NATURA 2000 - FORMULAIRE STANDARD DE DONNEES
Pour les zones de protection spéciale (ZPS), les propositions de sites d'importance communautaire (pSIC), les sites d'importance communautaire (SIC) et les zones spéciales de conservation (ZSC)

# FR2200386 - Massif forestier d'Hirson

1. IDENTIFICATION DU SITE ..... 1
2. LOCALISATION DU SITE ..... 2
3. INFORMATIONS ECOLOGIQUES ..... 3
4. DESCRIPTION DU SITE ..... 9
5. STATUT DE PROTECTION DU SITE ..... 11
6. GESTION DU SITE ..... 11

## 1. IDENTIFICATION DU SITE

### 1.1 Type
B (pSIC/SIC/ZSC)

### 1.2 Code du site
FR2200386

### 1.3 Appellation du site
Massif forestier d'Hirson

### 1.4 Date de compilation
31/01/1996

### 1.5 Date d'actualisation
13/12/2013

### 1.6 Responsables

| Responsable national et européen | Responsable du site | Responsable technique et scientifique national |
|---|---|---|
| Ministère en charge de l'écologie | DREAL Picardie | MNHN - Service du Patrimoine Naturel |
| www.developpement-durable.gouv.fr | www.picardie.developpement-durable.gouv.fr | www.mnhn.fr<br>www.spn.mnhn.fr |
| en3.en.deb.dgaln@developpement-durable.gouv.fr | | natura2000@mnhn.fr |

### 1.7 Dates de proposition et de désignation / classement du site
Date de transmission à la Commission Européenne : 30/04/2002

(Proposition de classement du site comme SIC)

Dernière date de parution au JO UE : 10/01/2011
(Confirmation de classement du site comme SIC)

ZSC : date de signature du dernier arrêté (JO RF) : 13/03/2015

Texte juridique national de référence pour la désignation comme ZSC : http://legifrance.gouv.fr/affichTexte.do?cidTexte=JORFTEXT000030398039

# 2. LOCALISATION DU SITE

## 2.1 Coordonnées du centre du site [en degrés décimaux]

**Longitude :** 4,15861°

**Latitude :** 49,94778°

## 2.2 Superficie totale

1016 ha

## 2.3 Pourcentage de superficie marine

Non concerné

## 2.4 Code et dénomination de la région administrative

| Code INSEE | Région |
|---|---|
| 22 | Picardie |

## 2.5 Code et dénomination des départements

| Code INSEE | Département | Couverture (%) |
|---|---|---|
| 02 | Aisne | 100 % |

## 2.6 Code et dénomination des communes

| Code INSEE | Communes |
|---|---|
| 02381 | HIRSON |
| 02495 | MONDREPUIS |
| 02544 | NEUVE-MAISON |
| 02684 | SAINT-MICHEL |
| 02831 | WATIGNY |

## 2.7 Région(s) biogéographique(s)

Atlantique (2%)
Continentale (98%)

# 3. INFORMATIONS ÉCOLOGIQUES

## 3.1 Types d'habitats présents sur le site et évaluations

| Types d'habitats inscrits à l'annexe I | | | | | Évaluation du site | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | A\|B\|C\|D | A\|B\|C | | |
| Code | PF | Superficie (ha) (% de couverture) | Grottes [nombre] | Qualité des données | Représent -ativité | Superficie relative | Conservation | Évaluation globale |
| 3130<br>*Eaux stagnantes, oligotrophes à mésotrophes avec végétation des Littorelletea uniflorae et/ou des Isoeto-Nanojuncetea* | | 0,08<br>*(0,01 %)* | | G | C | C | C | C |
| 3260<br>*Rivières des étages planitiaire à montagnard avec végétation du Ranunculion fluitantis et du Callitricho-Batrachion* | | 0,11<br>*(0,01 %)* | | G | C | C | C | C |
| 4030<br>*Landes sèches européennes* | | 0,44<br>*(0,04 %)* | | G | B | C | B | B |
| 6230<br>*Formations herbeuses à Nardus, riches en espèces, sur substrats siliceux des zones montagnardes (et des zones submontagnardes de l'Europe continentale)* | X | 0,13<br>*(0,01 %)* | | G | C | C | C | C |
| 6410<br>*Prairies à Molinia sur sols calcaires, tourbeux ou argilo-limoneux (Molinion caeruleae)* | | 1,26<br>*(0,12 %)* | | G | A | C | B | A |
| 6430<br>*Mégaphorbiaies hygrophiles d'ourlets planitiaires et des étages montagnard à alpin* | | 8,22<br>*(0,81 %)* | | G | A | C | B | A |
| 6510<br>*Prairies maigres de fauche de basse altitude (Alopecurus pratensis, Sanguisorba officinalis)* | | 7,68<br>*(0,76 %)* | | G | B | C | B | B |
| 91D0<br>*Tourbières boisées* | X | 7<br>*(0,69 %)* | | G | B | C | B | B |
| 91E0<br>*Forêts alluviales à Alnus glutinosa et Fraxinus excelsior (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae)* | X | 113,05<br>*(11,18 %)* | | G | A | C | B | A |
| 9110<br>*Hêtraies du Luzulo-Fagetum* | | 420,56<br>*(41,6 %)* | | G | A | C | A | A |
| 9130<br>*Hêtraies de l'Asperulo-Fagetum* | | 8,66<br>*(0,86 %)* | | G | A | C | A | A |
| 9160<br>*Chênaies pédonculées ou chênaies-charmaies subatlantiques et médio-européennes du Carpinion betuli* | | 225,54<br>*(22,31 %)* | | G | A | C | A | A |

- **PF :** Forme prioritaire de l'habitat.

- **Qualité des données :** G = «Bonne» (données reposant sur des enquêtes, par exemple); M = «Moyenne» (données partielles + extrapolations, par exemple); P = «Médiocre» (estimation approximative, par exemple).
- **Représentativité :** A = «Excellente» ; B = «Bonne» ; C = «Significative» ; D = «Présence non significative».
- **Superficie relative :** A = 100 ≥ p > 15 % ; B = 15 ≥ p > 2 % ; C = 2 ≥ p > 0 % .
- **Conservation :** A = «Excellente» ; B = «Bonne» ; C = «Moyenne / réduite».
- **Evaluation globale :** A = «Excellente» ; B = «Bonne» ; C = «Significative».

## 3.2 Espèces inscrites à l'annexe II de la directive 92/43/CEE et évaluation

| Espèce | | | Population présente sur le site | | | | | | Évaluation du site | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Groupe | Code | Nom scientifique | Type | Taille | | Unité | Cat. | Qualité des données | A\|B\|C\|D | A\|B\|C | | |
| | | | | Min | Max | | C\|R\|V\|P | | Pop. | Cons. | Isol. | Glob. |
| M | 1337 | *Castor fiber* | p | 5 | 10 | i | V | G | C | A | B | B |
| I | 6199 | *Euplagia quadripunctaria* | p | | | i | P | DD | C | C | C | C |
| I | 1032 | *Unio crassus* | p | | | i | R | G | C | A | B | B |
| I | 1065 | *Euphydryas aurinia* | p | | | i | P | G | C | C | B | C |
| F | 1096 | *Lampetra planeri* | p | 17 | 17 | i | C | M | C | A | C | A |
| F | 1163 | *Cottus gobio* | p | 428 | 428 | i | P | M | C | A | C | A |
| M | 1323 | *Myotis bechsteinii* | p | | | i | P | M | C | A | C | B |

- **Groupe :** A = Amphibiens, B = Oiseaux, F = Poissons, I = Invertébrés, M = Mammifères, P = Plantes, R = Reptiles.
- **Type :** p = espèce résidente (sédentaire), r = reproduction (migratrice), c = concentration (migratrice), w = hivernage (migratrice).
- **Unité :** i = individus, p = couples , adults = Adultes matures , area = Superficie en m2 , bfemales = Femelles reproductrices , cmales = Mâles chanteurs , colonies = Colonies , fstems = Tiges florales , grids1x1 = Grille 1x1 km , grids10x10 = Grille 10x10 km , grids5x5 = Grille 5x5 km , length = Longueur en km , localities = Stations , logs = Nombre de branches , males = Mâles , shoots = Pousses , stones = Cavités rocheuses , subadults = Sub-adultes , trees = Nombre de troncs , tufts = Touffes.
- **Catégories du point de vue de l'abondance (Cat.) :** C = espèce commune, R = espèce rare, V = espèce très rare, P: espèce présente.
- **Qualité des données :** G = «Bonne» (données reposant sur des enquêtes, par exemple); M =«Moyenne» (données partielles + extrapolations, par exemple); P = «Médiocre» (estimation approximative, par exemple); DD = Données insuffisantes.
- **Population :** A = 100 ≥ p > 15 % ; B = 15 ≥ p > 2 % ; C = 2 ≥ p > 0 % ; D = Non significative.
- **Conservation :** A = «Excellente» ; B = «Bonne» ; C = «Moyenne / réduite».
- **Isolement :** A = population (presque) isolée ; B = population non isolée, mais en marge de son aire de répartition ; C = population non isolée dans son aire de répartition élargie.
- **Evaluation globale :** A = «Excellente» ; B = «Bonne» ; C = «Significative».

## 3.3 Autres espèces importantes de faune et de flore

| Espèce | | | Population présente sur le site | | | | Motivation | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Groupe | Code | Nom scientifique | Taille | | Unité | Cat. | Annexe Dir. Hab. | | Autres catégories | | | |
| | | | Min | Max | | C\|R\|V\|P | IV | V | A | B | C | D |
| I | | Ampedus elongatus | | | i | P | | | | | | X |
| M | | Myotis mystacinus | | | | P | X | | | | X | |
| M | | Myotis nattereri | | | | P | X | | | | X | |
| P | | Hookeria lucens | | | i | P | | | | | | X |
| P | | Plagiothecium undulatum | | | i | P | | | | | | X |
| P | | Achillea ptarmica | | | i | P | | | | | | X |
| P | | Baldellia ranunculoides | | | i | P | | | | | | X |
| P | | Bidens cernua | | | | P | | | | | | X |
| P | | Callitriche hamulata | | | i | P | | | | | | X |
| P | | Callitriche palustris | | | i | P | | | | | | X |
| P | | Caltha palustris | | | | P | | | | | | X |
| P | | Carex canescens | | | | P | | | | | | X |
| P | | Carex curta | | | i | P | | | | | | X |
| P | | Carex echinata | | | | P | | | | | | X |
| P | | Carex elongata | | | i | P | | | | | | X |
| P | | Carex laevigata | | | i | P | | | | | | X |
| P | | Carex nigra | | | | P | | | | | | X |
| P | | Carex panicea | | | | P | | | | | | X |
| P | | Carex rostrata | | | i | P | | | | | | X |

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| P | | Chrysosplenium alternifolium | | | i | P | | | | | | X |
| P | | Chrysosplenium oppositifolium | | | | P | | | | | | X |
| P | | Circaea x intermedia | | | i | P | | | | | | X |
| P | | Elatine hexandra | | | i | P | | | | | | X |
| P | | Eleocharis acicularis | | | i | P | | | | | | X |
| P | | Elymus caninus | | | | P | | | | | | X |
| P | | Epilobium palustre | | | i | P | | | | | | X |
| P | | Equisetum fluviatile | | | | P | | | | | | X |
| P | | Equisetum sylvaticum | | | i | P | | | | | | X |
| P | | Euphorbia dulcis | | | i | P | | | | | | X |
| P | | Festuca altissima | | | i | P | | | | | | X |
| P | | Galium saxatile | | | i | P | | | | | | X |
| P | | Galium uliginosum | | | | P | | | | | | X |
| P | | Helosciadium inundatum | | | i | P | | | | | | X |
| P | | Hieracium lactucella | | | i | P | | | | | | X |
| P | | Impatiens noli-tangere | | | i | P | | | | | | X |
| P | | Juncus acutiflorus | | | | P | | | | | | X |
| P | | Lychnis flos-cuculi | | | | P | | | | | | X |
| P | | Lythrum portula | | | | P | | | | | | X |
| P | | Nardus stricta | | | | P | | | | | | X |
| P | | Oenanthe aquatica | | | | P | | | | | | X |
| P | | Oreopteris limbosperma | | | i | P | | | | | | X |
| P | | Osmunda regalis | | | | P | | | | | | X |

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| P | | Pedicularis sylvatica | | | | P | | | | | | X |
| P | | Phegopteris connectilis | | | i | P | | | | | | X |
| P | | Phyteuma nigrum | | | | P | | | | | | X |
| P | | Phyteuma spicatum | | | i | P | | | | | | X |
| P | | Polygonatum verticillatum | | | i | P | | | | | | X |
| P | | Polygonum bistorta | | | i | P | | | | | | X |
| P | | Polygonum minus | | | | P | | | | | | X |
| P | | Polystichum aculeatum | | | i | P | | | | | | X |
| P | | Ranunculus fluitans | | | | P | | | | | | X |
| P | | Ranunculus penicillatus | | | | P | | | | | | X |
| P | | Rumex thyrsiflorus | | | | P | | | | | | X |
| P | | Scorzonera humilis | | | | P | | | | | | X |
| P | | Scrophularia umbrosa | | | | P | | | | | | X |
| P | | Scutellaria minor | | | | P | | | | | | X |
| P | | Sparganium natans | | | | P | | | | | | X |
| P | | Stellaria nemorum | | | i | P | | | | | | X |
| P | | Utricularia vulgaris | | | | P | | | | | | X |
| P | | Vaccinium myrtillus | | | | P | | | | | | X |
| P | | Valeriana dioica | | | | P | | | | | | X |
| P | | Veronica scutellata | | | i | P | | | | | | X |
| P | | Viola canina | | | i | P | | | | | | X |
| P | | Viola palustris | | | i | P | | | | | | X |
| P | | Dactylorhiza maculata subsp. maculata | | | i | P | | | | | | X |

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| P | | *Juncus bulbosus subsp. bulbosus* | | | i | P | | | | | | X |

- **Groupe :** A = Amphibiens, B = Oiseaux, F = Poissons, Fu = Champignons, I = Invertébrés, L = Lichens, M = Mammifères, P = Plantes, R = Reptiles.
- **Unité :** i = individus, p = couples , adults = Adultes matures , area = Superficie en m2 , bfemales = Femelles reproductrices , cmales = Mâles chanteurs , colonies = Colonies , fstems = Tiges florales , grids1x1 = Grille 1x1 km , grids10x10 = Grille 10x10 km , grids5x5 = Grille 5x5 km , length = Longueur en km , localities = Stations , logs = Nombre de branches , males = Mâles , shoots = Pousses , stones = Cavités rocheuses , subadults = Sub-adultes , trees = Nombre de troncs , tufts = Touffes.
- **Catégories du point de vue de l'abondance (Cat.) :** C = espèce commune, R = espèce rare, V = espèce très rare, P: espèce présente.
- **Motivation : IV, V :** annexe où est inscrite l'espèce (directive «Habitats») ; **A :** liste rouge nationale ; **B :** espèce endémique ; **C :** conventions internationales ; **D :** autres raisons.

# 4. DESCRIPTION DU SITE

## 4.1 Caractère général du site

| Classe d'habitat | Pourcentage de couverture |
|---|---|
| N06 : Eaux douces intérieures (Eaux stagnantes, Eaux courantes) | 7 % |
| N07 : Marais (vegetation de ceinture), Bas-marais, Tourbières, | 1 % |
| N08 : Landes, Broussailles, Recrus, Maquis et Garrigues, Phrygana | 1 % |
| N09 : Pelouses sèches, Steppes | 1 % |
| N14 : Prairies ameliorées | 6 % |
| N16 : Forêts caducifoliées | 79 % |
| N17 : Forêts de résineux | 5 % |

### Autres caractéristiques du site

Le site est localisé sur 2 domaines biogéographiques: 1% pour le domaine atlantique et 99% pour le domaine continental.
Ce massif est le plus occidental des systèmes forestiers de type ardennais et l'unique exemple de ces potentialités médioeuropéennes submontagnardes en Picardie. L'ensemble est particulièrement exemplaire et représentatif avec une remarquable diversité de situations géomorphologiques, géologiques et édaphiques favorables aux gradients d'hydromorphie et de pH.
Les habitats forestiers les plus typiques sont : les forêts rivulaires des petits ruisselets torrentueux associés à des zoocoenoses aquatiques oligo-mésotrophes exceptionnelles en Picardie ; les boulaies à sphaignes des plateaux inclinés tourbeux hydromorphes riches en Viola palustris. Deux unités lacustres de grand intérêt écologique présentent de façon exemplaire les dernières séquences de ceintures amphibies mésotrophes acidiclines du nord de la France.
Ce massif est très original par ses paysages de montagne et ses biotopes (notamment tout le cortège lié aux ruisselets d'eau vive). Il se continue au nord de la Picardie sur le territoire Nord/Pas-de-Calais.

Vulnérabilité
: L'enrésinement massif de certaines parties de la forêt et la dégradation sensible des eaux de l'Oise sont les principales ombres à la bonne conservation des qualités biologiques du massif qui s'est nettement appauvri, sur le plan floristique au moins, depuis le début du siècle, mais dont les potentialités restent relativement préservées. On exclura les drainages qui tentent à assécher progressivement tout le plateau hydromorphe de la partie nord-est du massif et bouleverse les caractéristiques hydrauliques et les bilans hydriques des habitats. La qualité du cours de l'Oise reflète les dégradations subies en amont dans la partie belge et agricole de son bassin.

## 4.2 Qualité et importance

Les intérêts spécifiques, intégrant ces particularités montagnardes et ardennaises aux nombreux biotopes forestiers et intraforestiers, sont élevés au niveau :
-floristique : nombreuses plantes en limite occidentale ou orientale de leur aire, diversité importante des cortèges oligotrophes à mésotrophes, 13 espèces protégées, nombreuses plantes menacées ou rares (Luzula luzuloides, L. sylvatica, Vaccinium myrtillus, Helleborus viridies subsp. Occidentalis)
-invertébrés aquatiques et terrestres : Damier de la Succise (un individu observé en 2006), Perles, Odonates avec 2 libellules exceptionnelles pour le nord de la France, lépidoptères submontagnards,...
-batrachologique : Urodèles
-ichtyologique : Lamproie de Planer, Chabot commun, Truite fario (souche sauvage)
-mammalogique : Chat sauvage
-ornithologique : avifaune forestière nicheuse rare et en limite d'aire comptant 8 espèces menacées au plan national dont le Cincle plongeur, la Gélinotte des bois, la Bécasse des bois, de nombreux rapaces,...). Le site est inventorié en ZICO.

## 4.3 Menaces, pressions et activités ayant une incidence sur le site

Il s'agit des principales incidences et activités ayant des répercussions notables sur le site

| Incidences négatives | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Importance | Menaces et pressions [code] | Menaces et pressions [libellé] | Pollution [code] | Intérieur / Extérieur [i\|o\|b] |
| H | B02.04 | Elimination des arbres morts ou dépérissants | | I |
| H | B03 | Exploitation forestière sans reboisement ou régénération naturelle | | I |
| H | H01 | Pollution des eaux de surfaces (limniques et terrestres, marines et saumâtres) | | B |
| H | J02.01 | Comblement et assèchement | | I |
| H | J02.13 | Abandon de la gestion des plans d'eau | | I |
| L | A03.01 | Fauche intensive ou intensification | | I |
| M | A01 | Mise en culture (y compris augmentation de la surface agricole) | | I |
| M | A03.03 | Abandon / Absence de fauche | | I |
| M | A07 | Utilisation de biocides, d'hormones et de produits chimiques | | B |
| M | B04 | Utilisation de biocides, d'hormones et de produits chimiques (sylviculture) | | I |
| M | G05.01 | Piétinement, surfréquentation | | I |
| M | I01 | Espèces exotiques envahissantes | | B |
| M | J02.03 | Canalisation et dérivation des eaux | | I |
| M | J03 | Autres modifications des écosystèmes | | I |
| M | K02.03 | Eutrophisation (naturelle) | | I |
| M | K02.04 | Acidification (naturelle) | | I |
| Incidences positives | | | | |
| Importance | Menaces et pressions [code] | Menaces et pressions [libellé] | Pollution [code] | Intérieur / Extérieur [i\|o\|b] |
| H | A03.02 | Fauche non intensive | | I |
| H | A04.02 | Pâturage extensif | | I |
| H | B02.06 | Eclaircie | | I |
| H | K02.01 | Modification de la composition spécifique (succession) | | I |

- **Importance** : H = grande, M = moyenne, L = faible.
- **Pollution** : N = apport d'azote, P = apport de phosphore/phosphate, A = apport d'acide/acidification, T = substances chimiques inorganiques toxiques, O = substances chimiques organiques toxiques, X = pollutions mixtes.
- **Intérieur / Extérieur** : I = à l'intérieur du site, O = à l'extérieur du site, B = les deux.

## 4.4 Régime de propriété

| Type | Pourcentage de couverture |
|---|---|
| Propriété privée (personne physique) | 26 % |
| Domaine communal | 7 % |

| | |
|---|---|
| Domaine privé de l'état | 67 % |

### 4.5 Documentation

Lien(s) :

### 5.1 Types de désignation aux niveaux national et régional

| Code | Désignation | Pourcentage de couverture |
|---|---|---|
| 21 | Forêt domaniale | 67 % |
| 22 | Forêt non domaniale bénéficiant du régime forestier | 7 % |

### 5.2 Relation du site considéré avec d'autres sites

Désignés aux niveaux national et régional :

| Code | Appellation du site | Type | Pourcentage de couverture |
|---|---|---|---|
| 21 | Forêt domaniale de Saint-Michel | * | % |
| 22 | Forêt communale de Neuve-Maison | | % |
| 22 | Forêt communale d'Hirson | * | % |

Désignés au niveau international :

| Type | Appellation du site | Type | Pourcentage de couverture |
|---|---|---|---|

### 5.3 Désignation du site

## 6. GESTION DU SITE

### 6.1 Organisme(s) responsable(s) de la gestion du site

Organisation : Office National des Forêts pour la forêt domaniale.

Adresse : 34 route de Compiègne 02600 Villers-cotterets

Courriel :

### 6.2 Plan(s) de gestion

Existe-il un plan de gestion en cours de validité ?

[X] Oui Nom : DOCOB
Lien :
http://natura2000-picardie.fr/documentsUtilesDocob.html

[ ] Non, mais un plan de gestion est en préparation.

☐ Non

## 6.3 Mesures de conservation