



CARRIERE DE LA FORET DE CHAGNY (Identifiant national : 260030274)

(ZNIEFF Continentale de type 1)

(Identifiant régional : 14006038)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : S.H.N.A. (BELLENFANT S., REVEILLON A.), - 260030274, CARRIERE DE LA FORET DE CHAGNY. - INPN, SPN-MNHN Paris, 10P. <https://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/260030274.pdf>

Région en charge de la zone : Bourgogne
Rédacteur(s) :S.H.N.A. (BELLENFANT S., REVEILLON A.)
Centroïde calculé : 786526°-2214407°

Dates de validation régionale et nationale

Date de premier avis CSRPN : 11/12/2014
Date actuelle d'avis CSRPN : 11/12/2014
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	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	9
9. SOURCES	10

1. DESCRIPTION

Cette ZNIEFF est incluse dans la ZNIEFF de Type 2 :

- Id nat. : [260014873](#) - FORETS ET ETANGS DE MARLOU, CHAGNY ET GERGY (Id reg. : 14006000)

1.1 Localisation administrative

- Département : Saône-et-Loire
- Commune : Demigny (INSEE : 71170)
- Commune : Rully (INSEE : 71378)
- Commune : Chaudenay (INSEE : 71119)
- Commune : Chagny (INSEE : 71073)

1.2 Superficie

533,95 hectares

1.3 Altitude

Minimale (mètre): 220

Maximale (mètre): 234

1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

- Id nat. : [260014873](#) - FORETS ET ETANGS DE MARLOU, CHAGNY ET GERGY (Type 2) (Id reg. : 14006000)

1.5 Commentaire général

Sur les terrains imperméables de la plaine de Saône, le site est composé d'une ancienne carrière d'argile en partie sur l'emprise d'un centre d'enfouissement technique, d'une carrière moderne (dont l'exploitation est croissante) et d'une partie de massif forestier riche en petites zones humides. Une parcelle de pelouses pâturées par des moutons en lisière nord du massif complète la zone.

Ce site est d'intérêt régional, essentiellement pour sa faune aquatique.

Le réseau de petites zones humides (ornières, fossés, mares temporaires ou permanentes, zones humides pionnières à évoluées occasionnées par l'exploitation de la carrière) en contexte forestier permet la reproduction, l'alimentation et l'hivernage de nombreux amphibiens protégés réglementairement avec :

- 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 des populations,
- le Sonneur à ventre jaune (*Bombina variegata*), crapaud d'intérêt européen,
- le Crapaud calamite (*Bufo calamita*), amphibien dont la répartition est très morcelée en Bourgogne, menacé par la disparition des zones humides,
- la Rainette arboricole (*Hyla arborea*),
- l'Alyte accoucheur (*Alytes obstetricans*),
- la Grenouille agile (*Rana dalmatina*).

Quelques oiseaux déterminants pour l'inventaire ZNEFF nichent sur le site avec :

- la Pie-grièche écorcheur (*Lanius collurio*), passereau des milieux bocagers, chasseur d'insectes, d'intérêt européen,

- le Petit gravelot (*Chadrius dubius*), limicole nichant dans les milieux caillouteux ou sablonneux.

En lisière nord du bois, une parcelle de prairies gérée extensivement présente des habitats d'intérêt régional rares en Bresse comme :

- la lande à Callune (*Calluna vulgaris*), Genévriers (*Juniperus communis*) et « genêts » (*Genista tinctoria*, *Cytisus hirsutus*), habitat d'intérêt européen,

- la pelouse sur sol acide dominée par des espèces vivaces (*Agrostis capillaris*, *Festuca rubra*, *Danthonia decumbens*, *Carex caryophylla*).

Le Cytise à fleurs en tête (*Cytisus hirsutus*), plante continentale rarissime en Bourgogne, y a été inventorié.

Ce patrimoine dépend :

- des conditions de prise en compte des petites zones humides dans le cadre des modalités actuelles d'exploitation de la carrière TERREAL et du centre d'enfouissement technique. Il convient d'éviter le remblaiement des petites zones humides ainsi que les rejets de polluants dans ces milieux,

- d'une gestion forestière à base de peuplements feuillus et de traitements adaptés aux conditions stationnelles (sol, climat, topographie, hydrographie), sans drainage, et prenant en compte les milieux favorables dans les aménagements forestiers.

Le maintien d'un pâturage ovin extensif en lisière nord du site est vital pour la pérennité des pelouses et des landes.

1.6 Compléments descriptifs

1.6.1 Mesures de protection

- Indéterminé

Commentaire sur les mesures de protection

aucun commentaire

1.6.2 Activités humaines

- Sylviculture
- Exploitations minières, carrières

Commentaire sur les activités humaines

aucun commentaire

1.6.3 Géomorphologie

- Mare, mardelle
- Etang
- Plaine, bassin

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

- Ecologique
- Faunistique
- Amphibiens
- Floristique
- Phanérogames

Fonctionnels

- Auto-épuration des eaux
- Fonction d'habitat pour les populations animales ou végétales
- Fonctions de régulation hydraulique
- Zone particulière liée à la reproduction

Complémentaires

Commentaire sur les intérêts

aucun commentaire

3. CRITERES DE DELIMITATION DE LA ZONE

- Répartition des espèces (faune, flore)
- Occupation du sol (CORINE-Landcover)

Commentaire sur les critères de délimitation de la zone

Périmètre délimité par les habitats de reproduction et les habitats vitaux (hivernage) d'amphibiens, comprenant des zones ouvertes, des zones arbustives voire boisées, des points d'eau et des zones humides. La ZNIEFF inclut également les habitats de plantes rares (pelouse et lande) au nord du site.

4. FACTEURS INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE

Facteur d'évolution	Effet négatif	Effet significatif	Réalité de l'impact
Route	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Extraction de matériaux	Intérieur	Indéterminé	Réel
Dépôts de matériaux, décharges	Intérieur	Indéterminé	Réel
Rejets de substances polluantes dans les eaux	Intérieur	Indéterminé	Réel
Comblement, assèchement, drainage, poldérisation des zones humides	Intérieur	Indéterminé	Réel
Coupes, abattages, arrachages et déboisements	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Atterrissement	Intérieur	Indéterminé	Réel
Eutrophisation	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
<ul style="list-style-type: none"> - Algues - Autre Faunes - Bryophytes - Lichens - Mammifères - Poissons - Reptiles - Mollusques - Crustacés - Arachnides - Myriapodes - Odonates - Diptères - Hyménoptères - Autres ordres d'Hexapodes - Hémiptères - Ascomycètes - Basidiomycètes - Autres Fonges 	<ul style="list-style-type: none"> - Phanérogames - Ptéridophytes - Orthoptères - Lépidoptères - Coléoptères 	<ul style="list-style-type: none"> - Oiseaux 	<ul style="list-style-type: none"> - Amphibiens

5.2 Habitats

6. HABITATS

6.1 Habitats déterminants

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	35.22 <i>Pelouses siliceuses ouvertes pérennes</i>				
	31.22 <i>Landes sub-atlantiques à Genêt et Callune</i>				
	34.4 <i>Lisières (ou ourlets) forestières thermophiles</i>				

6.2 Habitats autres

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	22.1 <i>Eaux douces</i>				
	41.24 <i>Chênaies-charmaies à Stellaire sub-atlantiques</i>				
	87.1 <i>Terrains en friche</i>				

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	31.8 <i>Fourrés</i>				
	53 <i>Végétation de ceinture des bords des eaux</i>				
	86.41 <i>Carrières</i>				

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	197	<i>Alytes obstetricans</i> (Laurenti, 1768)	<i>Alyte accoucheur, Crapaud accoucheur</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BOURGOGNE BASE FAUNA (S.H.N.A.)				2006 - 2007
	212	<i>Bombina variegata</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Sonneur à ventre jaune</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BOURGOGNE BASE FAUNA (S.H.N.A.)				2000 - 2007
	267	<i>Bufo calamita</i> Laurenti, 1768	<i>Crapaud calamite</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BOURGOGNE BASE FAUNA (S.H.N.A.)				2000 - 2007
	281	<i>Hyla arborea</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Rainette verte</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BOURGOGNE BASE FAUNA (S.H.N.A.)				2002 - 2007
	310	<i>Rana dalmatina</i> Fitzinger in Bonaparte, 1838	<i>Grenouille agile</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BOURGOGNE BASE FAUNA (S.H.N.A.)				2006 - 2007
	139	<i>Triturus cristatus</i> (Laurenti, 1768)	<i>Triton crêté</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BOURGOGNE BASE FAUNA (S.H.N.A.)				2004 - 2007
Coléoptères	10502	<i>Lucanus cervus</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Cerf-volant (mâle), Biche (femelle), Lucane</i>	Hivernage, séjour hors de période de reproduction					
				Reproduction indéterminée	Informateur : BOURGOGNE BASE FAUNA (S.H.N.A.)				2009
Lépidoptères	53615	<i>Lopinga achine</i> (Scopoli, 1763)	<i>Bacchante (La), Déjanire (La)</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : ESSAYAN R.				2011
Oiseaux	3136	<i>Charadrius dubius</i> Scopoli, 1786	<i>Petit Gravelot</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : AOMSL				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
	3807	<i>Lanius collurio</i> Linnaeus, 1758	<i>Pie-grièche écorcheur</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : AOMSL				1999
Orthoptères	65934	<i>Pteronemobius heydenii</i> (Fischer, 1853)	<i>Grillon des marais</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : BARDET O.				2009
Phanérogames	94123	<i>Cytisus hirsutus</i> L., 1753	<i>Cytise couché, Cytise étalé</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CONSERVATOIRE BOTANIQUE NATIONAL DU BASSIN PARISIEN				2003

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	2844	<i>Milvus milvus</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Milan royal</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : AOMSL				1999
	2832	<i>Pernis apivorus</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Bondrée apivore</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : AOMSL				1999
Phanérogames	87501	<i>Calluna vulgaris</i> (L.) Hull, 1808	<i>Callune, Béruee</i>	Reproduction certaine ou probable					
	99828	<i>Genista tinctoria</i> L., 1753	<i>Genêt des teinturiers, Petit Genêt</i>	Reproduction certaine ou probable					
	104397	<i>Juniperus communis</i> L., 1753	<i>Genévrier commun, Peteron</i>	Reproduction certaine ou probable					

7.3 Espèces à statut réglementé

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de détermination	Réglementation
Amphibiens	139	<i>Triturus cristatus</i> (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)
	197	<i>Alytes obstetricans</i> (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)
	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)
281	<i>Hyla arborea</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)	
310	<i>Rana dalmatina</i> Fitzinger in Bonaparte, 1838	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)	
Insectes	10502	<i>Lucanus cervus</i> (Linnaeus, 1758)	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)
	53615	<i>Lopinga achine</i> (Scopoli, 1763)	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien) Liste des insectes protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
Oiseaux	2832	<i>Pernis apivorus</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)
	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)
3136	<i>Charadrius dubius</i> Scopoli, 1786	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)	
3807	<i>Lanius collurio</i> 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 (lien)	

8. LIENS ESPECES ET HABITATS

Non renseigné

9. SOURCES

Type	Auteur	Année de publication	Titre
Bibliographie	VARANGUIN N.	2006	Inventaire qualitatif et semi-quantitatif des amphibiens en période estivale sur le site d'exploitation TERREAL dans le cadre de l'implantation d'une future usine de production, Chagny (71). SHNA. 2p +annexes.
	VARANGUIN N.	2008	Inventaire qualitatif t semi-quantitatif des amphibiens de la zone d'exploitation de la carrière TERREAL et du CDSU de CHAGNY en vue de l'établissement d'un suivi pluri-annuel et de mesures compensatoires. SHNA. 11p.+annexes.
Informateur	AOMSL		
	BARDET O.		
	BOURGOGNE BASE FAUNA (S.H.N.A.)		
	CESAME		
	CONSERVATOIRE BOTANIQUE NATIONAL DU BASSIN PARISIEN		
	ESSAYAN R.		
	SIRTOM		
	SOCIETE D'HISTOIRE NATURELLE D'AUTUN		