



**znieff**

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 : 593934°-2454863°

<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)
- Montsoulst (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 à 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
- Reptiles - Poissons - Autres Invertébrés - Bryophytes - Algues - Champignons - Lichens - Habitats	- Amphibiens - Insectes - Ptéridophytes	- Mammifères - Oiseaux - Phanérogames	

## 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	<a href="#">Cordulegaster boltonii (Donovan, 1807)</a>			Informateur : KOVACS J.-C.				1997
Oiseaux	2559	<a href="#">Scolopax rusticola Linnaeus, 1758</a>		Reproducteur	Informateur : BARAILLER J.-L. (1980 - 1996)			4	1990
	2679	<a href="#">Falco subbuteo Linnaeus, 1758</a>		Reproducteur	Informateur : KOVACS J.-C.			2	1997
	3036	<a href="#">Rallus aquaticus Linnaeus, 1758</a>		Reproducteur	Informateur : KOVACS J.-C.			16	1986 - 1997
	3755	<a href="#">Motacilla cinerea Tunstall, 1771</a>		Reproducteur	Informateur : KOVACS J.-C.			10	1986 - 1997
	4187	<a href="#">Acrocephalus schoenobaenus (Linnaeus, 1758)</a>		Reproducteur	Informateur : KOVACS J.-C.			10	1986 - 1997
Phanérogames	82346	<a href="#">Lysimachia tenella L., 1753</a>			Informateur : KOVACS J.-C.				1994
	88656	<a href="#">Carex mairei Coss. &amp; Germ., 1840</a>			Informateur : ARNAL G. et al., BONIN M.				1986 - 1997
	91823	<a href="#">Cladium mariscus (L.) Pohl, 1809</a>			Informateur : ARNAL G. et al.				1986 - 1997
	94273	<a href="#">Dactylorhiza praetermissa (Druce) Soó, 1962</a>			Informateur : KOVACS J.-C.				1986 - 1997
	96465	<a href="#">Epipactis palustris (L.) Crantz, 1769</a>			Informateur : KOVACS J.-C.				1986 - 1997
	99922	<a href="#">Gentiana pneumonanthe L., 1753</a>			Informateur : KOVACS J.-C.				1986 - 1994
	109881	<a href="#">Oenanthe lachenalii C.C.Gmel., 1805</a>			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	<a href="#">Stachys alpina L., 1753</a>			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	<a href="#">Alytes obstetricans (Laurenti, 1768)</a>			Informateur : KOVACS J.-C.			2	1996
Mammifères	60127	<a href="#">Neomys fodiens (Pennant, 1771)</a>			Informateur : ARNAL G. et al.				1986
	60176	<a href="#">Crociodura leucodon (Hermann, 1780)</a>			Informateur : ARNAL G. et al.				1986
	60383	<a href="#">Myotis mystacinus (Kuhl, 1817)</a>			Informateur : ARNAL G. et al.				1985
	60408	<a href="#">Myotis nattereri (Kuhl, 1817)</a>			Informateur : ARNAL G. et al.				1985
	60418	<a href="#">Myotis myotis (Borkhausen, 1797)</a>			Informateur : ARNAL G. et al.				1985
	60636	<a href="#">Meles meles (Linnaeus, 1758)</a>			Informateur : ARNAL G. et al.				1985
	60731	<a href="#">Mustela putorius Linnaeus, 1758</a>			Informateur : ARNAL G. et al.				1983
	61498	<a href="#">Apodemus flavicollis (Melchior, 1834)</a>			Informateur : ARNAL G. et al.				1986
Oiseaux	2832	<a href="#">Pernis apivorus (Linnaeus, 1758)</a>		Reproducteur	Informateur : KOVACS J.-C.			4	1980 - 1997
	2895	<a href="#">Accipiter nisus (Linnaeus, 1758)</a>			Informateur : BARAILLER J.-L. (1982 - 1998)			2	1998
	3039	<a href="#">Porzana porzana (Linnaeus, 1766)</a>		Reproducteur	Informateur : KOVACS J.-C.			2	1983 - 1983



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
	3571	<a href="#">Alcedo atthis (Linnaeus, 1758)</a>		Reproducteur	Informateur : KOVACS J.-C.			2	1980 - 1997
	3608	<a href="#">Dryocopus martius (Linnaeus, 1758)</a>		Reproducteur	Informateur : KOVACS J.-C.			2	1982 - 1998
	3619	<a href="#">Dendrocopos medius (Linnaeus, 1758)</a>		Reproducteur	Informateur : BARAILLER J.-L. (1980 - 1996)			2	1997 - 1998
	4040	<a href="#">Phoenicurus phoenicurus (Linnaeus, 1758)</a>		Reproducteur	Informateur : KOVACS J.-C.			10	
	4192	<a href="#">Acrocephalus palustris (Bechstein, 1798)</a>		Reproducteur	Informateur : KOVACS J.-C.			4	1986 - 1997
Phanérogames	85152	<a href="#">Atropa belladonna L., 1753</a>			Informateur : KOVACS J.C. et al, HENNEQUIN C. et al				1996
	87693	<a href="#">Campanula persicifolia L., 1753</a>			Informateur : ARNAL G. et al.				1986
	88477	<a href="#">Carex distans L., 1759</a>			Informateur : ARNAL G. et al.				1986
	88578	<a href="#">Carex hostiana DC., 1813</a>			Informateur : ARNAL G. et al.				1986
	88583	<a href="#">Carex humilis Leyss., 1758</a>			Informateur : ARNAL G. et al.				1986
	88802	<a href="#">Carex pulicaris L., 1753</a>			Informateur : ARNAL G. et al.				1986
	94255	<a href="#">Dactylorhiza majalis (Rchb.) P.F.Hunt &amp; Summerh., 1965</a>			Informateur : ARNAL G. et al.				1996
	121606	<a href="#">Scilla bifolia L., 1753</a>			Informateur : KOVACS J.-C.				1980
Ptéridophytes	115041	<a href="#">Polystichum aculeatum (L.) Roth, 1799</a>			Informateur : CONORD M. (1984)				1984



### 7.3 Espèces à statut réglementé

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de détermination	Réglementation
Amphibiens	197	<a href="#"><i>Alytes obstetricans</i> (Laurenti, 1768)</a>	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	<a href="#"><i>Neomys fodiens</i> (Pennant, 1771)</a>	Autre	Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
	60383	<a href="#"><i>Myotis mystacinus</i> (Kuhl, 1817)</a>	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	<a href="#"><i>Myotis nattereri</i> (Kuhl, 1817)</a>	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	<a href="#"><i>Myotis myotis</i> (Borkhausen, 1797)</a>	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	<a href="#"><i>Meles meles</i> (Linnaeus, 1758)</a>	Autre	Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée ( <a href="#">lien</a> )	
60731	<a href="#"><i>Mustela putorius</i> Linnaeus, 1758</a>	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	<a href="#"><i>Scolopax rusticola</i> Linnaeus, 1758</a>	Déterminante	Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée ( <a href="#">lien</a> )
	2679	<a href="#"><i>Falco subbuteo</i> Linnaeus, 1758</a>	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
	2832	<a href="#"><i>Pernis apivorus</i> (Linnaeus, 1758)</a>	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	<a href="#"><i>Rallus aquaticus</i> Linnaeus, 1758</a>	Déterminante	Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée ( <a href="#">lien</a> )
	3039	<a href="#"><i>Porzana porzana</i> (Linnaeus, 1766)</a>	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	<a href="#"><i>Alcedo atthis</i> (Linnaeus, 1758)</a>	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	<a href="#"><i>Dryocopus martius</i> (Linnaeus, 1758)</a>	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	<a href="#"><i>Dendrocopos medius</i> (Linnaeus, 1758)</a>	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> )	
3755	<a href="#"><i>Motacilla cinerea</i> Tunstall, 1771</a>	Déterminante	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
	4040	<a href="#">Phoenicurus phoenicurus (Linnaeus, 1758)</a>	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
	4187	<a href="#">Acrocephalus schoenobaenus (Linnaeus, 1758)</a>	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
	4192	<a href="#">Acrocephalus palustris (Bechstein, 1798)</a>	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
Ptéridophytes	115041	<a href="#">Polystichum aculeatum (L.) Roth, 1799</a>	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 <a href="#">Alytes obstetricans (Laurenti, 1768)</a>	88 Mines et passages souterrains		
2559 <a href="#">Scolopax rusticola Linnaeus, 1758</a>	41.2 Chênaies-charmaies		
	41.4 Forêts mixtes de pentes et ravins		
	41.5 Chênaies acidiphiles		
2679 <a href="#">Falco subbuteo Linnaeus, 1758</a>	41.4 Forêts mixtes de pentes et ravins		
	41.5 Chênaies acidiphiles		
	41.2 Chênaies-charmaies		
2832 <a href="#">Pernis apivorus (Linnaeus, 1758)</a>	41.2 Chênaies-charmaies		
	41.5 Chênaies acidiphiles		
	41.4 Forêts mixtes de pentes et ravins		
3036 <a href="#">Rallus aquaticus Linnaeus, 1758</a>	53.1 Roselières		
3039 <a href="#">Porzana porzana (Linnaeus, 1766)</a>	53.1 Roselières		
3571 <a href="#">Alcedo atthis (Linnaeus, 1758)</a>	24 Eaux courantes		
3608 <a href="#">Dryocopus martius (Linnaeus, 1758)</a>	41.5 Chênaies acidiphiles		
	41.4 Forêts mixtes de pentes et ravins		
	41.2 Chênaies-charmaies		
3619 <a href="#">Dendrocopos medius (Linnaeus, 1758)</a>	41.5 Chênaies acidiphiles		
	41.4 Forêts mixtes de pentes et ravins		



Espèce	Habitat	Statut(s) biologique(s)	Sources
	41.2 Chênaies-charmaies		
3755 <a href="#">Motacilla cinerea Tunstall, 1771</a>	24 Eaux courantes		
4040 <a href="#">Phoenicurus phoenicurus (Linnaeus, 1758)</a>	41.5 Chênaies acidiphiles		
	41.2 Chênaies-charmaies		
	41.4 Forêts mixtes de pentes et ravins		
4187 <a href="#">Acrocephalus schoenobaenus (Linnaeus, 1758)</a>	37.1 Communautés à Reine des prés et communautés associées		
4192 <a href="#">Acrocephalus palustris (Bechstein, 1798)</a>	37.1 Communautés à Reine des prés et communautés associées		
60127 <a href="#">Neomys fodiens (Pennant, 1771)</a>	24 Eaux courantes		
82346 <a href="#">Anagallis tenella (L.) L., 1771</a>	54.2 Bas-marais alcalins (tourbières basses alcalines)		
85152 <a href="#">Atropa belladonna L., 1753</a>	41.4 Forêts mixtes de pentes et ravins		
87693 <a href="#">Campanula persicifolia L., 1753</a>	41.4 Forêts mixtes de pentes et ravins		
88477 <a href="#">Carex distans L., 1759</a>	54.2 Bas-marais alcalins (tourbières basses alcalines)		
88578 <a href="#">Carex hostiana DC., 1813</a>	54.2 Bas-marais alcalins (tourbières basses alcalines)		
88583 <a href="#">Carex humilis Leyss., 1761</a>	34.33 Prairies calcaires subatlantiques très sèches		
88656 <a href="#">Carex mairei Coss. &amp; Germ., 1840</a>	54.2 Bas-marais alcalins (tourbières basses alcalines)		
88802 <a href="#">Carex pulicaris L., 1753</a>	54.2 Bas-marais alcalins (tourbières basses alcalines)		
94255 <a href="#">Dactylorhiza fistulosa (Moench) H.Baumann &amp; Künkele, 1983</a>	37.7 Lisières humides à grandes herbes		
94273 <a href="#">Dactylorhiza praetermissa (Druce) Soó, 1962</a>	37.31 Prairies à Molinie et communautés associées		
96465 <a href="#">Epipactis palustris (L.) Crantz, 1769</a>	54.2 Bas-marais alcalins (tourbières basses alcalines)		
99922 <a href="#">Gentiana pneumonanthe L., 1753</a>	54.2 Bas-marais alcalins (tourbières basses alcalines)		
109881 <a href="#">Oenanthe lachenalii C.C.Gmel., 1805</a>	37.31 Prairies à Molinie et communautés associées		



Espèce	Habitat	Statut(s) biologique(s)	Sources
115041 <a href="#">Polystichum aculeatum</a> <a href="#">(L.) Roth, 1799</a>	41.5 Chênaies acidiphiles		
121606 <a href="#">Scilla bifolia L., 1753</a>	41.2 Chênaies-charmaies		
199694 <a href="#">Cordulegaster boltonii</a> <a href="#">(Donovan, 1807)</a>	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)() "".
- BARAILLER J.-L. (1980 - 1996)() "".
- KOVACS J.-C.() "".
- KOVACS J.C., LEVEQUE P.(1997) "Autoroute A16 Bilans floristiques 1994 1995 1996 1997 - Ecosphère-SANEF".
- ARNAL G., BLANDIN P., DEJONGHE J.F., KOVACS J.C.(1986) "Diagnostic écologique de la basse vallée du Vieux-Moutiers".
- BONIN M.() "".
- KOVACS J.-C. (1980 - 1997)() "".