

## FICHE DE SENSIBILISATION...

- pour les personnes peu familiarisées avec la gestion forestière, qui souhaitent savoir si le peuplement est favorable à la diversité des espèces (animales, végétales, champignons) ;

## ... QUI NE PERMET PAS DE CALCULER L'INDICE DE BIODIVERSITÉ POTENTIELLE (IBP)

- cette fiche est issue de l'IBP, mais avec des définitions simplifiées, en excluant les zones d'utilisation moins fréquentes (subalpin, stations peu fertiles) et sans scores, ce qui limite la comparaison et le suivi des peuplements ;  
- pour calculer l'IBP, utiliser la fiche téléchargeable sur internet : [www.foretpriveefrancaise.com/ibp](http://www.foretpriveefrancaise.com/ibp).

## ZONE D'UTILISATION

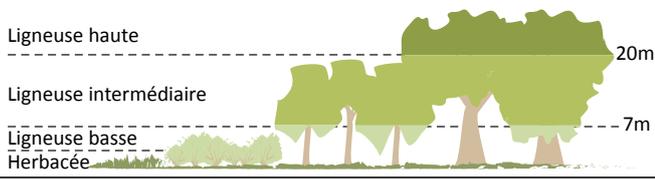
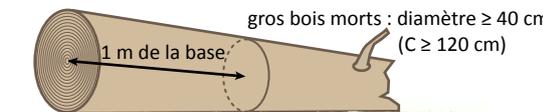
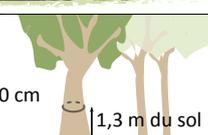


atlantique et continentale  
(collinéen à montagnard)  
+ montagnard méditerranéen

## COMMENT CHERCHER ?

- remplir une fiche distincte par peuplement (zone homogène correspondant à une unité de gestion) que l'on parcourt suffisamment pour en avoir une vue d'ensemble ;  
- pour chacune des 10 rubriques ci-dessous : dénombrer les éléments (en s'arrêtant de compter quand le seuil supérieur est atteint) et cocher la valeur trouvée sur le graphique de droite ; vous pouvez en déduire si les conditions sont favorables à la diversité des espèces ;  
- matériel nécessaire : ruban pour mesurer la grosseur des arbres, plans de la forêt, documentation (au verso).

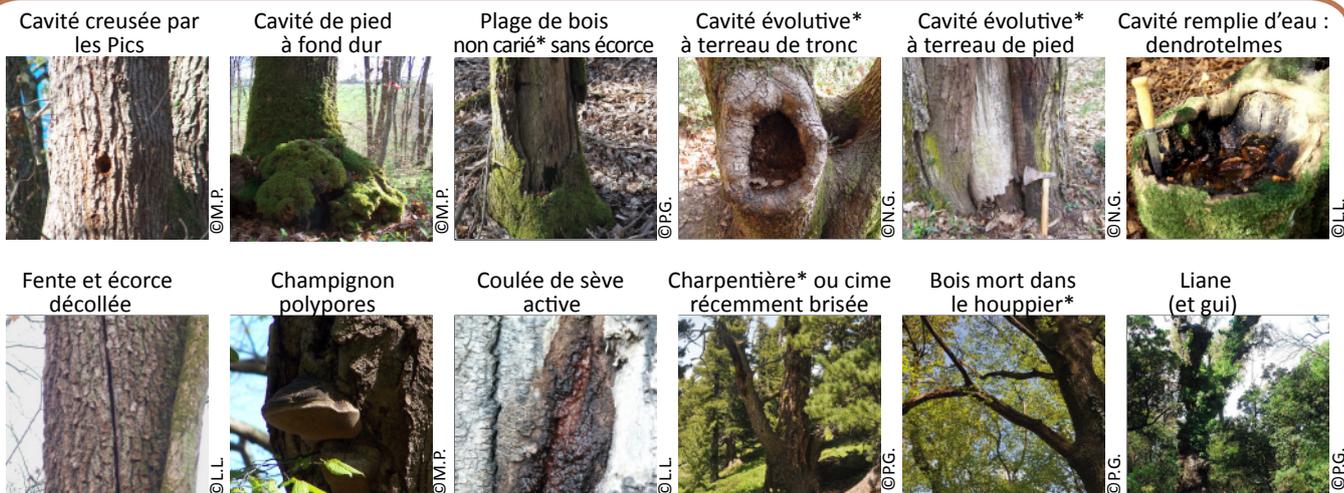
## Références de mon peuplement (parcelle, lieu-dit, surface parcourue...) :

rubriques liées au peuplement et à la gestion forestière	<b>Essences autochtones</b> <b>Combien de genres d'essences locales parmi cette liste ?</b> Ne pas distinguer les espèces, par ex. présence d'Erable champêtre et d'Erable sycomore, ne compter "que" Erable. Alisier, Cormier et Sorbier (= Sorbus) / Aulne / Bouleau / Charme / Charme houblon / Châtaignier / Chêne à feuilles caduques / Chêne à feuilles persistantes / Epicéa / Erable / Frêne / Hêtre / If / Mélèze / Merisier et Cerisier (=Prunus) / Noyer (commun) / Orme / Peuplier et Tremble / Pin / Poirier / Pommier / Sapin / Saule / Tilleul	<b>Nombre d'essences</b> 0 3 5 faible capacité d'accueil forte	
	<b>Structure verticale de la végétation</b> <b>Combien de strates présentes parmi les 4 strates suivantes :</b> (un arbre peut être comptabilisé dans plusieurs strates) Ligneuse haute Ligneuse intermédiaire Ligneuse basse Herbacée	 <b>Nombre de strates</b> 0 3 4 faible capacité d'accueil forte	
	<b>Gros bois mort sur pied</b> <b>Combien de chandelles, d'arbres secs sur pied ou de souches hautes, de grosse circonférence ?</b> 1,30 m du sol gros bois morts : diamètre ≥ 40 cm (C ≥ 120 cm)	 <b>Nombre / ha</b> 0 1 3 faible capacité d'accueil forte	
	<b>Gros bois mort au sol</b> <b>Combien de troncs morts tombés au sol, de grosse circonférence ?</b> 1 m de la base gros bois morts : diamètre ≥ 40 cm (C ≥ 120 cm)	 <b>Nombre / ha</b> 0 1 3 faible capacité d'accueil forte	
	<b>Très gros bois vivants</b> <b>Combien de très gros arbres vivants ?</b> Très gros arbres : diamètre ≥ 70 cm (C ≥ 220 cm) 1,3 m du sol	 <b>Nombre / ha</b> 0 1 5 faible capacité d'accueil forte	
	<b>Arbres vivants porteurs de microhabitats</b> <b>Combien d'arbres vivants porteurs de microhabitats et combien de types de microhabitats différents ?</b> Typologie présentée au verso.	<b>Nbre d'arbres à microhabitats/ha</b> 0 1 6 faible capacité d'accueil forte <b>Nbre de types de microhabitats</b> 0 1 3	
	<b>Milieux ouverts</b> <b>Quelle surface de milieux ouverts ?</b> Un milieu ouvert est caractérisé par sa végétation particulière, avec des plantes à fleurs et des herbacées, et une floraison abondante au moins une partie de l'année. Il peut se présenter sous forme de trouées dans le peuplement ou sous forme de lisières (le long d'un chemin, en bordure de prairie...). Calcul du % de surface : $\frac{\text{somme des surfaces de milieux ouverts (long x larg)}}{\text{surface du peuplement (en m}^2\text{)}} \times 100$	<b>ouverture</b> 0% 1% 5% nulle faible élevée faible capacité d'accueil moy.	
	rubriques liées au contexte	<b>Continuité temporelle de l'état boisé</b> <b>Ma forêt est-elle "ancienne", c'est-à-dire qu'elle n'a pas été défrichée dans le passé pour un usage agricole (au moins depuis 1850) ?</b> En général, elle est alors mentionnée sur l'ancienne carte de l'État-major (1820-1866) (voir sur internet : <a href="http://www.geoportail.fr">www.geoportail.fr</a> , rubrique Histoire).	non en partie oui faible capacité d'accueil forte
		<b>Milieux aquatiques</b> <b>Combien de types de milieux aquatiques ?</b> Pas de surface minimale. Typologie présentée au verso.	<b>Nombre de types</b> 0 1 2 faible capacité d'accueil forte
		<b>Milieux rocheux</b> <b>Combien de types de milieux rocheux ?</b> Surface minimale de 20 m <sup>2</sup> ou longueur mini de 20 m pour les murettes en pierre sèche. Typologie présentée au verso.	<b>Nombre de types</b> 0 1 2 faible capacité d'accueil forte

## AIDE

- pour identifier les essences : utiliser la Flore forestière française (Editions IDF) ou Clés de forêt (www.onf.fr)
- pour estimer les nombres d'arbres à l'ha si vous ne connaissez pas la surface de vos parcelles : estimer la surface du peuplement en multipliant longueur par largeur moyenne ou faites une estimation moyenne sur 1 ha en visualisant un carré de 100 m x 100 m
- pour les typologies : voir ci-dessous ou définition détaillée sur internet : [www.foretriveefrancaise.com/ibp](http://www.foretriveefrancaise.com/ibp) (d'après IBP, version 2.7)
- pour toutes autres définitions : consulter les ouvrages sur la forêt (voir Editions IDF) ou internet ([www.foretriveefrancaise.com](http://www.foretriveefrancaise.com))

### La typologie des MICROHABITATS

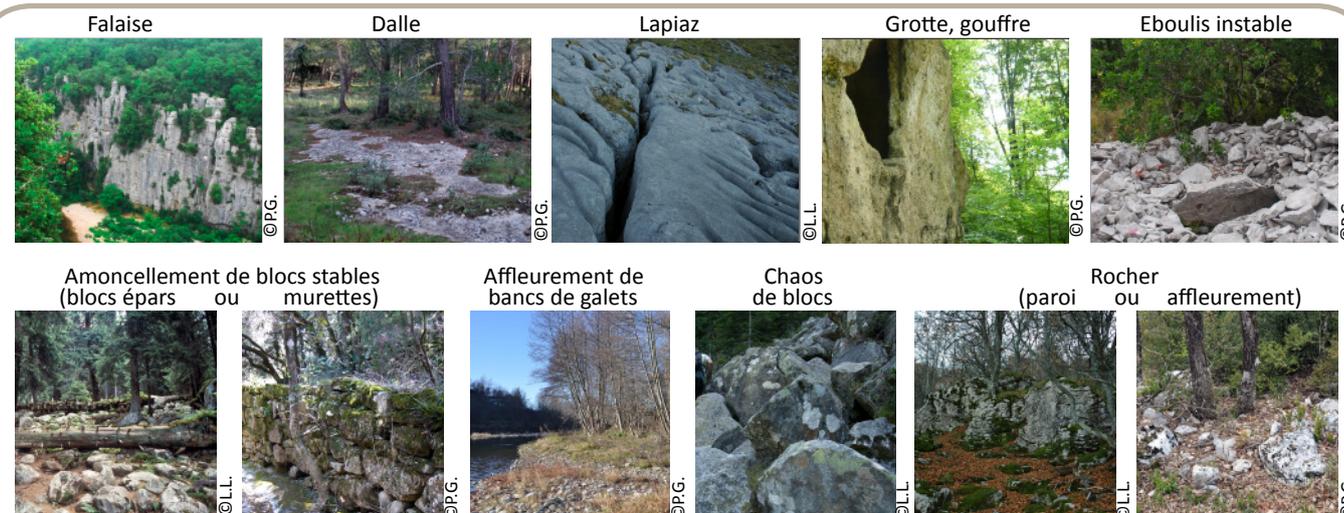


\* bois non carié : bois non protégé par l'écorce, peu décomposé ; cavité évolutive : présence de bois à un stade avancé de décomposition ; houppier : ensemble des ramifications vivantes de l'arbre (branches et rameaux) ; charpentière : grosse branche principale.

### La typologie des MILIEUX AQUATIQUES



### La typologie des MILIEUX ROCHEUX



## COMMENT INTEGRER CES OBSERVATIONS DANS LA GESTION ?

- chercher à conserver les éléments favorables et améliorer les autres, d'une manière compatible avec les objectifs de gestion et en tenant compte des autres facteurs (marché du bois, desserte, risques...) ; voir des exemples dans : "Diversité des espèces en forêt : pourquoi et comment l'intégrer dans la gestion ? Emberger, Larrieu, Gonin, 2014" ;
- pour la biodiversité remarquable : faites un diagnostic complémentaire si besoin.

- Fiche réalisée dans le cadre d'un **programme national de développement de l'IBP** mené par le Centre National de la Propriété Forestière (CNPF), avec la participation financière du Ministère de l'Écologie, du Développement Durable et de l'Énergie.
- **Remerciements** aux relecteurs du CNPF, du Comité de pilotage du Programme IBP et aux propriétaires consultés, à Céline Emberger et Grégory Sajdak (CNPF-IDF) pour leur contribution à la maquette, ainsi qu'aux photographes Claude Berducou (C.B.), Mylène Prejant (M.P.) et Nicolas Gouix (N.G.).
- **Référence** : Gonin P., Larrieu L. : 2015 - *Chercher où vivent les espèces en forêt. Fiche pour les régions atlantique et continentale*. CNPF-IDF, INRA Dynafor, 20/03/15, 2 p. (en ligne : [www.foretriveefrancaise.com/ibp](http://www.foretriveefrancaise.com/ibp))