



# LE TALUS FERROVIAIRE AU LIEU-DIT BOIS CLAIR (Identifiant national : 230030938)

(ZNIEFF Continentale de type 1)

(Identifiant régional : 84060003)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : SAVINI J-R, .- 230030938, LE TALUS FERROVIAIRE AU LIEU-DIT BOIS CLAIR. - INPN, SPN-MNHN Paris, 10P. <https://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/230030938.pdf>

Région en charge de la zone : Haute-Normandie

Rédacteur(s) : SAVINI J-R

Centroïde calculé : 517089°-2419307°

## Dates de validation régionale et nationale

Date de premier avis CSRPN : 20/11/2009

Date actuelle d'avis CSRPN : 25/04/2023

Date de première diffusion INPN :

Date de dernière diffusion INPN : 08/06/2023

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 .....	10
9. SOURCES .....	10

## 1. DESCRIPTION

Cette ZNIEFF est incluse dans la ZNIEFF de Type 2 :

- Id nat. : [230031129](#) - LA VALLÉE DE L'AVRE (Id reg. : 8406)

### 1.1 Localisation administrative

- Département : Eure
- Commune : Nonancourt (INSEE : 27438)

### 1.2 Superficie

2,11 hectares

### 1.3 Altitude

Minimale (mètre): 110

Maximale (mètre): 140

### 1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

- Id nat. : [230031129](#) - LA VALLÉE DE L'AVRE (Type 2) (Id reg. : 8406)

### 1.5 Commentaire général

Cette ZNIEFF est située sur la commune de Nonancourt (27), en bordure de la rivière Avre qui fait frontière avec l'Eure-et-Loir (28).

Le périmètre de la ZNIEFF inclut l'ensemble des milieux remarquables du site. De par la configuration du site, il n'est pas possible d'établir un périmètre sur des éléments matérialisés (routes, chemins, etc.). La ZNIEFF englobe l'ensemble des pelouses en bon état de conservation. Au Nord-Ouest, la limite est calée sur la rupture de pente, et au Nord-Ouest sur le chemin qui longe les fruticées (la pelouse localisée sur le replat, d'une largeur d'environ 3 m, est ainsi incluse dans la ZNIEFF). À l'Ouest et à l'Est, la limite est établie au droit de la pelouse. Au Sud, elle est calée sur la lisière du bosquet.

L'intérêt de la ZNIEFF concerne des pelouses localisées au sein d'un talus ferroviaire exposé Sud et d'un coteau en cours de boisement. Ces deux entités sont séparées par une voie ferrée.

Au Nord de la voie ferrée, le talus regroupe un cortège exceptionnel de plantes thermophiles caractéristique des pelouses calcicoles sub-atlantiques xérophiles et des cortèges de plantes pionnières des rochers siliceux. Ces habitats sont en très bon état de conservation (très peu colonisés par les ligneux). Plusieurs des habitats recensés sont inscrits en annexe I de la directive \*Habitats\*.

Au sein de ce talus, la végétation est celle de pelouses d'aspect écorché, plus ou moins rases, et qui possèdent une forte représentation des chaméphytes. Ces pelouses sont en conditions xérophiles, oligotrophes, sur substrats carbonatés ou basiques. Les sols calcimorphes, généralement squelettiques, entretiennent des conditions de sécheresse estivale prononcée qui exercent une forte sélection végétale. Ces pelouses xérophiles s'insèrent fréquemment (en particulier sur calcaires tabulaires durs) dans des ensembles pelousaires complexes, associant aux pelouses vivaces de cet habitat des pelouses pionnières sur dalles rocheuses calcaires et des pelouses thérophytiques pionnières des écorchures.

Les secteurs les plus dénudés favorisent le développement de plantes remarquables pour la région : le Géranium luisant (*Geranium lucidum*), le Trèfle strié (*Trifolium striatum*), tous deux exceptionnels ; l'Orpin blanc (*Sedum album subsp. album*), l'Orpin réfléchi (*Sedum rupestre*), tous deux rares ; la Fétuque hétéropachyde (*Festuca heteropachys*), le Silène penché (*Silene nutans*), et la Linaire couchée (*Linaria supina*), tous trois assez rares. Cette dernière a également été observée au niveau du ballast de la voie ferrée. Toutes ces plantes sont déterminantes de ZNIEFF.

Plusieurs plantes remarquables s'observent également au sein des pelouses ouvertes et des blocs rocheux (dalles) : l'Orpin blanc (*Sedum album subsp. album*), l'Orpin rougeâtre (*Sedum rubens*), la Pétrorhagie prolifère

(*Petrorhagia prolifera*), tous trois exceptionnels ; la Potentille argentée (*Potentilla argentea*), rare, ; la Potentille printanière (*Potentilla neumanniana*), assez rare. Toutes ces plantes sont également déterminantes de ZNIEFF.

Dans les secteurs de pelouses plus évoluées, plusieurs plantes présentent aussi un intérêt régional : l'Odontite de Jaubert (*Odontites jaubertianus* subsp. *jaubertianus*), exceptionnel et protégé au niveau national, ; la Luzerne naine (*Medicago minima*), exceptionnelle ; la Fléole de Boehmer (*Phleum phleoides*) et le Séséli des montagnes (*Seseli montanum*), rares ; la Véronique de Vahl (*Veronica teucrium* subsp. *vahlia*), assez rare. Toutes sont là encore déterminantes de ZNIEFF.

En haut de pente, les pelouses sont en cours de colonisation par les arbustes (colonisation depuis les fruticées et bosquets proches). Ces lisières hébergent des plantes remarquables comme l'Épervière lisse (*Hieracium laevigatum*), assez rare et déterminante.

Au sein de ce talus se trouvent quelques pieds de Genévrier commun (*Juniperus communis*), assez commun. Les densités relevées ici ne nous permettent pas de considérer cette plante comme déterminante (seuil de 1000 m\* non atteint).

Au sud de la voie ferrée, la ZNIEFF concerne un coteau au sein duquel subsistent quelques pelouses plus évoluées (pelouses à Brachypode penné). Bien qu'en cours de fermeture (colonisation progressive par les ligneux), ces pelouses conservent un intérêt certain puisqu'elles abritent encore un petit cortège d'espèces peu fréquentes en Haute-Normandie : le Séséli des montagnes (*Seseli montanum*), l'Orpin réfléchi (*Sedum rupestre*), tous deux rares. Il subsiste, çà et là, quelques Genévriers communs, qui témoignent d'une pratique pastorale ancestrale (pâturage des coteaux par des troupeaux de moutons).

Le caractère thermophile des lisières permet l'installation de la Garance voyageuse (*Rubia peregrina*). Cette plante, considérée comme assez rare et déterminante, compte plusieurs stations sur le coteau.

Au sein de ce coteau, il persiste également plusieurs carrières et fronts de taille qui permettent à une flore pionnière de se maintenir.

Au sein du talus localisé au nord de la voie ferrée, les principales menaces concernent la fréquentation par le public (piétinement, abandon des déchets, érosion des pentes) et la colonisation progressive des ligneux depuis le haut de pente et les fourrés proches.

Le coteau Sud est principalement menacé par la fermeture des milieux (morcellement des pelouses). De plus ces terrains sont rattachés aux parcelles privées des habitations établies le long de la route. Deux orientations principales s'observent : abandon de ces terrains qui se boisent, ou aménagement en potagers, jardins, etc.

Les dernières prospections, en 2021, ont permis de recenser plus de la moitié des espèces observées initialement (2004 et 2008). Cependant, la physionomie des talus et du coteau, le maintien d'habitats bien diversifiés, et la pérennisation des conditions stationnelles, laissent présager que ces plantes sont toujours présentes. Des inventaires complémentaires seront donc à prévoir sur les années à venir. Ceux-ci permettront en outre de mieux préciser l'intérêt des diverses espèces d'orobanches repérées sur le site.

## 1.6 Compléments descriptifs

### 1.6.1 Mesures de protection

- Aucune protection

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

*aucun commentaire*

### 1.6.2 Activités humaines

- Tourisme et loisirs
- Circulation ferroviaire

#### *Commentaire sur les activités humaines*

*aucun commentaire*

### 1.6.3 Géomorphologie

- Coteau, cuesta
- Affleurement rocheux

*Commentaire sur la géomorphologie*

*aucun commentaire*

### 1.6.4 Statut de propriété

- Propriété privée (personne physique)

*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>- Critères d'intérêts patrimoniaux</li> <li>- Ecologique</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> </ul>	

*Commentaire sur les intérêts*

*aucun commentaire*

## 3. CRITERES DE DELIMITATION DE LA ZONE

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

*Commentaire sur les critères de délimitation de la zone*

*aucun commentaire*

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

Facteur d'évolution	Effet négatif	Effet significatif	Réalité de l'impact
Sports et loisirs de plein-air	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Erosions	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>- Mammifères</li> <li>- Poissons</li> <li>- Ptéridophytes</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>- Oiseaux</li> <li>- Phanérogames</li> </ul>

### 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
	31.8 <i>Fourrés</i>		Informateur : Office de Génie Écologique (OGE)		2008 - 2008
	36.2 <i>Communautés des affleurements et rochers désagrégés alpins</i>		Informateur : Office de Génie Écologique (OGE)		2008 - 2008
	41.13 <i>Hêtraies neutrophiles</i>		Informateur : Office de Génie Écologique (OGE)		2008 - 2008
	86.43 <i>Voies de chemins de fer, gares de triage et autres espaces ouverts</i>		Informateur : Office de Génie Écologique (OGE)		2008 - 2008

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	34.32 <i>Pelouses calcaires sub-atlantiques semi-arides</i>		Informateur : Office de Génie Écologique (OGE)		2008 - 2008

### 6.3 Habitats périphériques

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	86.1 <i>Villes</i>		Informateur : Office de Génie Écologique (OGE)		2008 - 2008
	82.1 <i>Champs d'un seul tenant intensément cultivés</i>		Informateur : Office de Génie Écologique (OGE)		2008 - 2008
	41 <i>Forêts caducifoliées</i>		Informateur : Office de Génie Écologique (OGE)		2008 - 2008
	84.3 <i>Petits bois, bosquets</i>		Informateur : Office de Génie Écologique (OGE)		2008 - 2008

### 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
Phanérogames	133823	<i>Dianthus carthusianorum</i> subsp. <i>carthusianorum</i> L., 1753	<i>Œillet des Chartreux</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : HOUSSET P. (CBNBL)				2004 - 2011
	98279	<i>Festuca heteropachys</i> (St.-Yves) Patzke ex Auquier, 1973	<i>Fétuque à feuilles d'épaisseur variable</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : HOUSSET P.				2004 - 2004
	100085	<i>Geranium lucidum</i> L., 1753	<i>Géranium luisant</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BUCHET J. (CBNBL)				2004 - 2021
	102115	<i>Hieracium laevigatum</i> Willd., 1803	<i>Épervière lisse</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : HOUSSET P.				2004 - 2004
	106226	<i>Linaria supina</i> (L.) Chaz., 1790	<i>Linaire couchée</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ROGER O. (OGE)				2008 - 2008
	107658	<i>Medicago minima</i> (L.) L., 1754	<i>Luzerne naine, Luzerne minime, Petite luzerne</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BUCHET J. (CBNBL)				2004 - 2021
	107786	<i>Melampyrum arvense</i> L., 1753	<i>Mélampyre des champs, Rougeole</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BUCHET J. (CBNBL)				2021 - 2021
	138122	<i>Odontites jaubertianus</i> var. <i>jaubertianus</i> (Boreau) D.Dietr. ex Walp., 1844	<i>Odontite de Jaubert, Odontités de Jaubert</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CABON Y. (CBNBL)				2004 - 2021

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
	112808	<i>Petrorhagia prolifera</i> (L.) P.W.Ball & Heywood, 1964	<i>Pétrorhagie prolifère, CÉillet prolifère</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BUCHET J. (CBNBL)				2004 - 2021
	113219	<i>Phleum phleoides</i> (L.) H.Karst., 1880	<i>Fléole fausse fléole, Fléole de Boehmer</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : HOUSSET P.				2004 - 2004
	115407	<i>Potentilla argentea</i> L., 1753	<i>Potentille argentée</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : HOUSSET P.				2004 - 2004
	115566	<i>Potentilla neglecta</i> Baumg., 1816	<i>Potentille négligée</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BUCHET J. (CBNBL)				2021 - 2021
	115694	<i>Potentilla verna</i> L., 1753	<i>Potentille printanière, Potentille de Tabernaemontanus, Potentille de printemps, Potentille de Neumann</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BUCHET J. (CBNBL)				2004 - 2021
	118916	<i>Rubia peregrina</i> L., 1753	<i>Garance voyageuse, Petite garance</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ROGER O. (OGE)				2008 - 2008
	140175	<i>Rubia peregrina</i> L., 1753 subsp. <i>peregrina</i>	<i>Garance voyageuse, Petite garance</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BUCHET J. (CBNBL)				2021 - 2021
	122106	<i>Sedum album</i> L., 1753	<i>Orpin blanc</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BUCHET J. (CBNBL)				2004 - 2021
	122243	<i>Sedum rubens</i> L., 1753	<i>Orpin rougi, Orpin rougeâtre, Crassule rougeâtre</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BUCHET J. (CBNBL)				2004 - 2021
	122246	<i>Sedum rupestre</i> L., 1753	<i>Orpin réfléchi, Orpin des rochers</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BUCHET J. (CBNBL)				2008 - 2021



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
	123037	<i>Seseli montanum</i> L., 1753	<i>Séséli des montagnes</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ROGER O. (OGE)				2008 - 2008
	141045	<i>Seseli montanum</i> L., 1753 subsp. <i>montanum</i>	<i>Séséli des montagnes</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BUCHET J. (CBNBL)				2021 - 2021
	123568	<i>Silene nutans</i> L., 1753	<i>Silène penché</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : HOUSSET P.				2004 - 2004
	151824	<i>Silene nutans</i> L., 1753 var. <i>nutans</i>	<i>Silène penché</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BUCHET J. (CBNBL)				2021 - 2021
	127495	<i>Trifolium striatum</i> L., 1753	<i>Trèfle strié</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BUCHET J. (CBNBL)				2004 - 2021
	142181	<i>Veronica teucrium</i> subsp. <i>vahlilii</i> Gaudin, 1828	<i>Véronique de Bastard, Véronique à feuilles étroites</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : HOUSSET P.				2004 - 2004

## 7.2 Espèces autres

Non renseigné

## 7.3 Autres espèces à enjeux

Non renseigné

## 7.4 Espèces à statut réglementé

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de détermination	Réglementation
Angiospermes	133823	<i>Dianthus carthusianorum</i> subsp. <i>carthusianorum</i> L., 1753	Déterminante	Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire ( <a href="#">lien</a> )
	138122	<i>Odontites jaubertianus</i> var. <i>jaubertianus</i> (Boreau) D.Dietr. ex Walp., 1844	Déterminante	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain ( <a href="#">lien</a> )

## 8. LIENS ESPECES ET HABITATS

Non renseigné

## 9. SOURCES

Type	Auteur	Année de publication	Titre
Informateur	BUCHET J. (CBNBL)		
	CABON Y. (CBNBL)		
	HOUSSET P.		
	HOUSSET P. (CBNBL)		
	Office de Génie Écologique (OGE)		
	ROGER O. (OGE)		
	Thérèse, F.		