



LA FOSSE AUX DAMES

(Identifiant national : 230030948)

(ZNIEFF Continentale de type 1)

(Identifiant régional : 84030003)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : DREAL Haute-Normandie, .- 230030948, LA FOSSE AUX DAMES. - INPN, SPN-MNHN Paris, 8P. <https://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/230030948.pdf>

Région en charge de la zone : Haute-Normandie
Rédacteur(s) : DREAL Haute-Normandie
Centroïde calculé : 504110°-2443448°

Dates de validation régionale et nationale

Date de premier avis CSRPN : 20/11/2009
Date actuelle d'avis CSRPN : 08/09/2020
Date de première diffusion INPN : 23/10/2020
Date de dernière diffusion INPN : 23/10/2020

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	8
9. SOURCES	8

1. DESCRIPTION

Cette ZNIEFF est incluse dans la ZNIEFF de Type 2 :

- Id nat. : [230000816](#) - LA FORÊT D'EVREUX (Id reg. : 8403)

1.1 Localisation administrative

- Département : Eure
- Commune : Bonneville-sur-Iton (INSEE : 27082)
- Commune : Ventes (INSEE : 27678)
- Commune : Glisolles (INSEE : 27287)

1.2 Superficie

1,97 hectares

1.3 Altitude

Minimale (mètre): 84

Maximale (mètre): 96

1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

- Id nat. : [230000816](#) - LA FORÊT D'EVREUX (Type 2) (Id reg. : 8403)

1.5 Commentaire général

Le périmètre de la ZNIEFF inclut l'ensemble des milieux remarquables du site. Il est calé au Nord et à l'Est sur les berges de l'Iton (exclues). Au Sud, il est établi sur la rupture de pente du versant qui longe la ZNIEFF. À l'Ouest la limite est fixée au droit du pont.

La ZNIEFF se localise en aval de la confluence du Rouloir et du Sec Iton, en rive droite de l'Iton. L'intérêt de la ZNIEFF concerne le lit majeur de l'Iton, un versant boisé exposé Nord et la présence d'une résurgence.

L'intérêt géomorphologique de la ZNIEFF concerne la présence de la résurgence. Dans le sous-sol de la vallée, de nombreuses rivières souterraines sont alimentées par les infiltrations d'eau de surface en raison d'un important réseau karstique dans la craie. Ce réseau karstique donne naissance, entre le village de Glisolles et celui de la Bonneville-sur-Iton, à deux des principales résurgences de l'Iton : «la Fosse aux Dames» et l'étang des forges à la Bonneville-sur-Iton.

À l'Est de la résurgence, le lit majeur héberge une aulnaie alluviale. Cet habitat, ici en très bon état de conservation, est considéré comme habitat déterminant pour la création de ZNIEFF. Il est aussi inscrit à l'annexe I de la «directive Habitats» sous l'intitulé : Forêts alluviales à *Alnus glutinosa* et *Fraxinus excelsior* (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae) (91E0). Localisée au niveau topographique le plus bas de la ZNIEFF, elle est périodiquement inondée lors des crues annuelles (hivernales). L'exondation estivale permet le drainage et l'aération du sol, ce qui favorise le développement d'une flore caractéristique et diversifiée, comme la Cardamine amère (*Cardamine amara*), assez rare et déterminante ZNIEFF. Cette dernière se perçoit localement. De même, la Dorine à feuilles opposées (*Chrysosplenium oppositifolium*), assez rare, est particulièrement abondante dans la partie Ouest de l'aulnaie (station de 50-60 m²).

Au Nord de cette aulnaie, les berges de l'Iton sont colonisées par une bande étroite (5-7 m) de végétation dont la flore est essentiellement liée à celle des communautés à grandes laïches (magnocariçaies). En lisière du boisement, une bande plus étroite (environ 2 m) est colonisée par une flore liée à celle des communautés à Reine des prés. Cette formation (typique ici) est inscrite à l'annexe I de la «directive Habitats» sous l'intitulé : Mégaphorbiaies mésotrophes collinéennes (6430-1). Cette végétation regroupe de nombreuses plantes caractéristiques comme la Reine-des-prés (*Filipendula ulmaria*), l'Eupatoire chanvrine (*Eupatorium cannabinum*), le Lythrum salicaria (*Lythrum salicaria*), la Lysimaque vulgaire (*Lysimachia vulgaris*), l'Angélique sauvage (*Angelica sylvestris*), la Scrophulaire auriculée (*Scrophularia auriculata*), le Populage des marais (*Caltha palustris*), la Menthe à feuilles rondes (*Mentha suaveolens*), l'Ortie dioïque (*Urtica dioica*), etc. Cette végétation héberge également le Pigamon Jaune (*Thalictrum flavum*), considéré comme assez rare et déterminant ZNIEFF. Cette espèce est répartie sur l'ensemble du linéaire au sein de plusieurs stations (0,5 à 1,5 m² en moyenne).

A l'Ouest de la résurgence, le lit majeur, topographiquement plus élevé et moins engorgé en eau, héberge une aulnaie-frênaie dont la strate arborée est dominée par le Frêne élevé. La strate arbustive y est lâche et peu diversifiée. Le sol est fréquemment couvert par de vastes tapis de Gléchome lierre-terrestre (*Glechoma hederacea*), d'Ortie dioïque (*Urtica dioica*), de Groseillier rouge (*Ribes rubrum*) et parfois de ronce (dans les secteurs plus ouverts).

Le cours de l'Iton permet le développement de plusieurs herbiers aquatiques, dont certains de Renoncule peltée (*Ranunculus peltatus*), plante considérée comme rare et déterminante ZNIEFF.

Cette portion de cours d'eau est notamment occupée par le Caloptéryx vierge (*Calopteryx virgo*), considéré comme assez rare et déterminant ZNIEFF. Cette espèce fréquente les cours d'eau ensoleillés et de bonne qualité (bien oxygénés, peu ou pas pollués). Bien que l'espèce ne soit pas rare, elle reste localisée.

Au Sud (sur l'ensemble du linéaire), la ZNIEFF est bordée par un talus pentu exposé au Nord. La fraîcheur ambiante du boisement favorise le développement de plusieurs espèces de fougères dont certaines abondent sur le site comme la Doradille scolopendre (*Asplenium scolopendrium*) et le Polypode commun (*Polypodium vulgare* subsp. *vulgare*). Bien qu'il soit moins fréquemment observé, le Polystic à soies (*Polystichum setiferum*), peu commun, se répartit sur l'ensemble de la zone. Quelques pieds de Polystic à aiguillons (*Polystichum aculeatum*) ont également été observés. Cette fougère est considérée comme assez rare et déterminante ZNIEFF. Autrefois assez commune, elle se raréfie actuellement.

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

- Pêche
- Tourisme et loisirs

Commentaire sur les activités humaines

aucun commentaire

1.6.3 Géomorphologie

- Lit majeur
- Source, résurgence
- Coteau, cuesta

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

- Critères d'intérêts patrimoniaux
- Ecologique
- Faunistique
- Odonates
- Insectes
- Floristique
- Ptéridophytes
- Phanérogames

Fonctionnels

- Auto-épuration des eaux
- Fonction d'habitat pour les populations animales ou végétales
- Fonctions de régulation hydraulique
- Expansion naturelle des crues
- Ralentissement du ruissellement
- Fonctions de protection du milieu physique
- Role naturel de protection contre l'érosion des sols

Complémentaires

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

5.2 Habitats

6. HABITATS

6.1 Habitats déterminants

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	<p>44.31 <i>Forêts de Frênes et d'Aulnes des ruisselets et des sources (rivulaires)</i></p>		Informateur : Office de Génie Écologique (OGE)		2009 - 2009

6.2 Habitats autres

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	<p>41.2 <i>Chênaies-charmaies</i></p>		Informateur : Office de Génie Écologique (OGE)		2009 - 2009
	<p>44.1 <i>Formations riveraines de Saules</i></p>		Informateur : Office de Génie Écologique (OGE)		2009 - 2009
	<p>44.33 <i>Bois de Frênes et d'Aulnes des rivières à eaux lentes</i></p>		Informateur : Office de Génie Écologique (OGE)		2009 - 2009

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	37.1 <i>Communautés à Reine des prés et communautés associées</i>		Informateur : Office de Génie Écologique (OGE)		2009 - 2009
	53.2 <i>Communautés à grandes Laïches</i>		Informateur : Office de Génie Écologique (OGE)		2009 - 2009
	24 <i>Eaux courantes</i>		Informateur : Office de Génie Écologique (OGE)		2009 - 2009

6.3 Habitats périphériques

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	41 <i>Forêts caducifoliées</i>		Informateur : Office de Génie Écologique (OGE)		2009 - 2009
	86.1 <i>Villes</i>		Informateur : Office de Génie Écologique (OGE)		2009 - 2009
	82.1 <i>Champs d'un seul tenant intensément cultivés</i>		Informateur : Office de Génie Écologique (OGE)		2009 - 2009
	89 <i>Lagunes et réservoirs industriels, canaux</i>		Informateur : Office de Génie Écologique (OGE)		2009 - 2009

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
Odonates	65080	<i>Calopteryx virgo</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Caloptéryx vierge</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : ROGER O. (OGE)				2009 - 2009
Phanérogames	87892	<i>Cardamine amara</i> L., 1753	<i>Cardamine amère</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ROGER O. (OGE)				2009 - 2009
	117164	<i>Ranunculus peltatus</i> Schrank, 1789	<i>Renoncule peltée</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : JOLY M.				2007 - 2007
	126124	<i>Thalictrum flavum</i> L., 1753	<i>Pigamon jaune, Pigamon noircissant</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ROGER O. (OGE)				2009 - 2009
Ptéridophytes	115041	<i>Polystichum aculeatum</i> (L.) Roth, 1799	<i>Polystic à aiguillons, Polystic à frondes munies d'aiguillons</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : JOLY M.				2007 - 2007

7.2 Espèces autres

Non renseigné

7.3 Espèces à statut réglementé

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de déterminance	Réglementation
Ptéridophytes	115041	<i>Polystichum aculeatum</i> (L.) Roth, 1799	Déterminante	Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire (<i>lien</i>)

8. LIENS ESPECES ET HABITATS

Non renseigné

9. SOURCES

Type	Auteur	Année de publication	Titre
Informateur	JOLY M.		
	Office de Génie Écologique (OGE)		
	ROGER O. (OGE)		