

Patrimoine botanique des bords de routes

Campagne de fauchage tardif



Wallonie



Service public
de Wallonie

Département de la Nature et des Forêts
Direction de la Nature et des Espaces verts
Auteur: François NAVEAU

**Le fauchage intensif des bords de routes
ne permet pas le développement
d'un grand nombre de plantes et d'animaux.**



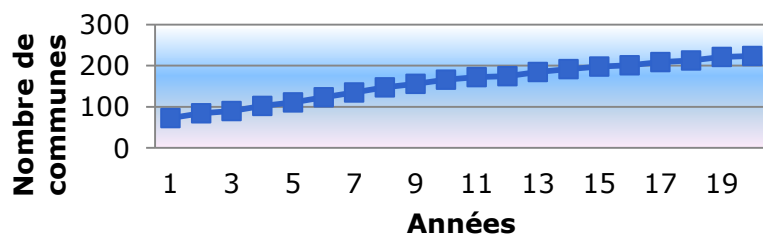
Le fauchage tardif

**favorise le développement des plantes et animaux et souligne
la convergence entre biodiversité et plaisir contemplatif des usagers de la
route .**

La Convention « *Bords de routes* » organise le fauchage tardif des talus et accotements des réseaux routiers.



Opération "Bords de routes"



232 communes participent

La Convention « Bords de routes »



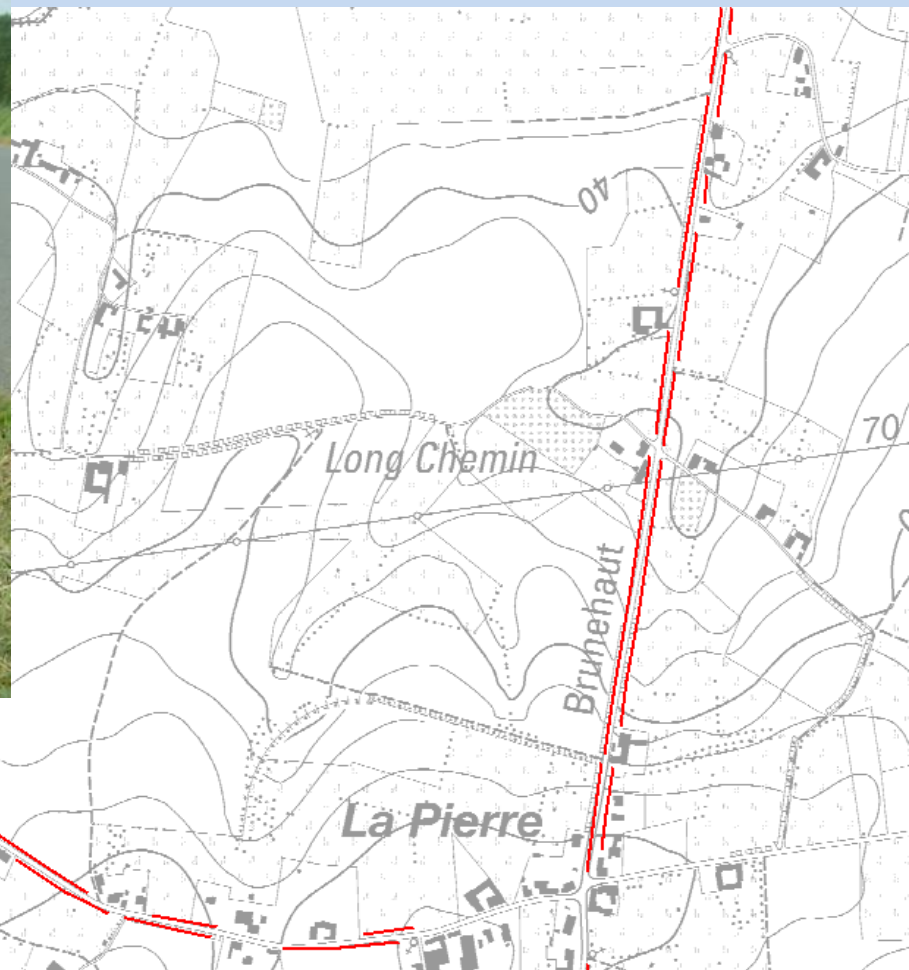
De 1995 à 2020, 232 communes ont signé la convention organisant le fauchage tardif.

La convention « Bords de routes »

Principe:

1 fauchage annuel tardif
après le 1^{er} août ou le 1^{er} septembre
au delà de la bande de sécurité fauchée
plus régulièrement.

Le plan de fauchage tardif



Les bords de routes en fauchage tardif avec bande de sécurité sont représentés en rouge sur la carte des fauchages tardifs.

Le plan de fauchage tardif



Les bords de routes en fauchage tardif avec 1 bande de sécurité sont représentés en rouge sur la carte des fauchages tardifs.

La double bande fait perdre beaucoup de surface aux zones de fauchage tardif!!!

La convention « Bords de routes »



Hauteur de coupe: 8 à 10 cm



Pour assurer la visibilité à l'intérieur des virages, la bande de sécurité est élargie.



Pour assurer la visibilité au niveau des carrefours, la bande de sécurité est élargie.

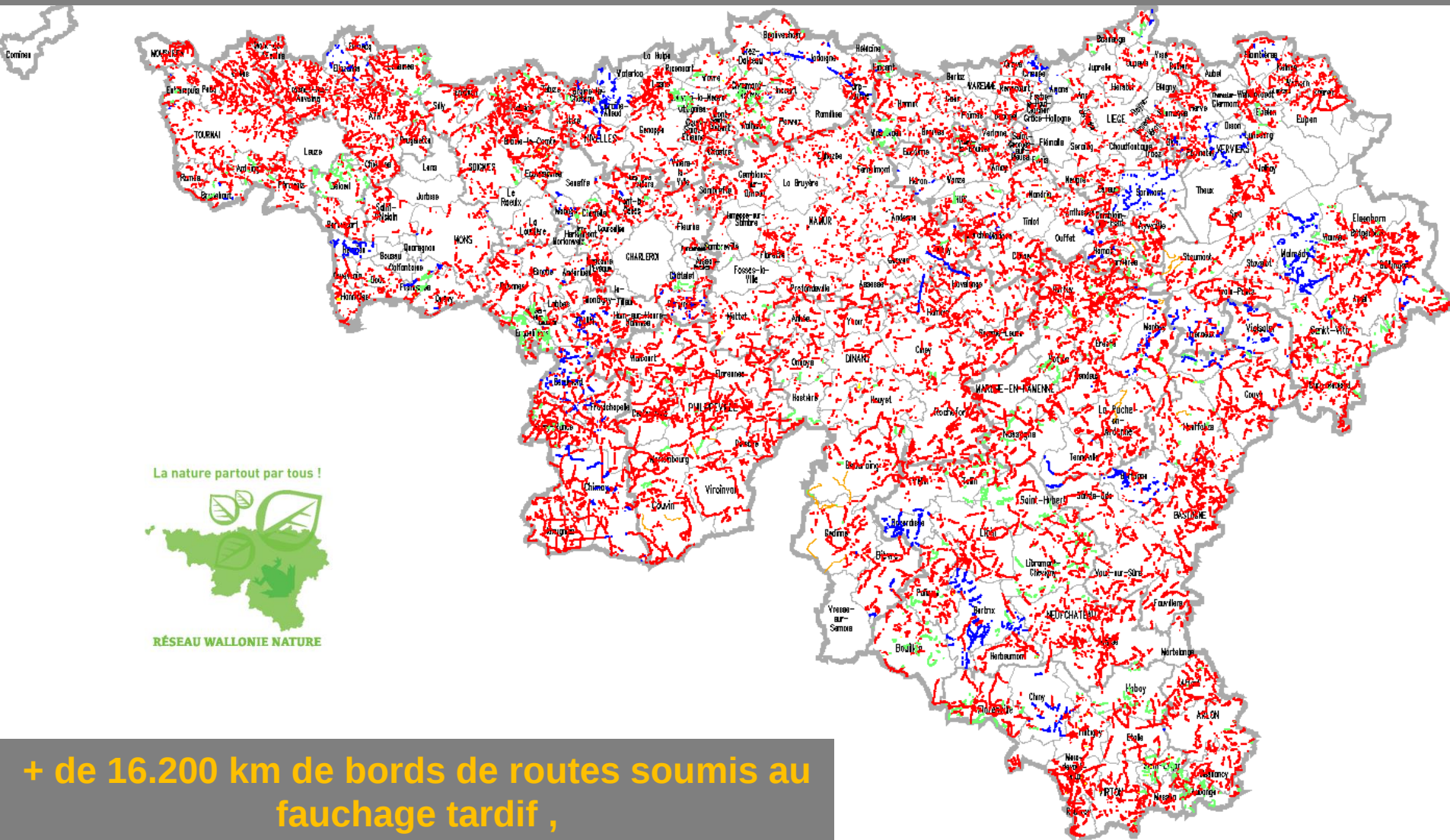


Hauteur de coupe: 8 à 10 cm!

Une hauteur de coupe insuffisante augmente le risque d'érosion des sols et provoque une mortalité animale plus importante!

Le plan de fauchage tardif

kilométrage et surface



+ de 16.200 km de bords de routes soumis au fauchage tardif ,
+/- 3.600 ha de bords de routes (estimation)

3.600 ha de bords de routes communaux pour le développement de la nature.

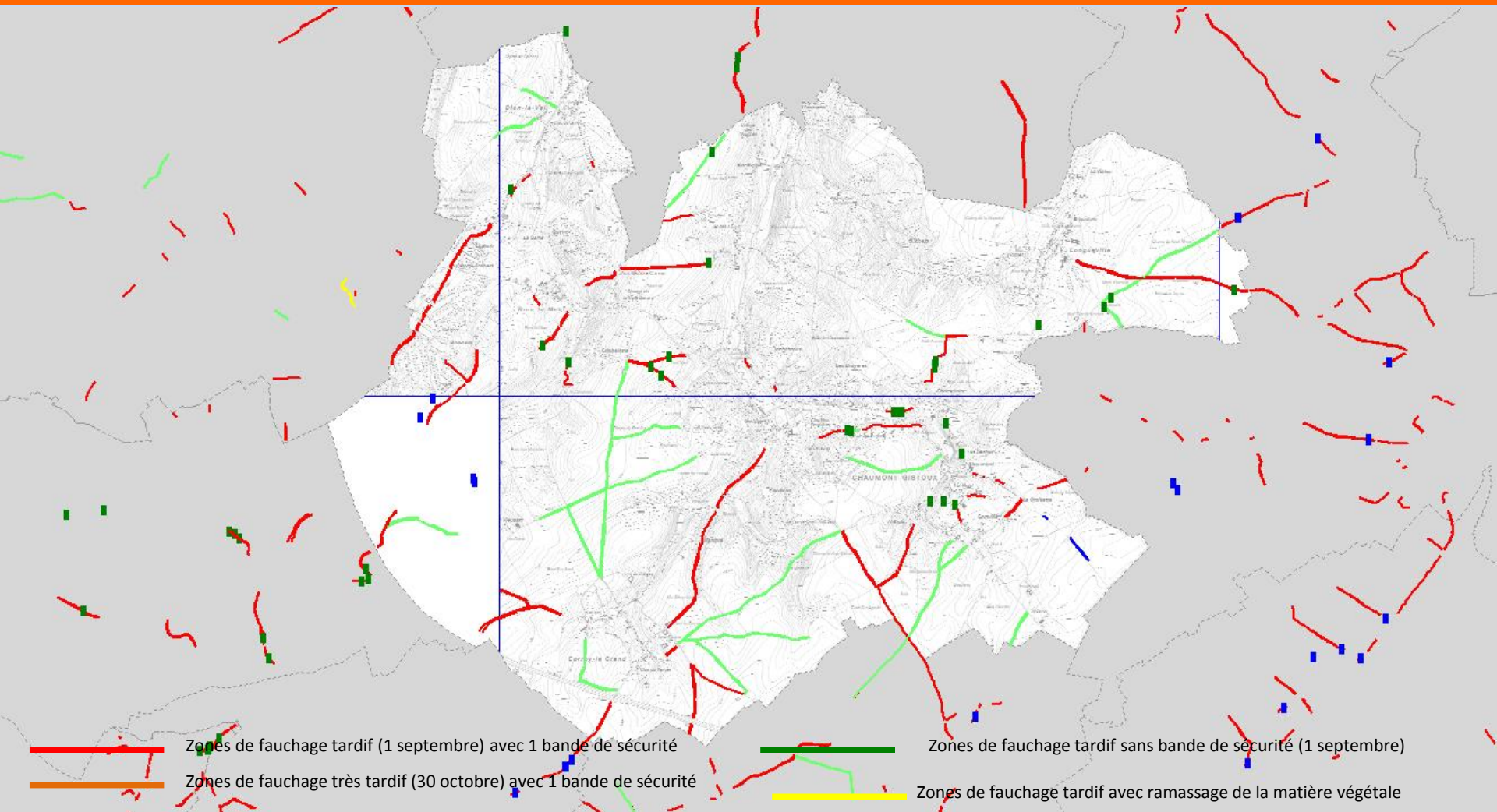


Wallonie = 1.684.500 ha!

**A ajouter aux:
13.000 ha de réserves naturelles
1.300 ha de zones humides d'intérêt biologique.**

Le plan de fauchage tardif au niveau communal

72 km de bords de routes en fauchage tardif
soit +/- 15 ha pour une superficie communale de 4808 ha.
Chaumont-Gistoux

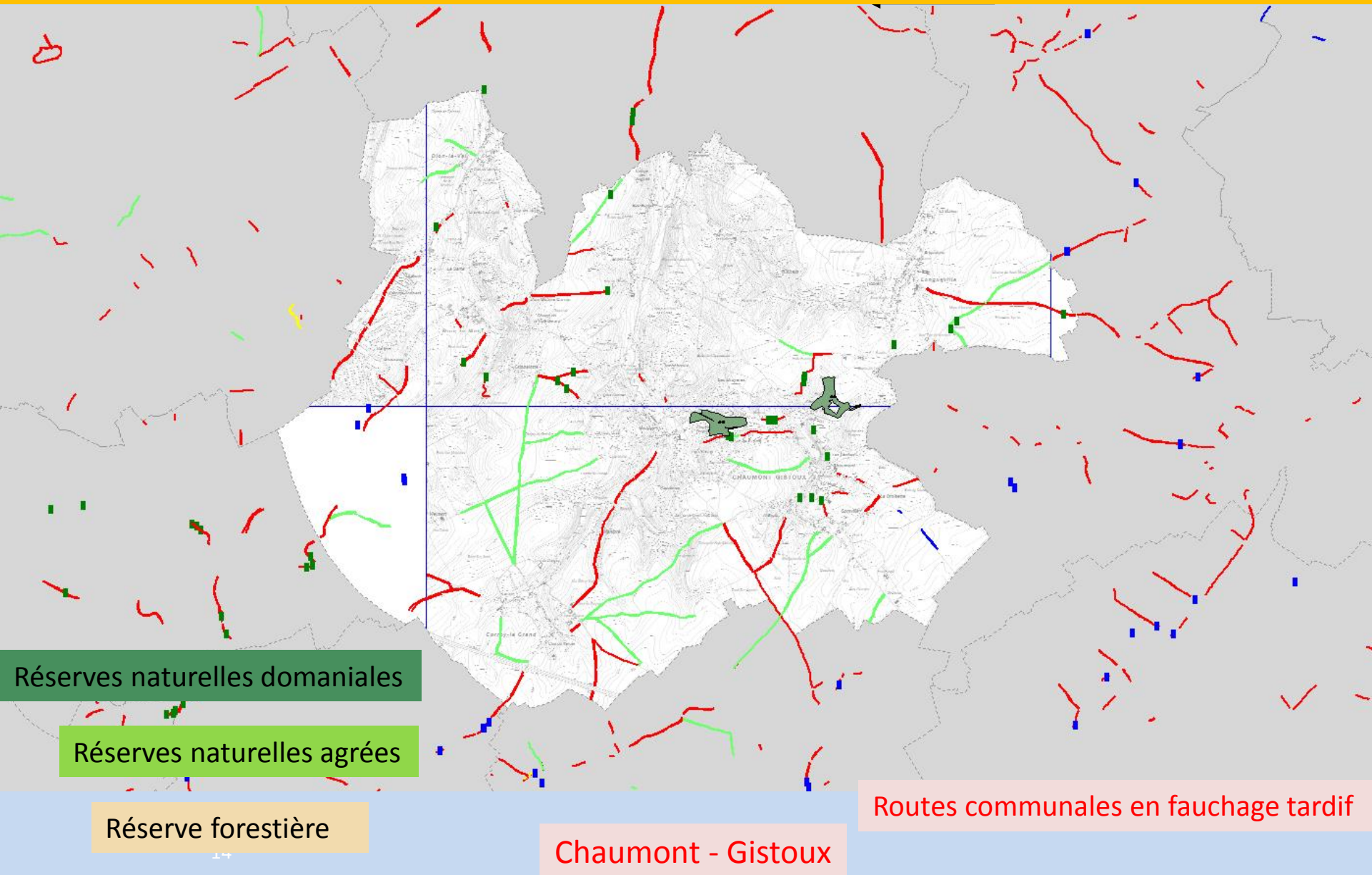


Le réseau écologique

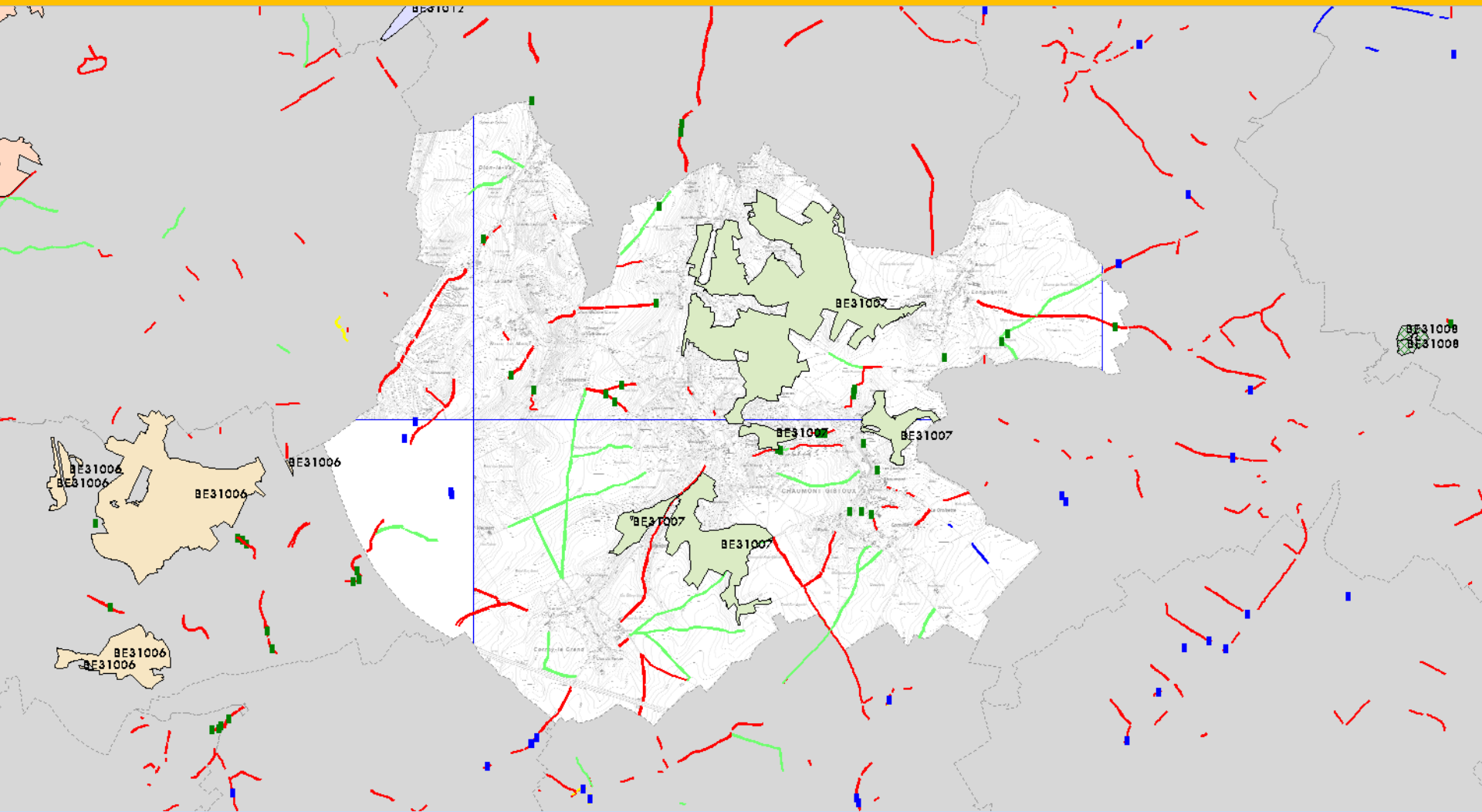


Omniprésent dans le paysage, les bords de routes en fauchage tardif assurent les connexions nécessaires entre les divers îlots de nature.

Le réseau écologique



Le réseau écologique



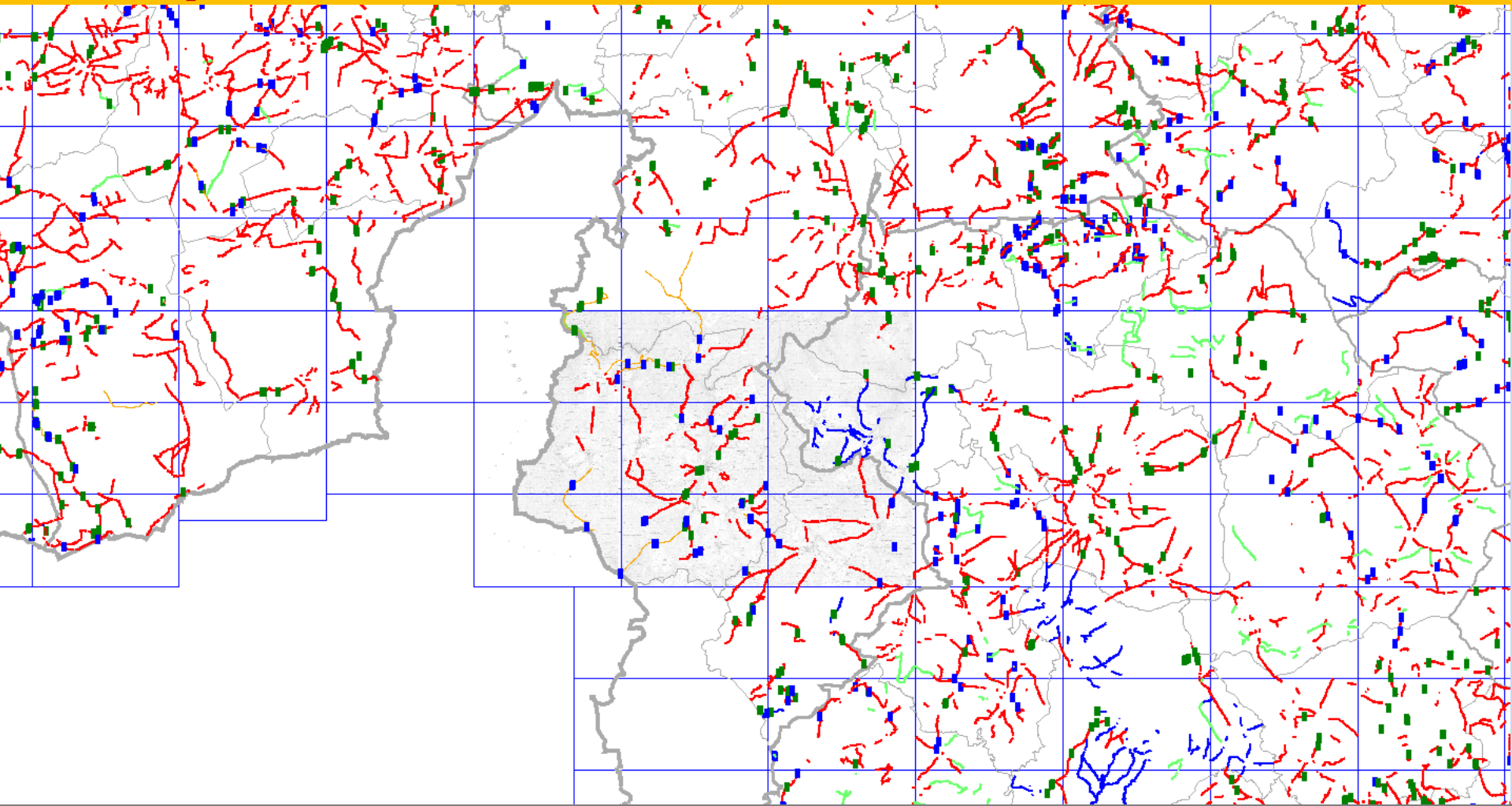
Sites NATURA2000

Réserves naturelles agréées

Réserves naturelles domaniales

Réserve forestière

Le patrimoine naturel des bords de routes



Dans le cadre de la campagne de fauchage tardif,
10.000 relevés botaniques ont été réalisés sur les bords de
routes.

■ ■ Localisation des inventaires botaniques

Le patrimoine naturel



Sur les bords de routes les espèces végétales sont nombreuses et les habitats naturels variés.

**918 espèces végétales ont été observées sur les bords de routes
= 50% de la flore de Wallonie.**

Le patrimoine naturel



Rhinanthus alectorolophus
Rhinanthe velu

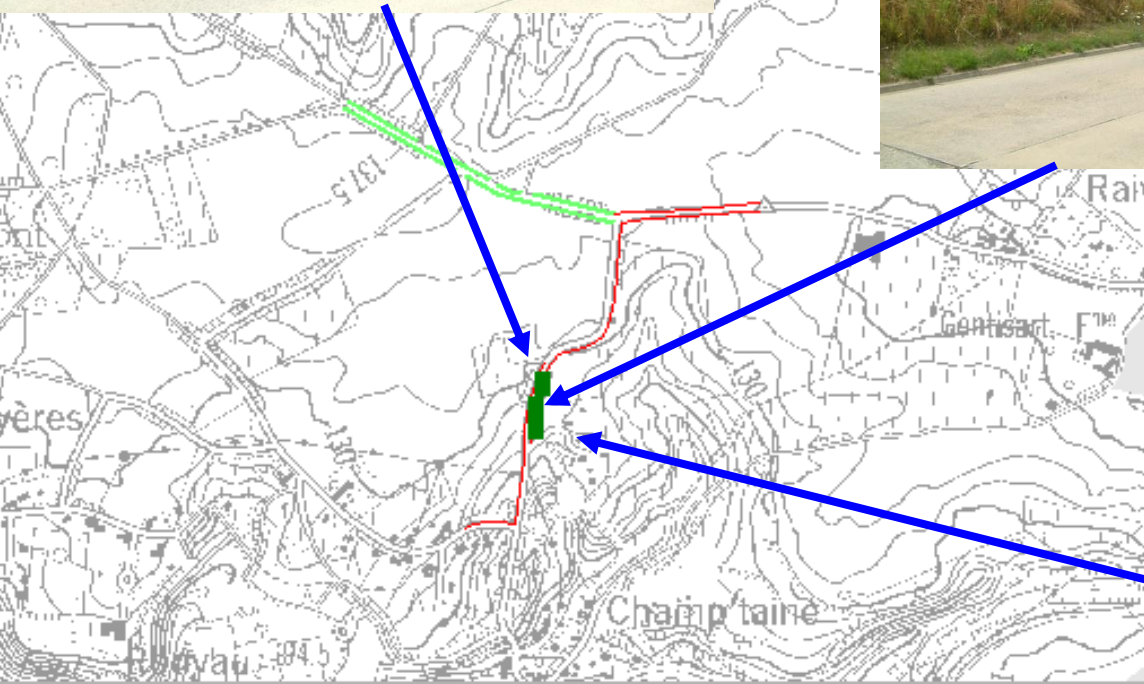
Parmi les espèces végétales présentes,
75 espèces jouissent d'un statut de protection.

35 autres figurent dans la liste des espèces en voie de raréfaction
(*Liste rouge de la flore de Wallonie*).

Le patrimoine naturel des bords de routes à Chaumont - Gistoux



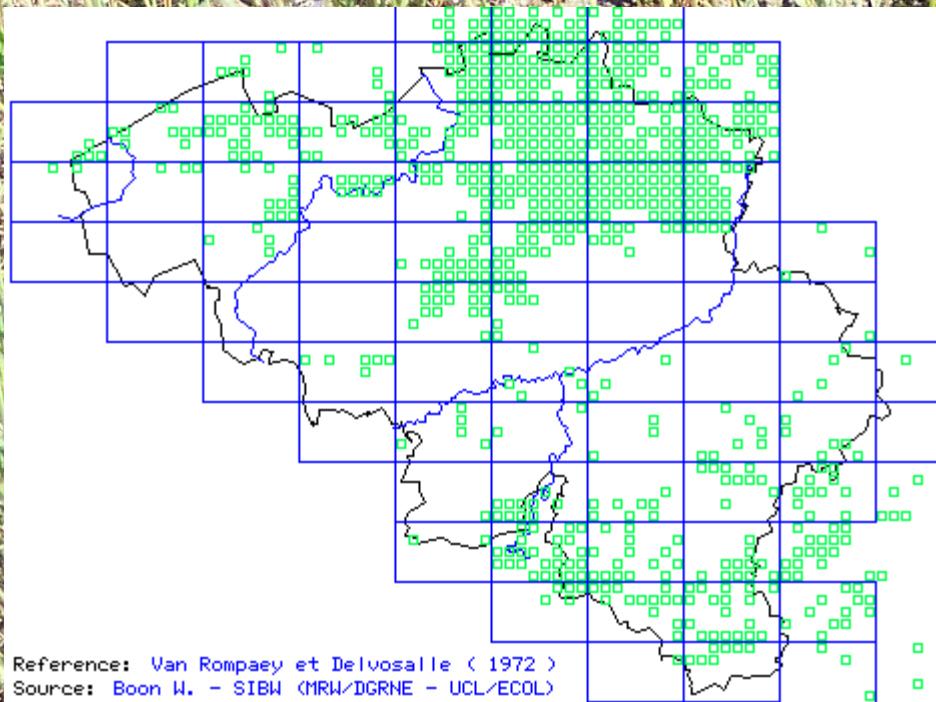
52 relevés botaniques réalisés sur les bords de
routes,
171 espèces observées.





1. *Achillea millefolium*
2. *Agrostis capillaris*
3. *Arrhenatherum elatius*
4. *Bromus hordeaceus*
5. *Bromus sterilis*
6. *Cerastium fontanum*
7. *Cerastium glomeratum*
8. *Chaerophyllum temulum*
9. *Crepis capillaris*
10. *Dactylis glomerata*
11. *Daucus carota*
12. *Festuca rubra*
13. *Heracleum sphondylium*
14. *Hieracium laevigatum*
15. *Hieracium umbellatum*
16. *Holcus lanatus*
17. *Hypericum perforatum*
18. *Hypochoeris radicata*
19. *Jasione montana*
20. *Lapsana communis*
21. *Matricaria* sp.
22. *Plantago lanceolata*
23. *Poa pratensis*
24. *Poa trivialis*
25. *Quercus robur*
26. *Rumex acetosella*
27. *Solidago canadensis*
28. *Stellaria holostea*
29. *Tanacetum vulgare*
30. *Taraxacum* sp.
31. *Trifolium campestre*
32. *Trifolium dubium*
33. *Vicia sativa*
34. *Vicia tetrasperma*
35. *Vulpia* sp.

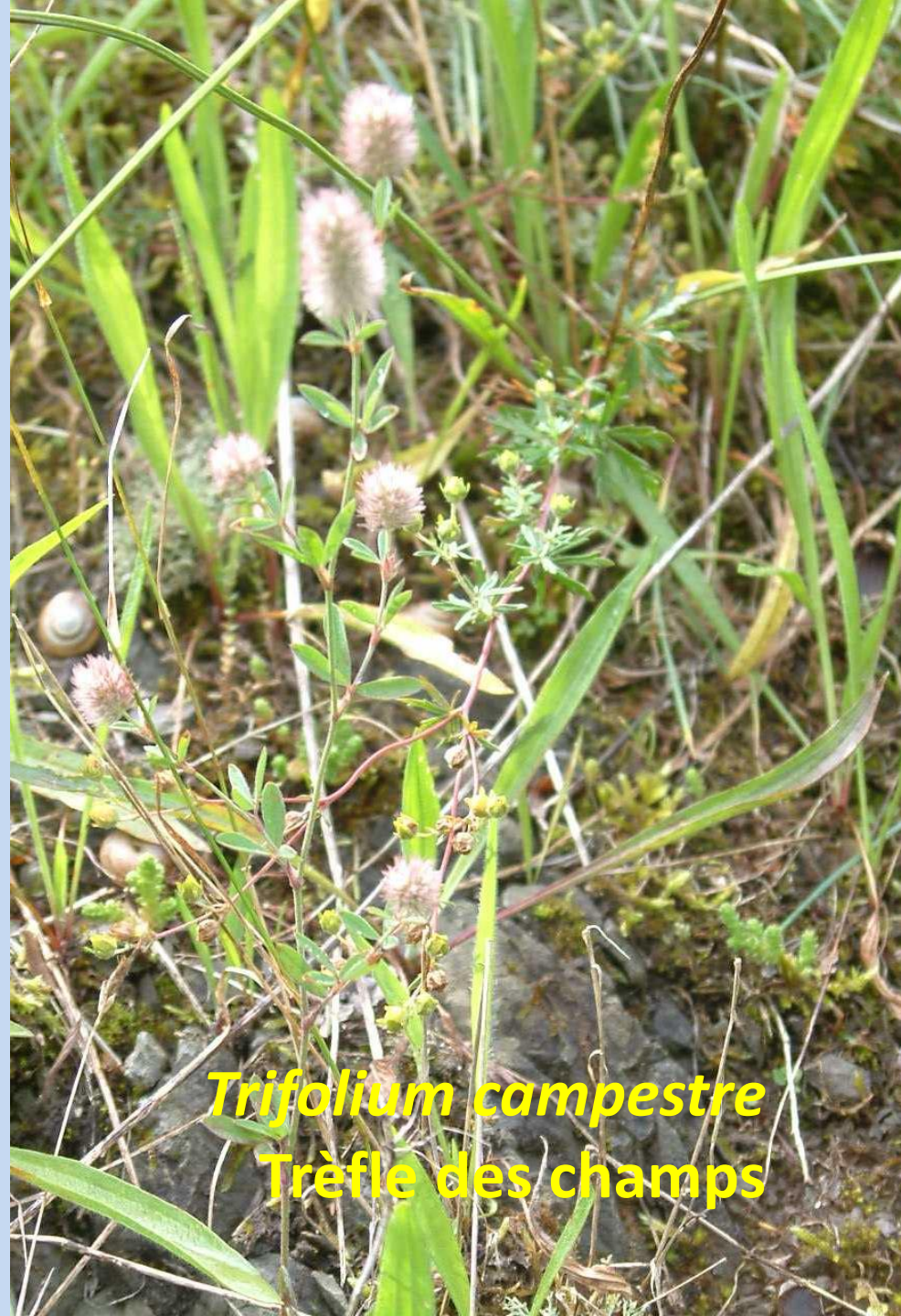
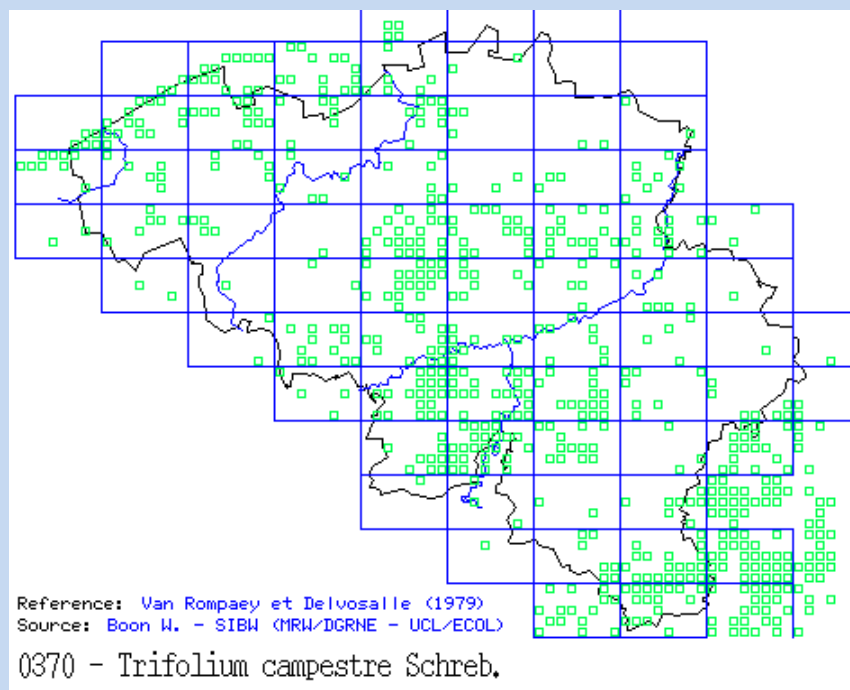
Carte de répartition de la plante en Belgique



0977 - *Jasione montana* L.

Jasione montana
Jasione des montagnes

Carte de répartition des observations



Trifolium campestre
Trèfle des champs



Rumex acetosella
Petite oseille





Le patrimoine naturel



Sur les bords de routes, de nombreux habitats naturels sont observés, dont certains sont des habitats NATURA2000.



Le patrimoine naturel



Au côté des espèces végétales, de nombreuses espèces animales sont observées. Elles trouvent sur les bords de routes, la nourriture et la quiétude nécessaires à la réussite de leur cycle de vie.

Le patrimoine naturel



Lolium multiflorum
Agrostis stolonifera
Plantago major
Poa trivialis
Convolvulus arvensis
Dactylis glomerata
Heracleum sphondylium
Bromus sterilis
Papaver rhoeas

L'intérêt des bords de routes ne réside pas seulement dans le nombre d'espèces végétales observées.

Un talus pauvre en espèces peut présenter un grand intérêt pour de nombreuses espèces animales.

Le patrimoine naturel



La Berce commune: plante très commune, régulièrement présente sur les talus pauvres en espèces végétales et dont les nombreuses floraisons nourrissent une multitude d'insectes , parmi lesquels certains sont très utiles dans la lutte contre les ravageurs des cultures.



Bruant proyer



Linotte mélodieuse



Bruant jaune

© Jean Charennat
Oiseaux.net



Bergeronnette printanière

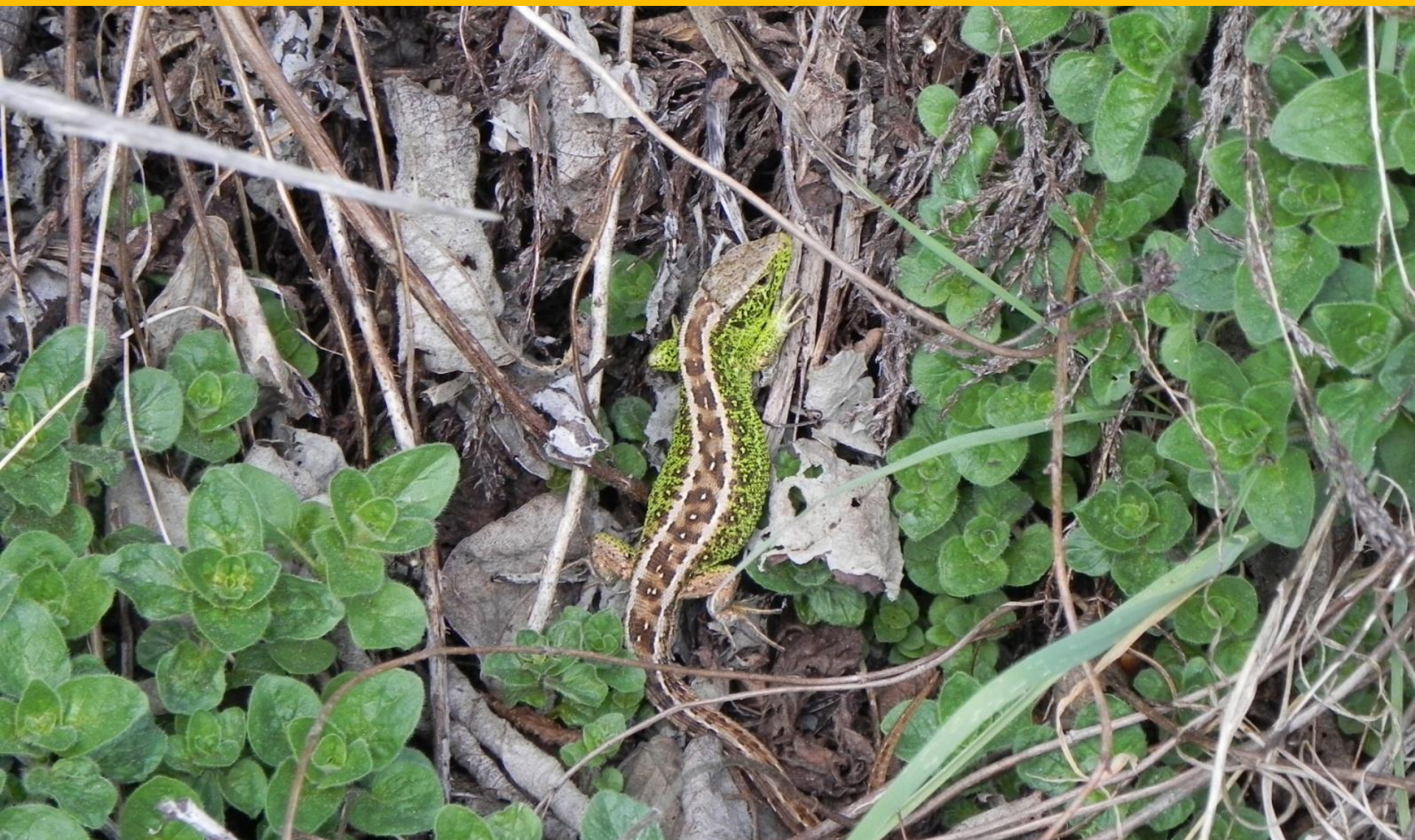
© Didier Collin - www.oiseaux.net



Alouette des champs

© René Darnault

Le patrimoine naturel



Sur de nombreux bords de routes, on observe également la présence d'espèces animales protégées.

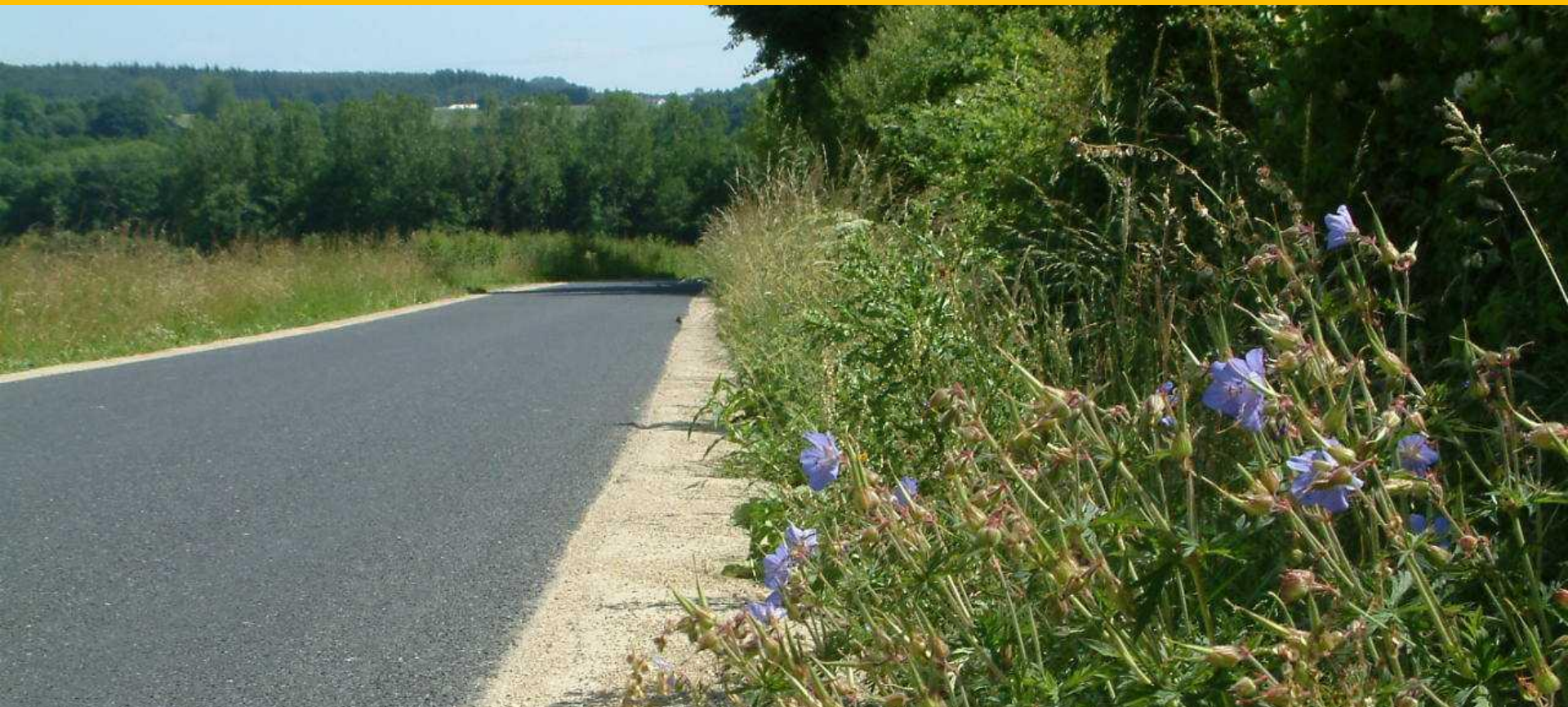
Le plan de gestion différenciée



Pour réussir le programme de fauchage tardif, il est nécessaire de faire évoluer le plan de fauchage.

Dans les villages,
le fauchage tardif sur les bords de routes remarquables, donne un aspect fleuri.

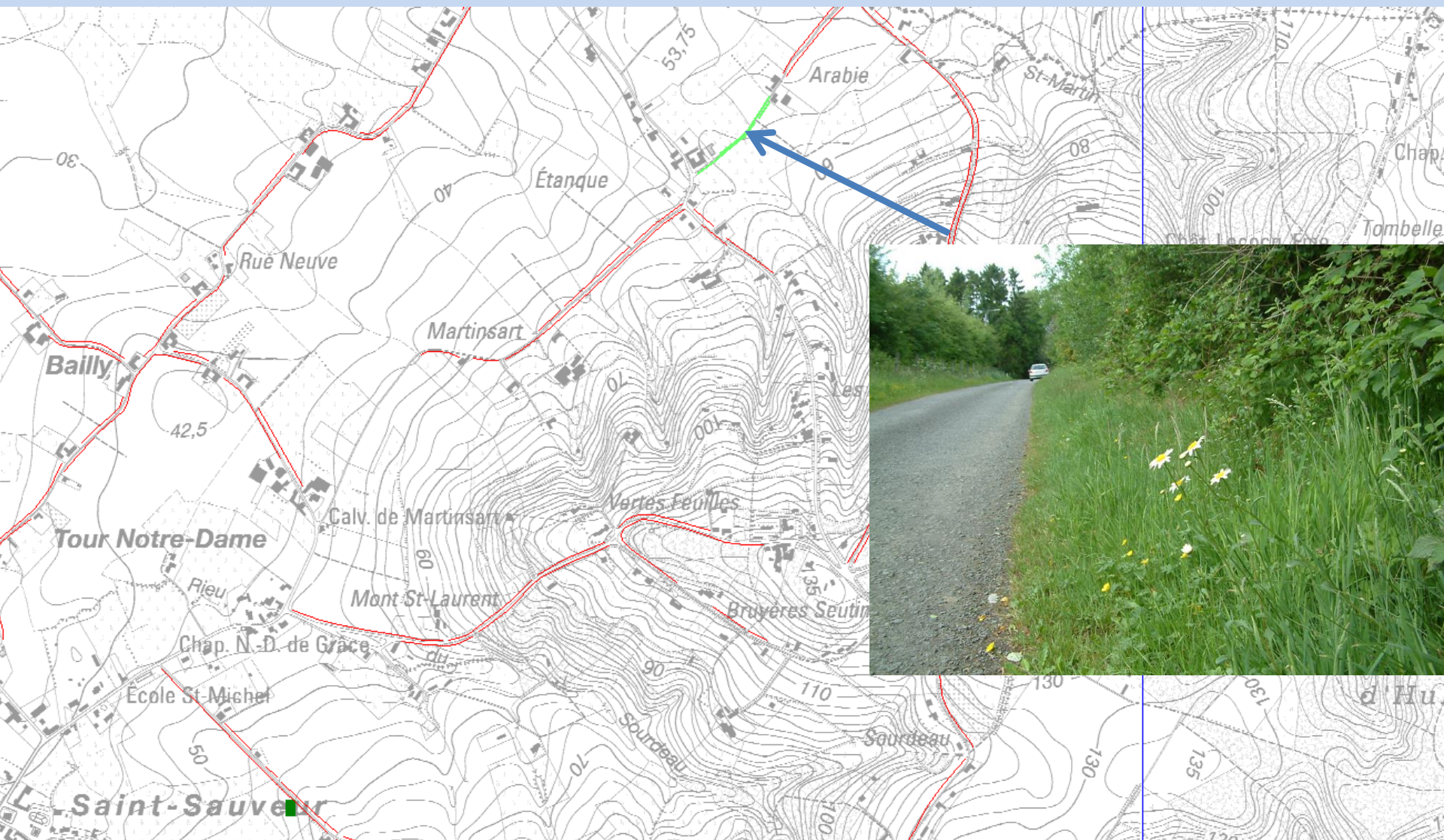
Le plan de gestion différenciée



Pour réussir le programme de fauchage tardif, il est nécessaire de faire évoluer le plan de fauchage.

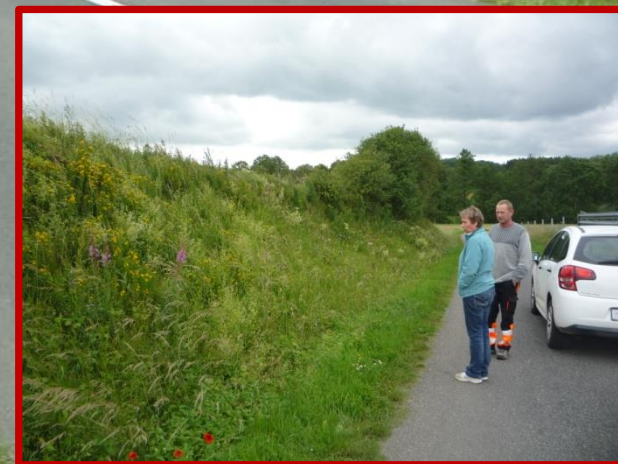
En certains endroits très localisés, la bande de sécurité ne sera pas totalement réalisée en raison de la présence de plantes rares ou protégées;

Le plan de gestion différenciée



Ces bords de routes sont représentés en vert sur la carte des fauchages tardifs.

Le plan de gestion différenciée



Sur base volontaire: interruption localisée de la bande de sécurité en raison de la présence d'un massif fleuri.

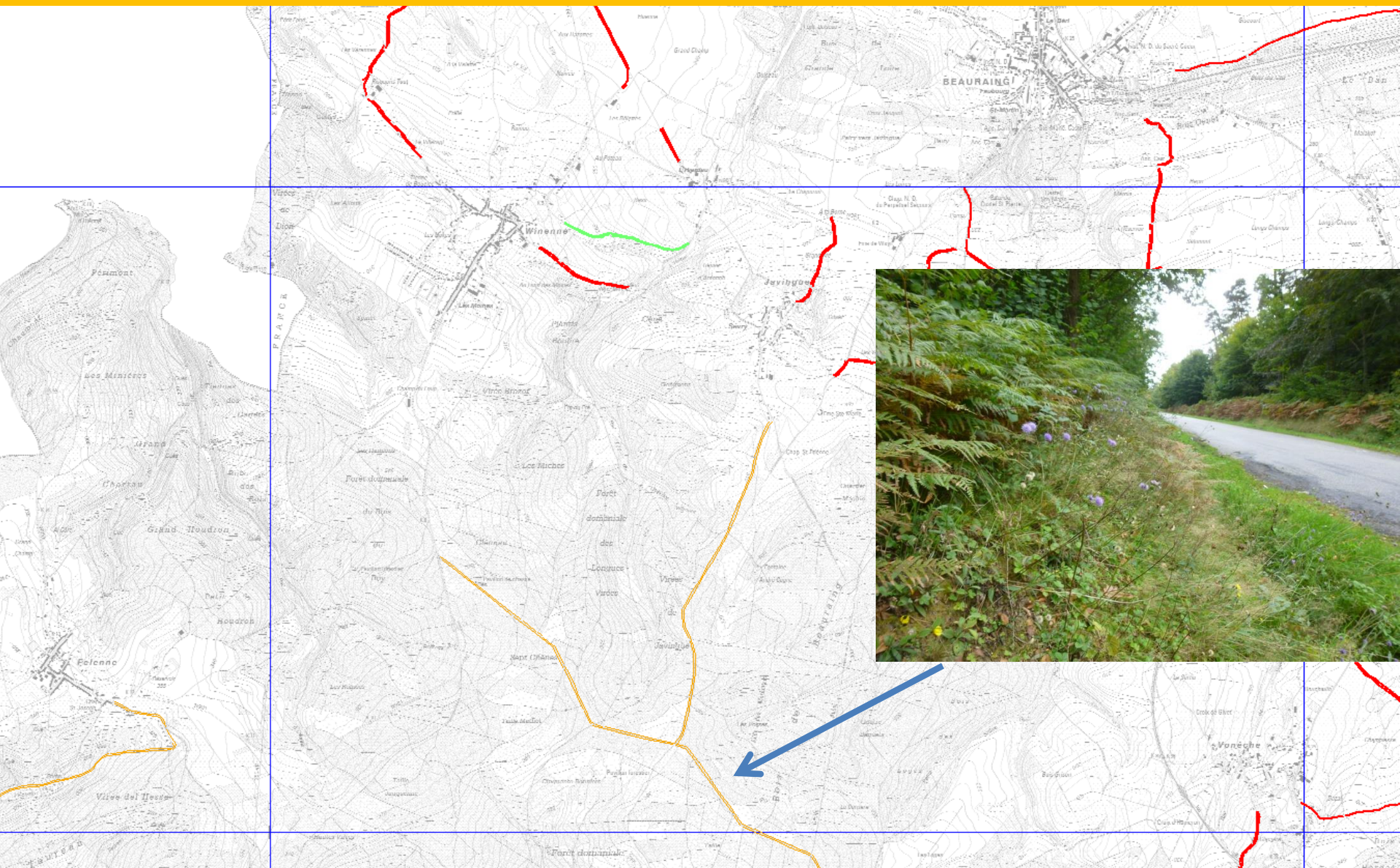
Le plan de gestion différenciée



En certains endroits, le fauchage se fera plus tardivement encore (fin octobre), en raison de la présence de plantes à floraisons très tardives ou pour permettre à certains animaux, de regagner leur site d'hivernage.



Le plan de gestion différenciée



Ces bords de routes sont représentés en brun sur la carte des fauchages tardifs.

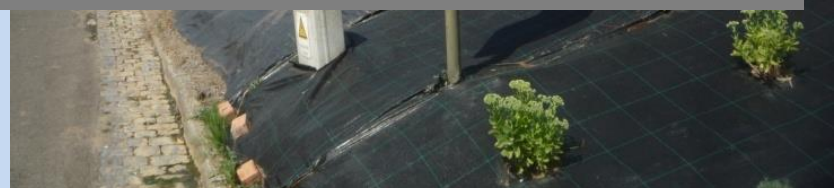
Quelques menaces pour la diversité de la vie sauvage présente sur les bords de routes:



Eutrophisation des sols et appauvrissement de la flore suite aux apports importants de fertilisants



Plantation d'espèces horticoles sur les bords de routes



Pulvérisation de produits herbicides sur les bords de routes



Détournement des bords de routes pour d'autres fins



**Quelques menaces pour la diversité de la vie sauvage
présente sur les bords de routes:**



**L'abandon du fauchage:
pour maintenir la végétation herbacée des bords de routes, il est nécessaire de
continuer à faucher régulièrement ceux-ci.**



Enlèvement des débris végétaux provenant de la coupe des ligneux .

Abandon des débris végétaux sur le sol avec comme conséquences: l'étouffement de la végétation herbacée, l'eutrophisation des sols et un appauvrissement de la flore

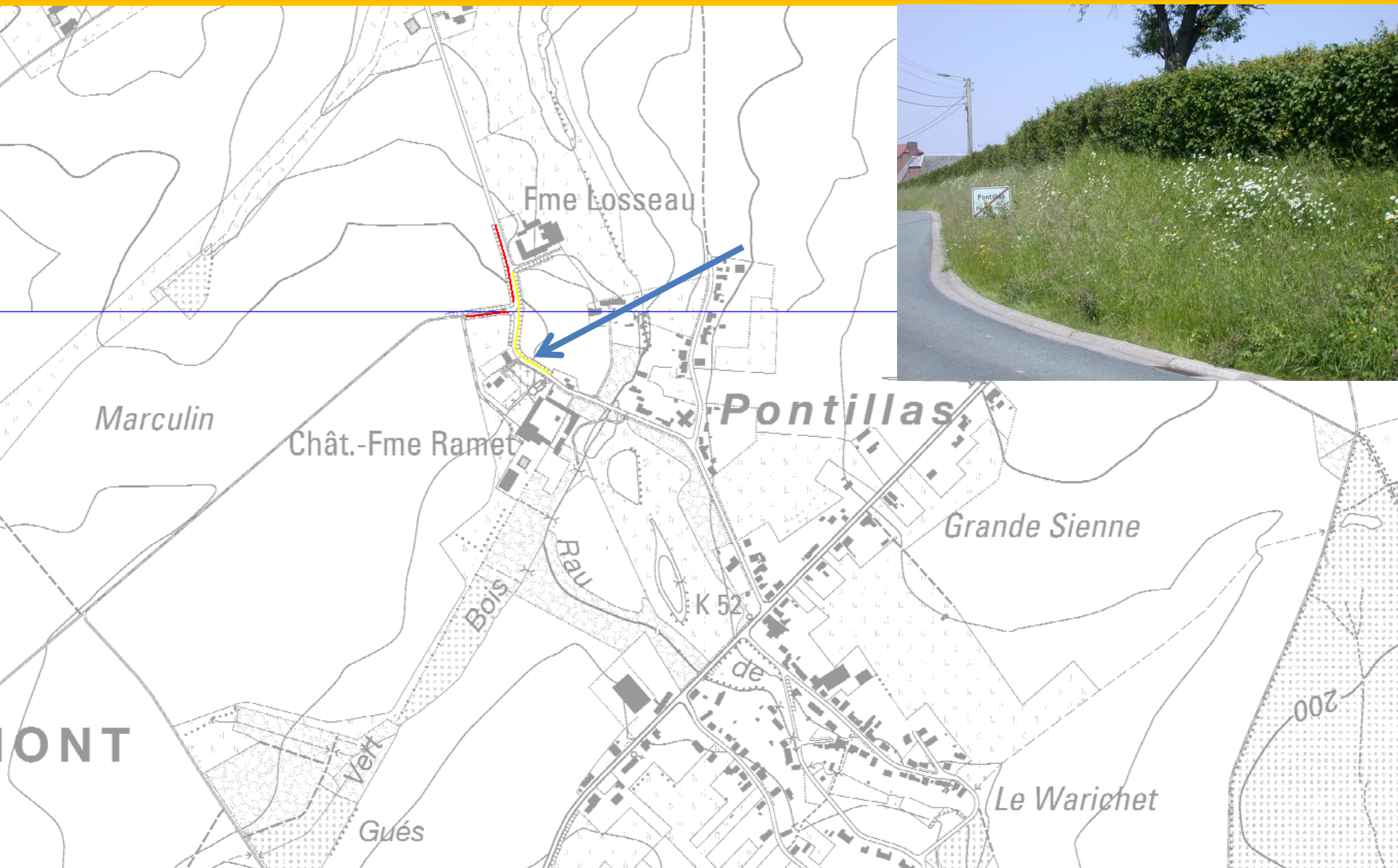
Quelques menaces pour la vie sauvage présente sur les abords des axes de communication

Le plan de gestion différenciée



En certains endroits, il est opportun de ramasser la matière végétale coupée pour appauvrir le sol en ses éléments nutritifs et améliorer la qualité biologique du tapis végétal ou encore restaurer certains habitats de type NATURA2000.

Le plan de gestion différenciée



Ces bords de routes sont représentés en jaune sur la carte des fauchages tardifs.

La technique de « fauchage »:

Fauchage ou mulching?



Le fauchage coupe l'herbe, le mulching hache l'herbe en brins .

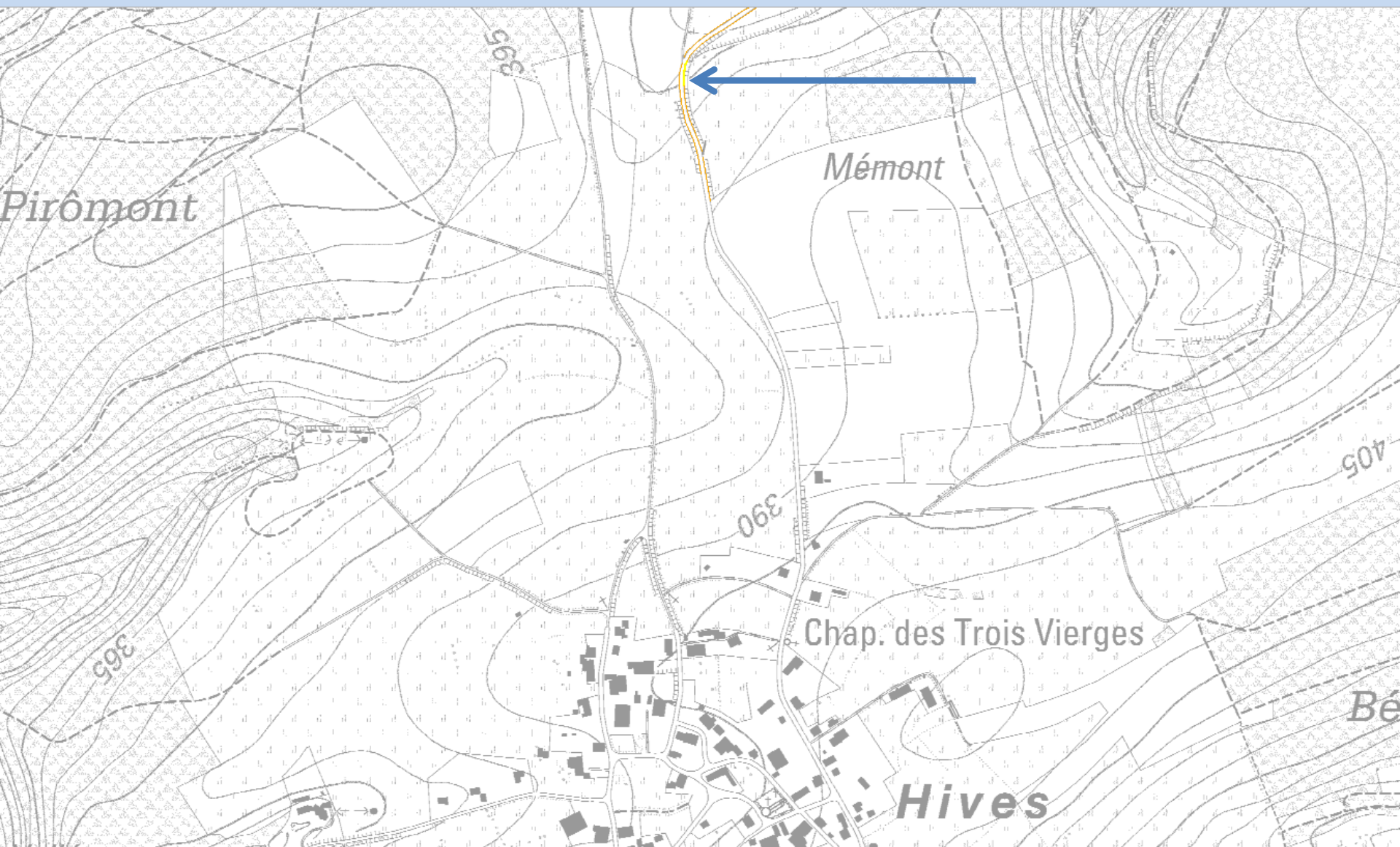
Sur les bords de routes, l'entretien de la végétation se fait dans la majorité des cas, par mulching.

Le ramassage de la matière végétale coupée ou hachée, n'est pas obligatoire mais conseillé en certains endroits pour valoriser le patrimoine naturel.

Le fauchage des bords de routes



Le plan de gestion différenciée



Ces bords de routes sont représentés en jaune sur la carte des fauchages tardifs.