



© A. DEBREYNE - CRPFN

Les lisières forestières

RECONNAISSANCE – INDICES DE PRÉSENCE

Les lisières sont des bandes de végétation marquant la transition entre un milieu boisé et un milieu ouvert (terre cultivée, prairie, friche, route forestière, ...).

Elles sont par définition présentes partout où il y a des milieux boisés mais peuvent être très différentes les unes des autres.



Localisation sur le terrain

Partout où il y a de la forêt ... mais elles ont tendance à diminuer en qualité notamment suite à la disparition fréquente de l'ourlet herbeux.

Le cortège typique

• **Description** - Les formes de lisières ainsi que la faune et la flore qu'elles abritent, varient considérablement d'une lisière à l'autre en fonction notamment de sa gestion et de son artificialisation.

D'une manière générale, une lisière forestière structurée est constituée de trois zones de végétation successives : une végétation essentiellement arbustive formant un manteau arboré contre le peuplement forestier, un cordon de buissons sous-arbustifs et un ourlet herbeux. Ces milieux spécifiques se caractérisent donc par des conditions hétérogènes d'éclairement, d'humidité et de température.

De part leur situation d'interface entre deux milieux, les lisières forestières structurées sont particulièrement riches en biodiversité. Ces milieux de transition sont appelés « écotones », et sont caractérisés par une richesse faunistique et floristique en général plus importante.

• **La végétation** - L'éclairement latéral et la présence de différents étages de végétation sont propices à l'installation d'une grande diversité végétale. Ces conditions particulières (lumière, humidité, chaleur) permettent aux arbustes des floraisons et des fructifications plus abondantes qu'en sous-bois. Les espèces arborées couramment rencontrées dans les lisières forestières sont les suivantes : Cornouillers, Eglantier, Erable champêtre, Merisier, Poirier sauvage, Pommier sauvage, Prunellier, Aubépines, Noisetier, ...

• **La faune** - De nombreuses espèces animales fréquentent ces milieux. Les lisières sont notamment des espaces de vie pour un grand nombre d'insectes et d'oiseaux prédateurs des parasites forestiers. Elles forment également des lieux de gavage. Blaireau, Hérisson, Chevreuil, Hibou moyen-duc, Fauvette, papillons, insectes, ... peuvent fréquenter ces milieux.

Intérêt écologique



• Les lisières regroupent à la fois la diversité biologique des deux milieux dont elles font l'interface et du milieu propre qu'elles constituent. Leur intérêt écologique est donc très important.

• Les lisières structurées présentent des intérêts multiples aussi bien économiques que paysagers et écologiques. Elles peuvent également se révéler intéressantes pour la chasse.

• Ces espaces peuvent également abriter d'autres habitats et/ou des espèces intéressantes voire remarquables : mares, talus forestiers avec éboulis calcicoles, bois morts, Alisier de Fontainebleau, Gentiane croisette, Petit Rhinolophe, Pie-grièche écorcheur, ...

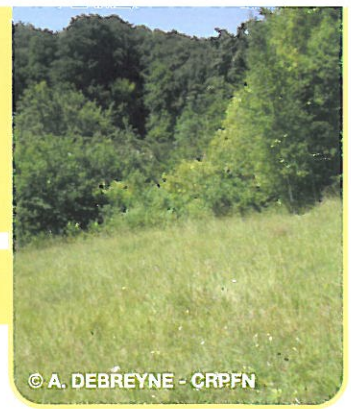
Intérêt économique

• Les lisières bien structurées ont un effet très favorable sur la résistance au vent des peuplements.

• Une lisière aménagée n'est pas forcément improductive. Il est parfois possible d'y mener une sylviculture de feuillus précieux demandant à la fois lumière et gainage.

• Favorables aux grands mammifères en leur offrant une nourriture variée, les lisières étagées permettent de limiter la pression du gibier sur les peuplements forestiers.

Les lisières forestières



© A. DEBREYNE - CRPFN

GESTION DU MILIEU

Objectif général de gestion

Favoriser la présence et la structuration des lisières (largeur minimale de 6 mètres) ainsi qu'augmenter l'apport en lumière si besoin. Une lisière bien structurée doit comporter les trois strates de végétation herbeuse, arbustive, arborée et dans l'idéal, sa structure doit également être irrégulière dans l'axe de la lisière.

Gestion sylvicole

Gestion sylvo-environnementale

Gestion environnementale

Entretien courant

Essayer autant que possible de conserver le caractère irrégulier des lisières en y intervenant lors des passages en éclaircie dans le peuplement adjacent ou par des éclaircies fortes tous les 6 ans : intervention dans les strates arbustive et arborée pour augmenter l'apport de lumière à la fois par éclaircies fortes, élagages, dégagements, recépages, ...



Restauration

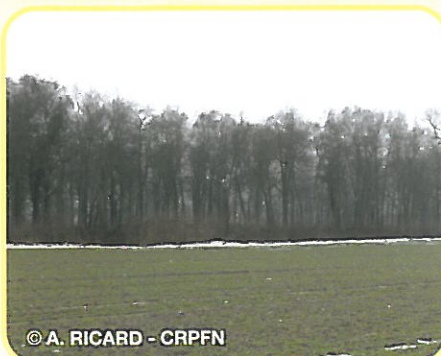
- Réalisation de fortes éclaircies en bordure de peuplement : augmentation de l'éclairage latéral qui permettra l'apparition des strates arbustives et herbacées.
- Essayer de penser à la création de la lisière lors de l'installation d'un nouveau peuplement : plantation à plus fort espacement en bordure de peuplement, plantation d'essences de lumière, maintien d'un ourlet ouvert en bordure de plantation, ...



FAVORISER

A ÉVITER

- Destruction totale des lisières, notamment lors des passages en coupes rases puis reboisement.



© A. RICARD - CRPFN

Peuplement sans lisière étagée



© E. HINCELIN - CRPFN

Lisière forestière étagée

Gestion optimale

- Entretien l'ourlet herbeux périodiquement et tardivement dans l'année par fauchage ou gyrobroyage. Si possible intervenir tous les ans alternativement à des endroits différents.
- Conserver un maximum de diversité végétale ainsi que du bois mort au sol.



© A. DEBREYNE - CRPFN

Cornouiller mâle

Remarque importante - Si la lisière abrite un habitat et/ou une espèce d'intérêt patrimonial (bois mort, mare, éboulis, Alisier de Fontainebleau, ...) se reporter aux fiches correspondantes.