

Montagne de Reims

GUIDE PRATIQUE



CONNAÎTRE, valoriser et préserver
LES LISIÈRES FORESTIÈRES



AGIR ENSEMBLE A TOUS POINTS DE VUE

L'ÉDITO



Les lisières forestières, véritables traits d'union entre deux milieux

Les lisières forestières font partie intégrante du paysage de la Montagne de Reims. Elles définissent en effet l'espace de transition entre la forêt et son milieu limitrophe, à l'exemple de la vigne. Cette limite peut prendre différentes formes, plus ou moins artificialisées et progressives. Véritables traits d'union entre deux milieux opposés, les lisières forestières bien développées apportent de grands avantages écologiques, économiques et paysagers.

Directement dépendante de la gestion des milieux, la **morphologie des lisières subit de grandes variations à la fois dans le temps et dans l'espace**. Toutefois, les lisières ont généralement tendance à être grignotées au profit des cultures ou de l'urbanisation et voient ainsi leur espace se restreindre.

Parmi ses missions, le Parc naturel régional de la Montagne de Reims étudie, protège et valorise les milieux naturels de notre territoire pour favoriser la biodiversité. Ce guide pratique, élaboré dans le cadre de la préservation et de la restauration de la Trame Verte et Bleue, est destiné à l'ensemble des acteurs du territoire. Il vous permettra ainsi de découvrir les différents services rendus par les lisières et l'importance de les préserver.

Dominique LÉVÊQUE

Président du Parc naturel régional de la Montagne de Reims

SOMMAIRE

QU'EST-CE QU'UNE LISIÈRE ? 4 - 7

- Les lisières dans le paysage
- Les différentes morphologies de lisières

DES LISIÈRES ÉTAGÉES VIVANTES 8 - 11

- Les lisières, écrins de biodiversité
- Les espèces animales en images
- Les lisières, corridors écologiques

DES LISIÈRES ÉTAGÉES UTILES 12 - 14

- Intérêts sylvicoles
- Intérêts agricoles et viticoles
- Intérêts paysagers

DES LISIÈRES VARIÉES 15 - 21

- Les différents paramètres
- La lisière sur sol neutre
- La lisière sèche et calcicole
- La lisière acidiphile
- La lisière humide
- La lisière nitrophile
- Les lisières sur le territoire du Parc

DES LISIÈRES À VALORISER 22 - 23

- Comment améliorer une lisière existante ?
- Les gestes à adopter
- Les gestes à proscrire



QU'EST-CE QU'UNE LISIÈRE ?

Les lisières dans le paysage

La lisière forestière constitue la **zone de transition** entre la forêt et son milieu avoisinant plus ouvert, à l'exemple d'un champ ou de la vigne. Ce passage entre deux milieux différents peut être **plus ou moins progressif et artificialisé**. En effet, il existe toutes sortes de lisières qui diffèrent par leur morphologie et les conditions environnantes (exposition, pente, occupation du sol...). En fonction de ces caractéristiques, une lisière forestière peut ainsi **jouer différents rôles** et rendre des services variés.

Définissant la **limite extérieure d'un massif forestier**, la lisière se retrouve généralement en périphérie de la forêt. Toutefois, d'autres lisières peuvent **également se développer à l'intérieur d'un massif boisé**, lorsque celui-ci se voit fragmenté par le passage d'une route ou d'une ligne à haute tension, par exemple. Ainsi, l'ensemble de ces lisières forestières représente un **élément important du paysage** sur le territoire.



1

Lisières à l'intérieur du massif forestier, créées par le passage d'une ligne électrique



2

Lisière **abrupte**, en limite extérieure du massif forestier

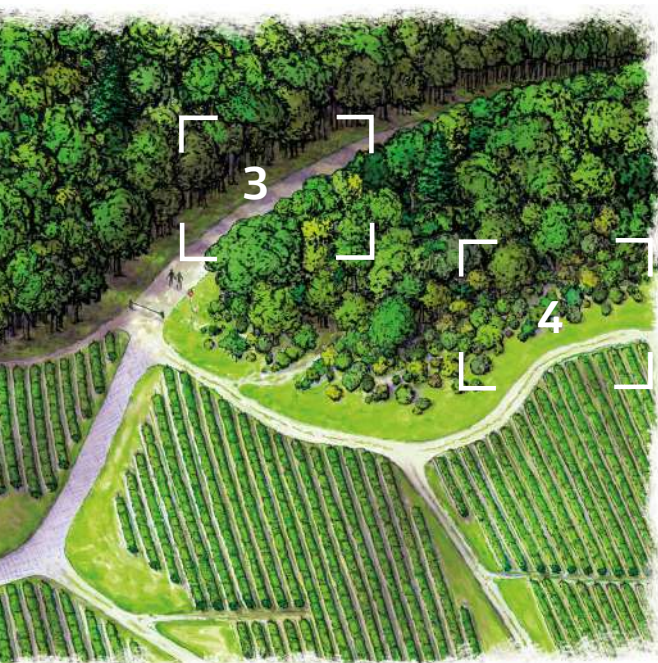




UNE ÉTUDE RÉALISÉE EN MONTAGNE DE REIMS...

En 2019, le Parc naturel régional de la Montagne de Reims a lancé une étude afin d'approfondir les connaissances sur les lisières forestières de son territoire.

Avec plus de 260 kilomètres de lisières inventoriées, ce diagnostic réalisé sur l'ensemble du massif forestier a permis de définir les différents types de lisières présents sur le territoire, leurs atouts ainsi que les menaces qui pèsent sur ces milieux de transition.



3

Lisières à l'intérieur du massif forestier, créées par le passage d'un chemin forestier



4

Lisière **étagée**, en limite extérieure du massif forestier

LES DIFFÉRENTES MORPHOLOGIES DE LISIÈRES



La lisière abrupte

Une lisière est considérée « **abrupte** » lorsque les arbres sont directement en bordure de la forêt, sans présence de buissons. **La limite entre les deux milieux est nette** et la surface occupée par la lisière fortement réduite, voire inexistante.



Largeur de la lisière :
1 à 2 mètres.



La lisière peu développée

Une lisière peu développée indique la présence de quelques buissons et arbustes entre la forêt et son milieu avoisinant ouvert, comme des champs ou des vignes. Toutefois, la lisière reste encore **spatialement limitée**.



Largeur de la lisière :
2 à 4 mètres.

Légende

- Strate arborée
- Strate arbustive
- Strate herbacée

La lisière développée



Largeur de la lisière :
5 à 10 mètres.

Une lisière est considérée « **développée** » lorsqu'elle possède **différents niveaux de végétation** : une zone arborée, une importante zone de buissons et d'arbustes puis une étroite zone herbacée plus limitée.

Ces trois zones de végétation permettent d'obtenir un **étagement progressif** de la lisière, soit une transition plus douce entre la forêt et son milieu adjacent ouvert .



La lisière étagée très développée



Largeur de la lisière :
15 à 25 mètres.

Une lisière très développée, dite « **étagée** » possède également trois niveaux de végétation distincts : une zone arborée, une importante zone arbustive puis une large zone herbacée. **Ces trois zones de végétation sont toutes développées sur plusieurs mètres.**

L'étagement progressif de la lisière permet donc une transition complètement douce et diffuse entre la forêt et son milieu adjacent ouvert. **Ce type de lisière apporte d'importants avantages écologiques et socio-économiques.**



Légende

■ Strate arborée ■ Strate arbustive ■ Strate herbacée

DES LISIÈRES ÉTAGÉES VIVANTES

Les lisières, écrins de biodiversité

Les lisières forestières très développées, avec leur étagement graduel de la végétation, sont **des lieux propices pour la biodiversité**.

Elles permettent d'accueillir une multitude d'insectes, d'oiseaux, de mammifères, d'amphibiens ou encore de reptiles qui viennent **trouver refuge, se nourrir, se reproduire** ou encore **nicher** dans ces zones de transition.

A l'interface entre deux milieux, les lisières hébergent à la fois des **espèces forestières** et des **espèces de milieux ouverts**. Ainsi, les lisières constituent un véritable point de rencontres et un habitat extrêmement précieux pour la préservation de la biodiversité.

Quelques espèces retrouvées en lisière ...

- 1 : Hérisson d'Europe
- 2 : Abeille domestique
- 3 : Argiope frelon
- 4 : Tabac d'Espagne

- 5 : Lézard des souches
- 6 : Orvet fragile
- 7 : Muscardin
- 8 : Pie-grièche écorcheur

- 9 : Sauterelle ponctuée
- 10 : Bruant jaune
- 11 : Chevreuil
- 12 : Pipit des arbres
- 13 : Hibou moyen-duc

Légende

Strate herbacée

Végétation spontanée de hautes herbes avec une diversité de plantes sauvages mellifères. Cette zone herbacée permet d'accueillir de nombreux insectes favorables aux cultures.

Strate arbustive

Diversité d'arbustes avec une floraison et une fructification abondantes grâce à une luminosité plus importante qu'en milieu forestier (cornouillers, prunelliers, viornes etc.).

Strate arborée

Diversité d'arbres nécessitant une bonne exposition à la lumière pour se développer, à l'instar des fruitiers forestiers (merisier, Sorbier des oiseleurs etc.).





Mais pourquoi l'étagement progressif d'une lisière est-il favorable pour les espèces animales ?



Il permet d'obtenir un large espace dans lequel l'intervention de l'Homme est réduite, assurant ainsi un lieu de tranquillité.



Il permet d'apporter une ressource alimentaire variée, avec des essences végétales parfois absentes dans les milieux environnants, notamment lorsque la lisière fait transition avec des milieux très uniformisés (grandes cultures, vignobles).



Il permet d'augmenter les interactions entre individus d'une même espèce et d'espèces différentes, ce qui facilite la reproduction comme la prédation.



Les espèces animales en images

Lors de l'étude réalisée en 2019, de nombreuses espèces animales ont été recensées en lisière forestière, laissant présumer de la grande richesse de ces milieux.



Loriot d'Europe



Lézard des murailles



Agrion élégant



Myrtil



Sympétrum sanguin



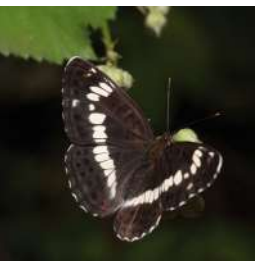
Triton palmé



Belle dame



Grande sauterelle verte



Petit sylvain



Cricket des pâtures



Coccinelle à 7 points



Aeschne bleue



Petite violette



Renard roux



Sonneur à ventre jaune



Mante religieuse

Les lisières, corridors écologiques

Les lisières peuvent servir de voies de déplacements pour les animaux, jouant le rôle de « **corridors écologiques** ». Ceux-ci permettent de **relier des milieux naturels éloignés** en offrant aux espèces des **conditions favorables à leurs déplacements** et à leurs **cycles vitaux** (reproduction, alimentation, refuge etc.).

La présence de **lisières étagées et diversifiées** est donc nécessaire pour connecter les milieux entre eux, ce qui favorise les rencontres entre les animaux.

Forêt

Milieu dans lequel une espèce prairiale ne trouve pas les ressources nécessaires pour vivre.

Environnement intermédiaire propice aux déplacements

Prairie n°1

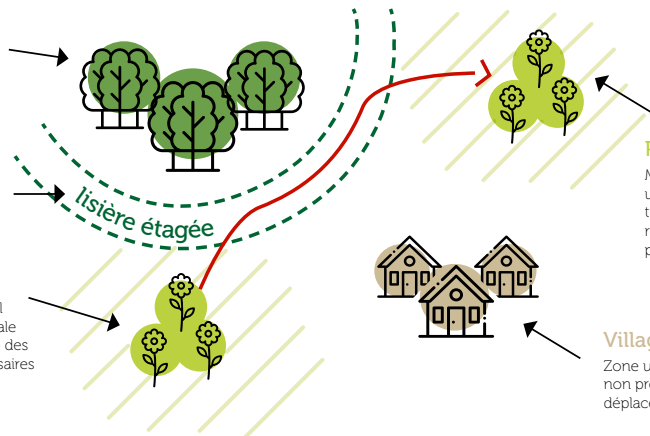
Milieu dans lequel une espèce prairiale trouve l'ensemble des ressources nécessaires pour vivre.

Prairie n°2


Milieu dans lequel une espèce prairiale trouve l'ensemble des ressources nécessaires pour vivre.

Village

Zone urbanisée non propice aux déplacements.



Légende

 Trajet des animaux de prairie



Des lisières étagées, oui mais quand ?

- **Différents paramètres** peuvent influencer sur le développement des lisières, comme par exemple **l'exposition au soleil**. En effet, une lisière forestière exposée au sud-ouest / sud-est sera davantage diversifiée qu'une lisière exposée au nord.
- **Certaines réglementations** doivent également être prises en compte dans le développement ou l'entretien d'une lisière forestière. Il est donc recommandé de se renseigner plus précisément pour les cas suivants :
 - les lisières à proximité des **voies de circulation** (Distance réglementée entre les arbres et la route, liée à la sécurité routière).
 - les lisières à proximité des **lignes à haute tension** (Hauteur d'arbres réglementée).

Pour en savoir 

Contactez l'équipe du Parc.
contact@parc-montagnedereims.fr

DES LISIÈRES ÉTAGÉES UTILES

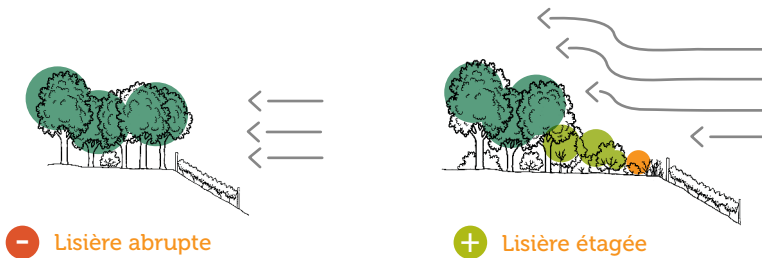
A l'interface entre différentes activités humaines (viticulture, agriculture, sylviculture, chasse, randonnée, cueillette, voies de circulation...), les lisières forestières sont parcourues par un grand nombre d'acteurs tant publics que privés.

Lorsqu'elles sont bien développées, les lisières étagées apportent des avantages socio-économiques et paysagers. La valorisation et la gestion de ces espaces de transition forment donc un enjeu commun, profitant à tous.

INTÉRÊTS SYLVICOLES

Une lisière étagée participe indirectement à l'amélioration de la production forestière :

- Elle offre une **protection accrue** du massif forestier **contre les vents violents**, atténuant ainsi le risque de chute d'arbres. La lisière, avec son rôle de brise-vent, est également bénéfique pour préserver les jeunes plants.



- Elle constitue une « **banque de graines** » qui permet d'enrichir en essences le peuplement forestier par dissémination naturelle.
- Elle assure une **protection contre certains ravageurs** en accueillant oiseaux et autres prédateurs d'insectes ravageurs.
- Elle **génère du bois de chauffage ou du bois énergie** lors de son entretien.
- Elle sert de « **barrière végétale** » face à la **pollution** des milieux adjacents.



INTÉRÊTS AGRICOLES ET VITICOLES

Une lisière étagée participe indirectement à **l'amélioration de la production agricole et viticole** :

- **Elle accueille de nombreux auxiliaires de cultures** comme :
 - des pollinisateurs de cultures et de la vigne,
 - des prédateurs de certains ravageurs,
 - des parasites des ravageurs.

Le saviez-vous ?

Les bandes enherbées ou zones herbacées des lisières forestières sont particulièrement importantes pour l'accueil des insectes favorables aux cultures, comme les coccinelles, les larves de syrphes ou encore les carabes. Les orthoptères (criquets, grillons et sauterelles) dépendent également des bandes enherbées et constituent une ressource alimentaire primordiale pour les oiseaux insectivores.

- **Elle diminue l'ombrage** sur les cultures.
- **Elle limite les dégâts dus au gibier** sur les cultures en apportant une ressource alimentaire variée au niveau de la lisière (fructifications abondantes, arbres de substitution).
- **Elle limite les risques d'inondations et de glissements de terrain** en participant à la rétention de l'eau ainsi qu'en stabilisant les pentes lorsque la lisière se situe en haut des coteaux.



Lisière peu développée qui génère un ombrage important sur la culture adjacente, avec la présence d'arbres forestiers qui avancent sur le champ.



Lisière étagée qui permet de limiter l'ombrage sur la culture.

INTÉRÊTS PAYSAGERS

SENTIERS DE RANDONNÉE ET POINTS DE VUE

Les lisières forestières de la Montagne de Reims sont traversées par des **sentiers de randonnée et offrent des points de vue remarquables** sur les coteaux viticoles, les villages champenois ainsi que les vallées du territoire. Elles deviennent alors de véritables lieux de passages et possèdent une **importante valeur sociale et paysagère**.

Les lisières forestières « étagées », grâce à leur morphologie progressive et la biodiversité qu'elles accueillent, permettent d'**augmenter la qualité paysagère** du territoire. Elles offrent une transition harmonieuse et sauvage entre des paysages distincts en générant une ambiance plus naturelle et spontanée.



Sacy



Ville-Dommange

LA FORÊT ET SES LISIÈRES : PAYSAGES DE NATURE EMBLÉMATIQUES À L'HORIZON DES VIGNES



En 2015, les « Coteaux, Maisons et Caves de Champagne » ont été inscrits au **Patrimoine mondial de l'UNESCO**. Cette inscription permet de valoriser et préserver les richesses, notamment naturelles, du territoire.

Les lisières forestières font partie des éléments de paysage classés UNESCO. Ainsi, leur préservation et leur mise en valeur participent à l'harmonisation du paysage et à la conservation d'un **patrimoine d'exception**.

DES LISIÈRES VARIÉES

Les DIFFÉRENTS PARAMÈTRES

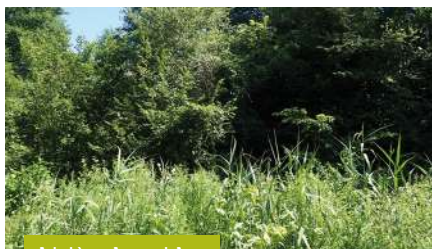
Les lisières forestières peuvent présenter une grande diversité par leur morphologie (lisières plus ou moins développées), mais aussi par leur composition en espèces végétales. En effet, de nombreux paramètres viennent influencer sur la végétation des lisières, comme par exemple :

- **La nature du sol** : allant de sols très calcaire (sols sur marnes, calcaire ou craie) ou au contraire très acides (sols sur meulière, sables siliceux et parfois limons).
- **Le taux d'humidité** : passant de sols très humides (développement d'espèces végétales dites « hygrophiles » qui ont des besoins en eau très importants) aux sols très secs (développement d'espèces végétales dites « xérophiles » adaptées aux conditions de sécheresse).
- **La teneur en nutriments** : la quantité plus ou moins importante de matières organiques et éléments nutritifs dans le sol, par des apports naturels ou artificiels, influe également sur le type de végétation.

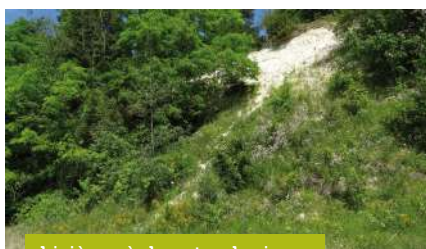
En Montagne de Reims, les lisières peuvent se situer au niveau des plateaux ou le long des coteaux. En fonction de leur emplacement, elles se développent donc sur des couches géologiques différentes, ce qui explique ces variations de paramètres.

5 grands types de lisières qu'il est possible de retrouver sur le territoire vous sont présentés ci-après :

- 1- La lisière sur sol neutre
- 2- La lisière sèche et calcicole
- 3- La lisière acidiphile
- 4- La lisière humide
- 5- La lisière nitrophile



Lisière humide



Lisière sèche et calcaire

La lisière SUR SOL NEUTRE



Sur le territoire de la Montagne de Reims, ces lisières peuvent se retrouver dans de nombreux endroits, lorsque les caractéristiques du sol (humidité, acidité etc.) ne présentent pas de valeurs extrêmes.

La végétation se développe sur des sols neutres à légèrement calcaires, ni trop secs ni trop humides. Le sol est assez profond et possède une teneur en éléments nutritifs et en matière organique modérée.

Flore caractéristique

- Alisier torminal ; Charme commun ; Érable sycomore ; Merisier ; Saule Marsault...
- Lierre grimpant ; Noisetier ; Prunellier...
- Asperge des bois ; Gesse des prés ; Mèlique à une fleur ; Raiponce en épi ; Vesce des haies...



Lierre grimpant



Noisetier



Prunellier



Asperge des bois

Causes de dégradation

- Dynamique de colonisation par les ligneux assez rapide.

BONNES ACTIONS

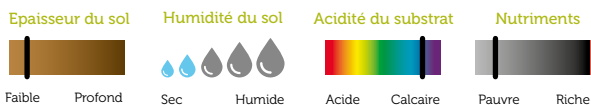
- Conserver un étalement progressif de la lisière,
- Conserver une large zone herbacée,
- Limiter le nombre de fauches,
- Privilégier des fauches tardives (à partir du mois d'août).

Valeur écologique ●●○

Ces lisières accueillent généralement une diversité d'espèces végétales relativement communes et peuvent parfois héberger quelques espèces patrimoniales. La faible présence d'espèces rares au niveau de ces lisières n'affaiblit pas pour autant leur rôle écologique primordial pour la biodiversité locale et ordinaire : elles servent de zones de refuge et d'alimentation pour de nombreuses espèces animales et constituent des corridors écologiques fonctionnels au sein du territoire, comme les haies champêtres, qu'il est important de maintenir.



La lisière SÈCHE ET CALCICOLE



Au sein du territoire, ces lisières sont essentiellement localisées en haut des coteaux viticoles : cette implantation est due à la topographie et à la géologie qui sont favorables à leur expression. Ces lisières offrent des conditions particulières auxquelles une végétation diversifiée est adaptée.

La végétation se développe sur des sols superficiels caillouteux et d'origine calcaire variée (craie, marnes, calcaire lutétien). Situé dans des secteurs chauds et secs, le sol est assez pauvre en éléments nutritifs et en matière organique. Il possède une faible réserve en eau.

Flore caractéristique

- Alisier de Fontainebleau ; Alisier de Reims ; Chêne pubescent ; Cormier ; Érable champêtre...
- Aubépine monogyne ; Cerisier de Sainte-Lucie ; Clématite des haies ; Cornouiller mâle ; Genévrier commun ; Viorne lantane...
- Céphalanthère de Damas ; Géranium sanguin ; Hellébore fétide ; Orchis pourpre ; Origan commun...



Viorne lantane



Cornouiller mâle



Hellébore fétide



Orchis pourpre

Causes de dégradation

- Embranchement de la zone herbacée,
- Fauchage intensif,
- Apports excessifs en nutriments (dérivés de fertilisants, dépôt divers...),
- Altération et tassement du sol par le passage d'engins. La couche superficielle composée de blocs calcaires étant sensible.

BONNES ACTIONS

- Conserver un étagement progressif de la lisière,
- Conserver une large zone herbacée,**
- Limiter le nombre de fauches,**
- Privilégier des fauches tardives (à partir du mois d'août) et manuelles,
- Exporter les résidus de coupe,**
- Limiter tout piétinement et tassement du sol.

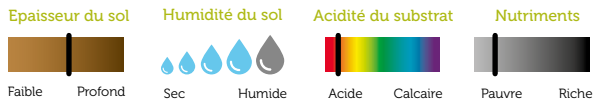
Valeur écologique ●●●

Ces lisières accueillent des plantes herbacées spécialisées devenues assez rares en Champagne-Ardenne, comme des orchidées sauvages. Cette végétation se retrouve également au niveau des pelouses sèches : milieux remarquables en forte diminution, présents de manière localisée et relictuelle au sein du territoire. La zone de lisière présente donc un enjeu de conservation fort, en offrant un espace dans lequel une biodiversité patrimoniale et menacée peut encore s'exprimer. On y retrouve également de nombreuses espèces animales comme par exemple l'Azuré du serpolet ou la Coronelle lisse.



Milieux associés :
Les pelouses sèches

La lisière ACIDIPHILE



Au sein du territoire, ces lisières se retrouvent au niveau du plateau, associées aux boisements acides : en périphérie mais également en bordure des chemins et des layons forestiers. Les lisières acidiphiles offrent des conditions particulières auxquelles une végétation diversifiée est adaptée.

La végétation se développe sur des sols acides (argiles à meulière, sables siliceux et limons) plus ou moins profonds et souvent assez pauvres en nutriments. L'humidité du sol peut varier et engendrer des changements de végétation, allant des lisières acides humides (Molinie bleue) aux lisières acides sèches (Callune commune).

Flore caractéristique

- 🌿 Châtaignier ; Sorbier des oiseleurs...
- 🌿 Chèvrefeuille des bois ; Houx ; Myrtille ; Néflier...
- 🌿 Agrostide capillaire ; Callune commune ; Canche flexueuse ; Fougère aigle ; Genêt à balais ; Germandrée scorodaine ; Mélampyre des prés ; Millepertuis élégant ; Molinie bleue ; Stellaire holostée...



Sorbier des oiseleurs



Chèvrefeuille des bois



Stellaire holostée



Genêt à balais

Causes de dégradation

- Embroussaillage de la zone herbacée,
- Fauchage intensif,
- Apports excessifs en nutriments (dérivés de fertilisants, dépôt divers...),
- Apport de substrat calcaire lors de la création ou de la réfection des chemins le long des lisières acides.

BONNES ACTIONS

- Conserver un étagement progressif de la lisière,
- **Conserver une large zone herbacée,**
- Limiter le nombre de fauche,
- Limiter l'apport en nutriments,
- **Proscrire les dépôts sauvages de matériaux.**

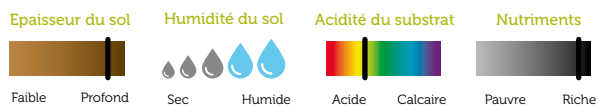
Valeur écologique ●●●

Ces lisières accueillent des plantes ligneuses et herbacées spécialisées pouvant être assez rares et patrimoniales, comme la Raiponce noire ou la Mélitte à feuilles de mélisse. Ces lisières peuvent être en contact avec des landes acidiphiles : milieux remarquables composés de végétations ligneuses basses (callunes, genêts, la Myrtille etc.) et présents de manière ponctuelle sur le territoire. Les lisières et les landes acidiphiles possèdent une forte valeur écologique.



Milieux associés :
Les landes à Callune

La lisière HUMIDE



Au sein du territoire, les lisières humides sont surtout localisées au niveau du plateau forestier, du fait de la présence de sols imperméables et de pentes faibles qui accentuent la rétention de l'eau dans le sol. Ces communautés peuvent aussi être liées à la présence de fossés parallèles aux lisières.

La végétation se développe sur des sols argileux présentant une humidité importante, au moins une partie de l'année. Ces sols sont relativement épais, plutôt riches en éléments nutritifs et en matière organique. Ils présentent un taux d'acidité variable.

Flore caractéristique

- 🌿 Aulne glutineux ; Frêne élevé ; Saule blanc ; Saule cendré ; Peuplier tremble...
- 🌿 Bourdaine ; Fusain d'Europe ; Viorne obier...
- 🌿 Epilobe hirsute ; Eupatoire chanvrine ; Grande prêle ; Laiche pendante ; Lycopode d'Europe ; Menthe aquatique ; Reine-des-prés ; Ronce bleue ; Salicaire...



Aulne glutineux



Bourdaine



Eupatoire chanvrine



Ronce bleue

Causes de dégradation

- Forte dynamique de colonisation par les ronces et les ligneux,
- Enrichissement du sol en nitrates (utilisation d'engrais, dépôts d'herbes...),
- Altération du sol saturé en eau, le rendant fragile et non portant,
- Comblement des mares et fossés,
- Drainage.

BONNES ACTIONS

- Conserver un étagement progressif de la lisière,
- **Conserver les mares et fossés en eau,**
- Conserver une large zone herbacée,
- Limiter le nombre de fauche,
- **Limiter l'apport en nutriments,**
- **Limiter les piétinements et tassements du sol dû aux passages d'engins.**

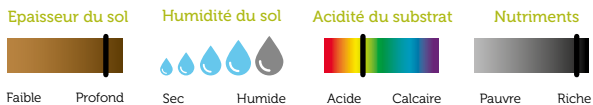
Valeur écologique ●●●

Ces lisières accueillent de nombreuses espèces patrimoniales associées aux zones humides comme par exemple la Canche aquatique, espèce très rare en Champagne-Ardenne. Ces lisières peuvent d'ailleurs côtoyer des habitats humides variés, qui sont globalement en forte diminution en France (tourbières, mégaphorbiaies, prairies humides etc.). L'ensemble de ces milieux présente donc un fort enjeu de conservation, tant pour la biodiversité végétale et animale (à l'instar des amphibiens), que pour leur rôles fonctionnels (ralentissement du ruissellement, protection contre l'érosion, stockage des eaux de surface etc.).



Milieux associés :
Les zones humides

La lisière NITROPHILE



Au sein du territoire, ces lisières sont essentiellement localisées le long des chemins forestiers, des routes, ainsi qu'aux abords des villages ou des terrains agricoles et viticoles. La végétation présente au sein de ces milieux est souvent issue d'une dégradation de la lisière forestière.

La végétation se développe sur des sols très riches en azote (espèces dites « nitrophiles »), qui sont moyennement à très profonds. L'humidité ainsi que l'acidité du sol peuvent subir de grandes variations à l'échelle du territoire.

Flore caractéristique

- Frêne élevé ; Orme champêtre...
- Groseille à maquereau ; Sureau noir...
- Alliaire officinale ; Benoîte commune ; Berce commune ; Cerfeuil des bois ; Épiaire des bois ; Gaillard gratteron ; Grande ortie ; Lamier blanc ; Lampsane commune ; Lierre terrestre...



Causes de dégradation

- Fauches intensives, sans export des résidus de coupe,
- Dépôts sauvages,
- Installation d'espèces exotiques envahissantes.

BONNES ACTIONS

- Réaliser des fauches en exportant les résidus de coupes,
- Limiter l'apport en nutriments,
- Si détection d'une espèce exotique envahissante, alerter l'équipe du Parc avant toute action.**

Valeur écologique ●○○

Ces lisières sont majoritairement composées d'espèces végétales nitrophiles relativement communes et compétitrices. La végétation possède donc une valeur patrimoniale plus faible que celle observée au sein des lisières moins riches en nutriments. Les lisières nitrophiles indiquent une dégradation du milieu. Toutefois, étant souvent riches en arbustes à baies (sureau noir, troène etc.), ces lisières peuvent conserver un intérêt pour la faune, notamment pour les oiseaux, qui viennent s'y nourrir. Ces lisières peuvent aussi profiter à plusieurs espèces de papillons (Paon du jour, Petite tortue, Vulcain...) qui utilisent les orties comme plante hôte.



Les lisières sur Le territoire du Parc



Retour sur L'ÉTUDE réalisée en 2019



255

espèces végétales recensées



17

espèces de libellules



21

espèces d'orthoptères (criquets, sauterelles, grillons)



43

espèces de papillons

+ de 260 km de lisières parcourues

LISIÈRES ABRUPTES

15%

LISIÈRES PEU DÉVELOPPÉES

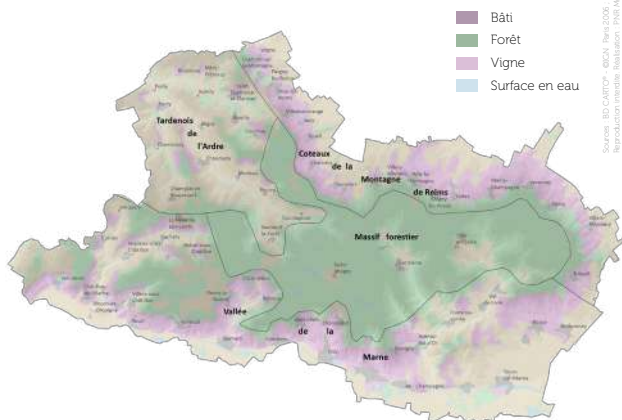
59%

LISIÈRES DÉVELOPPÉES

18,5%

LISIÈRES TRÈS DÉVELOPPÉES

7,5%



Source: BD CARTO® - IGN - Paris 2008 - BD ALTI® - IGN - Paris 2008
Reproduction autorisée - Réalisation : INRA, Montagne de Reims, 2016.



23%

des lisières nécessitent en priorité des actions de valorisation et de préservation

Cela comprend notamment :

- des lisières possédant déjà un très bon état écologique à préserver,
- des lisières présentant des enjeux importants (présence d'espèces rares, enjeux paysagers etc.) qu'il est nécessaire d'améliorer.



12% des lisières ont un état écologique fort



6 plantes exotiques envahissantes différentes observées



53 dépôts sauvages recensés

DES LISIÈRES À VALORISER

COMMENT AMÉLIORER UNE LISIÈRE EXISTANTE ?

• EN AUGMENTANT SON ÉTAGEMENT

Si les conditions sont favorables, il est conseillé de réaliser un **étagement graduel de la végétation** sur une largeur minimale de 6 mètres avec la présence d'une zone herbacée, d'une zone arbustive et d'une zone arborée. **Pour un fonctionnement optimal, une lisière peut posséder une largeur comprise entre 20 et 25 mètres.**

Pour mettre en place une lisière étagée, plusieurs cas sont possibles :

- S'il existe un espace libre suffisant entre la forêt et le milieu adjacent, laisser la **végétation se développer naturellement** ou effectuer, si nécessaire, une **plantation d'arbustes et d'arbres indigènes** adaptés en lisière et à la nature du sol.
- S'il n'existe pas d'espace libre, **éclaircir la forêt** sur plusieurs mètres, pour **recréer des puits de lumière** et laisser la végétation arbustive et herbacée se développer spontanément.

• EN MAINTENANT DES PETITS ÉLÉMENTS STRUCTURELS



La présence de petits éléments, comme les tas de branches ou de pierres, les souches d'arbres, les mares et autres points d'eau, permet **d'augmenter la complexité d'une lisière** et contribue à **enrichir la biodiversité**.

✓ Les gestes À ADOPTER

Une lisière peut être laissée en libre évolution pendant plusieurs années.

Si un entretien s'avère nécessaire, il est recommandé de :

- ✓ Réaliser une **fauche tardive** de la zone herbacée, à partir du mois d'août, tous les deux à trois ans. De cette manière, les espèces ont le temps de se reproduire.
- ✓ Privilégier, quand cela est possible, une **taille manuelle** plutôt que mécanique des arbustes et des arbres. **Tailler uniquement en période favorable, à l'automne.**
- ✓ Conserver **un caractère naturel** de la lisière, en évitant de tailler les arbustes « au carré ».
- ✓ **Préserver les petits éléments structurels existants** (tas de pierres et de branches, omières, bois en décomposition...), ou favoriser leur mise en place.
- ✓ **Informers les agents du Parc si la présence d'espèces exotiques envahissantes** est détectée, comme la Renouée du Japon, le Sainfoin d'Espagne ou la Berce du Caucase.



Espèces exotiques envahissantes



Berce du Caucase



Renouée du Japon



Sainfoin d'Espagne

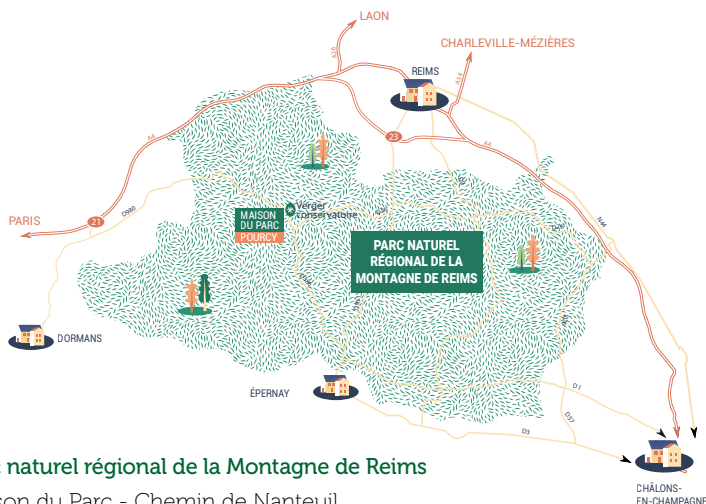
✗ Les gestes À PROSCRIRE

- ✗ Ne pas faire de feux en lisière de forêt.
- ✗ Ne pas appliquer de produits phytosanitaires.
- ✗ Ne pas laisser de déchets ou autres dépôts de matériaux.
- ✗ Ne pas installer de barrière infranchissable pour la faune. Si nécessaire, privilégier la pose d'une clôture adaptée pour garantir le déplacement de la petite faune et la connexion entre les différents milieux.



CONTACTEZ-NOUS !

Je souhaite améliorer l'état des lisières forestières sur ma propriété ? Je demande conseil auprès du Parc naturel régional de la Montagne de Reims et me renseigne sur la réglementation en vigueur. J'informe également les propriétaires des parcelles adjacentes.



Parc naturel régional de la Montagne de Reims

Maison du Parc - Chemin de Nanteuil
51480 Pourcy - Tél. 03 26 59 44 44
contact@parc-montagnedereims.fr
www.parc-montagnedereims.fr

 @ParcMontagnedeReims

 parc_montagne_de_reims

Avec le soutien financier de :

