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)

FR7200770 - Parc boisé du Château de Pau

1. IDENTIFICATION DU SITE 1
2. LOCALISATION DU SITE 2
3. INFORMATIONS ECOLOGIQUES 3
4. DESCRIPTION DU SITE 7
5. STATUT DE PROTECTION DU SITE 8
6. GESTION DU SITE 9

1. IDENTIFICATION DU SITE

1.1 Type

B (pSIC/SIC/ZSC)

1.2 Code du site

FR7200770

1.3 Appellation du site

Parc boisé du Château de Pau

1.4 Date de compilation

30/11/1995

1.5 Date d'actualisation

13/05/2020

1.6 Responsables

Responsable national et européen	Responsable du site	Responsable technique et scientifique national
Ministère en charge de l'écologie	DREAL Aquitaine	MNHN - Service du Patrimoine Naturel
www.developpement-durable.gouv.fr	www.aquitaine.developpement-durable.gouv.fr	www.mnhn.fr 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 : 07/12/2004
(Confirmation de classement du site comme SIC)

ZSC : date de signature du dernier arrêté (JO RF) : 22/08/2006

Texte juridique national de référence pour la désignation comme ZSC : http://www.legifrance.gouv.fr/jo_pdf.do?cidTexte=JORFTEXT000000460410

Explication(s) :

Mise à jour du FSD pour intégrer les données nouvelles de l'inventaire des insectes saproxyliques (Eliomys, 2019)

2. LOCALISATION DU SITE

2.1 Coordonnées du centre du site [en degrés décimaux]

Longitude : -,38671°

Latitude : 43,29602°

2.2 Superficie totale

18,62 ha

2.3 Pourcentage de superficie marine

Non concerné

2.4 Code et dénomination de la région administrative

Code INSEE	Région
72	Aquitaine

2.5 Code et dénomination des départements

Code INSEE	Département	Couverture (%)
64	Pyrénées-Atlantiques	100 %

2.6 Code et dénomination des communes

Code INSEE	Communes
64129	BILLERE
64445	PAU

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
8310 *Grottes non exploitées par le tourisme*		0 *(0,01 %)*	2	G	C	C	B	C

- **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	1083	*Lucanus cervus*	p	12	12	i	C	G	C	A	B	B
I	1084	*Osmoderma eremita*	p			i	P	G	C	C	A	C
I	1088	*Cerambyx cerdo*	p	40	40	i	C	G	C	A	B	B
M	1303	*Rhinolophus hipposideros*	p	5	8	i		G	C	B	C	C
M	1308	*Barbastella barbastellus*	p			i	P	DD	C	C	C	C

- **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
A		*Alytes obstetricans*					X				X	
A		*Rana dalmatina*					X				X	
A		*Pelophylax kl. esculentus*						X			X	
A		*Bufo spinosus*									X	
B		*Nycticorax nycticorax*							X		X	
B		*Bubulcus ibis*									X	
B		*Egretta garzetta*									X	
B		*Ardea alba*							X		X	
B		*Hieraaetus pennatus*									X	
B		*Pernis apivorus*									X	
B		*Milvus migrans*									X	
B		*Milvus milvus*							X		X	
B		*Falco peregrinus*							X		X	
B		*Grus grus*							X		X	
B		*Alcedo atthis*							X		X	
B		*Dryocopus martius*									X	

I		*Potosia fieberi*										
I		*Cetonischema aeruginosa*				R						X
I		*Teredus cylindricus*										
I		*Elater ferrugineus*				P						X
I		*Prionus coriarius*										
I		*Stictoleptura scutellata*										
I		*Pseudosphegestes cinereus*										
I		*Protaetia fieberi*				P						X
I		*Aegosoma scabricorne*										
I		*Mycetophagus piceus*										
I		*Pycnomerus terebrans*				C						X
I		*Lacon querceus*				P						X
I		*Isorhipis melasoides*										
I		*Eurythyrea quercus*				P						X
M		*Eptesicus serotinus*					X				X	
M		*Nyctalus leisleri*					X				X	
M		*Nyctalus noctula*					X				X	
M		*Pipistrellus pipistrellus*					X				X	
M		*Pipistrellus pygmaeus*					X				X	
M		*Pipistrellus nathusii*					X				X	
M		*Pipistrellus kuhlii*					X				X	
P		*Acer opalus*										
P		*Isopyrum thalictroides*										

P		*Luzula sylvatica*										
P		*Ulmus glabra*										
P		*Tractema lilio-hyacinthus*										
R		*Podarcis muralis*					X				X	
R		*Hierophis viridiflavus*					X				X	
R		*Natrix maura*									X	
R		*Natrix natrix helvetica*										
R		*Vipera aspis*									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
N21 : Zones de plantations d'arbres (incluant les Vergers, Vignes, Dehesas)	95 %
N23 : Autres terres (incluant les Zones urbanisées et industrielles, Routes, Décharges, Mines)	5 %

Autres caractéristiques du site

L'espace boisé du parc du château de Pau est largement dominé par le Hêtre (Fagus sylvatica) sur le versant nord. Il est accompagné par diverses espèces de feuillus comme le Chêne pédonculé (Quercus robur), l'Erable champêtre (Acer campestre), l'Erable sycomore (Acer pseudoplatanus)

La hêtraie du versant nord est relativement homogène, avec des classes assez uniformes, jeunes et souvent monospécifiques ; de rares vieux sujets composés quasi-exclusivement de Chêne pédonculé se trouvent encore dans cette partie, reliques du peuplement arboré du siècle dernier.
Le versant sud offre quant à lui un peuplement plus hétérogène, varié et âgé sous la forme d'une vieille futaie majoritairement constituée du Chêne pédonculé sur pente ou en linéaire discontinu le long de l'allée du Roi. Le versant sud abrite ainsi de très vieux chênes au port rectiligne, massifs et dont les cimes dépassent très régulièrement les 25 m de haut. De vieux hêtres sont également présents mais plus localisés.
Sur la crête, (de part et d'autre de l'allée du Roi), le Chêne pédonculé constitue toujours l'essence la plus âgée et la plus haute mais de manière beaucoup plus ponctuelle (en linéaire).

Les enjeux de conservation du site Natura 2000 imposent au gestionnaire de concilier les objectifs d'accueil du public, de conservation du patrimoine historique et esthétique, et le maintien, voire l'amélioration de la richesse biologique de ce par forestier en
préservant les vieux arbres à cavités, habitats favorables à 3 espèces d'insectes saproxyliques d'intérêt communautaire (Grand Capricorne, Lucane cerf-volant et Pique-prune).

Vulnérabilité
: La situation sur le boisement du parc du château de Pau peut être qualifiée de préoccupante pour les espèces saproxylophages, en particulier pour un taxon aussi exigeant que le Pique-prune.
Depuis les années 90, plusieurs opérations de coupes d'arbres, d'étêtage et d'élagage ont été réalisées au sein du boisement. Un certain nombre de ces prélèvements résultent de tempêtes successives, d'autres d'interventions de mise en sécurité et d'autres de l'exploitation sylvicole. La grande majorité des arbres abattus étaient des arbres anciens et abîmés ou morts sur pied, qui constituaient des habitats favorables ou occupés par le Lucane cerf-volant, le Grand Capricorne et le Pique-prune.
La disponibilité en arbres favorables pour une espèce aussi exigeante que le Pique-prune est très faible aujourd'hui.
Pour le Grand Capricorne et pour le Lucane cerf-volant, leurs exigences écologiques, que l'on peut qualifier de #'modérées'' et la disponibilité en chênes permet le maintien de ces deux espèces dans un bon état de conservation à moyen terme.

Enfin, la capacité de dispersion d'une espèce telle que le Pique-Prune est faible. Au regard de la situation du boisement du parc du château de Pau vis à vis des continuités écologiques, son isolement apparaît important du fait notamment de son insertion dans un tissu urbain dense. Aussi la dispersion possible et surtout l'arrivée d'individus de ''l'extérieur'' reste extrêmement difficile.

4.2 Qualité et importance

Les dernières prospections réalisées (2019), ont permis de collecter des données de présence de Grand Capricorne, de Lucane cerf-volant et de Pique-prune.
Les deux premières sont des espèces encore communes dans le sud-ouest. Une synthèse nationale réalisée en 2005 ne laissait cependant apparaître que 11 zones occupées par le Pique-prune en Pyrénées-Atlantiques (Tauzin, 2005).
Même si la répartition du Pique-prune est certainement sous-évaluée en raison de la complexité de sa recherche, ses exigences écologiques l'amènent à une raréfaction en raison de la suppression de son habitat et son faible renouvellement.

Sur le site, plus d'une soixantaine d'arbres présentent des cavités de nature diverses (trous de pic, gélivures, carries, blessures, trous d'émergence d'insectes

). Les trous ayant pour origine les pics (35 %) sont dans la très grande majorité des cas peu profonds et sans terreau, non favorables à ce jour mais qui constituent sur le long terme un potentiel d'accueil à préserver.

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	D01.01	Sentiers, chemins, pistes cyclables (y compris route forestière)		I
H	G05	Autres intrusions et perturbations humaines		I
H	G05.06	Elagage, abattage pour la sécurité publique, suppression des arbres en bord de route		I
M	E01.01	Urbanisation continue		O
M	H04	Pollution de l'air et polluants atmosphériques		B
Incidences positives				
Importance	Menaces et pressions [code]	Menaces et pressions [libellé]	Pollution [code]	Intérieur / Extérieur [i|o|b]

- **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
Domaine de l'état	100 %

4.5 Documentation

Lien(s) :

5.1 Types de désignation aux niveaux national et régional

Code	Désignation	Pourcentage de couverture
32	Site classé selon la loi de 1930	100 %

5.2 Relation du site considéré avec d’autres sites

Désignés aux niveaux national et régional :

Code	Appellation du site	Type	Pourcentage de couverture

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 : AUCUN GESTIONNAIRE

Adresse : X 0 X

Courriel :

6.2 Plan(s) de gestion

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

[X] Oui Nom : FR7200700_Docob
Lien :
https://www.sigena.fr/upload/gedit/1/_Patrimoine_NA/NATURE_PAYSAGE_BIODIVERSITE/ZONAGES_NATURE/N2000/ZSC/FR7200770_DOCOB.pdf

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

[ ] Non

6.3 Mesures de conservation