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)

# FR5400457 - Forêt et pelouses de Lussac-les-Châteaux

1. IDENTIFICATION DU SITE ..... 1
2. LOCALISATION DU SITE ..... 2
3. INFORMATIONS ECOLOGIQUES ..... 3
4. DESCRIPTION DU SITE ..... 8
5. STATUT DE PROTECTION DU SITE ..... 10
6. GESTION DU SITE ..... 10

## 1. IDENTIFICATION DU SITE

### 1.1 Type

B (pSIC/SIC/ZSC)

### 1.2 Code du site

FR5400457

### 1.3 Appellation du site

Forêt et pelouses de Lussac-les-Châteaux

### 1.4 Date de compilation

30/11/1995

### 1.5 Date d'actualisation

31/08/2011

### 1.6 Responsables

| Responsable national et européen | Responsable du site | Responsable technique et scientifique national |
|---|---|---|
| Ministère en charge de l'écologie | DREAL Poitou-Charentes | MNHN - Service du Patrimoine Naturel |
| www.developpement-durable.gouv.fr | www.poitou-charentes.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 : 31/03/1999
(Proposition de classement du site comme SIC)

Dernière date de parution au JO UE : 12/11/2007
(Confirmation de classement du site comme SIC)

ZSC : date de signature du dernier arrêté (JO RF) : 17/10/2008

Texte juridique national de référence pour la désignation comme ZSC : http://www.legifrance.gouv.fr/jo_pdf.do?cidTexte=JORFTEXT000019800176

# 2. LOCALISATION DU SITE

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

**Longitude :** ,71139°

**Latitude :** 46,42583°

## 2.2 Superficie totale

933 ha

## 2.3 Pourcentage de superficie marine

Non concerné

## 2.4 Code et dénomination de la région administrative

| Code INSEE | Région |
|---|---|
| 54 | Poitou-Charentes |

## 2.5 Code et dénomination des départements

| Code INSEE | Département | Couverture (%) |
|---|---|---|
| 86 | Vienne | 100 % |

## 2.6 Code et dénomination des communes

| Code INSEE | Communes |
|---|---|
| 86077 | CIVAUX |
| 86140 | LUSSAC-LES-CHATEAUX |
| 86262 | SILLARS |

## 2.7 Région(s) biogéographique(s)

Atlantique (100%)

# 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 | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Code | PF | Superficie (ha) (% de couverture) | Grottes [nombre] | Qualité des données | A\|B\|C\|D | A\|B\|C | | |
| | | | | | 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<br>*(0 %)* | | M | C | C | B | C |
| 3140<br>*Eaux oligomésotrophes calcaires avec végétation benthique à Chara spp.* | | 9,33<br>*(1 %)* | | M | C | C | B | C |
| 3150<br>*Lacs eutrophes naturels avec végétation du Magnopotamion ou de l'Hydrocharition* | | 9,33<br>*(1 %)* | | M | C | C | B | C |
| 3260<br>*Rivières des étages planitiaire à montagnard avec végétation du Ranunculion fluitantis et du Callitricho-Batrachion* | | 9,33<br>*(1 %)* | | P | D | | | |
| 4020<br>*Landes humides atlantiques tempérées à Erica ciliaris et Erica tetralix* | X | 37,32<br>*(4 %)* | | G | C | C | B | B |
| 4030<br>*Landes sèches européennes* | | 139,95<br>*(15 %)* | | G | C | C | B | B |
| 6110<br>*Pelouses rupicoles calcaires ou basiphiles de l'Alysso-Sedion albi* | X | 46,65<br>*(5 %)* | | G | C | C | C | C |
| 6120<br>*Pelouses calcaires de sables xériques* | X | 74,64<br>*(8 %)* | | G | C | C | C | C |
| 6210<br>*Pelouses sèches semi-naturelles et faciès d'embuissonnement sur calcaires (Festuco-Brometalia) (* sites d'orchidées remarquables)* | | 46,65<br>*(5 %)* | | G | C | C | C | C |
| 8310<br>*Grottes non exploitées par le tourisme* | | 9,33<br>*(1 %)* | | P | C | C | C | C |
| 91E0<br>*Forêts alluviales à Alnus glutinosa et Fraxinus excelsior (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae)* | X | 9,33<br>*(1 %)* | | M | D | | | |
| 9120<br>*Hêtraies acidophiles atlantiques à sous-bois à Ilex et parfois à Taxus (Quercion robori-petraeae ou Ilici-Fagenion)* | | 9,33<br>*(1 %)* | | M | C | C | C | C |
| 9180 | X | 9,33 | | M | C | C | C | C |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| *Forêts de pentes, éboulis ou ravins du Tilio-Acerion* | | *(1 %)* | | | | | | |

- **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 $\geq$ p > 15 % ; B = 15 $\geq$ p > 2 % ; C = 2 $\geq$ 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. |
| I | 1041 | *Oxygastra curtisii* | p | 1 | 1 | i | P | DD | C | B | C | B |
| I | 1042 | *Leucorrhinia pectoralis* | p | 11 | 50 | i | P | G | C | B | A | A |
| I | 1044 | *Coenagrion mercuriale* | p | 6 | 10 | i | P | DD | C | C | C | C |
| I | 1060 | *Lycaena dispar* | p | | | i | P | P | C | B | B | B |
| I | 1065 | *Euphydryas aurinia* | p | | | i | P | P | D | | | |
| I | 1083 | *Lucanus cervus* | p | | | i | P | DD | D | | | |
| A | 1166 | *Triturus cristatus* | p | 11 | 50 | i | P | G | C | B | B | A |
| M | 1303 | *Rhinolophus hipposideros* | p | 1 | 5 | i | P | DD | D | | | |
| M | 1304 | *Rhinolophus ferrumequinum* | w | 1 | 5 | i | P | DD | D | | | |
| M | 1304 | *Rhinolophus ferrumequinum* | c | 1 | 1 | i | P | DD | D | | | |
| M | 1305 | *Rhinolophus euryale* | p | | | i | P | DD | D | | | |
| M | 1308 | *Barbastella barbastellus* | p | | | i | P | DD | D | | | |
| M | 1310 | *Miniopterus schreibersii* | p | | | i | P | DD | D | | | |
| M | 1321 | *Myotis emarginatus* | c | 1 | 5 | i | P | DD | D | | | |
| M | 1323 | *Myotis bechsteinii* | p | | | i | P | DD | D | | | |

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| M | 1324 | *Myotis myotis* | c | 1 | 5 | i | P | DD | D | | | |

- **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 $\geq$ p > 15 % ; B = 15 $\geq$ p > 2 % ; C = 2 $\geq$ 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 |
| A | | *Triturus marmoratus* | 51 | 100 | i | P | X | | X | | X | |
| A | | *Pelodytes punctatus* | 11 | 50 | i | P | | | X | | X | |
| A | | *Bufo calamita* | 101 | 250 | i | P | X | | X | | X | |
| A | | *Hyla arborea* | 51 | 100 | i | P | X | | X | | X | |
| A | | *Rana dalmatina* | 251 | 500 | i | P | X | | X | | X | |
| A | | *Rana lessonae* | 51 | 100 | i | P | X | | | | | X |
| B | | *Pernis apivorus* | 1 | 1 | p | P | | | X | | X | |
| B | | *Milvus migrans* | 1 | 1 | p | P | | | X | | X | |
| B | | *Circaetus gallicus* | 1 | 1 | p | P | | | X | | X | |
| B | | *Circus cyaneus* | 1 | 5 | p | P | | | X | | X | |
| B | | *Circus pygargus* | 1 | 5 | p | P | | | X | | X | |
| B | | *Burhinus oedicnemus* | 1 | 5 | p | P | | | X | | X | |

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| B | | *Streptopelia turtur* | 10 | 99 | p | P | | | X | | X | |
| B | | *Caprimulgus europaeus* | 11 | 50 | p | P | | | X | | X | |
| B | | *Dryocopus martius* | 1 | 1 | p | P | | | X | | X | |
| B | | *Lullula arborea* | 6 | 10 | p | P | | | X | | X | |
| B | | *Anthus campestris* | 1 | 5 | p | P | | | X | | X | |
| B | | *Lanius collurio* | 1 | 5 | p | P | | | X | | X | |
| B | | *Sylvia undata* | 6 | 10 | p | P | | | X | | X | |
| I | | *Maculinea arion* | 11 | 50 | i | P | X | | X | | | |
| I | | *Omocestus petraeus* | 11 | 50 | i | P | | | | | | X |
| M | | *Eptesicus serotinus* | 1 | 1 | i | P | | | X | | X | |
| M | | *Myotis mystacinus* | 1 | 5 | i | P | | | X | | X | |
| M | | *Myotis nattereri* | 1 | 1 | i | P | | | X | | X | |
| M | | *Myotis daubentoni* | 1 | 5 | i | P | | | | | | X |
| M | | *Pipistrellus pipistrellus* | 1 | 5 | i | P | | | X | | X | |
| M | | *Plecotus auritus* | 1 | 1 | i | P | | | X | | X | |
| M | | *Plecotus austriacus* | 1 | 1 | i | P | | | X | | X | |
| P | | *Alyssum montanum* | 11 | 50 | i | P | | | | | | X |
| P | | *Anagallis minima* | | | i | P | | | | | | X |
| P | | *Arenaria controversa* | 501 | 1000 | i | P | | | | | | X |
| P | | *Carex umbrosa* | 11 | 50 | i | P | | | | | | X |
| P | | *Dactylorhiza elata* | | | i | P | | | X | | | |
| P | | *Hypochaeris maculata* | | | i | P | | | | | | X |
| P | | *Lilium martagon* | 1200 | 1200 | i | P | | | | | | X |

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| P | | *Pilularia globulifera* | | | i | P | | | | | | X |
| P | | *Pulsatilla vulgaris* | 11 | 50 | i | P | | | | | | X |
| P | | *Ranunculus gramineus* | 501 | 1000 | i | P | | | | | | X |
| P | | *Thesium divaricatum* | 6 | 10 | i | P | | | | | | X |
| P | | *Spiraea hypericifolia subsp. obovata* | 1 | 1 | i | P | | | | | | X |
| R | | *Lacerta bilineata* | 51 | 100 | i | P | | | X | | X | |
| R | | *Podarcis muralis* | 101 | 250 | i | P | X | | X | | X | |
| R | | *Coluber viridiflavus* | 11 | 50 | i | P | X | | | | | 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) | 1 % |
| N07 : Marais (vegetation de ceinture), Bas-marais, Tourbières, | 1 % |
| N08 : Landes, Broussailles, Recrus, Maquis et Garrigues, Phrygana | 20 % |
| N09 : Pelouses sèches, Steppes | 6 % |
| N10 : Prairies semi-naturelles humides, Prairies mésophiles améliorées | 0 % |
| N12 : Cultures céréalières extensives (incluant les cultures en rotation avec une jachère régulière) | 0 % |
| N15 : Autres terres arables | 13 % |
| N16 : Forêts caducifoliées | 56 % |
| N17 : Forêts de résineux | 3 % |
| N22 : Rochers intérieurs, Eboulis rocheux, Dunes intérieures, Neige ou glace permanente | 0 % |
| N23 : Autres terres (incluant les Zones urbanisées et industrielles, Routes, Décharges, Mines) | 0 % |

### Autres caractéristiques du site

Site éclaté en onze noyaux disjoints, de surfaces très disparates, séparés par un tissu assez fortement anthropisé, de nature urbaine ou agricole : au sud, chapelet de buttes de sables dolomitiques portant des pelouses sèches; au nord et à l'ouest plateau argileux boisé (Forêt de Lussac) bordé sur sa lisère est de landes et de mares résultant d'une ancienne extraction de meulière. Un étang mésotrophe avec des îles boisées flottantes, des escarpements rocheux calcaires ainsi que quelques zones de bas-marais alcalins et une grotte naturelle viennent compléter une mosaïque très diversifiée.

Vulnérabilité
: Outre le défrichement et la mise en culture (maïs irrigué) qui ont sévi gravement ces dernières décennies en périphérie du site, l'ouverture de nouvelles carrières de sable et la disparition de tout pâturage ovin extensif tel qu'il était pratiqué jusqu'à récemment, constituent des menaces urgentes et globales sur l'ensemble des buttes dolomitiques.

Des interventions plus ponctuelles mais tout aussi dommageables sont également à signaler : réalisation d'enclos à gibier (sanglier) sur un des sites les plus remarquables de pelouses sèches (objet d'un arrêté préfectoral de biotope) , plantation d'arbres sur certaines pelouses.

Sur le plateau, les landes à Erica scoparia connaissent le phénomène classique de densification par boisement progressif depuis la disparition de toute gestion exportatrice alors que les boisements font l'objet d'une artificialisation croissante (plantation de résineux, réalisation de "parcs à gibier" hermétiquement clos, etc).

## 4.2 Qualité et importance

Grand intérêt phytocénotique et floristique des pelouses sèches sur calcaires sableux dolomitiques : présence de pelouses calcicoles xérophiles très originales dans le contexte régional, hébergeant plusieurs espèces rares/menacées, voire en station unique (présence de l'endémique française Arenaria controversa, de Spiraea hypericifolia proche de sa limite nord-occidentale, d'Alyssum montanum dans son unique localité régionale, etc).

Si les boisements du plateau ne sont pas concernés directement par la directive Habitats (divers faciès de forêt caducifoliée), ils constituent néanmoins un habitat essentiel pour plusieurs espèces menacées ; vers l'est, ils assurent la transition avec des surfaces significatives de lande ligérienne à "brande" (Ulici minoris-Ericetum scopariae), ponctuée de mares oligotrophes hébergeant la Fougère menacée Pilularia globulifera et plusieurs autres plantes rares.

Enfin, quelques bas-marais alcalins situés dans les thalwegs de ruisseaux affluents du ruisseau des Grands Moulins se signalent par la présence d'orchidées rares.

## 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 | A04.03 | Abandon de systèmes pastoraux, sous-pâturage | | I |
| H | G01.04 | Alpinisme, escalade, spéléologie | | I |
| H | I01 | Espèces exotiques envahissantes | | I |
| H | K04.05 | Dégâts provoqués par les herbivores (gibier inclus) | | I |
| L | A01 | Mise en culture (y compris augmentation de la surface agricole) | | I |
| L | B01 | Plantation forestière en milieu ouvert | | I |
| L | C01.01.01 | Carrières de sable et graviers | | I |
| L | F02.03 | Pêche de loisirs | | I |
| L | G01.02 | Randonnée, équitation et véhicules non-motorisés | | I |
| Incidences positives | | | | |
| Importance | Menaces et pressions [code] | Menaces et pressions [libellé] | Pollution [code] | Intérieur / Extérieur [i\|o\|b] |
| L | A04 | Pâturage | | 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) | % |
| Propriété d'une association, groupement ou société | % |

## 4.5 Documentation

Lien(s) :

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

| Code | Désignation | Pourcentage de couverture |
|---|---|---|
| 15 | Terrain acquis par un conservatoire d'espaces naturels | 5 % |
| 38 | Arrêté de protection de biotope, d#habitat naturel ou de site d#intérêt géologique | 2 % |

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

Désignés aux niveaux national et régional :

| Code | Appellation du site | Type | Pourcentage de couverture |
|---|---|---|---|
| 38 | Pelouses des pièces de la Loeuf | | % |
| 38 | PELOUSES DES PIECES DE LA BASTIERE (86AR23) | + | 0% |
| 38 | La Garenne | * | 1% |
| 38 | La croix de l'âge Bourget | + | 0% |
| 38 | Coteau des Grands moulins | + | 1% |
| 38 | Coteau de la Léproserie | * | 0% |

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 : LPO 86

Adresse : 389 avenue de Nantes 86000 Poitiers

Courriel :

### 6.2 Plan(s) de gestion

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

[X] Oui Nom :
Lien :
http://www.pegase-poitou-charentes.fr/upload/gedit/1/Patrimoine%20Naturel/Natura/docob/FR5400457_Inventaires_diagnostic.doc

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

☐ Non

## 6.3 Mesures de conservation

Document d'objectifs. Forêt et Pelouses de Lussac. 3 volumes - juillet 2003. LPO Vienne, Poitiers (France)