

## Ourlets

(5.1.1 *Geranium sanguineum*, 5.1.2 *Trifolium medii*, 5.1.3 *Convolvulion* 5.1.5 *Aegopodion* et *Alliarion*)



Situé à l'interface entre milieu boisé (lisière, forêt) et milieu ouvert (herbage, culture), l'ourlet correspond à une frange herbeuse de 3 à 8 mètres de large aux fonctions écologiques essentielles : refuge et couloir de déplacement privilégié pour de nombreux animaux et zone tampon protectrice des milieux qu'il borde.

L'ourlet, présente une grande diversité biologique puisqu'il réunit, en plus des espèces des milieux adjacents, une flore et une faune qui lui est propre. Le mode de gestion se doit d'être extensif pour préserver la faune peu mobile qui l'habite.

Sur le canton de Genève, plusieurs groupements végétaux sont distingués en fonction du degré de sécheresse du milieu et de la teneur en nutriments du sol (ourlet sec, moyennement humide, fertile ou encore humide).

Les ourlets secs et humides figurent en tant que milieux naturels dignes de protection à l'annexe 1 de l'ordonnance sur la protection de la nature et du paysage (OPN).



Ourlet nitrophile mésophile (*Alliarion*)



Les groupements d'ourlets sont en net recul en Suisse en raison de l'intensification de l'exploitation agricole.



- Classeur Nature et Agriculture, Agridea
- Manuel sur l'entretien différencié – Fiches d'entretien, ville de Lausanne
- Guide méthodique – Création et entretien des lisières, SFF, canton de Fribourg

LES OURLETS EN SUISSE



ÉCOTEC

← Structure arbustive → ← ———— OURLET HERBACE ———— →



← Milieu forestier → ← Structure arbustive → ← OURLET HERBACE → Prairie

## LES OURLETS A GENEVE



Le degré d'humidité du milieu détermine la présence de l'un ou l'autre des groupements d'ourlets : conditions sèches et chaudes pour l'ourlet thermophile (*Geranium sanguinei*) et conditions mésophiles pour les ourlets moyennement humides (mésophiles) (*Trifolium medii*, *Aegopodium* et *Alliarion*).



Le développement de l'ourlet thermophile (*Geranium sanguinei*) se fait sur sol sec et chaud. Un sol profond et bien drainé, pauvre en nutriments accueille l'ourlet mésophile (*Trifolium medii*) alors que la présence d'un sol fertile abritera les variantes nitrophiles (*Aegopodium* et *Alliarion*). L'ourlet humide (*Convolvulion*) se développe sur sol profond détrempé et fertile où l'ortie dioïque (*Urtica dioica*) s'implante facilement.



Situé à l'interface entre milieu fermé et milieu ouvert, l'ourlet parfois piqué d'arbustes, constitue une frange herbeuse dont la végétation se distingue de celle de la prairie par un feuillage plus large (dicotylédones). Ce milieu offre une floraison colorée diversifiée.



Sans intervention, la dynamique naturelle conduit à une expansion de l'ourlet en direction des milieux ouverts et un embroussaillage de l'ourlet.

## L'ENTRETIEN DES OURLETS A GENEVE



Maintien et renforcement de la flore caractéristique des ourlets, en fonction de leur nature (sec à humide sur sol pauvre à fertile).



Gestion de l'embuissonnement



Offre en habitat, couloir de déplacement et ressources alimentaires pour la faune locale.



- Intervention tardive (septembre-octobre) pour favoriser la flore et assurer la dissémination des graines.

- Ne jamais apporter d'engrais ou de produits phytosanitaires. Assurer l'export du produit de coupe et des branchages issus de la fauche pour éviter l'enrichissement du sol.

- Surveiller l'apparition des espèces envahissantes.



- Créer des sinuosités afin d'augmenter la surface du milieu et donc le nombre d'habitats. Ménager des zones refuges non fauchées pour l'entomofaune. Intervention avant la période d'hibernation des reptiles (octobre).

### Mode d'entretien

#### Opération



- Coupe à une hauteur minimale de 10 cm pour limiter l'impact sur l'entomofaune et la petite faune vivant au sol.

- Action à coordonner avec les éventuelles interventions sur les milieux adjacents, afin de ne pas perdre le rôle protecteur de l'ourlet.

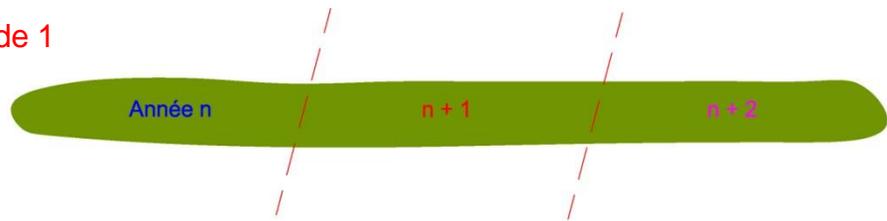


## Fréquence/sectorisation

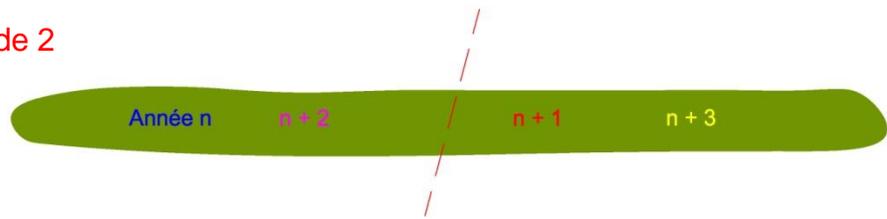
Choix à effectuer parmi les 3 modes d'entretien proposés ci-dessous selon un gradient d'intensité d'intervention, en fonction de la productivité de la parcelle.

### Principe d'intervention sur les ourlets, selon un gradient d'intensité d'entretien

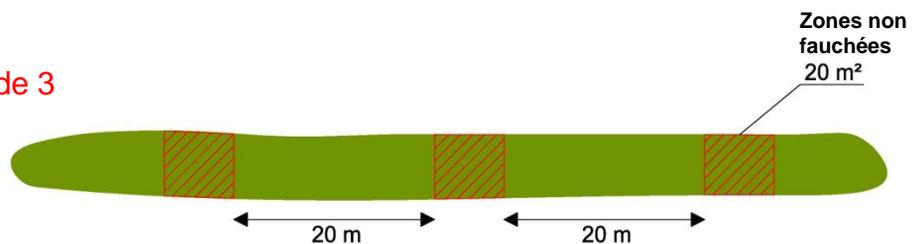
#### Mode 1



#### Mode 2



#### Mode 3



Mode d'entretien (selon gradient d'intensité)	1	2	3
Sectorisation	3 secteurs	2 secteurs	1 secteur
% de surface entretenue/an	33%	50%	80-90%
% de zone refuge/an	66%	50%	10 - 20%
Intervention	1 secteur par an	1 secteur par an	1 secteur par an

### Période d'intervention

- Fauche tardive (mi-septembre à mi-octobre), afin de permettre à l'entomofaune d'accomplir son cycle vital et aux plantes à floraison tardive d'arriver à fructification.

### Matériel

- Pour la fauche : faucheuse à barre de coupe, faucheuse rotative (sans conditionneur), motofaucheuse à barre de coupe, débroussailleuse à lame, faux, à adapter en fonction de la taille et de la possibilité de mécanisation de l'ourlet.  
A proscrire : faucheuse-conditionneuse, broyeur (impact important sur la faune).

- Pour le conditionnement : faneuse, andaineuse, autochargeuse.



Y. Bourguignon

Motofaucheuse à barre de coupe



ECOTEC

Débroussailleuse à lame



ECOTEC

Broyeuse

### Evacuation

- Export du produit de la fauche, afin de favoriser un appauvrissement du sol.
- Laisser le produit de coupe sécher au sol pendant minimum 2 à 3 jours. Ceci est suffisant pour la dispersion de la petite faune ainsi que pour la fructification des plantes.
- Une partie du matériel végétal peut être utilisé pour l'aménagement de tas en bordure de haie ou en lisière de forêt pour créer des structures favorables aux reptiles.

### Pour favoriser la biodiversité de l'ourlet

- La création de sinuosités dans l'ourlet multiplie les habitats et refuges pour la faune.
- L'aménagement de petites structures tels que murgiers, tas de branches ou débris végétaux constituent un enrichissement important des ourlets. L'installation se fera préférentiellement en situation ensoleillée, tous les 20 mètres (pour favoriser reptiles et insectes).



Entretien des ourlets : 0.50 à 1.50.-/m<sup>2</sup>

ESPÈCES TYPIQUES



P. Prunier

Trèfle intermédiaire  
(*Trifolium medium*)



D. Burdock

Herbe aux goutteux (*Aegopodium podagraria*)



D. Baertschi

Géranium sanguin  
(*Geranium sanguineum*)



D. Baertschi

Alliaire pétiolée (*Alliaria petiolata*)

Autre espèce : Herbe aux cerfs (*Peucedanum cervaria*)

ESPÈCES TYPIQUES



E. Wermeille

Criquet des clairières  
(*Chrysochraon dispar*)



E. Wermeille

Phanéoptère porte-faux  
(*Phaneroptera falcata*)

Autre espèce : Gomphocère roux (*Gomphocerippus rufus*)

## ESPÈCES TYPIQUES



Carte géographique  
(*Araschnia levana*)



Piéride du lotier (*Leptidea sinapis-reali*)

Autres espèces: Sylvaine (*Ochlodes venata*), Amaryllis (*Pyronia tithonus*), Céphale (*Coenonympha arcania*)



## ESPÈCE CIBLE MENACÉE À GENÈVE



Azuré des coronilles  
(*Plebeius argyrognomon*)

## ESPÈCE TYPIQUE



Orvet fragile (*Anguis fragilis*)

## ESPÈCES CIBLES MENACEES A GENÈVE



Lézard agile (*Lacerta agilis*)



Couleuvre d'Esculape (*Zamenis longissimus*)



Lézard vert (*Lacerta bilineata*)



Vipère aspic (*Vipera aspis*)

# Milieux naturels

## Structure et contenu des fiches

### Légende des pictogrammes et codes couleurs utilisés

#### LE MILIEU EN SUISSE



Information générale, contexte



Photographies, schémas ou coupes



Menaces sur le milieu au niveau Suisse



Sélection de références bibliographiques

#### LE MILIEU A GENEVE



Hydrologie



Pédologie



Paysage



Evolution du milieu sans intervention

#### L'ENTRETIEN DU MILIEU A GENEVE



But



Contraintes



Coûts de la mesure



Gestion de la strate herbacée (végétation comprise entre 0 et 1.5 m)



Gestion de la strate arbustive (végétation comprise entre 1.5 et 6 m)



Gestion de la strate arborée (végétation ligneuse supérieure à 6 m)



Gestion par le pâturage

#### ESPECES TYPIQUES ET CIBLES



Plantes vasculaires



Lépidoptères (papillons)



Orthoptères (sauterelles, criquets et grillons)



Coléoptères terrestres



Reptiles



Oiseaux