livre rouge de la faune menacée en France (catégorie vulnérable). La population chiroptérologique est constituée du grand rhinolophe, du petit rhinolophe, du vespertilion à oreilles échancrées, du grand murin, du vespertilion de Bechstein (annexe II de la directive Habitats), du vespertilion à moustaches, du vespertilion de Natterer, de l'oreillard et du vespertilion de Daubenton (annexe IV de la directive Habitats), ces deux derniers fréquentant les sites de façon plus occasionnelle. Les carrières d'Arsonval et de Bossancourt constituent un site exceptionnel par la diversité des espèces, leur degré de rareté et le

nombre d'individus : c'est le plus important gîte d'hibernation du petit rhinolophe actuellement connu dans la moitié nord de la France, l'une des sept plus importantes colonies d'hibernation du grand rhinolophe pour la moitié nord du pays. De plus, le site a été et est redevenu un gîte de mise-bas pour ce dernier.

Située dans le parc naturel Régional de la Forêt d'Orient, la ZNIEFF a été proposée comme site à inclure dans le futur réseau Natura 2000. Une partie de celle-ci est protégée par un Arrêté préfectoral de Protection de Biotope pris le 10/07/97 sur près de 170 hectares à Bossancourt, Dolancourt et Arsonval.

Une convention de gestion a été établie avec le Conservatoire du Patrimoine Naturel de Champagne-Ardenne : dans un premier temps des grilles de protection ont été posées à l'entrée de certaines galeries afin d'assurer la tranquillité des sites d'hibernation. D'autres opérations ont également été décidées, comme par exemple l'enlèvement des dépôts d'ordures, la consolidation de certaines galeries, le dégagement de certaines entrées, etc.

## 1.6 Compléments descriptifs

### 1.6.1 Mesures de protection

- Arrêté de protection de biotope, d'habitat naturel ou de site d'intérêt géologique
- Parc naturel régional
- Zone sous convention de gestion

#### *Commentaire sur les mesures de protection*

*aucun commentaire*

### 1.6.2 Activités humaines

- Agriculture
- Sylviculture
- Chasse
- Tourisme et loisirs
- Gestion conservatoire

#### *Commentaire sur les activités humaines*

Gestion conservatoire : pose de grilles de protection pour les chauve-souris

### 1.6.3 Géomorphologie

- Source, résurgence
- Vallon
- Plateau
- Affleurement rocheux
- Escarpement, versant pentu

#### *Commentaire sur la géomorphologie*

*aucun commentaire*

### 1.6.4 Statut de propriété

- Propriété privée (personne physique)
- Propriété d'une association, groupement ou société
- Etablissement public
- Domaine communal

### Commentaire sur le statut de propriété

aucun commentaire

## 2. CRITERES D'INTERET DE LA ZONE

Patrimoniaux	Fonctionnels	Complémentaires
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Faunistique</li> <li>- Oiseaux</li> <li>- Mammifères</li> <li>- Floristique</li> <li>- Phanérogames</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Fonction d'habitat pour les populations animales ou végétales</li> <li>- Role naturel de protection contre l'érosion des sols</li> <li>- Etapes migratoires, zones de stationnement, dortoirs</li> <li>- Zone particulière d'alimentation</li> <li>- Zone particulière liée à la reproduction</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Paysager</li> <li>- Historique</li> <li>- Pédagogique ou autre (préciser)</li> </ul>

### Commentaire sur les intérêts

aucun commentaire

## 3. CRITERES DE DELIMITATION DE LA ZONE

- Répartition des espèces (faune, flore)
- Répartition et agencement des habitats
- Fonctionnement et relation d'écosystèmes
- Degré d'artificialisation du milieu ou pression d'usage

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

La délimitation de la ZNIEFF suit le bas du coteau pour la limite sud (limite inférieure) et les contours naturels des milieux les plus riches pour le reste.

## 4. FACTEURS INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE

Facteur d'évolution	Effet négatif	Effet significatif	Réalité de l'impact
Dépôts de matériaux, décharges	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Nuisances sonores	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Entretiens liés à la sylviculture, nettoyages, épandages	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Chasse	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Fermeture du milieu	Intérieur	Indéterminé	Potentiel

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

### 5.2 Habitats

## 6. HABITATS

### 6.1 Habitats déterminants

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	34.32 <i>Pelouses calcaires sub-atlantiques semi-arides</i>			7	
	86.41 <i>Carrières</i>			3	

### 6.2 Habitats autres

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	41.2 <i>Chênaies-charmaies</i>			25	
	83.15 <i>Vergers</i>			1	
	42.5 <i>Forêts de Pins sylvestres</i>			15	
	41.H <i>Autres bois caducifoliés</i>			10	

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	41.7 <i>Chênaies thermophiles et supra-méditerranéennes</i>			8	
	31.88 <i>Fruticées à Genévriers communs</i>			3	
	82 <i>Cultures</i>			28	

### 6.3 Habitats périphériques

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	86.2 <i>Villages</i>				
	81 <i>Prairies améliorées</i>				
	4 <i>Forêts</i>				

### 6.4 Commentaire sur les habitats

Autres bois décidus = boisements secondaires de recolonisation

## 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	60345	<i>Barbastella barbastellus</i> (Schreber, 1774)	<i>Barbastelle d'Europe, Barbastelle</i>	Reproduction indéterminée					
	60414	<i>Myotis bechsteini</i> (Kuhl, 1817)	<i>Murin de Bechstein</i>	Hivernage, séjour hors de période de reproduction			1	4	1988 - 1997
	60430	<i>Myotis daubentoni</i>	<i>Murin de Daubenton</i>	Reproduction indéterminée				7	
	60400	<i>Myotis emarginatus</i> (E. Geoffroy, 1806)	<i>Murin à oreilles échancrées, Vespertilion à oreilles échancrées</i>	Hivernage, séjour hors de période de reproduction			34	100	1988 - 1997
	60418	<i>Myotis myotis</i> (Borkhausen, 1797)	<i>Grand Murin</i>	Hivernage, séjour hors de période de reproduction			2	6	1988 - 1997
	60383	<i>Myotis mystacinus</i> (Kuhl, 1817)	<i>Murin à moustaches, Vespertilion à moustaches</i>	Hivernage, séjour hors de période de reproduction			107	197	1988 - 1997
	60408	<i>Myotis nattereri</i> (Kuhl, 1817)	<i>Murin de Natterer, Vespertilion de Natterer</i>	Hivernage, séjour hors de période de reproduction			2	13	1988 - 1997
	60518	<i>Plecotus auritus</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Oreillard roux, Oreillard septentrional</i>	Reproduction indéterminée			1	5	
	60295	<i>Rhinolophus ferrumequinum</i> (Schreber, 1774)	<i>Grand rhinolophe</i>	Reproduction certaine ou probable			233	357	1988 - 1997

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
	60313	<i>Rhinolophus hipposideros</i> (Bechstein, 1800)	<i>Petit rhinolophe</i>	Hivernage, séjour hors de période de reproduction			129	548	1988 - 1997
Oiseaux	3670	<i>Lullula arborea</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Alouette lulu</i>	Reproduction certaine ou probable					
Phanérogames	93830	<i>Cynoglossum germanicum</i> Jacq., 1767	<i>Cynoglosse d'Allemagne, Herbe d'Antal</i>	Reproduction certaine ou probable		Moyen			
	124319	<i>Sorbus domestica</i> L., 1753	<i>Cormier, Sorbier domestique</i>	Reproduction certaine ou probable		Faible			

## 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
Oiseaux	2895	<i>Accipiter nisus</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Épervier d'Europe</i>	Reproduction indéterminée					
	2623	<i>Buteo buteo</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Buse variable</i>	Reproduction indéterminée					
	3422	<i>Columba oenas</i> Linnaeus, 1758	<i>Pigeon colombin</i>	Reproduction indéterminée					
	3424	<i>Columba palumbus</i> Linnaeus, 1758	<i>Pigeon ramier</i>	Reproduction indéterminée					
	3603	<i>Picus viridis</i> Linnaeus, 1758	<i>Pic vert, Pivert</i>	Reproduction indéterminée					
Phanérogames	79734	<i>Acer campestre</i> L., 1753	<i>Érable champêtre, Acéraille</i>	Reproduction certaine ou probable					
	79779	<i>Acer platanoides</i> L., 1753	<i>Érable plane, Plane</i>	Reproduction certaine ou probable					



Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	79783	<i>Acer pseudoplatanus</i> L., 1753	Érable sycomore, Grand Érable	Reproduction certaine ou probable					
	85909	<i>Betula verrucosa</i> Ehrh., 1790	Bouleau verruqueux	Reproduction certaine ou probable					
	86289	<i>Brachypodium pinnatum</i> (L.) P.Beauv., 1812	Brachypode penné	Reproduction certaine ou probable					
	86601	<i>Bromus erectus</i> Huds., 1762	Brome érigé	Reproduction certaine ou probable					
	87720	<i>Campanula rotundifolia</i> L., 1753	Campanule à feuilles rondes	Reproduction certaine ou probable					
	88510	<i>Carex flacca</i> Schreb., 1771	Laîche glauque, Langue-de-pic	Reproduction certaine ou probable					
	88560	<i>Carex halleriana</i> Asso, 1779	Laîche de Haller	Reproduction certaine ou probable					
	89180	<i>Carlina vulgaris</i> L., 1753	Carlina commune, Chardon doré	Reproduction certaine ou probable					
	89200	<i>Carpinus betulus</i> L., 1753	Charme, Charmille	Reproduction certaine ou probable					
	89304	<i>Castanea sativa</i> Mill., 1768	Chataignier, Châtaignier commun	Reproduction certaine ou probable					
	89697	<i>Centaurea scabiosa</i> L., 1753	Centaurée scabieuse	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
	93838	<i>Cynoglossum montanum</i> Lam., 1779	<i>Cynoglosse d'Allemagne, Herbe d'Antal</i>	Reproduction certaine ou probable					
	94432	<i>Daphne laureola</i> L., 1753	<i>Daphné lauréole, Laurier des bois</i>	Reproduction certaine ou probable					
	97141	<i>Eryngium campestre</i> L., 1753	<i>Chardon Roland, Panicaut champêtre</i>	Reproduction certaine ou probable					
	97452	<i>Euphorbia amygdaloides</i> L., 1753	<i>Euphorbe des bois, Herbe à la faux</i>	Reproduction certaine ou probable					
	97947	<i>Fagus sylvatica</i> L., 1753	<i>Hêtre, Fouteau</i>	Reproduction certaine ou probable					
	100343	<i>Globularia elongata</i> Hegetschw., 1839	<i>Globulaire commune, Globulaire vulgaire, Globulaire ponctuée</i>	Reproduction certaine ou probable					
	100956	<i>Helianthemum nummularium</i> (L.) Mill., 1768	<i>Hélianthème jaune, Hélianthème commun</i>	Reproduction certaine ou probable					
	101188	<i>Helleborus foetidus</i> L., 1753	<i>Hellébore fétide, Pied-de-griffon</i>	Reproduction certaine ou probable					
	102352	<i>Hieracium pilosella</i> L., 1753	<i>Piloselle</i>	Reproduction certaine ou probable					
	102671	<i>Hieracium umbellatum</i> L., 1753	<i>Épervière en ombelle, Accipitrine</i>	Reproduction certaine ou probable					
	102842	<i>Hippocrepis comosa</i> L., 1753	<i>Hippocrepis à toupet, Fer-à-cheval</i>	Reproduction certaine ou probable					

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	104397	<i>Juniperus communis</i> L., 1753	<i>Genévrier commun, Peteron</i>	Reproduction certaine ou probable					
	106346	<i>Linum tenuifolium</i> L., 1753	<i>Lin à feuilles menues, Lin à petites feuilles</i>	Reproduction certaine ou probable					
	106581	<i>Lonicera periclymenum</i> L., 1753	<i>Chèvrefeuille des bois, Cranquillier</i>	Reproduction certaine ou probable					
	108003	<i>Melittis melissophyllum</i> L., 1753	<i>Mélitte à feuilles de Mélisse</i>	Reproduction certaine ou probable					
	110914	<i>Orchis mascula</i> (L.) L., 1755	<i>Orchis mâle, Herbe à la couleuvre</i>	Reproduction certaine ou probable					
	110966	<i>Orchis purpurea</i> Huds., 1762	<i>Orchis pourpre, Grivollée</i>	Reproduction certaine ou probable					
	111369	<i>Ornithogalum pyrenaicum</i> L., 1753	<i>Ornithogale des Pyrénées</i>	Reproduction certaine ou probable					
	112844	<i>Peucedanum cervaria</i> (L.) Lapeyr., 1813	<i>Peucedan Herbe aux cerfs</i>	Reproduction certaine ou probable					
	113703	<i>Pinus sylvestris</i> L., 1753	<i>Pin sylvestre</i>	Reproduction certaine ou probable					
	114539	<i>Polygala calcarea</i> F.W.Schultz, 1837	<i>Polygale du calcaire, Polygala du calcaire</i>	Reproduction certaine ou probable					
	115918	<i>Primula veris</i> L., 1753	<i>Coucou, Primevère officinale, Brérelle</i>	Reproduction certaine ou probable					

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	116096	<i>Prunus mahaleb</i> L., 1753	<i>Bois de Sainte-Lucie, Prunier de Sainte-Lucie, Amarel</i>	Reproduction certaine ou probable					
	116547	<i>Pyrola rotundifolia</i> L., 1753	<i>Pyrole à feuilles rondes, Pirole à feuilles rondes</i>	Reproduction certaine ou probable					
	116744	<i>Quercus petraea</i> Liebl., 1784	<i>Chêne sessile, Chêne rouvre, Chêne à trochets</i>	Reproduction certaine ou probable					
	121334	<i>Scabiosa columbaria</i> L., 1753	<i>Scabieuse colombarie</i>	Reproduction certaine ou probable					
	123037	<i>Seseli montanum</i> L., 1753	<i>Séséli des montagnes</i>	Reproduction certaine ou probable					
	124306	<i>Sorbus aria</i> (L.) Crantz, 1763	<i>Alouchier, Alisier blanc</i>	Reproduction certaine ou probable					
	124346	<i>Sorbus torminalis</i> (L.) Crantz, 1763	<i>Alisier des bois, Alisier torminal, Alouchier</i>	Reproduction certaine ou probable					
	125981	<i>Teucrium chamaedrys</i> L., 1753	<i>Germandrée petit-chêne, Chênette</i>	Reproduction certaine ou probable					
	126530	<i>Thymus humifusus</i> Bernh. ex Rchb., 1831	<i>Serpolet couché</i>	Reproduction certaine ou probable					
	129083	<i>Viburnum lantana</i> L., 1753	<i>Viorne mancienne</i>	Reproduction certaine ou probable					
	129477	<i>Vincetoxicum hirundinaria</i> Medik., 1790	<i>Dompte-venin</i>	Reproduction certaine ou probable					

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
Ptéridophytes	114972	<i>Polypodium interjectum</i> Shivas, 1961	<i>Polypode intermédiaire</i>	Reproduction certaine ou probable					
Reptiles	78130	<i>Vipera aspis</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Vipère aspic</i>	Reproduction indéterminée					

### 7.3 Espèces à statut réglementé

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de détermination	Réglementation
Mammifères	60295	<i>Rhinolophus ferrumequinum</i> (Schreber, 1774)	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) ( <a href="#">lien</a> )
				Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
	60313	<i>Rhinolophus hipposideros</i> (Bechstein, 1800)	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) ( <a href="#">lien</a> )
				Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
	60345	<i>Barbastella barbastellus</i> (Schreber, 1774)	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) ( <a href="#">lien</a> )
				Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
	60383	<i>Myotis mystacinus</i> (Kuhl, 1817)	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) ( <a href="#">lien</a> )
				Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
	60400	<i>Myotis emarginatus</i> (E. Geoffroy, 1806)	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) ( <a href="#">lien</a> )
Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )				
60408	<i>Myotis nattereri</i> (Kuhl, 1817)	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) ( <a href="#">lien</a> )	
			Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )	
60418	<i>Myotis myotis</i> (Borkhausen, 1797)	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) ( <a href="#">lien</a> )	
			Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )	
60518	<i>Plecotus auritus</i> (Linnaeus, 1758)	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) ( <a href="#">lien</a> )	
			Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )	
Oiseaux	2623	<i>Buteo buteo</i> (Linnaeus, 1758)	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
	2895	<i>Accipiter nisus</i> (Linnaeus, 1758)	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
	3422	<i>Columba oenas</i> Linnaeus, 1758	Autre	Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée ( <a href="#">lien</a> )
				Protection et commercialisation de certaines espèces d'oiseaux sur le territoire français national ( <a href="#">lien</a> )
	3424	<i>Columba palumbus</i> Linnaeus, 1758	Autre	Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée ( <a href="#">lien</a> )
	3603	<i>Picus viridis</i> Linnaeus, 1758	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
3670	<i>Lullula arborea</i> (Linnaeus, 1758)	Déterminante	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) ( <a href="#">lien</a> )	
			Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )	

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de détermination	Réglementation
Reptiles	78130	<i>Vipera aspis</i> (Linnaeus, 1758)	Autre	Listes des amphibiens et des reptiles protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )

## 8. LIENS ESPECES ET HABITATS

Espèce	Habitat	Statut(s) biologique(s)	Sources
93830 <i>Cynoglossum germanicum</i> Jacq., 1767		Reproduction certaine ou probable	

## 9. SOURCES

Type	Auteur	Année de publication	Titre
Bibliographie	ASSOCIATION POUR LA PROTECTION TRANSFRONTALIERE DES CHAUVES-SOURIS	1995	Programme transfrontalier pour la conservation des chiroptères dans l'Europe centrale et de l'ouest. Projet Life, 20 pages
	C. P. N. C. A.	1997	Programme transfrontalier pour la conservation des chiroptères dans l'ouest de l'Europe centrale, région Champagne-Ardenne. Suivi hivernal 1995/1996. 61 pages
	CONSERVATOIRE DU PATRIMOINE NATUREL DE CHAMPAGNE-ARDENNE	1995	Carrières souterraines d'Arsonval et de Bossancourt - Bilan écologique et convention de gestion. 104 pages dont 19 cartes et 24 tableaux
	CONSERVATOIRE DU PATRIMOINE NATUREL DE CHAMPAGNE-ARDENNE	1997	Inventaire des populations de chauves-souris sur le département de l'Aube : hiver 1996-97. 51 pages + 1 annexe
Informateur	DIDIER Bernard		
	EQUIPE SCIENTIFIQUE REGIONALE		
	FAUVEL B. & POPELARD J.B.		