



**znieff**

ZONES NATURELLES  
D'INTÉRÊT ÉCOLOGIQUE,  
FAUNISTIQUE ET FLORISTIQUE

Date d'édition : 05/07/2018  
<https://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/260030145>



# LES TELOTS A SAINT-FORGEOT (Identifiant national : 260030145)

(ZNIEFF Continentale de type 1)

(Identifiant régional : 05001010)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : S.H.N.A.  
(BELLENFANT S., BALAY G.), .- 260030145, LES TELOTS A SAINT-FORGEOT.  
- INPN, SPN-MNHN Paris, 10P. <https://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/260030145.pdf>

Région en charge de la zone : Bourgogne  
Rédacteur(s) :S.H.N.A. (BELLENFANT S., BALAY G.)  
Centroïde calculé : 749781°-2223464°

## 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 .....	3
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 .....	10
9. SOURCES .....	10

## 1. DESCRIPTION

Cette ZNIEFF est incluse dans la ZNIEFF de Type 2 :

- Id nat. : [260014851](#) - ARROUX, DREE ET TERNIN (Id reg. : 05001000)

### 1.1 Localisation administrative

- Département : Saône-et-Loire
- Commune : Autun (INSEE : 71014)
- Commune : Saint-Forgeot (INSEE : 71414)

### 1.2 Superficie

56,26 hectares

### 1.3 Altitude

Minimale (mètre): 295

Maximale (mètre): 397

### 1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

- Id nat. : [260014851](#) - ARROUX, DREE ET TERNIN (Type 2) (Id reg. : 05001000)

### 1.5 Commentaire général

Au sein des terrains houillers de la plaine autunoise, le site des Télots résulte de l'exploitation des schistes bitumineux. L'exploitation s'est arrêtée dans les années 1950, laissant alors un site dénudé. Depuis, la dynamique de la végétation s'est pleinement exercée, conduisant au boisement d'une bonne partie du site. Il comprend deux des très rares terrils de Bourgogne qui conservent une végétation ouverte sur éboulis sur une partie de leurs flancs. Quelques milieux ouverts comme des prairies de fauche ou des friches complètent la zone.

De nombreux habitats d'intérêt régional sont présents avec :

- éboulis siliceux riches en bases,
- divers types de pelouses silicoles peu acides à annuelles (*Micropyrum tenellum*, *Trifolium striatum*, *Herniaria hirsuta*, *Vulpia bromoides*...),
- prairies maigres de fauche à Fromental (*Arrhenatherum elatius*),
- végétations aquatiques à Potamots (*Potamogeton natans*), dans les mares d'affaissement minier.

Les boisements sont constitués de boulaies installées sur les pentes des terrils, tandis qu'à leurs pieds se développe une chênaie-frênaie. Les habitats humides comprennent notamment des roselières à Phragmite commun (*Phragmites australis*) et Massette (*Typha latifolia*), ainsi que des prairies humides à Jonc glauque (*Juncus inflexus*).

La flore est originale et très diversifiée avec plus de 210 espèces végétales inventoriées. Des espèces déterminantes pour l'inventaire ZNIEFF sont présentes :

- l'Oseille à oreillettes (*Rumex thrysiflorus*), espèce exceptionnelle en Bourgogne,
- l'Orpin à feuilles de fève (*Hylotelephium argutum* = *Sedum telephium* subsp. *fabaria*), plante très rare en Bourgogne.

Parmi les autres espèces intéressantes d'un point de vue scientifique ont été observées :

- l'Épilobe à feuilles de romarin (*Epilobium dodonaei*), en limite ouest de son aire de répartition et présente ici dans une station originale (éboulis siliceux enrichis en bases),

- des orchidées rares dans les régions cristallines, comme la Céphalanthère blanche (*Cephalanthera damasonium*).

Le site est également intéressant pour les amphibiens, avec des mares accueillant la Rainette verte (*Hyla arborea*), espèce protégée réglementairement.

Ce patrimoine dépend aujourd'hui surtout de l'absence d'activités humaines.

## 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

- Pas d'activité marquante

*Commentaire sur les activités humaines*

*aucun commentaire*

### 1.6.3 Géomorphologie

- Mare, mardelle
- Plaine, bassin
- Structures artificielles

*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
<ul style="list-style-type: none"><li>- Ecologique</li><li>- Faunistique</li><li>- Amphibiens</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>- Zone particulière liée à la reproduction</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>- Paysager</li><li>- Historique</li><li>- Scientifique</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)
- Occupation du sol (CORINE-Landcover)

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

Le périmètre est délimité par les habitats de la flore des terrils, ainsi que par les habitats vitaux minimum d'amphibiens, comprenant mares, prés, haies, friches et bois.

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

Facteur d'évolution	Effet négatif	Effet significatif	Réalité de l'impact
Route	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Comblement, assèchement, drainage, poldérisation des zones humides	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Mises en culture, travaux du sol	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Débroussaillage, suppression des haies et des bosquets, remembrement et travaux connexes	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Traitements de fertilisation et pesticides	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Pâturage	Intérieur	Indéterminé	Réel
Plantations de haies et de bosquets	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Atterrissement	Intérieur	Indéterminé	Réel
Eutrophisation	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Prédation	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Relations interspécifiques avec impact sur la flore	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>- Autre Faunes</li> <li>- Bryophytes</li> <li>- Lichens</li> <li>- Mammifères</li> <li>- Oiseaux</li> <li>- Poissons</li> <li>- Reptiles</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>- Amphibiens</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>- Phanérogames</li> <li>- Ptéridophytes</li> </ul>

### 5.2 Habitats

## 6. HABITATS

### 6.1 Habitats déterminants

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	61.12 <i>Eboulis siliceux des montagnes nordiques</i>				
	35.2 <i>Pelouses siliceuses ouvertes médio-européennes</i>				
	34.1 <i>Pelouses pionnières médio-européennes</i>				
	22.432 <i>Communautés flottantes des eaux peu profondes</i>				
	38.2 <i>Prairies de fauche de basse altitude</i>				

## 6.2 Habitats autres

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	86 <i>Villes, villages et sites industriels</i>				
	37.24 <i>Prairies à Agropyre et Rumex</i>				
	53.2 <i>Communautés à grandes Laïches</i>				
	53.1 <i>Roselières</i>				
	37.7 <i>Lisières humides à grandes herbes</i>				
	38.1 <i>Pâtures mésophiles</i>				
	87.2 <i>Zones rudérales</i>				
	41 <i>Forêts caducifoliées</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	281	<i>Hyla arborea</i> (Linnaeus, 1758)	Rainette verte	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BOURGOGNE BASE FAUNA (S.H.N.A.)				2001
Phanérogames	119595	<i>Rumex thyrsiflorus</i> Fingerh., 1829	Oseille à oreillettes	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CONSERVATOIRE BOTANIQUE NATIONAL DU BASSIN PARISIEN				2003
	140892	<i>Sedum telephium</i> subsp. <i>fabaria</i> (W.D.J.Koch) Syme, 1865	Sédum à feuilles de Fève	Reproduction indéterminée	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
Phanérogames	82285	<i>Anacamptis morio</i> (L.) R.M.Bateman, Pridgeon & M.W.Chase, 1997	Orchis bouffon	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BELLENFANT (S.H.N.A.)				2007
	82288	<i>Anacamptis pyramidalis</i> (L.) Rich., 1817	Orchis pyramidal, Anacamptis en pyramide	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BELLENFANT (S.H.N.A.)				2007
	86778	<i>Bromus tectorum</i> L., 1753	Brome des toits	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BELLENFANT (S.H.N.A.)				2007
	88448	<i>Carex cuprina</i> (Sandor ex Heuff.) Nendtv. ex A.Kern., 1863	Laïche cuivrée	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
	89920	<i>Cephalanthera damasonium</i> (Mill.) Druce, 1906	<i>Céphalanthère à grandes fleurs</i> , <i>Helléborine blanche</i>	Reproduction certaine ou probable					
	92105	<i>Coicya cheiranthos</i> (Vill.) Greuter & Burdet, 1983	<i>Fausse Giroflée</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BELLENFANT (S.H.N.A.)				2007
	93114	<i>Crepis pulchra</i> L., 1753	<i>Crépide élégante</i> , <i>Crépide jolie</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BELLENFANT (S.H.N.A.)				2007
	96136	<i>Epilobium angustifolium</i> L., 1753	<i>Épilobe en épi</i> , <i>Laurier de saint Antoine</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BELLENFANT (S.H.N.A.)				2007
	96143	<i>Epilobium brachycarpum</i> C.Presl, 1831	<i>Épilobe d'automne</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CONSERVATOIRE BOTANIQUE NATIONAL DU BASSIN PARISIEN				
	96163	<i>Epilobium dodonaei</i> Vill., 1779	<i>Épilobe à feuilles de romarin</i> , <i>Épilobe Romarin</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CONSERVATOIRE BOTANIQUE NATIONAL DU BASSIN PARISIEN				
	98921	<i>Fraxinus excelsior</i> L., 1753	<i>Frêne élevé</i> , <i>Frêne commun</i>	Reproduction certaine ou probable					
	101412	<i>Hemiaria hirsuta</i> L., 1753	<i>Herniaire velue</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BELLENFANT (S.H.N.A.)				2007
	104214	<i>Juncus inflexus</i> L., 1753	<i>Jonc glauque</i>	Reproduction certaine ou probable					
	108138	<i>Mentha pulegium</i> L., 1753	<i>Menthe pouliot</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BELLENFANT (S.H.N.A.)				2007
	108519	<i>Micropyrum tenellum</i> (L.) Link, 1844	<i>Catapode des graviers</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BELLENFANT (S.H.N.A.)				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
	109104	<i>Myosotis sylvatica</i> Hoffm., 1791	<i>Myosotis des forêts</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BELLENFANT (S.H.N.A.)				2007
	112808	<i>Petrorhagia prolifera</i> (L.) P.W.Ball & Heywood, 1964	<i>Oeillet prolifère, Petrorhagie prolifère</i>	Reproduction certaine ou probable					
	113260	<i>Phragmites australis</i> (Cav.) Trin. ex Steud., 1840	<i>Roseau, Roseau commun, Roseau à balais</i>	Reproduction certaine ou probable					
	115280	<i>Potamogeton natans</i> L., 1753	<i>Potamot nageant</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BELLENFANT (S.H.N.A.)				2007
	116759	<i>Quercus robur</i> L., 1753	<i>Chêne pédonculé, Gravelin</i>	Reproduction certaine ou probable					
	120189	<i>Salix purpurea</i> L., 1753	<i>Osier rouge, Osier pourpre</i>	Reproduction certaine ou probable					
	122675	<i>Senecio ovatus</i> (G.Gaertn., B.Mey. & Scherb.) Willd., 1803	<i>Séneçon de Fuchs</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BELLENFANT (S.H.N.A.)				2007
	122744	<i>Senecio viscosus</i> L., 1753	<i>Séneçon visqueux</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BELLENFANT (S.H.N.A.)				2007
	127495	<i>Trifolium striatum</i> L., 1753	<i>Trèfle strié</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BELLENFANT (S.H.N.A.)				2007
	128077	<i>Typha latifolia</i> L., 1753	<i>Massette à larges feuilles</i>	Reproduction certaine ou probable					
	129997	<i>Vulpia bromoides</i> (L.) Gray, 1821	<i>Vulpie queue-d'écureuil, Vulpie faux Brome</i>	Reproduction certaine ou probable					

### 7.3 Espèces à statut réglementé

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de déterminance	Réglementation
Amphibiens	281	<i>Hyla arborea</i> (Linnaeus, 1758)	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) ( <a href="#">lien</a> ) 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

Non renseigné

## 9. SOURCES

Type	Auteur	Année de publication	Titre
Informateur	BELLENFANT (S.H.N.A.)		
	BOURGOGNE BASE FAUNA (S.H.N.A.)		
	CONSERVATOIRE BOTANIQUE NATIONAL DU BASSIN PARISIEN		
	SOCIETE D'HISTOIRE NATURELLE D'AUTUN		