



ZONES NATURELLES  
D'INTÉRÊT ÉCOLOGIQUE,  
FAUNISTIQUE ET FLORISTIQUE

## FORET DE L'ISLE ADAM (Identifiant national : 110001777)

(ZNIEFF continentale de type 2)

(Identifiant régional : 95313021)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : Jean-Christophe KOVACS, 2013.- 110001777, FORET DE L'ISLE ADAM. - INPN, SPN-MNHN Paris, 12P. <http://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/110001777.pdf>

Région en charge de la zone : Ile-de-France  
Rédacteur(s) : Jean-Christophe KOVACS  
Centroïde calculé : 594202°-2455354°

<a href="#">1. DESCRIPTION</a>	<a href="#">2</a>
<a href="#">2. CRITERES D'INTERET DE LA ZONE</a>	<a href="#">3</a>
<a href="#">3. CRITERES DE DELIMITATION DE LA ZONE</a>	<a href="#">3</a>
<a href="#">4. FACTEUR INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE</a>	<a href="#">3</a>
<a href="#">5. BILAN DES CONNAISSANCES - EFFORT DE PROSPECTION</a>	<a href="#">4</a>
<a href="#">6. HABITATS</a>	<a href="#">4</a>
<a href="#">7. ESPECES</a>	<a href="#">6</a>
<a href="#">8. LIENS ESPECES ET HABITATS</a>	<a href="#">10</a>
<a href="#">9. SOURCES</a>	<a href="#">12</a>



## 1. DESCRIPTION

### ZNIEFF de Type 1 inclue(s)

- Id nat. : [110001779](#) - VALLON DE STORS (Id reg. : 95392001)

#### 1.1 Localisation administrative

- Baillet-en-France (INSEE : 95042)
- Chauvry (INSEE : 95151)
- Isle-Adam (INSEE : 95313)
- Maffliers (INSEE : 95353)
- Mériel (INSEE : 95392)
- Montsout (INSEE : 95430)
- Nerville-la-Forêt (INSEE : 95445)
- Presles (INSEE : 95504)
- Villiers-Adam (INSEE : 95678)

#### 1.2 Altitudes

Minimum (m) : 24

Maximum (m) : 194

#### 1.3 Superficie

2107,16 hectares

#### 1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

Id nat. : [110001779](#) - VALLON DE STORS (Type 1) (Id reg. : 95392001)

#### 1.5 Commentaire général

*Non renseigné*

#### 1.6 Compléments descriptif

##### 1.6.1 Géomorphologie

- Colline
- Vallée

*Commentaire sur la géomorphologie*

*aucun commentaire*

##### 1.6.2 Activités humaines

- Sylviculture
- Elevage
- Pêche
- Chasse
- Tourisme et loisirs
- Habitat dispersé
- Circulation routière ou autoroutière

*Commentaire sur les activités humaines*

*aucun commentaire*



### 1.6.3 Statut de propriété

- Propriété privée (personne physique)
- Domaine public de l'état

#### *Commentaire sur le statut de propriété*

Forêt domaniale en grande partie

### 1.6.4 Mesures de protection

- Zone ND du POS
- Forêt domaniale
- Site inscrit selon la loi de 1930

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

Un arrêté de protection de biotope avait été pris sur le Marais de Stors mais cet arrêté a été cassé

## 2. CRITERES D'INTERET DE LA ZONE

#### Patrimoniaux

Ecologique  
Faunistique  
Insectes  
Oiseaux  
Floristique  
Phanérogames

#### Fonctionnels

Fonctions de régulation hydraulique  
Fonction d'habitat pour les  
populations animales ou végétales

#### Complémentaires

Paysager  
Historique

#### *Commentaire sur les intérêts*

*aucun commentaire*

## 3. CRITERES DE DELIMITATION DE LA ZONE

- Répartition des espèces (faune, flore)
- Répartition et agencement des habitats

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

*aucun commentaire*

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

FACTEUR	Potentiel / Réel
Equipements sportifs et de loisirs	potentiel
Nuisances liées a la surfréquentation, au piétinement	potentiel
Vandalisme	potentiel
Abandons de systèmes cultureux et pastoraux, apparition de friches	potentiel
Autres pratiques et travaux forestiers	potentiel
Sports et loisirs de plein-air	potentiel
Fermeture du milieu	potentiel



Commentaire sur les facteurs

aucun commentaire

## 5. BILANS DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS

Aucun	Faible	Moyen	Bon
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Reptiles</li> <li>- Poissons</li> <li>- Autres Invertébrés</li> <li>- Bryophytes</li> <li>- Algues</li> <li>- Champignons</li> <li>- Lichens</li> <li>- Habitats</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Amphibiens</li> <li>- Insectes</li> <li>- Ptéridophytes</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Mammifères</li> <li>- Oiseaux</li> <li>- Phanérogames</li> </ul>	

## 6. HABITATS

### 6.1 Habitats déterminants

CORINE BIOTOPE	Source	Surface (%)	Observation
37.1 Communautés à Reine des prés et communautés associées		1	
37.31 Prairies à Molinie et communautés associées		1	
41.2 Chênaies-charmaies		50	
53.1 Roselières			
54.2 Bas-marais alcalins (tourbières basses alcalines)			

### 6.2 Habitats autres

CORINE BIOTOPE	Source	Surface (%)	Observation
24 Eaux courantes			
34.32 Pelouses calcaires sub-atlantiques semi-arides		1	
34.33 Prairies calcaires subatlantiques très sèches			
37.7 Lisières humides à grandes herbes			
38.1 Pâtures mésophiles		1	
41.4 Forêts mixtes de pentes et ravins			
41.5 Chênaies acidiphiles		20	
44.3 Forêt de Frênes et d'Aulnes des fleuves médio-européens		2	



CORINE BIOTOPE	Source	Surface (%)	Observation
44.9 Bois marécageux d'Aulne, de Saule et de Myrte des marais		2	
83.15 Vergers		1	
83.31 Plantations de conifères		5	
85 Parcs urbains et grands jardins		5	
88 Mines et passages souterrains			

### 6.3 Habitats périphériques

CORINE BIOTOPE	Source	Surface (%)	Observation
82 Cultures			
86.2 Villages			

### 6.4 Commentaire sur les habitats

*aucun commentaire*



## 7. ESPECES

### 7.1 Espèces déterminantes

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut(s) Chorologique(s)	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
Insectes	199694	<u><a href="#">Cordulegaster boltonii</a></u> (Donovan, 1807)			Informateur : KOVACS J.-C.				1997
	2559	<u><a href="#">Scolopax rusticola</a></u> Linnaeus, 1758		Reproducteur	Informateur : BARAILLER J.-L. (1980 - 1996)		4		1990
	2679	<u><a href="#">Falco subbuteo</a></u> Linnaeus, 1758		Reproducteur	Informateur : KOVACS J.-C.		2		1997
	3036	<u><a href="#">Rallus aquaticus</a></u> Linnaeus, 1758		Reproducteur	Informateur : KOVACS J.-C.		16		1986 - 1997
	3755	<u><a href="#">Motacilla cinerea</a></u> Tunstall, 1771		Reproducteur	Informateur : KOVACS J.-C.		10		1986 - 1997
	4187	<u><a href="#">Acrocephalus schoenobaenus</a></u> (Linnaeus, 1758)		Reproducteur	Informateur : KOVACS J.-C.		10		1986 - 1997
	82346	<u><a href="#">Lysimachia tenella</a></u> L., 1753			Informateur : KOVACS J.-C.				1994
	88656	<u><a href="#">Carex mairei</a></u> Coss. & Germ., 1840			Informateur : ARNAL G. et al., BONIN M.				1986 - 1997
	91823	<u><a href="#">Cladium mariscus</a></u> (L.) Pohl, 1809			Informateur : ARNAL G. et al.				1986 - 1997
	94273	<u><a href="#">Dactylorhiza praetermissa</a></u> (Druce) Soó, 1962			Informateur : KOVACS J.-C.				1986 - 1997
Angiospermes	96465	<u><a href="#">Epipactis palustris</a></u> (L.) Crantz, 1769			Informateur : KOVACS J.-C.				1986 - 1997
	99922	<u><a href="#">Gentiana pneumonanthe</a></u> L., 1753			Informateur : KOVACS J.-C.				1986 - 1994
	109881	<u><a href="#">Oenanthe lachenalii</a></u> C.C.Gmel., 1805			Informateur : KOVACS J.-C.				1986 - 1997



Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut(s) Chorologique(s)	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	124740	<i>Stachys alpina</i> L., 1753			Informateur : KOVACS J.-C. et al, HENNEQUIN C. et al				1995

## 7.2 Espèces autres

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut(s) Chorologique(s)	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)			Informateur : KOVACS J.-C.			2	1996
	60127	<i>Neomys fodiens</i> (Pennant, 1771)			Informateur : ARNAL G. et al.				1986
	60176	<i>Crocidura leucodon</i> (Hermann, 1780)			Informateur : ARNAL G. et al.				1986
	60383	<i>Myotis mystacinus</i> (Kuhl, 1817)			Informateur : ARNAL G. et al.				1985
	60408	<i>Myotis nattereri</i> (Kuhl, 1817)			Informateur : ARNAL G. et al.				1985
	60418	<i>Myotis myotis</i> (Borkhausen, 1797)			Informateur : ARNAL G. et al.				1985
	60636	<i>Meles meles</i> (Linnaeus, 1758)			Informateur : ARNAL G. et al.				1985
	60731	<i>Mustela putorius</i> Linnaeus, 1758			Informateur : ARNAL G. et al.				1983
	61498	<i>Apodemus flavicollis</i> (Melchior, 1834)			Informateur : ARNAL G. et al.				1986
	2832	<i>Pernis apivorus</i> (Linnaeus, 1758)		Reproducteur	Informateur : KOVACS J.-C.			4	1980 - 1997
Oiseaux	2895	<i>Accipiter nisus</i> (Linnaeus, 1758)			Informateur : BARAILLER J.-L. (1982 - 1998)			2	1998
	3039	<i>Porzana porzana</i> (Linnaeus, 1766)		Reproducteur	Informateur : KOVACS J.-C.			2	1983 - 1983



Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut(s) Chorologique(s)	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
3571	<i>Alcedo atthis</i> (Linnaeus, 1758)		Reproducteur	Informateur : KOVACS J.-C.			2	1980 - 1997
3608	<i>Dryocopus martius</i> (Linnaeus, 1758)		Reproducteur	Informateur : KOVACS J.-C.			2	1982 - 1998
3619	<i>Dendrocopos medius</i> (Linnaeus, 1758)		Reproducteur	Informateur : BARAILLER J.-L. (1980 - 1996)			2	1997 - 1998
4040	<i>Phoenicurus phoenicurus</i> (Linnaeus, 1758)		Reproducteur	Informateur : KOVACS J.-C.			10	
4192	<i>Acrocephalus palustris</i> (Bechstein, 1798)		Reproducteur	Informateur : KOVACS J.-C.			4	1986 - 1997
85152	<i>Atropa belladonna</i> L., 1753			Informateur : KOVACS J.C. et al, HENNEQUIN C. et al				1996
87693	<i>Campanula persicifolia</i> L., 1753			Informateur : ARIVAL G. et al.				1986
88477	<i>Carex distans</i> L., 1759			Informateur : ARIVAL G. et al.				1986
88578	<i>Carex hostiana</i> DC., 1813			Informateur : ARIVAL G. et al.				1986
88583	<i>Carex humilis</i> Leyss., 1758			Informateur : ARIVAL G. et al.				1986
88802	<i>Carex pulicaris</i> L., 1753			Informateur : ARIVAL G. et al.				1986
94255	<i>Dactylorhiza majalis</i> (Rchb.) P.F.Hunt & Summerh., 1965			Informateur : ARIVAL G. et al.				1996
121606	<i>Scilla bifolia</i> L., 1753			Informateur : KOVACS J.-C.				1980
115041	<i>Polystichum aculeatum</i> (L.) Roth, 1799			Informateur : CONORD M. (1984)				1984

Angiospermes

Fougères



### 7.3 Espèces à statut réglementé

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de détermination	Réglementation
Amphibiens	197	<i>Alytes obstetricans</i> (Laurenti, 1768)	Autre	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>
Mammifères	60127	<i>Neomys fodiens</i> (Pennant, 1771)	Autre	Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection <a href="#">(lien)</a>
	60383	<i>Myotis mystacinus</i> (Kuhl, 1817)	Autre	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) <a href="#">(lien)</a>
				Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection <a href="#">(lien)</a>
	60408	<i>Myotis nattereri</i> (Kuhl, 1817)	Autre	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) <a href="#">(lien)</a>
				Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection <a href="#">(lien)</a>
	60418	<i>Myotis myotis</i> (Borkhausen, 1797)	Autre	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) <a href="#">(lien)</a>
				Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection <a href="#">(lien)</a>
60636	<i>Meles meles</i> (Linnaeus, 1758)	Autre	Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée <a href="#">(lien)</a>	
60731	<i>Mustela putorius</i> Linnaeus, 1758	Autre	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) <a href="#">(lien)</a>	
			Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée <a href="#">(lien)</a>	
Oiseaux	2559	<i>Scolopax rusticola</i> Linnaeus, 1758	Déterminante	Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée <a href="#">(lien)</a>
				Protection et commercialisation de certaines espèces d'oiseaux sur le territoire français national <a href="#">(lien)</a>
	2679	<i>Falco subbuteo</i> Linnaeus, 1758	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection <a href="#">(lien)</a>
	2832	<i>Pernis apivorus</i> (Linnaeus, 1758)	Autre	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) <a href="#">(lien)</a>
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection <a href="#">(lien)</a>
	3036	<i>Rallus aquaticus</i> Linnaeus, 1758	Déterminante	Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée <a href="#">(lien)</a>
				Protection et commercialisation de certaines espèces d'oiseaux sur le territoire français national <a href="#">(lien)</a>
	3039	<i>Porzana porzana</i> (Linnaeus, 1766)	Autre	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) <a href="#">(lien)</a>
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection <a href="#">(lien)</a>
	3571	<i>Alcedo atthis</i> (Linnaeus, 1758)	Autre	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) <a href="#">(lien)</a>
Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection <a href="#">(lien)</a>				
3608	<i>Dryocopus martius</i> (Linnaeus, 1758)	Autre	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) <a href="#">(lien)</a>	
			Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection <a href="#">(lien)</a>	
3619	<i>Dendrocopos medius</i> (Linnaeus, 1758)	Autre	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) <a href="#">(lien)</a>	
			Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection <a href="#">(lien)</a>	



Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de détermination	Réglementation
	3755	<i>Motacilla cinerea</i> <i>Tunstall, 1771</i>	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
	4040	<i>Phoenicurus phoenicurus</i> <i>(Linnaeus, 1758)</i>	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
	4187	<i>Acrocephalus schoenobaenus</i> <i>(Linnaeus, 1758)</i>	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
	4192	<i>Acrocephalus palustris</i> <i>(Bechstein, 1798)</i>	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
Fougères	115041	<i>Polystichum aculeatum</i> <i>(L.) Roth, 1799</i>	Autre	Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire ( <a href="#">lien</a> )

## 8. LIENS ESPECES ET HABITATS

Espèce	Habitat	Statut(s) biologique(s)	Sources
197 <i>Alytes obstetricans</i> ( <i>Laurenti, 1768</i> )	88 Mines et passages souterrains		
2559 <i>Scolopax rusticola</i> <i>Linnaeus, 1758</i>	41.2 Chênaies-charmaies		
	41.4 Forêts mixtes de pentes et ravins		
	41.5 Chênaies acidiphiles		
2679 <i>Falco subbuteo</i> <i>Linnaeus, 1758</i>	41.4 Forêts mixtes de pentes et ravins		
	41.5 Chênaies acidiphiles		
	41.2 Chênaies-charmaies		
2832 <i>Pernis apivorus</i> ( <i>Linnaeus, 1758</i> )	41.2 Chênaies-charmaies		
	41.5 Chênaies acidiphiles		
	41.4 Forêts mixtes de pentes et ravins		
3036 <i>Rallus aquaticus</i> <i>Linnaeus, 1758</i>	53.1 Roselières		
3039 <i>Porzana porzana</i> ( <i>Linnaeus, 1766</i> )	53.1 Roselières		
3571 <i>Alcedo atthis</i> ( <i>Linnaeus, 1758</i> )	24 Eaux courantes		
3608 <i>Dryocopus martius</i> <i>(Linnaeus, 1758)</i>	41.5 Chênaies acidiphiles		
	41.4 Forêts mixtes de pentes et ravins		
	41.2 Chênaies-charmaies		
3619	41.5 Chênaies acidiphiles		



Espèce	Habitat	Statut(s) biologique(s)	Sources
<i>Dendrocopos medius</i> (Linnaeus, 1758)	41.4 Forêts mixtes de pentes et ravins		
	41.2 Chênaies-charmaies		
3755 <i>Motacilla cinerea</i> Tunstall, 1771	24 Eaux courantes		
4040 <i>Phoenicurus phoenicurus</i> (Linnaeus, 1758)	41.5 Chênaies acidiphiles		
	41.2 Chênaies-charmaies		
	41.4 Forêts mixtes de pentes et ravins		
4187 <i>Acrocephalus schoenobaenus</i> (Linnaeus, 1758)	37.1 Communautés à Reine des prés et communautés associées		
4192 <i>Acrocephalus palustris</i> (Bechstein, 1798)	37.1 Communautés à Reine des prés et communautés associées		
60127 <i>Neomys fodiens</i> (Pennant, 1771)	24 Eaux courantes		
82346 <i>Anagallis tenella</i> (L.) L., 1771	54.2 Bas-marais alcalins (tourbières basses alcalines)		
85152 <i>Atropa belladonna</i> L., 1753	41.4 Forêts mixtes de pentes et ravins		
87693 <i>Campanula persicifolia</i> L., 1753	41.4 Forêts mixtes de pentes et ravins		
88477 <i>Carex distans</i> L., 1759	54.2 Bas-marais alcalins (tourbières basses alcalines)		
88578 <i>Carex hostiana</i> DC., 1813	54.2 Bas-marais alcalins (tourbières basses alcalines)		
88583 <i>Carex humilis</i> Leyss., 1761	34.33 Prairies calcaires subatlantiques très sèches		
88656 <i>Carex mairei</i> Coss. & Germ., 1840	54.2 Bas-marais alcalins (tourbières basses alcalines)		
88802 <i>Carex pulicaris</i> L., 1753	54.2 Bas-marais alcalins (tourbières basses alcalines)		
94255 <i>Dactylorhiza fistulosa</i> (Moench) H. Baumann & Künkele, 1983	37.7 Lisières humides à grandes herbes		
94273 <i>Dactylorhiza praetermissa</i> (Druce) Soó, 1962	37.31 Prairies à Molinie et communautés associées		
96465 <i>Epipactis palustris</i> (L.) Crantz, 1769	54.2 Bas-marais alcalins (tourbières basses alcalines)		
99922 <i>Gentiana pneumonanthe</i> L., 1753	54.2 Bas-marais alcalins (tourbières basses alcalines)		



Espèce	Habitat	Statut(s) biologique(s)	Sources
109881 <i>Oenanthe lachenalii</i> <i>C.C.Gmel., 1805</i>	37.31 Prairies à Molinie et communautés associées		
115041 <i>Polystichum aculeatum</i> <i>(L.) Roth., 1799</i>	41.5 Chênaies acidiphiles		
121606 <i>Scilla bifolia</i> L., 1753	41.2 Chênaies-charmaies		
199694 <i>Cordulegaster boltonii</i> <i>(Donovan, 1807)</i>	24 Eaux courantes		

## 9. SOURCES

- ARNAL G. (1986 - 1996)() "".
- ARNAL G. et al., BONIN M.() "".
- KOVACS J.C. et al, HENNEQUIN C. et al() "".
- ARNAL G. et al.() "".
- CONORD M. (1984)() "".
- BONIN M.() "".
- BARAILLER J.-L. (1980 - 1996)() "".
- KOVACS J.-C.() "".
- ARNAL G., BLANDIN P., DEJONGHE J.F., KOVACS J.C.(1986) "Diagnostic écologique de la basse vallée du Vieux-Moutiers".
- KOVACS J.C., LEVEQUE P.(1997) "Autoroute A16 Bilans floristiques 1994 1995 1996 1997 - Ecosphère-SANEF".
- KOVACS J.-C. (1980 - 1997)() "".