



HAL
open science

Des outils de vulgarisation relatif aux habitats forestiers ou associés à la forêt.

Gilles Corriol

► **To cite this version:**

Gilles Corriol. Des outils de vulgarisation relatif aux habitats forestiers ou associés à la forêt.. Revue forestière française, 2001, 53 (sp), pp.265-270. 10.4267/2042/5306 . hal-03443570

HAL Id: hal-03443570

<https://hal.science/hal-03443570>

Submitted on 23 Nov 2021

HAL is a multi-disciplinary open access archive for the deposit and dissemination of scientific research documents, whether they are published or not. The documents may come from teaching and research institutions in France or abroad, or from public or private research centers.

L'archive ouverte pluridisciplinaire **HAL**, est destinée au dépôt et à la diffusion de documents scientifiques de niveau recherche, publiés ou non, émanant des établissements d'enseignement et de recherche français ou étrangers, des laboratoires publics ou privés.

5^e Partie

FAIRE CONNAÎTRE

DES OUTILS DE VULGARISATION RELATIFS AUX HABITATS FORESTIERS OU ASSOCIÉS À LA FORÊT

GILLES CORRIOL

Dans le contexte actuel de gestion et d'aménagement du territoire, les considérations environnementales deviennent omniprésentes et il est demandé aux gestionnaires, en particulier des domaines agricoles et forestiers, de prendre en compte un certain nombre d'habitats naturels et d'espèces sauvages et d'adapter leurs interventions pour une meilleure conservation de ceux-ci. Les directives européennes "Habitats, faune, flore" (92/43/CEE) et "Oiseaux" (79/409/CEE) œuvrent pleinement dans ce sens en identifiant des habitats ou des espèces végétales ou animales dont les pays membres doivent assurer la conservation.

Le gestionnaire, quant à lui, pour qui ces notions sont relativement nouvelles, manque cruellement d'outils d'identification, particulièrement en ce qui concerne les habitats. En effet, les typologies CORINE Biotopes adaptées à la France (Bissardon et Guibal, 1997) et EUR 15 (Romão, 1996), ainsi que le guide d'interprétation (Bardat, 1993), présentent les différents habitats de manière très succincte. Quant à la typologie phytosociologique des habitats forestiers (Rameau, 1993), elle est encore difficilement accessible au non spécialiste.

C'est dans ce contexte qu'a été lancé en 1996 le programme LIFE "Sensibilisation et formation à l'intégration de la biodiversité dans la gestion des habitats forestiers" par l'ENGREF, l'ONF et l'IDF avec, comme objectif, de fournir aux gestionnaires forestiers des outils simples et efficaces de détermination et de gestion des habitats forestiers ou associés à la forêt, ainsi que des espèces d'intérêt européen.

Ce programme s'est déroulé sur quatre années pendant lesquelles a été rassemblée une importante bibliographie, ont été noués de nombreux contacts avec gestionnaires, associations, scientifiques, naturalistes, et se sont déroulées de nombreuses tournées sur le terrain. Il a permis l'élaboration de deux types d'outils de vulgarisation : un guide de détermination et de gestion et un référentiel de terrain.

DES GUIDES DE DÉTERMINATION ET DE GESTION

Le territoire géographique couvert par le programme s'étend sur la région Wallonne, le Grand-Duché de Luxembourg et les domaines atlantique et continental français (à l'exclusion des hautes montagnes et du domaine méditerranéen). Ainsi, trois guides ont été conçus (Rameau *et al.*, 2000a, b, c), le premier rassemblant les habitats et espèces de la Wallonie et du Luxembourg, un autre concernant le domaine continental français et le dernier le domaine atlantique. À l'oc-

casion de ce travail, les limites de ces territoires biogéographiques ont été précisées à l'aide de la littérature consultée et de la répartition des habitats observés sur le terrain.

Une information vulgarisée

Les guides, sous forme de classeurs, se composent d'un livret de généralités sur la biodiversité et la gestion forestière, les politiques de conservation des habitats et espèces, les types d'habitat, leur déterminisme, leur répartition et leur classification ; ce livret est suivi de fiches détaillées sur les grands types d'habitats, puis sur les types d'habitats élémentaires, enfin sur une sélection d'une quarantaine d'espèces forestières.

- *Enfin des clés de détermination*

La plus grande originalité de ces guides est peut-être l'élaboration de clés de détermination, outil de vulgarisation indispensable à l'identification des habitats jusqu'au niveau de précision du type d'habitat élémentaire. En effet, les documents antérieurs ne fournissaient pas de clés, mais uniquement une description sommaire des types d'habitat ordonnés, en général, selon la classification des phytosociologues.



Les caractéristiques à observer sur le terrain pour le cheminement de ces clés concernent la végétation, le sol, la topographie, le climat et la biogéographie.

Une première clé permet d'identifier les grands types d'habitats, par exemple les "chênaies pédonculées en situation de blocage édaphique", qui renvoie à une ou deux autres clés permettant d'aboutir à l'habitat élémentaire, par exemple la "chênaie pédonculée subatlantique à Primevère élevée". De la même manière, il existe des clés d'identification pour les habitats associés à la forêt (complexes pastoraux, complexes rocheux, landes, lisières, milieux humides).

Photo 1

Chênaie pédonculée subatlantique
à Primevère élevée

Photo G. CORRIOL - IDF

Dans ces clés, sont signalés un certain nombre d'habitats non concernés par la directive européenne, mais qui risqueraient d'être confondus avec des habitats d'intérêt européen ; ainsi, dans le cas des chénaies pédonculées, on trouvera mentionnées les "chénaies pédonculées atlantiques à Jacinthe des bois".

- *Les habitats forestiers*

Les clés de détermination renvoient à des fiches détaillées pour chaque grand type d'habitat puis pour chaque type d'habitat élémentaire d'intérêt européen.

Dans chacune de ces fiches, abondamment illustrées de photographies d'habitats et d'espèces caractéristiques, sont détaillées les rubriques suivantes :

- la végétation caractéristique, l'aspect des peuplements et les autres caractères de reconnaissance (pédologie, climat, topographie...) ;
- des recommandations en faveur de la biodiversité et de la gestion durable ainsi que les pratiques à éviter susceptibles de détériorer l'habitat ;
- des “itinéraires sylvicoles” effectivement observés sur le terrain en forêt privée et en forêt soumise, permettant le maintien d'un bon état de conservation de l'habitat ;
- les caractères stationnels accompagnés d'un diagramme synthétique “eau/acidité”, d'amplitude écologique du type d'habitat ;
- la dynamique végétale dans ce type d'habitat (progressive et régressive), signalant les différents sylvofaciès observés, liés à la gestion ;
- la liste des autres habitats forestiers ou associés qui peuvent se trouver en contact ou en liaison dynamique avec l'habitat observé ;
- les variantes géographiques, trophiques et hydriques connues du type d'habitat avec leurs caractéristiques propres ;
- la répartition géographique connue du type d'habitat par région forestière, illustrée par une carte comportant le découpage de l'Inventaire forestier national en ce qui concerne la France ;
- la valeur biologique et écologique où sont citées les espèces remarquables que l'on peut y trouver, la rareté et les enjeux écologiques du type d'habitat, les habitats associés et micro-habitats intervenant souvent dans l'écosystème ;
- les potentialités forestières en termes d'essences, de productivité et de qualité ;
- les types d'habitats avec lesquels existe un risque de confusion ;
- une classification phytosociologique simplifiée donnant la correspondance avec une association végétale ainsi que sa situation dans le système de classification (les codes Natura 2000 et CORINE Biotopes correspondants sont indiqués en tête) ;
- enfin, quelques références bibliographiques pour en savoir plus.

- *Les habitats associés et les espèces*

En plus des habitats forestiers, sont traités les habitats d'intérêt européen associés à la forêt. Sous le terme “habitats associés”, on inclut les habitats en contact physique avec la forêt (pelouses, mares, rivières, éboulis, rochers intraforestiers) ou en relation dynamique avec la forêt (lisières forestières, pelouses, prairies, tourbières, landes, fourrés...). Les clés de détermination, ainsi que les fiches consacrées aux habitats associés, ne descendent pas au même niveau de précision que pour les habitats forestiers. Leur objectif est plus une présentation générale de la diversité et des enjeux de ces habitats aux gestionnaires forestiers qu'une description exhaustive des associations végétales qui sortirait du cadre de cet ouvrage de vulgarisation forestière.

Les fiches sont classées par grand type d'habitat avec une fiche générale de présentation : la fiche “*landes*” est suivie de fiches plus détaillées regroupant les différents types d'habitats concernés par la directive comme, par exemple, “*les landes sèches et mésophiles collinéennes*”.



Photo 2

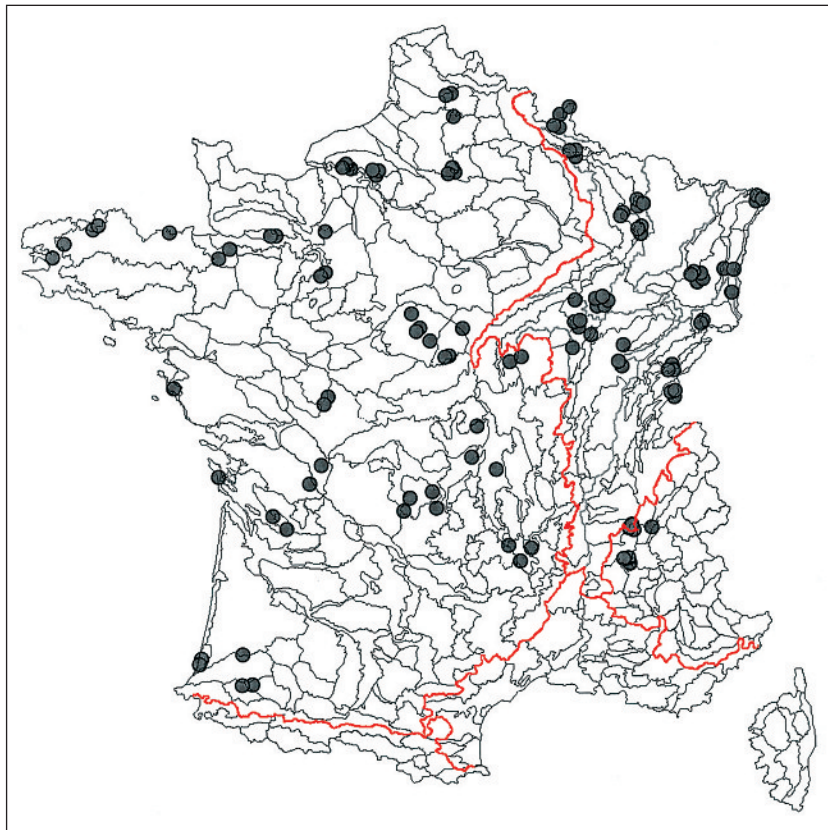
Lande sèche atlantique
à *Halimium faux alyssum*

Photo G. CORRIOL - IDF

FIGURE 1

**RÉFÉRENTIEL FRANÇAIS : RÉPARTITION DES HABITATS SUR FOND DE CARTE
DES RÉGIONS FORESTIÈRES DE L'INVENTAIRE FORESTIER NATIONAL**

Les traits en rouge figurent les limites biogéographiques retenues dans le cadre de ce travail
(domaine atlantique à l'ouest, continental au nord-est, méditerranéen au sud-est
et de hautes montagnes : massifs alpin et pyrénéen)



On retrouve sur ces fiches la définition des différents habitats, leur dynamique, les caractéristiques écologiques et floristiques, les habitats associés, la valeur écologique et biologique et les mesures de gestion favorables à leur conservation (un certain nombre de gestionnaires de milieux naturels, en particulier d'associations, ont été rencontrés sur le terrain afin de recueillir ces éléments).

LE RÉFÉRENTIEL : UN RÉSEAU INTERNATIONAL DE SITES DE RÉFÉRENCE

Ce deuxième outil a été mis en place principalement comme support de formation. Il se compose d'un réseau de sites de référence couvrant l'ensemble des domaines atlantique et continental français ainsi que la Wallonie et le Grand-Duché de Luxembourg. En tout, 150 points d'observation ont été sélectionnés en forêt publique, en forêt privée, et sur des terrains gérés par des associations, illustrant 61 types d'habitats forestiers ou associés, représentatifs de chaque région administrative. 333 panneaux de vulgarisation ont été réalisés, présentant chacun des 150 habitats (reconnaissance de l'habitat, potentialités forestières, valeur biologique et écologique, gestion passée et à venir sur le site).

CONCLUSIONS

Ces deux réalisations sont des outils qui doivent évidemment être complétés par des stages de formation à leur utilisation, ainsi qu'à l'identification et à la cartographie des habitats. De tels stages ont été mis en place ces dernières années, dans le cadre du programme LIFE, et seront reconduits les années à venir, dans les différentes régions françaises.

La diffusion de ces informations, véritable état des lieux des connaissances en matière d'habitats forestiers, représente un progrès décisif. En effet, il y a là une solide base de travail pour observer la variabilité de chaque habitat, en effectuer la cartographie, et ainsi mieux en connaître la répartition, la surface, la représentativité. Ces outils permettront sûrement de mettre en évidence des habitats particuliers divergeant des types décrits et ainsi de permettre la description de nouveaux types d'habitat élémentaires, en particulier dans les secteurs qui ont été peu étudiés par les phytosociologues, comme les forêts de ravin et de pente dans le massif des Pyrénées. Ainsi, le retour de données de terrain sera très utile pour compléter les données actuelles, encore incomplètes.

Malgré l'important travail de vulgarisation réalisé dans le cadre de ce programme, il reste encore beaucoup à faire, en matière de formation, notamment dans les sciences de base comme la botanique ou la pédologie, mais également en matière de publication. En effet, il serait très souhaitable de poursuivre le travail afin de traiter le domaine méditerranéen et celui des hautes montagnes, mais également les habitats non concernés par la directive européenne. Par exemple, la totalité des hêtraies neutrophiles du Sud-Ouest et du Centre-Ouest de la France peuvent être intéressantes en termes de production forestière, comme de diversité biologique.

Gilles CORRIOL
Ingénieur
INSTITUT POUR LE DÉVELOPPEMENT FORESTIER
13, avenue des Droits de l'Homme
BP 9013
F-45921 ORLÉANS CEDEX 9

BIBLIOGRAPHIE

- BARDAT (J.). — Guide d'interprétation simplifié des divers types d'habitats d'intérêt communautaire présents en France métropolitaine. — Paris : Muséum national d'Histoire naturelle. Secrétariat de la Faune et de la Flore, 1993. — 56 p.
- BISSARDON (M.), GUIBAL (L.). — Nomenclature CORINE Biotopes. Types d'habitats français. — Nancy : ENGREF – Laboratoire de Recherches en Sciences forestières, 1997. — 217 p.
- Directive 79/409/CEE du Conseil du 2 avril 1979 concernant la conservation des oiseaux sauvages. — *Journal officiel des Communautés européennes* du 25 avril 1979.
- Directive 92/43/CEE du Conseil du 21 mai 1992 concernant la conservation des habitats naturels ainsi que de la faune et de la flore sauvages. — *Journal officiel des Communautés européennes* du 22 juillet 1992.
- RAMEAU (J.-C.). — Habitats forestiers de la directive habitats présents et à retenir en France métropolitaine. — 1993. — 44 p.
- RAMEAU (J.-C.), GAUBERVILLE (C.), DRAPIER (N.). — Gestion forestière et diversité biologique. Identification et gestion des habitats et espèces d'intérêt communautaire. France domaine continental. — Paris : Institut pour le Développement forestier, 2000a. — Livret : 114 p. ; 182 fiches.
- RAMEAU (J.-C.), GAUBERVILLE (C.), DRAPIER (N.). — Gestion forestière et diversité biologique. Identification et gestion des habitats et espèces d'intérêt communautaire. France domaine atlantique. — Paris : Institut pour le Développement forestier, 2000b. — Livret : 119 p. ; 189 fiches.
- RAMEAU (J.-C.), GAUBERVILLE (C.), DRAPIER (N.). — Gestion forestière et diversité biologique. Identification et gestion des habitats et espèces d'intérêt communautaire. Wallonie, Grand-Duché de Luxembourg. — Paris : Institut pour le Développement forestier, 2000c. — Livret : 99 p. ; 102 fiches.
- ROMÃO (C.). — Manuel d'interprétation des habitats de l'Union européenne. Version EUR 15. — Bruxelles : Commission européenne – DG XI, 1996. — 109 p.

DES OUTILS DE VULGARISATION RELATIFS AUX HABITATS FORESTIERS OU ASSOCIÉS À LA FORÊT (Résumé)

Le manque de références permettant au forestier l'identification des habitats naturels dont il assure la gestion est comblé par l'élaboration d'outils de vulgarisation dans le cadre d'un programme européen :

- des guides de détermination et de gestion des habitats comprenant des clés de détermination et des fiches détaillées pour chacun des types d'habitats concernés par la directive "Habitats" ainsi que des fiches traitant des espèces forestières de l'annexe II de cette même directive et de l'annexe I de la directive "Oiseaux" ;
- un référentiel de terrain comprenant 150 points d'observation.

EXTENSION TOOLS FOR FOREST OR FOREST-RELATED HABITATS (Abstract)

The lack of reference material that would help forest managers to identify the natural habitats they are in charge of is being remedied by the development of extension tools under a European programme:

- handbooks for habitat determination and management comprising keys for determination and detailed data sheets for each of the habitat types covered by the "Habitats" directive, together with data sheets relating to the forest species in Appendix II of that directive and Appendix I of the "Birds" directive.
- a benchmarking system for use in the field comprising 150 observation points.