



## Bois de Millemont - Etang de Béhoust (Identifiant national : 110620094)

(ZNIEFF Continentale de type 1)

(Identifiant régional : )

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : Oona Le Rallic-Maho (Conservatoire botanique national du Bassin parisien), DRIEE-IDF, .- 110620094, Bois de Millemont - Etang de Béhoust. - INPN, SPN-MNHN Paris, 10P. <https://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/110620094.pdf>

Région en charge de la zone : Ile-de-France

Rédacteur(s) : Oona Le Rallic-Maho (Conservatoire botanique national du Bassin parisien), DRIEE-IDF

Coordonnées calculées : 553699°-2424211°

### Dates de validation régionale et nationale

Date de premier avis CSRPN : 25/03/2021

Date actuelle d'avis CSRPN : 24/03/2022

Date de première diffusion INPN : 08/06/2022

Date de dernière diffusion INPN : 08/06/2022

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. : [110001437](#) - FORÊT DES QUATRE PILIERS ET BOIS DE BEHOUST (Id reg. : 78404021)

### 1.1 Localisation administrative

- Département : Yvelines
- Commune : Béhoust (INSEE : 78053)
- Commune : Bazainville (INSEE : 78048)
- Commune : Orgerus (INSEE : 78465)
- Commune : Millemont (INSEE : 78404)

### 1.2 Superficie

208,8 hectares

### 1.3 Altitude

Minimale (mètre): 129

Maximale (mètre): 186

### 1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

- Id nat. : [110020378](#) - LE LAYON DU BOIS DE BEHOUST (Type 1) (Id reg. : 78053001)
- Id nat. : [110001437](#) - FORÊT DES QUATRE PILIERS ET BOIS DE BEHOUST (Type 2) (Id reg. : 78404021)

### 1.5 Commentaire général

Cette ZNIEFF est partagée entre une partie du bois de Millemont et celle du bois de Béhoust, et incorpore les étangs de la Primadière et de Béhoust. L'intérêt floristique de cette zone réside à la fois dans la présence de sols acides et de milieux humides, favorisant l'expression de diverses végétations organisées en mosaïque où se côtoient pelouses, landes et boisements, ainsi que d'un riche cortège floristique. La délimitation de ce site repose donc essentiellement sur la répartition des habitats déterminants, tout en excluant les zones de boisements, parfois constitués de plantations de conifères qui sont peu intéressants floristiquement.

Ainsi, 18 espèces déterminantes (16 espèces floristiques et 2 espèces faunistiques) sont recensées dans la zone, dont 7 sont menacées en Île-de-France, et 4 sont protégées à l'échelle régionale :

- La Fougère des Montagnes (*Oreopteris limbosperma*), en danger critique d'extinction et protégée en Île-de-France ;
- L'Illécèbre verticillé (*Illecebrum verticillatum*) et la Campanille à feuilles de lierre (*Wahlenbergia hederacea*), en danger d'extinction et protégées en Île-de-France ;
- Le Jonc rude (*Juncus squarrosus*) et le Petit muguet à deux feuilles (*Maianthemum bifolium*), en danger d'extinction en Île-de-France ;
- La Lobélie brûlante (*Lobelia urens*), protégée en Île-de-France.

Le Petit muguet à deux feuilles est une espèce en régression en Île-de-France, et la plupart des stations sont situées en Yvelines et en Seine-et-Marne. Il est inféodé aux forêts acidiphiles, notamment aux chênaies acidiphiles des *Quercetalia robori-petraeae*. La Campanille à feuilles de lierre n'est représentée en Île-de-France plus que dans la forêt de Rambouillet ou dans ses alentours, et la population de Millemont est l'une des plus importantes de la région. La Fougère des Montagnes, espèce plutôt d'altitude, est présente dans quelques localités à basse altitude en Île-de-France. Cette espèce en forte régression apprécie les milieux humides et frais sur sols acides.

Huit habitats déterminants ZNIEFF sont présents dans cette zone, variés dans leur nature et présentant de riches cortèges floristiques. En effet, des milieux allant des pelouses aux landes et fourrés sont présents, comptant une prairie acidocline à Molinie bleue du *Lobelio urentis - Agrostietum caninae*, de l'ourlet mésophile du *Conopodio majoris - Teucrium scorodoniae*, de la pelouse hyperacidiphile à *Galio saxatilis - Festucion filiformis*, possédant souvent un cortège floristique diversifié, ainsi que des landes atlantiques sèches à Bruyère cendrée du *Calluno vulgaris - Ericetum cinereae*. Un habitat déterminant arboré est présent également, il s'agit de l'aulnaie-frênaie ouest-européennes à hautes herbes du *Filipendulo ulmariae - Alnetum glutinosae*. Enfin, une végétation aquatique présente sur l'étang de Béhoust, faisant partie des herbiers évolués à plantes à feuilles flottantes des

eaux calmes mésotrophes à eutrophes, le *Nymphaeion albae*, et une autre végétation aquatique, un groupement de potamots, le *Potamion pectinati*, viennent compléter cette riche liste.

Ces milieux, souvent pauvres en nutriments (à l'exception de l'aulnaie-frênaie du *Filipendulo ulmariae - Alnetum glutinosae*), sont pour la plupart en régression en Île-de-France et menacés par l'intensification des pratiques agricoles. La limitation d'apports de fertilisants est une condition nécessaire au maintien des milieux prairiaux et landicoles.

## 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

*Commentaire sur les activités humaines*

*aucun commentaire*

### 1.6.3 Géomorphologie

- Etang
- Plateau

*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>- Habitats</li> <li>- Ecologique</li> <li>- Faunistique</li> <li>- Coléoptères</li> <li>- Floristique</li> <li>- Ptéridophytes</li> <li>- Phanérogames</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Autre fonction d'habitat (préciser)</li> <li>- Auto-épuration des eaux</li> <li>- Fonction d'habitat pour les populations animales ou végétales</li> <li>- Fonctions de régulation hydraulique</li> <li>- Expansion naturelle des crues</li> <li>- Fonctions de protection du milieu physique</li> <li>- Role naturel de protection contre l'érosion des sols</li> <li>- Corridor écologique, zone de passages, zone d'échanges</li> <li>- Zone particulière d'alimentation</li> <li>- Zone particulière liée à la reproduction</li> <li>- Autre intérêt fonctionnel d'ordre écologique (préciser)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Paysager</li> </ul>

### Commentaire sur les intérêts

Refuge pour la faune

Participe à la mosa\*que et à la dynamique des écosystèmes forestiers

## 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

Délimitation s'appuyant sur la répartition des espèces, des habitats et des parcelles forestières et chemins forestiers.

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

Facteur d'évolution	Effet négatif	Effet significatif	Réalité de l'impact
Habitat humain, zones urbanisées	Extérieur	Indéterminé	Potentiel
Nuisances liées à la surfréquentation, au piétinement	Partout	Oui	Réel
Coupes, abattages, arrachages et déboisements	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Entretiens liés à la sylviculture, nettoyage, épandages	Partout	Oui	Réel
Sports et loisirs de plein-air	Partout	Oui	Potentiel
Evolutions écologiques	Intérieur	Oui	Réel

Facteur d'évolution	Effet négatif	Effet significatif	Réalité de l'impact
Fermeture du milieu	Intérieur	Indéterminé	Potentiel

### Commentaire sur les facteurs

aucun commentaire

## 5. BILANS DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS

### 5.1 Espèces

Nulla	Faible	Moyen	Bon
- Algues	- Phanérogames		
- Amphibiens	- Ptéridophytes		
- Autre Faunes	- Coléoptères		
- Bryophytes			
- Lichens			
- Mammifères			
- Oiseaux			
- Poissons			
- Reptiles			
- Mollusques			
- Crustacés			
- Arachnides			
- Myriapodes			
- Odonates			
- Orthoptères			
- Lépidoptères			
- Diptères			
- Hyménoptères			
- Autres ordres d'Hexapodes			
- Hémiptères			
- Ascomycètes			
- Basidiomycètes			
- Autres Fonges			

### 5.2 Habitats

## 6. HABITATS

### 6.1 Habitats déterminants

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
<i>C1.24112</i> <i>Tapis septentrionaux de Nymphaea</i>	<i>22.431</i> <i>Tapis flottant de végétaux à grandes feuilles</i>		Informateur : CBNBP (Lafon P.)	1	2012 - 2012
<i>G1.A11</i> <i>Chênaies atlantiques mixtes à Hyacinthoides non-scripta</i>	<i>41.2</i> <i>Chênaies-charmaies</i>		Informateur : LAFON Pierre (CBN Sud-Atlantique)	0	2012 - 2013
<i>C1.232</i> <i>Formations à petits Potamots</i>	<i>22.422</i> <i>Groupements de petits Potamots</i>		Informateur : LAFON Pierre (CBN Sud-Atlantique)	0	2013 - 2013

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
<i>F4.224 Landes campino-flandriennes à Erica cinerea</i>	<i>31.224 Landes campino-flandriennes à Erica cinerea</i>	<i>4030 Landes sèches européennes</i>	Informateur : CBNBP (Lafon P.)	2	2012 - 2012
<i>G1.2132 Aulnaies-frênaies ouest-européennes à hautes herbes</i>	<i>44.332 Bois de Frênes et d'Aulnes à hautes herbes</i>		Informateur : CBNBP (Lafon P.)	2	2012 - 2012
<i>E5.22 Ourlets mésophiles</i>	<i>34.4 Lisières (ou ourlets) forestières thermophiles</i>		Informateur : CBNBP (Lafon P.)	0	2012 - 2012
<i>E1.7 Pelouses sèches, acides et neutres fermées non-méditerranéennes</i>	<i>35.1 Pelouses atlantiques à Nard raide et groupements apparentés</i>	<i>6230 Formations herbeuses à Nardus, riches en espèces, sur substrats siliceux des zones montagnardes (et des zones submontagnardes de l'Europe continentale)</i>	Informateur : CBNBP (Lafon P.)	0	2012 - 2012
<i>E3.512 Prairies acidoclines à Molinie bleue</i>	<i>37.312 Prairies à Molinie acidiphiles</i>	<i>6410 Prairies à Molinia sur sols calcaires, tourbeux ou argilo-limoneux (Molinion caeruleae)</i>	Informateur : CBNBP (Lafon P.)	0	2012 - 2012

## 6.2 Habitats autres

Non renseigné

## 6.3 Habitats périphériques

Non renseigné

## 6.4 Commentaire sur les habitats

Notamment *Juncion acutiflori*

## 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
Coléoptères	12113	<i>Meloe violaceus</i> Marsham, 1802	<i>Meloe enfle-boeufs violet</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : DEHALLEUX A.				2016 - 2016
	10860	<i>Onthophagus similis</i> (Scriba, 1790)		Reproduction indéterminée	Informateur : DEHALLEUX A.				2016 - 2016
Phanérogames	83160	<i>Aphanes australis</i> Rydb., 1908	<i>Aphane australe, Alchémille oubliée, Alchémille à petits fruits, Alchémille australe</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : FILOCHE S. / CBNBP / Conservatoire botanique national du Bassin parisien				2013 - 2013
	96251	<i>Epilobium roseum</i> Schreb., 1771	<i>Épilobe rosé, Épilobe rose</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : PERRIAT F. / CBNBP / Conservatoire botanique national du Bassin parisien				2016 - 2016
	96695	<i>Erica tetralix</i> L., 1753	<i>Bruyère à quatre angles, Bruyère quaternée, Bruyère des marais</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : FILOCHE S. / CBNBP / Conservatoire botanique national du Bassin parisien				2008 - 2013
	103142	<i>Hydrocotyle vulgaris</i> L., 1753	<i>Hydrocotyle commune, Écuelle d'eau, Herbe aux patagons</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : FILOCHE S. / CBNBP / Conservatoire botanique national du Bassin parisien				2008 - 2013
	103536	<i>Illecebrum verticillatum</i> L., 1753	<i>Illécèbre verticillé</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNBP (WEGNEZ J.)				2008 - 2008
	104334	<i>Juncus squarrosus</i> L., 1753	<i>Jonc squarreux, Jonc rude, Jonc raide, Brossière</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : FILOCHE S. / CBNBP / Conservatoire botanique national du Bassin parisien				2013 - 2013
	106435	<i>Lobelia urens</i> L., 1753	<i>Lobélie brûlante, Cardinale des marais</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : PERRIAT F. / CBNBP / Conservatoire botanique national du Bassin parisien				2008 - 2016

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
	610910	<i>Lysimachia minima</i> (L.) U.Manns & Anderb., 2009	<i>Lysimaque minime, Petit mouron, Centenille, Centenille minime, Centenille naine</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : PERRIAT F., DAHMANI R. (CBNBP)				2008 - 2016
	107158	<i>Maianthemum bifolium</i> (L.) F.W.Schmidt, 1794	<i>Maïanthème à deux feuilles, Petit muguet à deux fleurs, Petit muguet</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : FILOCHE S. / CBNBP / Conservatoire botanique national du Bassin parisien		11	100	2008 - 2013
	108477	<i>Mibora minima</i> (L.) Desv., 1818	<i>Mibore minime, Petite mibore, Mibore de printemps, Mibore naine, Mibora naine, Famine</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNBP (WEGNEZ J.)				2008 - 2008
	111419	<i>Ornithopus perpusillus</i> L., 1753	<i>Ornithope délicat, Pied-d'oiseau délicat</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : FILOCHE S. / CBNBP / Conservatoire botanique national du Bassin parisien				2013 - 2013
	116870	<i>Radiola linoides</i> Roth, 1788	<i>Radiole faux lin, Radiole, Faux lin, Petit lin</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNBP (WEGNEZ J.)				2008 - 2008
	128123	<i>Ulex minor</i> Roth, 1797	<i>Ajonc mineur, Ajonc nain, Petit ajonc, Petit landin</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DEHALLEUX A.				2008 - 2016
	130065	<i>Wahlenbergia hederacea</i> (L.) Rchb., 1827		Reproduction certaine ou probable	Informateur : FILOCHE S. / CBNBP / Conservatoire botanique national du Bassin parisien				2008 - 2013
	144300	<i>Blechnum spicant</i> (L.) Roth, 1794 var. <i>spicant</i>		Reproduction certaine ou probable	Informateur : POTIER A. / CBNBP / Conservatoire botanique national du Bassin parisien				2013 - 2017
Ptéridophytes	111239	<i>Oreopteris limbosperma</i> (Bellardi ex All.) Holub, 1969	<i>Oréoptéride à sores marginaux, Polystic des montagnes, Fougère des montagnes, Oreoptéris à sores marginaux</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : POTIER A. / CBNBP / Conservatoire botanique national du Bassin parisien	Fort	9	9	2015 - 2017

## 7.2 Espèces autres

*Non renseigné*

### 7.3 Espèces à statut réglementé

*Non renseigné*

## 8. LIENS ESPECES ET HABITATS

*Non renseigné*

## 9. SOURCES

Type	Auteur	Année de publication	Titre
Informateur	CBNBP (Lafon P.)		
	CBNBP (WEGNEZ J.)		
	DEHALLEUX A.		
	DETREE J. / CBNBP / Conservatoire botanique national du Bassin parisien		
	FILOCHE S. / CBNBP / Conservatoire botanique national du Bassin parisien		
	LAFON Pierre (CBN Sud-Atlantique)		
	PERRIAT F. / CBNBP / Conservatoire botanique national du Bassin parisien		
	PERRIAT F., DAHMANI R. (CBNBP)		
	POTIER A. / CBNBP / Conservatoire botanique national du Bassin parisien		