



# NATURALITÉ

## ÉVALUATION COMPLÈTE

Échelle : **Peuplement (< 10 ha)**

Forêt :

© WWF France

Plus d'informations : [www.foretssanciennes.fr](http://www.foretssanciennes.fr)

Version 1.2

### Généralités

Identification	<b>Numérotation :</b> Pays Code postal aa mm jj n°					<b>Nature des données :</b> <input type="checkbox"/> Confidentielles <input type="checkbox"/> Publiques				
	<b>Rédacteur(s) / Organisme(s) :</b>							<b>Photos de la parcelle :</b> <input type="checkbox"/> Oui <input type="checkbox"/> Non		
Localisation	<b>Statut de propriété :</b>			<b>N° de la parcelle :</b>			<b>Surface de la parcelle (ha) :</b>			
	<b>Statut de protection le plus fort :</b>			<b>Latitude :</b>			<b>Longitude :</b>			
	→ Dessiner sur la carte 1 : 25 000 les contours de la parcelle et la zone échantillonnée. Joindre l'extrait à la fiche.									
Échantillonnage	<b>Altitude moyenne (m) :</b>			<b>Pente (%) :</b>			<b>Exposition (°) :</b>			
	<b>Type de prospection :</b> <input type="checkbox"/> Virée <input type="checkbox"/> Placette circulaire <input type="checkbox"/> Placette rectangulaire									
	<b>Largeur (m) :</b>		<b>Longueur (m) :</b>		<b>Rayon (m) :</b>		<b>Coefficient de pente :</b>			
Consignes et seuils variables	<b>Surface décrite (m<sup>2</sup>) :</b>			<b>Coefficient multiplicateur pour ramener les comptages à l'ha : x</b>						
	<b>Hauteur (H<sub>0</sub>)</b> Essence 1 : / m Essence 2 : / m									
	<b>Hauteur de seuil des strates :</b>			<b>Diamètre seuil (cm)</b>						
Arbustive			<input type="checkbox"/> IBP		<input type="checkbox"/> DN		Très gros bois (TGB) <sup>1</sup>		<input type="checkbox"/> > 70 <input type="checkbox"/> > 60 <input type="checkbox"/> > 40 <input type="checkbox"/> > 30	
Arborescente basse							Très très gros bois (TTGB) <sup>2</sup>		Essence 1 : > Essence 2 : >	
Arborescente haute							Bois mort		<input type="checkbox"/> IBP <sup>1</sup> <input type="checkbox"/> > 40 <input type="checkbox"/> > 20 <input type="checkbox"/> > 15 <input checked="" type="checkbox"/> DN <input checked="" type="checkbox"/> > 30	

### Sentiment de Nature

<b>1. LE NIVEAU RESSENTI DANS CETTE PARCELLE EST-IL ?</b>		<input type="checkbox"/> Nul <input type="checkbox"/> Faible <input type="checkbox"/> Moyen <input type="checkbox"/> Fort <input type="checkbox"/> Très fort <input type="checkbox"/> Exceptionnel					
<b>2. RÉFÉRENCES :</b> précisez le nom de la forêt et/ou de la parcelle la plus proche où vous avez vécu un sentiment de nature équivalent ou supérieur		<b>Equivalent :</b>					
		<b>Supérieur :</b>		<b>Niveau :</b>			
<b>3. EXPLIQUER</b> en 6 termes maximum ce sentiment ou son origine							
1.		3.		5.			
2.		4.		6.			

<sup>1</sup> Seuil tel que défini par l'IBP version 2.7 ACM. Domaine atlantique et continental : TGB 70 sauf peu fertile 40 ; bois mort 40 sauf peu fertile 20 ; domaine méditerranéen : TGB 60 sauf peu fertile 30 ; bois mort 30 sauf peu fertile 15. <sup>2</sup> H<sub>0</sub>x4, arrondir aux 5 cm les plus proches. Plafonné à 120 cm. Plancher 30 cm.

# Nature

IBP

DN

Diversité spécifique

## 4. ARBRES Mettre en notes les essences présentes

Biodiversité associée via le nombre de genres<sup>1</sup> :  1  2  3  4  ≥ 5  
 0  0 (S<sup>2</sup>=2)  2 (S<sup>2</sup>=5)  2 (S<sup>2</sup>, M<sup>2</sup>=5)  5

Richesse en essences indigènes :  ]0-1[  0  ]2-4[  5 (A<sup>2</sup>=7)  5 ou 6  7 (A, S<sup>2</sup>=10)  ≥ 7  10

Patrimonialité

## 5. ESPÈCES PATRIMONIALES FORESTIÈRES (au moins une espèce)

Citer, à partir des signes de présence :

Aucun signe  Présence probable  Présence avérée  
 0  5  10

## 6. HABITAT FORESTIER cf. Corine Biotope Code : Nom :

Autre  0  Habitat patrimonial  10

Diversité des habitats associés

## 7. MILIEUX ROCHEUX Cocher si au moins 20 m<sup>2</sup>

Rocher  Éboulis stable, muret, tas de pierre, etc.  Éboulis instable  Lapiaz  Chaos de blocs (> 2 m)  
 1  1  1  1  1  3

Dalle  Affleurement de bancs de galets  Grotte et gouffre  Falaise  Autre\*  Absence naturelle  
 1  1  1  1  1  1

## 8. MILIEUX HUMIDES y compris temporaires

Source (et suintement)  Petit cours d'eau  Rivière et fleuve  Bras mort  Mare (et autre petit point d'eau)  Etang et lagune  Tourbière  
 1  1  1  1  1  1  1  3

Lac  Zone marécageuse  Ruissellet, fossé humide non entretenu  Cuvette de chablis  Autre\*  Absence naturelle  Habitats détruits ou endommagés  
 1  1  1  1  1  1  1

## 9. MILIEUX OUVERTS INTRA-FORESTIERS

Surface cumulée (%)  0  ]0-1[  ]1-5[  ]5-20[  ]20-50[  > 50  
 0  2 (S<sup>2</sup>=0)  5 (S<sup>2</sup>=2)  2 (S<sup>2</sup>=5)  2 (S<sup>2</sup>=5)  2 (S<sup>2</sup>=5)

Indigénat

## 10. PART DES ARBRES INDIGÈNES DANS LE COUVERT TOTAL (%)

< 25  0  ]25-50[  1  ]50-75[  2  ]75-90[  4  ]90-100[  7  100  10

Complexité structurale

## 11. STRUCTURE DU PEUPEMENT

Lande ou pâturage boisés  Matorral, maquis  Taillis  Mélange futaie taillis ou futaie claire  Futaie régulière ou régularisée  Futaie irrégularisée en diamètre avec ou sans taillis  Futaie irrégulière en diamètre et hauteur  
 1  2  2  3  5 (A<sup>2</sup>=10)  7  10

## 12. SURFACE TERRIÈRE (Diamètre de précomptage = 17,5 cm)

]0-15[  0  ]15-20[  3  ]20-25[  5  ]25-30[  7  ]30-35[  9  > 35  10 G = ..... m<sup>2</sup>/ha

## 13. STRATIFICATION VERTICALE Cocher si au moins 20% de la surface

Herbacée  Arbustive  Arborescente basse  Arborescente haute  
 1  1  1  1  1

Muscinale  Sous-arbustive  Émergeants<sup>4</sup>  Absence naturelle de sous-étage  
 1  1  1  1

Σ des notes individuelles des strates 1 0 0 2 0 5(A=10) 3 2 10 > 3 5 10

\* Précisez en note. <sup>1</sup> Tel que défini par l'IBP <sup>2</sup> Abréviations, A : Alluvial, stades à bois tendre ; M : Méditerranéen (étages supra, méso et thermo méditerranéens) ; S : Subalpin. <sup>3</sup> Absence = 0 ; 1 type = 2 ; 2 types et plus = 5. <sup>4</sup> H > 1,25 x H<sub>0</sub>.

Microhabitats des arbres

**14. MICROHABITATS DES ARBRES VIVANTS** Voir la typologie de l'IBP

Cavité creusée par les pics <input type="checkbox"/> 0 <input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> 2	Cavité remplie d'eau <input type="checkbox"/> 0 <input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> 2	Cavité de pied à fond dur <input type="checkbox"/> 0 <input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> 2	Cavité évolutive à terreau de pied <input type="checkbox"/> 0 <input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> 2
Bois sans écorce non carié <input type="checkbox"/> 0 <input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> 2	Charpentière ou cime brisée (ø > 20 cm) <input type="checkbox"/> 0 <input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> 2	Cavité évolutive à terreau de tronc <input type="checkbox"/> 0 <input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> 2	Fente et écorce décollée <input type="checkbox"/> 0 <input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> 2
Bois mort dans le houppier <input type="checkbox"/> 0 <input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> 2	Polypore <input type="checkbox"/> 0 <input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> 2	Coulée de sève active (résine exclue) <input type="checkbox"/> 0 <input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> 2	Liane (et gui) <input type="checkbox"/> 0 <input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> 2

Σ =  < 1  [1-5]  ]5-10]  ]10-15]  > 15

0  0  2  1  5  3  5  5  5  7

**15. LOGES DE PICS<sup>1</sup>** Pointage :  0  ]0-5]  ]5-10]  > 10

Nombre : /ha  0  1  2  3

Maturité

**16. AGE DU PEUPEMENT** (hors arbres préexistants)

Très jeune  $\frac{1}{8}$   Jeune  $\frac{1}{4}$   Adulte  $\frac{1}{2}$   Mature  $\frac{3}{4}$   Âgé  $\frac{4}{4}$   Très vieux

0  2  5  7  10  10

**17. GROS ARBRES VIVANTS À POLYPORES** Ø > 30 cm

Pointage :  0  ]0-5]  > 5

Nombre : /ha

**18. TRÈS GROS BOIS (TGB)** y compris les TTGB

Pointage :  < 1  [1-5[  5 et plus

Nombre : /ha  0  2  5

**19. TRÈS TRÈS GROS BOIS (TTGB)**

Pointage :  < 1  [1-5]  ]5-10]  > 10

Nombre : /ha  0  3  7  10

Origine :  Agropastorale  Forestière Diamètre maximum : cm

**20. VOLUME DE BOIS MORT** (Diamètre > 30 cm, m<sup>3</sup>/ha)

< 1  ]1-5]  ]5-10]  ]10-20]  ]20-50]  > 50

0  2  3  5  7 (10 si H<sub>0</sub> < 20)  10

**21. BOIS MORT AU SOL** Nombre de pièces par ha, L > 1m

< 1  0  [1-3]  2  > 3  5

**22. BOIS MORT SUR PIED** Nombre de pièces par ha, H > 1m

< 1  0  [1-3]  2  > 3  5

Dynamique

**23. STADES DE SUCCESSION<sup>4</sup>**

Pionnier  0  Post-pionnier  4  Intermédiaire  7  Complet  10

**24. PHASES DE LA SYLVIGENÈSE** Cocher si tache > 200 m<sup>2</sup>

Régénération  1  Croissance  1  Maturité  2  Vieillesse  3  Eroulement  3

Continuité spatiale

**25. SURFACE FORESTIÈRE EN CONTINUITÉ<sup>5</sup>** (ha)

< 10  [10-100]  ]100-1 000]  ]1 à 10 000]  ]10 à 100 000]  > 100 000

0  2  4  6  8  10

Ancienneté

**26. CONTINUITÉ DE L'ÉTAT BOISÉ DEPUIS 250 ANS**

Avant 1790 :  Bois  3

Minutes de l'État-major (1822-1866) :

Labours, vignes, autre  0  0  Prairies, pâtures  0  1

En limite de bois (< 100 m), pâturage boisé, verger non labouré  2  3  Bois  5  5  Vers 1950 :  Bois  2  Autre  0

<sup>1</sup> Sur arbres vivants et morts debout. En Corse, inclure les loges sculptées par *Sitta whiteheadi*. <sup>2</sup> Sommer les notes. <sup>3</sup> Moyenne entre l'indicateur 20 et la meilleure note des indicateurs 16 et 19. <sup>4</sup> À partir de la flore, évaluer l'équilibre relatif de la composition conditionnée par les seules variables abiotiques, à climat constant et à l'échelle humaine. <sup>5</sup> Il y a discontinuité si absence de couvert sur 100 m minimum. <sup>6</sup> Sommer les notes individuelles par date. Si la parcelle n'est pas boisée à une date, on ne compte pas les notes antérieures.

# Empreinte humaine

DN

1800-1960

## 27. USAGES AGRO-PASTORAUX ANCIENS

- Ancien chemin  Draille, reposoir  Pâturage (érosion, espèces indicatrices)  Arbre de forme champêtre  Abri, ruine  
 Muret, épierrement  Terrasse  Sol favorable pour le labour (pente < 30%, altitude < 2000 m)  Pas de traces mais usage probable  Pas d'usage

## 28. EXPLOITATION FORESTIÈRE ANCIENNE

- Charbonnière  souche/cépée > 60 ans<sup>2</sup>  
 Traces  Câble, lançage  Gemmage, liège  Pas de traces mais usage probable  Pas d'usage  
 Période de la dernière coupe  1910-1960  1860-1910  Avant 1860

Après 1960

## 29. EXPLOITATION DU BOIS

- Date de la dernière coupe (années)  < 20  [20-60]  Aucune sur la période  Date : \_\_\_\_\_  
 Nombre de souches par ha (ø franc pied > 17,5 cm ; ø taillis > 7,5 cm)  > 400  ]100-400]  ]50-100]  ]10-50]  ]1-10]  < 1

## 30. PRÉSENCE D'ESPÈCES INTRODUITES ENVAHISSANTES

- Envahissement généralisé  Présence ponctuelle en expansion  Présence ponctuelle stable  Absence

## 31. CAUSE DE FRAGMENTATION<sup>6</sup>

- Urbanisation, transport  Pâture, agriculture  Coupe rase, plantation  Non fragmenté  Discontinuité naturelle (fleuve, haute-montagne)

## 32. CHASSE

- Chasse interdite  Chassable mais peu accessible  Chassé, pas de traces d'activité  Chassé, signes diffus et ponctuels  Aménagement pérenne

## 33. ABROUTISSEMENT

- Aucun signe  Signes diffus ou ponctuels  Impact < 50% des tiges  Impact > 50% des tiges

## 34. FRÉQUENTATION

- Influence urbaine<sup>7</sup> :  < 50 000  50 000 - 250 000  250 000 - 1 million  > 1 million  
 Accès :  Pas de sentier à moins de 100 m  Sentier peu connu  Sentier populaire  Route < 100 m

## 35. DURABILITÉ DES USAGES (via le statut de protection effectif)

- Aucun statut de protection  UICN V<sup>8</sup>  Natura 2000  Réserve dirigée (RBD, RNN, RNR)  UICN I et II<sup>9</sup>

Pressions pour les 50 ans à venir

## 36. EXPLOITABILITÉ DU BOIS

- Facile  Moyenne  Difficile  Très difficile

## 37. INCENDIES D'ORIGINE HUMAINE

- Méditerranée  
 Sensibilité :  < 600 m  600-1000 m  Autre  
 Facteurs aggravants :  Aménagement ou urbanisation proche ou forte fréquentation  Sous-bois continu et inflammable

## 38. DÉFRICHEMENT AGRICOLE

- Statut foncier opposé  Possible et pente > 30 %  
 Défrichement possible, pente < 30 % et...  Zone agricole éloignée (> 5 km)  Zone agricole proche  Proche et contexte favorable

## 39. URBANISATION ET DÉVELOPPEMENT

- Foncier protégé<sup>12</sup>  Foncier non protégé  Aménagement (ou projet) dans les 5 km  Habitat diffus  Pression forte

## 40. ESPÈCES ENVAHISSANTES

- Risque d'envahissement généralisé  Présence diffuse ou ponctuelle et stable  Absence mais milieu sensible  Absence et milieu peu sensible

## 41. CHANGEMENT CLIMATIQUE (d'ici 2050, scénario + 2°C)

- Habitat sans avenir forestier  Milieu résilient, changement d'habitat  Changement d'habitat peu probable  Dépérissement en cours imputable au climat

<sup>1</sup> Note maximale parmi les usages cochés. <sup>2</sup> Indiquer la densité en notes. <sup>3</sup> Sommer, maximum 10. <sup>4</sup> [10 - note (ancienneté) + note (Usages agro-pastoraux) + note (exploitation forestière)] / 3. <sup>5</sup> Moyenne des 2 notes. <sup>6</sup> Il y a discontinuité si absence de couvert sur 100 m minimum. <sup>7</sup> Nombre d'habitants dans les communes des 50 km alentour. <sup>8</sup> Zone d'adhésion de PN, zone de cœur de PN exploitée, PNR et autres statuts UICN V. <sup>9</sup> Réserve intégrale, zone de cœur de PN non exploitée. <sup>10</sup> [3 x note 29 + 2 x note 35 + les autres notes] / 10. <sup>11</sup> Si Statut UICN I ou II, mettre 0. <sup>12</sup> Espaces protégés de catégorie UICN I à IV et propriétés publiques non aliénables ou assimilées.



# SYNTHÈSE DES RÉSULTATS

## Degrés de naturalité, d'empreinte et de sentiment de nature

### → NATURE

A. Diversité spécifique des arbres	C. Microhabitats	E. Indigénat	G. Structure	I. Patrimonialité
B. Maturité	D. Dynamique	F. Continuité	H. Ancienneté	

### → EMPREINTE HUMAINE

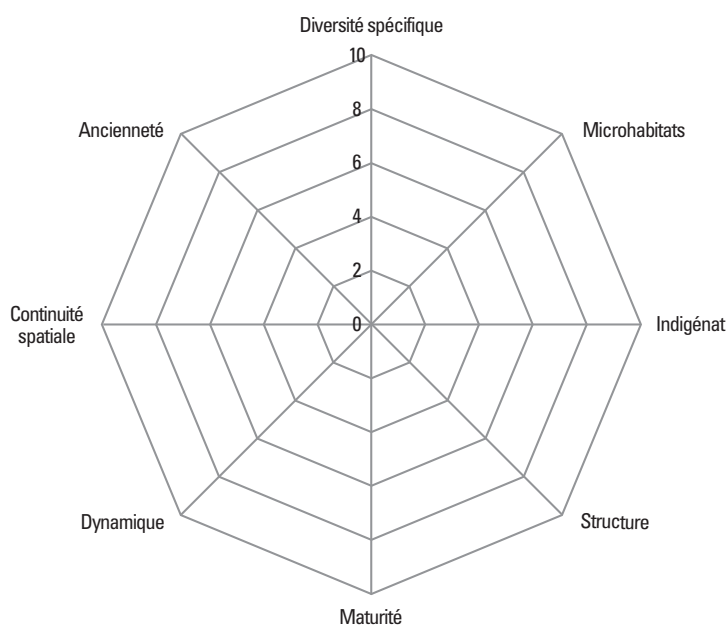
1800-1960

Depuis 1960

50 prochaines années

### → SENTIMENT DE NATURE

### → GRAPHE



### → INDICES

Indice de naturalité générique <sup>2</sup>	Indice d'empreinte générique <sup>3</sup>
/10	/10

## Indice de biodiversité potentielle (IBP, Larrieu et Gonin, 2008)

### Notes relatives

### au peuplement et à la gestion forestière

### au contexte

### globale

/ 35  
Σ (4, 9, 13, 14, 18, 21, 22)

/ 15  
Σ (7, 8, 26)

/ 50

<sup>1</sup> [Moyenne des notes 7, 8 9] x 2. <sup>2</sup> Σ de A à H x 1,25 / 10. <sup>3</sup> Σ des notes empreinte / 3.

## Avis et recommandations

### → INTÉRÊTS DU POINT DE VUE...

- de la conservation de la nature

- sylvicole

- scientifique

- touristique, pédagogique, culturel...

### → AMÉLIORATION DES 3 CRITÈRES OU INDICATEURS LES MOINS BIEN NOTÉS

Critère ou indicateur	Objectif atteignable	Mesure pour la restauration	Temps nécessaire estimé

### → PRESSIONS ET MENACES

### → PRINCIPAUX ENJEUX PAR PARTIE PRENANTE

Parties prenantes	Propriétaire :	Gestionnaire :	Autre :
Enjeux			

### → RECOMMANDATIONS



# CARTES, IMAGES ET NOTES

## Carte de localisation

Dessiner les contours de la parcelle et de la zone échantillonnée, au **1:25 000**

## Image aérienne

*Dessiner les contours de la parcelle. Zoomer le plus finement possible.*

Date de l'image :

## Carte ancienne

*Dessiner les contours de la parcelle*

Feuille :

Date de la carte :



## Photographies

*Insérer les 3 photos les plus représentatives de la parcelle*

Légende :

Légende :

Légende :

## Annotations sur les critères & indicateurs

Critère ou indicateur

Notes

Autres notes libres