

FORÊTS ANCIENNES DE MÉDITERRANÉE ET DES MONTAGNES LIMITROPHES

Références pour la naturalité régionale

OBJECTIF

Les forêts à haute naturalité comptent sans doute pour moins de 1% de la surface totale de l'écorégion méditerranéenne (Mansourian *et al.*, 2013). En France, une étude destinée à les caractériser a été menée de 2010 à 2013 (www.forêtsanciennes.fr).

UNE MÉTHODE POUR ÉVALUER LA NATURALITÉ

La méthode a été construite de façon participative. Elle est multicritère et s'applique à l'échelle du peuplement (Rossi et Vallauri, 2013). 33 forêts (figure 1) ont été sélectionnées dans lesquelles 52 peuplements ont fait l'objet d'une évaluation (parcelle d'un hectare). Ils couvrent toute la diversité des habitats forestiers des 15 départements méditerranéens, de l'étage méso-méditerranéen au subalpin.



Figure 1. Localisation des 33 forêts dans lesquelles les 52 peuplements ont été évalués.



CARACTÉRISTIQUES DES HAUTS LIEUX

Les hauts lieux analysés ont en moyenne : une diversité des arbres élevée (> 5 sp., à l'exception de quelques hêtraies) ; une très grande densité de microhabitats ; une structure irrégulière au moins en diamètre ; une surface terrière > 25 m²/ha ; un âge du peuplement mature ou âgé ; un nombre de TTGB et un volume de bois mort variables (> 10 TTGB/ha pour 1/3 des peuplements, > 50 m³/ha pour 1/4) ; mais un cycle sylvigénétique rarement complet. L'empreinte humaine après 1960 est faible, contrairement à la période 1800-1960. Toutefois, l'arrêt ancien de l'exploitation du bois est attesté à La Massane (1880), Comus (1886) et Lente (1897).

Les hêtraies-sapinières, sapinières et hêtraies sont les habitats à la plus haute naturalité. Les autres, notamment aux étages méso et supra-méditerranéens, ont une naturalité moindre, même si quelques joyaux existent : le Fangu pour la chênaie verte, le Bois de Païolive pour la chênaie blanche. Une analyse factorielle conduit à l'ordination de l'échantillon en 7 groupes de naturalité décroissante (figure 2).

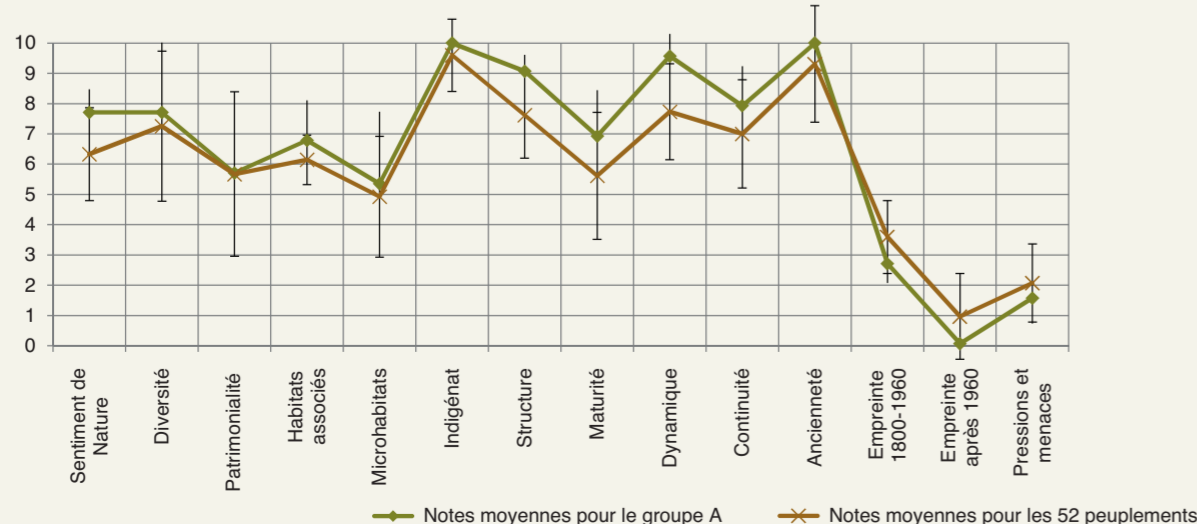


Figure 2. Profil des notes moyennes obtenues pour tous les critères pour les 7 peuplements du groupe A (peuplements à naturalité la plus forte de l'échantillon).



PROPOSITION D'INDICES SYNTHÉTIQUES

2 indices synthétiques complémentaires sont créés, permettant de donner une image à la fois rapide et pertinente de la naturalité du peuplement d'une part, et de l'empreinte humaine d'autre part.

L'ordination des peuplements de l'échantillon selon les indices (figure 3) est proche de celle provenant de l'analyse factorielle. Les quatre premiers peuplements sont ceux des sapinières ou hêtraies-sapinières du Bois noir de Breil, de Zonza et du Bois de Chapitre, avec un indice de naturalité supérieur à 8/10. Les sapinières du Ventoux et les hêtraies de Zicavo et de La Massane suivent. Selon l'indice d'empreinte humaine, le top 10 est composé des peuplements de Lente, Comus, Ventoux, Zonza, et Bois du Chapitre, avec des valeurs d'indice générique inférieures à 2/10.

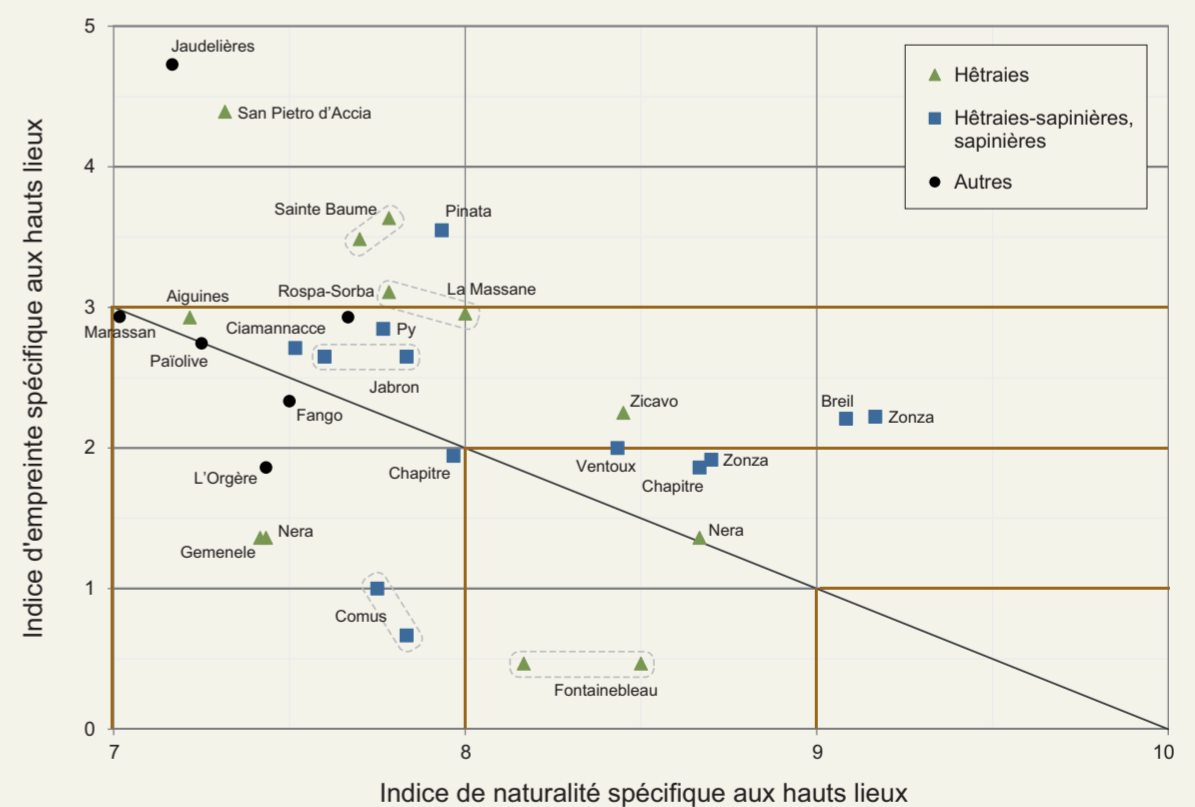


Figure 3. La valeur des indices de naturalité et d'empreinte spécifiques aux hauts lieux pour une partie de notre échantillon et quelques autres forêts de référence.

PERSPECTIVES

Les hauts lieux évalués sont comparés à des peuplements de Fontainebleau, l'Orgère et la Nera. Certains peuplements sont proches sur beaucoup de critères de naturalité, malgré une empreinte plus élevée. Ils peuvent servir de référence à l'échelle régionale.

Les résultats permettent l'amélioration de la méthode d'évaluation de la naturalité des forêts (nouvelle version 1.2) qui est disponible pour être testée au-delà de la région.

De riches perspectives d'application à la gestion, qu'elle soit productive ou conservatoire sont discutées dans le rapport (sylviculture proche de la nature, bon état de conservation, etc.).

Pour en savoir plus :

Rossi M., Bardin, P., Cateau E., Vallauri D., 2013. Forêts anciennes de Méditerranée et des montagnes limitrophes. Références pour la naturalité régionale. WWF France, Marseille, 144 pages.

Rossi, M., Vallauri, D. 2013. Evaluer la naturalité, guide pratique version 1.2. WWF France, Marseille.

Contacts :

Magali Rossi, Pierre Bardin, Eugénie Cateau & Daniel Vallauri
WWF, 6 rue des Fabres,
13001 Marseille
dvallauri@wwf.fr