

Support de formation

« La tonte différenciée, le fauchage raisonné et la gestion des prés de fauche : concilier entretien et biodiversité »

a) Introduction – La biodiversité, comment la sauvegarder ?

Définition de la biodiversité : ensemble des êtres vivants et des écosystèmes dans lesquels ils vivent, incluant toutes les interactions qui les relient.

La biodiversité est partout, y compris dans les talus, bords de route, etc. Et nous rend de nombreux services, les services écosystémiques (alimentation, régulation du climat, etc.).

Mais, la biodiversité est en crise !

5 causes de l'effondrement de la biodiversité :

- Destruction des habitats
- Surexploitation des ressources
- Changement climatique
- Pollution de l'eau, de l'air et du sol
- Espèces envahissantes

Comment la préserver ?

- Arrêter l'utilisation de produits phytopharmaceutiques
- Lutter contre les plantes invasives
- Mettre en place une gestion plus écologique (tonte différenciée, etc.)
- Développer le réseau écologique (en reconnectant les zones de grande biodiversité entre elles par des couloirs de liaisons, tels que des bords de route fauchés tardivement par exemples).

b) Tonte différenciée, fauchage tardif, prairie fleurie et prairie de fauche : définitions, avantages et inconvénients

La prairie de fauche

La prairie de fauche consiste à laisser pousser l'herbe sans intervenir (pas de semis ni de plantations). Le résultat est une prairie composée principalement de graminées. En fonction de la banque de semences présente dans le sol, vous pourrez voir apparaître des plantes à fleurs. Pouvant être réalisée à différents endroits (parcs, cimetières, bords de route, pieds d'arbres,...), les prairies de fauche comportent différents avantages.

Elles permettent :

- de favoriser la biodiversité ;
- de lutter contre les inondations et l'érosion de sols ;
- de filtrer l'eau de ruissellement ;
- d'améliorer la qualité de l'air atmosphérique ;
- de rafraîchir le milieu ;
- de réduire l'empreinte écologique ;
- d'avoir une plus grande résistance au stress hydrique ;
- d'obtenir un gain de temps et d'argent.

En revanche, elle comporte certains inconvénients comme :

- donner un aspect moins entretenu au lieu ;
- avoir la présence d'espèces non choisies (problématique si le sol est riche) ;
- engendrer la présence d'épillets ;
- Augmenter les risques d'allergies.

En termes d'entretien, les prairies de fauche sont généralement fauchées une à deux fois par an, en fonction des objectifs de gestion visés.

Le cas particulier du fauchage tardif

Souvent réalisé aux bords des routes, le fauchage tardif consiste en une fauche le plus tard possible pour permettre à un grand nombre d'espèces végétales d'accomplir leur cycle de vie.

Remarque : Selon la convention fauchage tardif du SPW, en Wallonie, on considère que le fauchage est tardif s'il est effectué après le :

- 1er août au nord du sillon Sambre et Meuse (végétation plus précoce) ;
- 1er septembre au sud du sillon Sambre et Meuse.

Plus d'infos : <https://www.adalia.be/sites/default/files/media/resources/fauchage.pdf>

La prairie fleurie

La prairie fleurie est une prairie ensemencée, donc plus artificielle qu'une prairie de fauche, puisqu'elle résulte de l'introduction de plantes sélectionnées. Elle se compose généralement de nombreuses fleurs aux couleurs vives. Les mélanges de semences utilisés sont souvent constitués d'espèces exotiques et plus rarement d'espèces indigènes. Généralement, le semis est à renouveler tous les 4 ans.

Plus d'infos :

<https://www.adalia.be/sites/default/files/media/resources/Prairies%20fleuries.pdf>

Tonte différenciée

La tonte différenciée consiste à diviser un espace enherbé en plusieurs zones et appliquer le régime de tonte le plus extensif possible à chaque zone : tondre aussi peu que possible et aussi haut que possible. Les zones fréquentées par les citoyens pourront être tondues régulièrement alors que les zones à faible affluence pourront prendre un aspect plus naturel et être tondues moins souvent.

Plus d'infos : https://www.adalia.be/sites/default/files/media/resources/Les%20tontes%20differecies_2024.pdf

Où mettre en place des prairies de fauche?

C'est possible dans tous les espaces (bords de route, talus, berges de cours d'eau, parcs, etc.) mais il faut bien tenir compte des contraintes (sécurité, usage, etc.).

Quel type de biodiversité, pourrions-nous retrouver dans ces espaces ?

Dès lors que vous laissez l'herbe pousser, vous favorisez le développement de la biodiversité. Cette évolution permet l'installation progressive d'une faune et d'une flore plus riches et diversifiées.

Faune : Du côté des insectes, vous pourrez observer différentes espèces appartenant notamment aux hyménoptères (guêpes, abeilles, etc.), aux diptères (mouches), papillons et aux coléoptères. Mais aussi d'autres animaux, tels que des oiseaux, des reptiles et des petits mammifères.

Concernant la **flore**, selon les conditions du milieu, diverses plantes pourront ainsi apparaître, parmi lesquelles des graminées, du lierre, du trèfle, des renoncules, la grande marguerite, le salsifis des près, la centaurée jacée, le séneçon Jacobée, la carotte sauvage, le petit boucage, la vipérine, la campanule raiponce, la knautie des près, le crépis des près ou encore des cardamines.

c) Comment concilier entretien et biodiversité dans les espaces fauchés ?

Prairie de fauche et fauchage tardif

Afin d'avoir le moins d'impact sur la biodiversité (notamment sur la petite faune) lors d'un travail de fauche, il convient de respecter certaines règles.

Les périodes de fauche :

De manière générale, la période idéale pour faucher se situe fin septembre - début octobre. C'est à cette période que l'impact sur la biodiversité sera le moins important. Si votre sol est trop riche et que vous avez une dominance de graminées, vous pouvez faucher et exporter le produit de fauche pour appauvrir le sol et favoriser l'apparition de plantes à fleurs une deuxième fois, un peu plus tôt dans la saison. En revanche, il est déconseillé de faucher durant les mois de février, mai, août et novembre. En effet, ces mois correspondent entre autres à des périodes d'hibernation et de reproduction d'oiseaux et de mammifères. Veillez aussi à différencier les périodes de fauche, éviter de faucher partout en même temps et par section.

	BROYAGE HIVER		BROYAGE PRINTEMPS			BROYAGE ETE		BROYAGE AUTOMNE				
	Jan	Fév	Mar	Avr	Mai	Jui	Juil	Aou	Sep	Oct	Nov	Déc
MAMMIFÈRES	Hibernation dans le sol, les arbres ou la végétation arbustive		Période de reproduction et élevage des jeunes				Indépendance des jeunes - dispersion		Recherche de nourriture et de provisions pour survivre à l'hiver			Hibernation
PLANTES	Dormance - Repos végétatif		Germination - Floraison vernale - Fructification et dissémination		Floraison printanière, fructification et dissémination		Floraison estivale, fructification et dissémination			Repos végétatif		
OISEAUX	Hivernage ou migration pré-nuptiale		Recherche site de nidification - Parade - Reproduction			Ponte - Couvainson - Incubation - Nourrissage des jeunes - Premiers vols des jeunes		Indépendance des jeunes - Dispersion		Migration ou hivernage		Hivernage
CRIQUETS ET SAUTERELLES	Incubation des oeufs dans le sol ou la végétation		Stades larvaires			Stade adulte - Dispersion - Reproduction		Reproduction - Ponte dans la végétation - Alimentation herbacée			Incubation des oeufs dans le sol ou la végétation	
PAPILLONS	Oeufs dans le sol ou la végétation		Larves - Chenilles et Chrysalides dans la végétation		Adultes butinent les fleurs - Abri, reproduction et ponte dans la végétation - Dispersion			Oeufs et/ou larves dans le sol ou la végétation				
												
	BIOVERSITÉ		BIOVERSITÉ			BIOVERSITÉ		BIOVERSITÉ				

Tableau mettant en relation les périodes de broyage saisonnier et leur impact sur la faune et de la flore

Laissez des zones refuges

Même si le fauchage est raisonné, celui-ci aura toujours un impact sur la biodiversité. Il est donc primordial de laisser des zones non fauchées pour la petite faune et par conséquent, ne pas faucher la totalité d'un site. Cela permettra à la faune d'avoir des zones pour se réfugier. Celles-ci serviront d'abris pour les insectes, de site de nidification, de garde-manger pour les granivores,... Vous pouvez par exemple, laissez des zones non fauchées durant un an et mettre en place une rotation.

Privilégiez la fauche centrifuge

La technique de fauche a également toute son importance. Il est conseillé de faucher de l'intérieur vers l'extérieur afin de ne pas piéger la faune et permettre aux animaux qui en sont capables de s'échapper.

Quelles machines utiliser ?

Plusieurs machines s'offrent à vous pour l'entretien de ces espaces : tondeuses à fléaux, débroussailleuse, faucheuse à disques ou à tambours, ...

Si la surface à entretenir n'est pas trop importante, la faux est la solution la moins impactante pour la faune et la flore. Elle nécessite néanmoins une formation afin de l'utiliser de manière optimale.

Bien qu'efficaces, les machines à fléaux sont à éviter car elles auront impact important sur la biodiversité. En effet, en plus de broyer littéralement la végétation, ces machines ont également un effet d'aspiration, néfaste sur la petite faune.

A contrario, les barres de coupe ont un effet de cisaillement et coupent la végétation à la base sans la broyer. L'inconvénient est que les barres de coupe ne permettent généralement pas d'éliminer les rejets de ligneux.

Vous pouvez également opter pour des faucheuses à tambour, plus robustes qui permettront de former des andains ou des faucheuses à disques, plus légères qui feront une coupe plus nette. Certaines faucheuses à disques permettront un travail sur un sol spongieux.

Qu'elle que soit la technique que vous utiliserez, l'exportation est recommandée afin de ne pas favoriser l'apparition de plantes nitrophiles la saison suivante. Pour le ramassage, vous pouvez utiliser une faneuse/andaineuse qui aura pour avantage de rassembler le produit de fauche sous forme d'andain.

Prairie fleurie

Comme pour la prairie de fauche, la prairie fleurie devra être fauchée. Idéalement, la fauche devra avoir lieu en septembre-octobre. Une fois le travail effectué, il faudra laisser le produit de fauche sur le terrain pendant 15 jours afin de permettre le réensemencement naturel. Ensuite, le produit de fauche devra être exporté pour éviter d'enrichir le milieu. En plus de faucher en septembre-octobre, vous pouvez également faucher en juin. Cela permettra aux plantes à fleurs de proliférer. Tout comme pour la fauche d'automne, il faudra exporter le produit de fauche.

Pelouse classique

Pour avoir une pelouse en bonne santé, il y a quelques règles à respecter.

La première tonte doit être réalisée lorsque l'herbe atteint une hauteur de 8 à 10 cm. Il est conseillé de ne jamais tondre plus d'un tiers du gazon à la fois. Idéalement, après la première tonte, la hauteur de votre gazon doit se trouver entre 5 cm et 7 cm. Une pelouse maintenue entre 7 et 10 cm résiste mieux à la sécheresse ainsi qu'aux maladies. L'utilisation d'une tondeuse mulching peut également être une excellente solution, car elle permet de nourrir naturellement le sol grâce aux résidus d'herbe coupée. Il est aussi essentiel d'utiliser une tondeuse avec des lames bien aiguisées afin d'éviter l'effilochement des brins, souvent favorable au développement des maladies. En période de canicule, évitez d'arroser votre pelouse (sauf pour un gazon jeune). Enfin, il peut être intéressant d'envisager des alternatives au gazon gourmand en eau, comme le trèfle blanc (*Trifolium repens*) ou le thym laineux (*Thymus pseudolanuginosus*).

L'importance de la communication

Quel que soit l'aménagement que vous mettrez en place, il sera primordial de communiquer afin que la population n'ait pas le sentiment que l'espace est laissé à l'abandon. De nombreux outils (panneaux de sensibilisation, articles, fiches techniques, etc.) sont disponibles sur le site d'adalia (www.adalia.be).