Mes pieds, ma liberté !
Développons une culture de la marche utilitaire et de loisir et valorisons les petites voiries publiques.

Namur
29 octobre 2020
Boris Nasdrovisky

Avec le soutien de la Wallonie

tous à pied

Sentiers.be

Promotion et défense des chemins et sentiers

Jean Gouders
Photo de Jean-Pierre Beeckman

tous à pied

Tous à Pied

Développer la culture de la marche utilitaire et de loisir

tous à pied

tous à pied

Pourquoi s’intéresser aux petites voiries?

tous à pied

Un sentier, c’est…

tous à pied

Fonction des chemins et sentiers

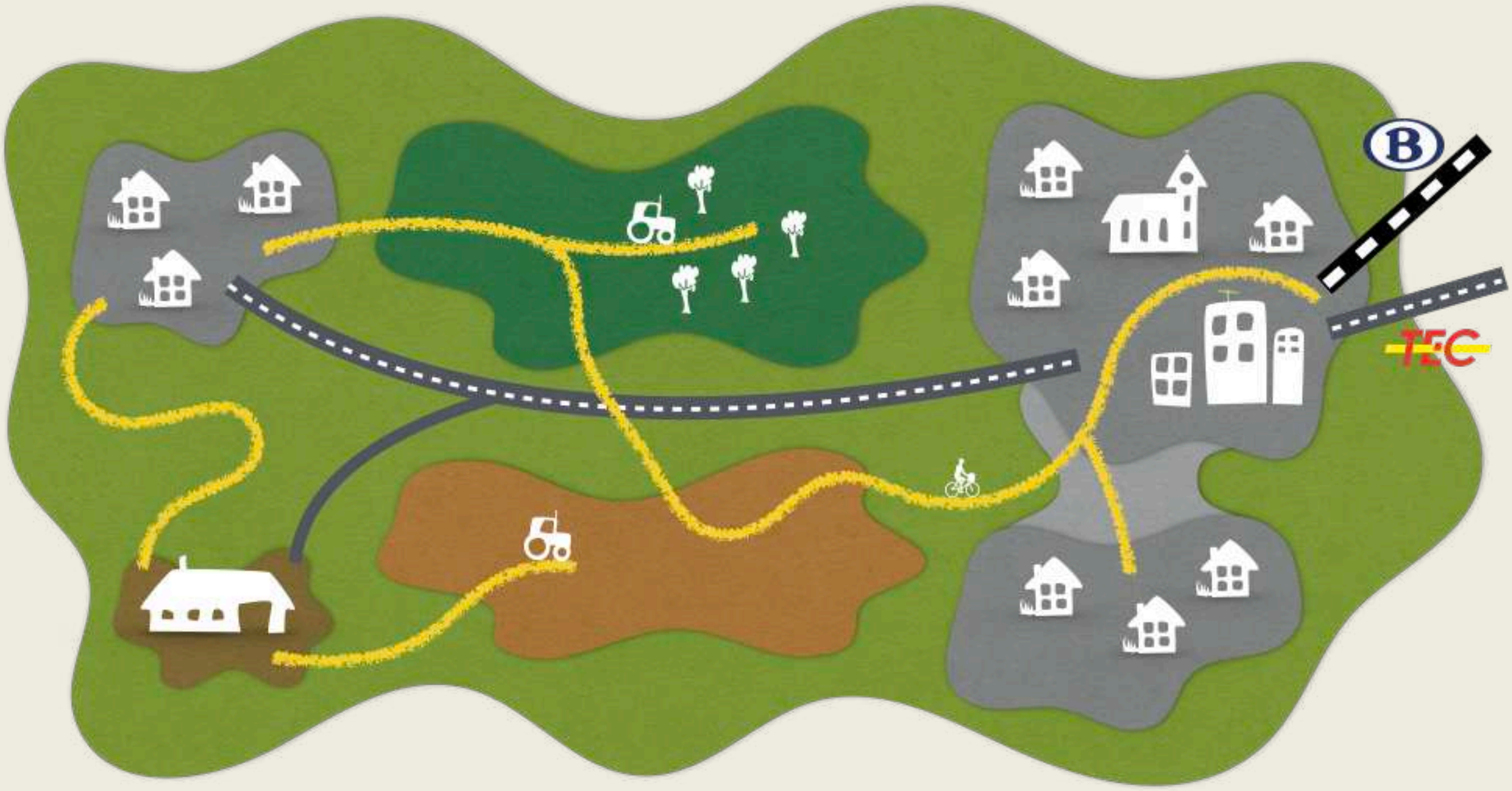
Mobilité

Patrimoine

Environnement

Loisir
et
tourisme

Fonction des chemins et sentiers

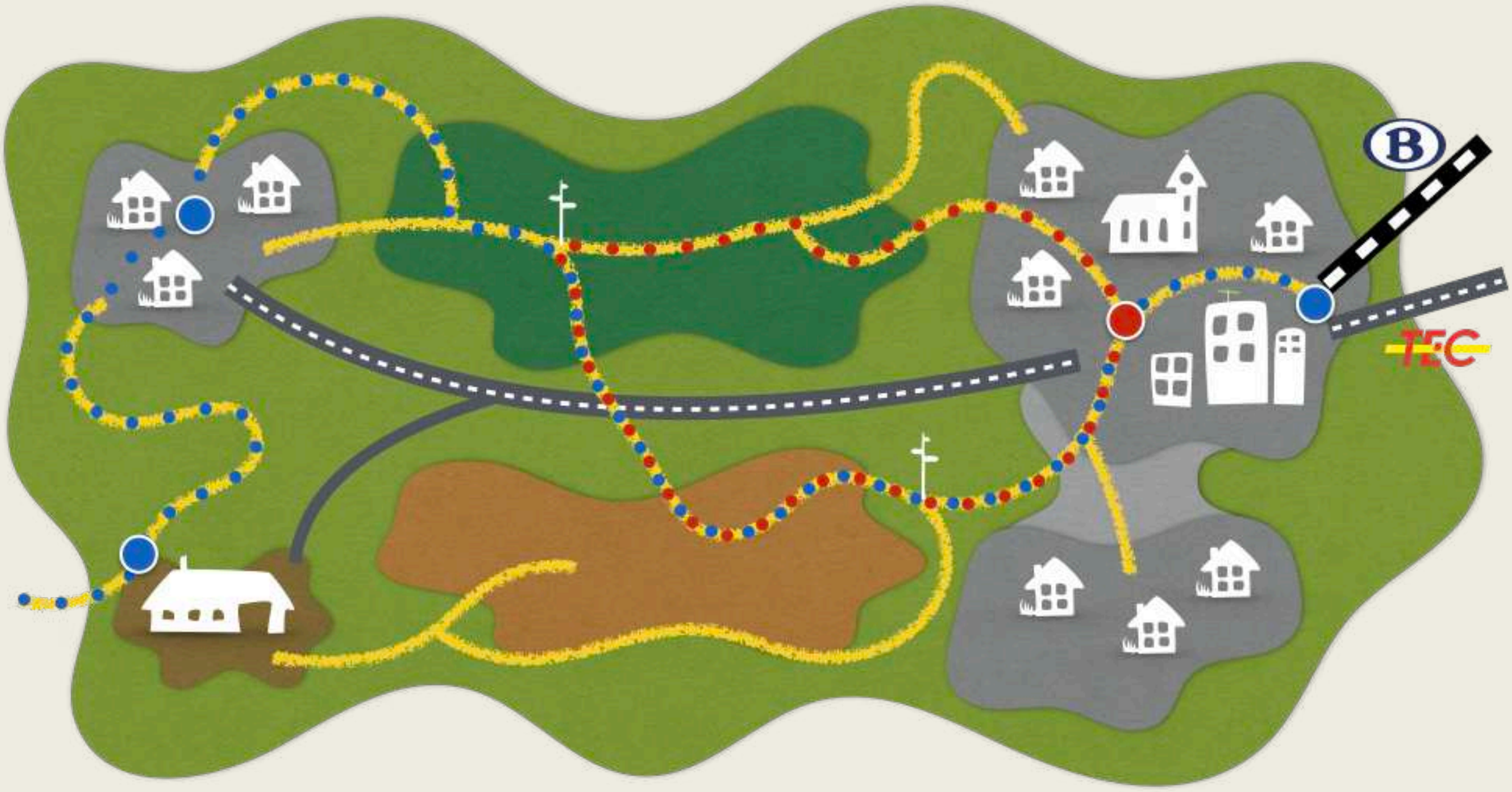


tous à pied

Fonction des chemins et sentiers

tous à pied

Fonction des chemins et sentiers



tous à pied

Fonction des chemins et sentiers

tous à pied

Fonction des chemins et sentiers

tous à pied

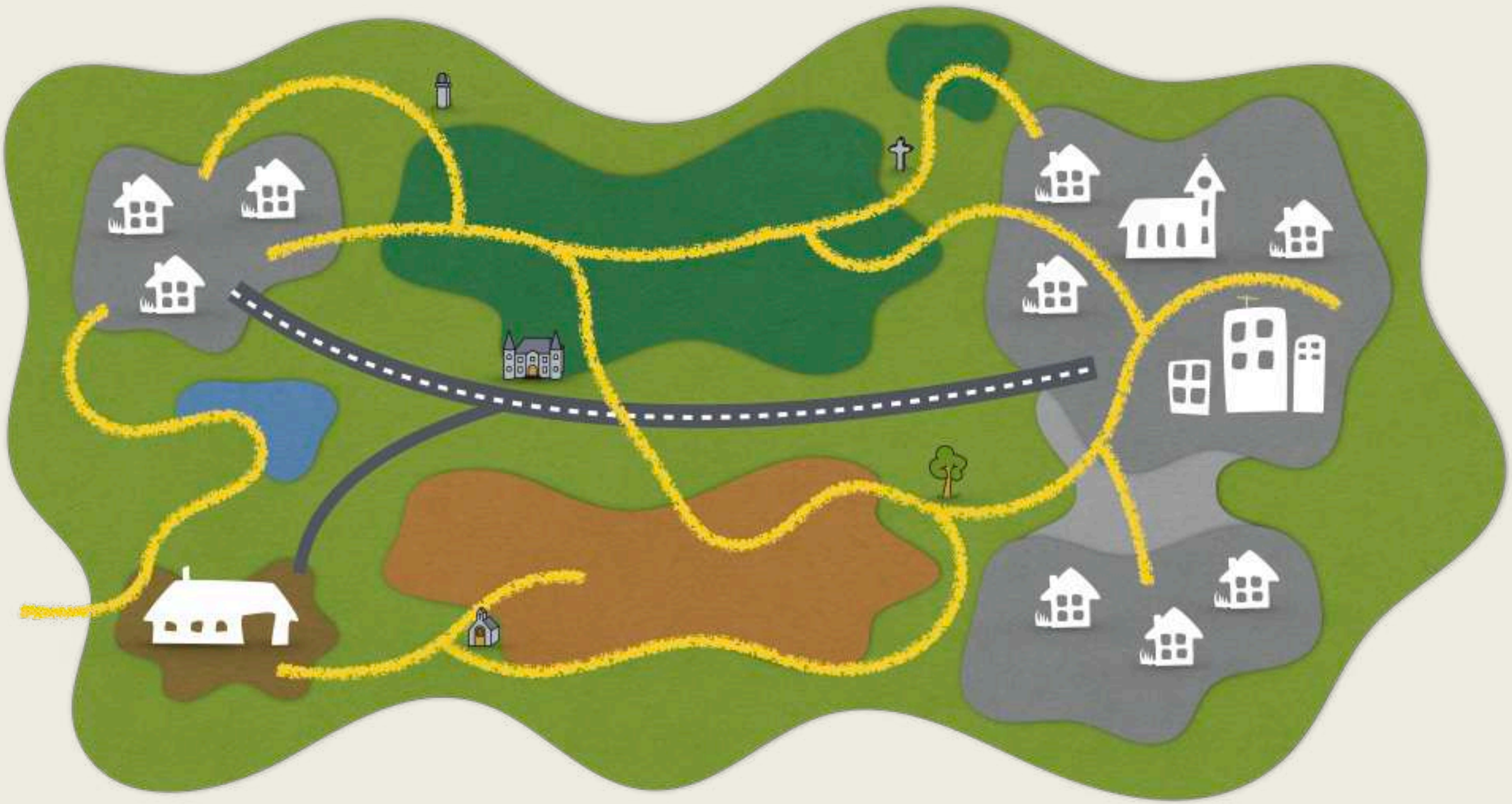
Fonction des chemins et sentiers

tous à pied

Fonction des chemins et sentiers

tous à pied

Fonction des chemins et sentiers



tous à pied

Fonction des chemins et sentiers

tous à pied

Fonction des chemins et sentiers

tous à pied

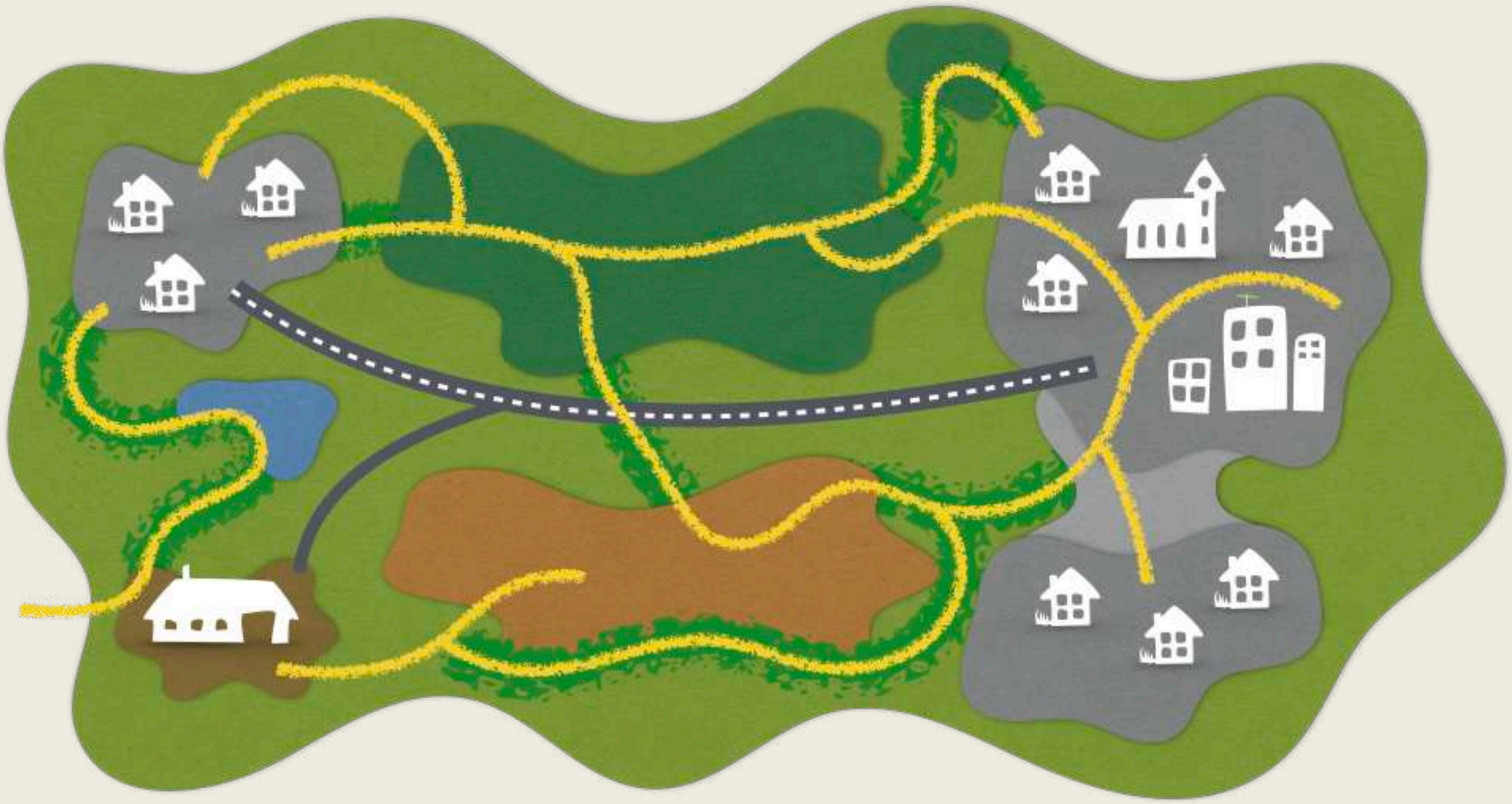
Fonction des chemins et sentiers

tous à pied

Fonction des chemins et sentiers

tous à pied

Fonction des chemins et sentiers



tous à pied

Fonction des chemins et sentiers

tous à pied

Fonction des chemins et sentiers

tous à pied

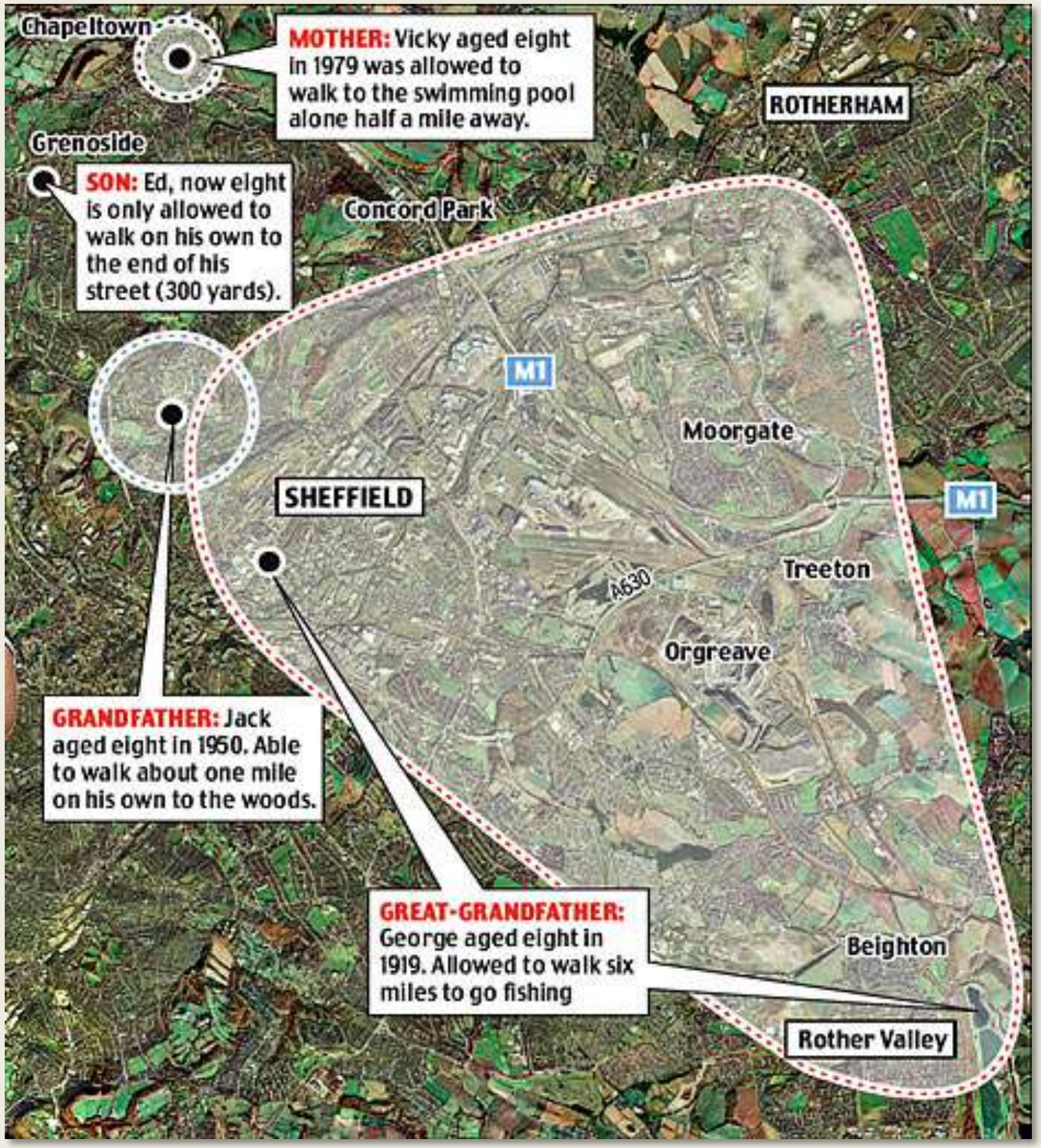
Pour approfondir

tous à pied

Permet de mieux vivre son territoire

tous à pied

Permet de mieux connaître son territoire



Source : La carte de Sheffield, par William Bird, 2007

tous à pied

Exemple à Péruwelz

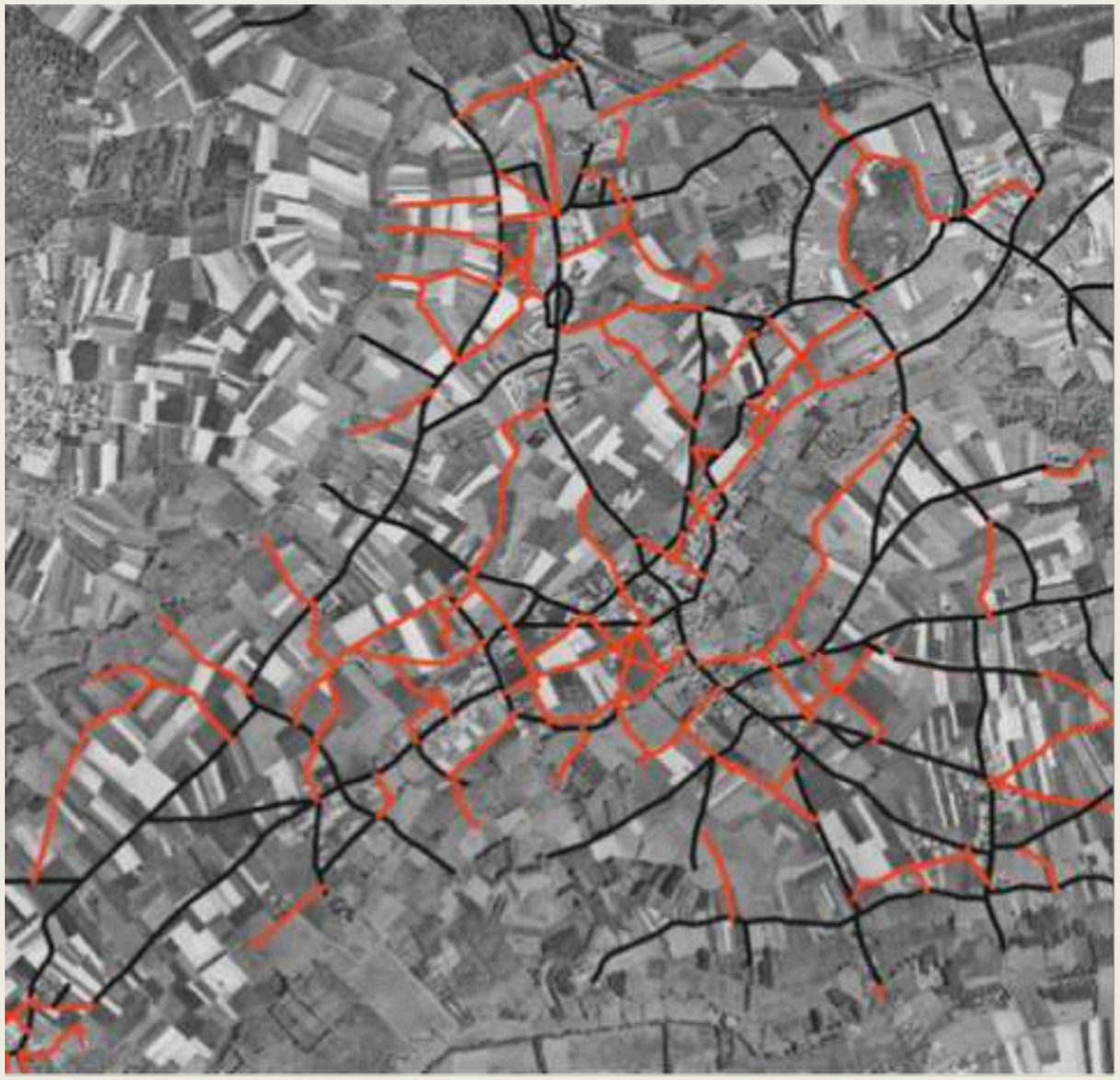
Sentiers
Chemins

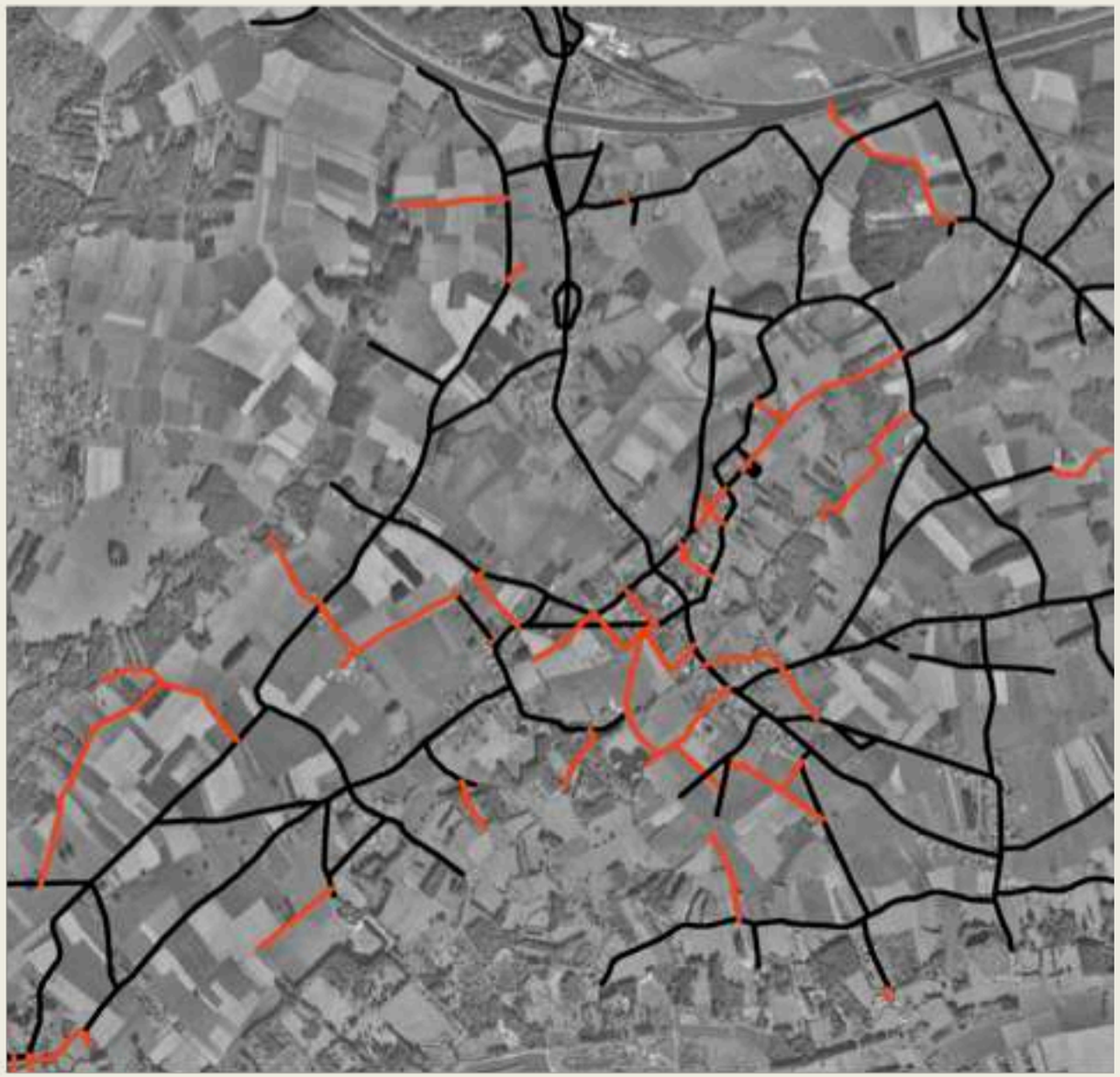
0 1 km

Source : fond de carte Lille métropole
Réalisation : Rémy Huon, 2015

tous à pied

Exemple à Péruwelz





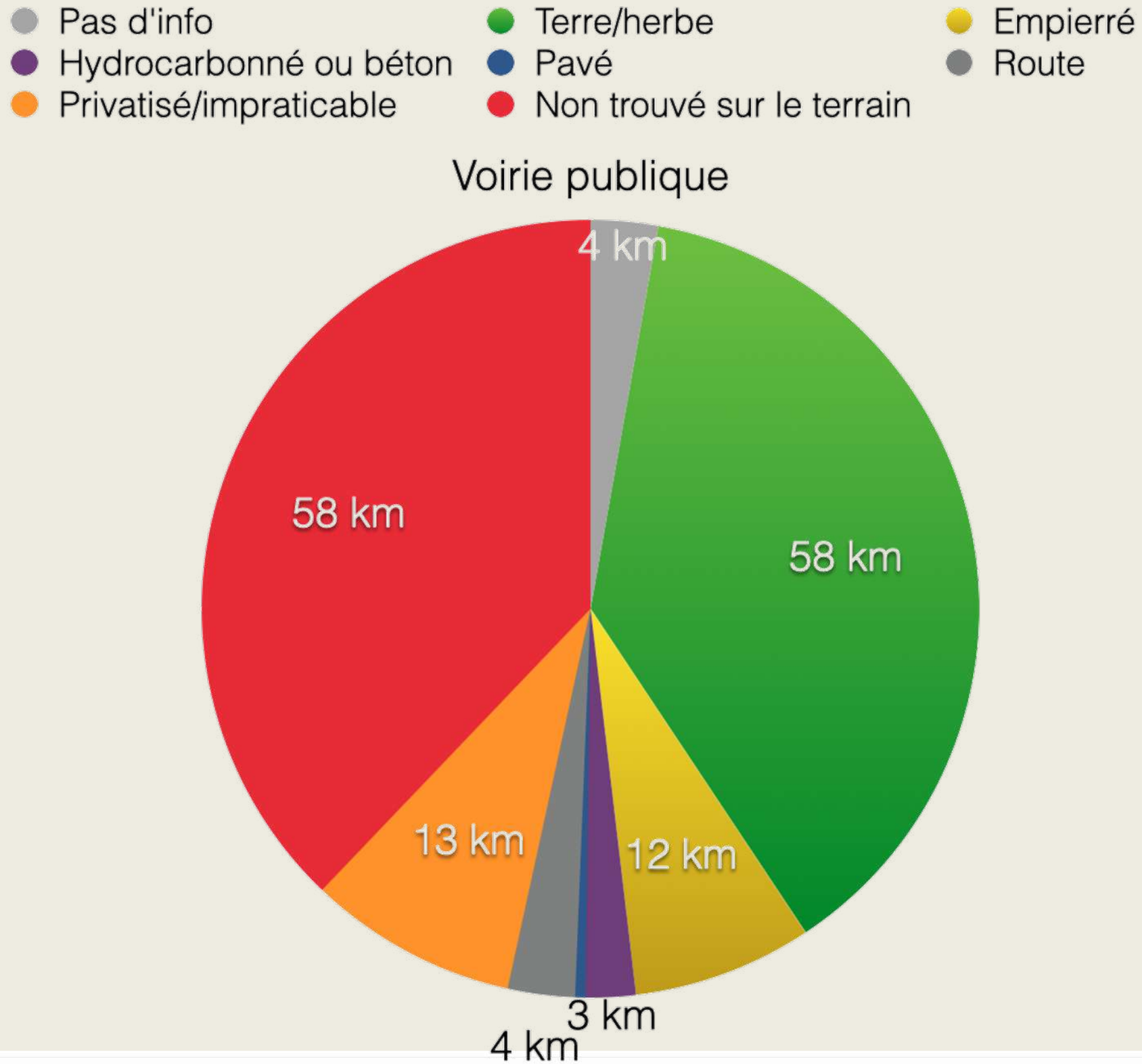
Sentiers
Chemins

0 1 km

Source : fond de carte Lille métropole
Réalisation : Rémy Huon, 2015

tous à pied

Exemple à Profondeville



tous à pied

Chemins au Naturel

tous à pied

Chemins au Naturel

tous à pied

Chemin au Naturel

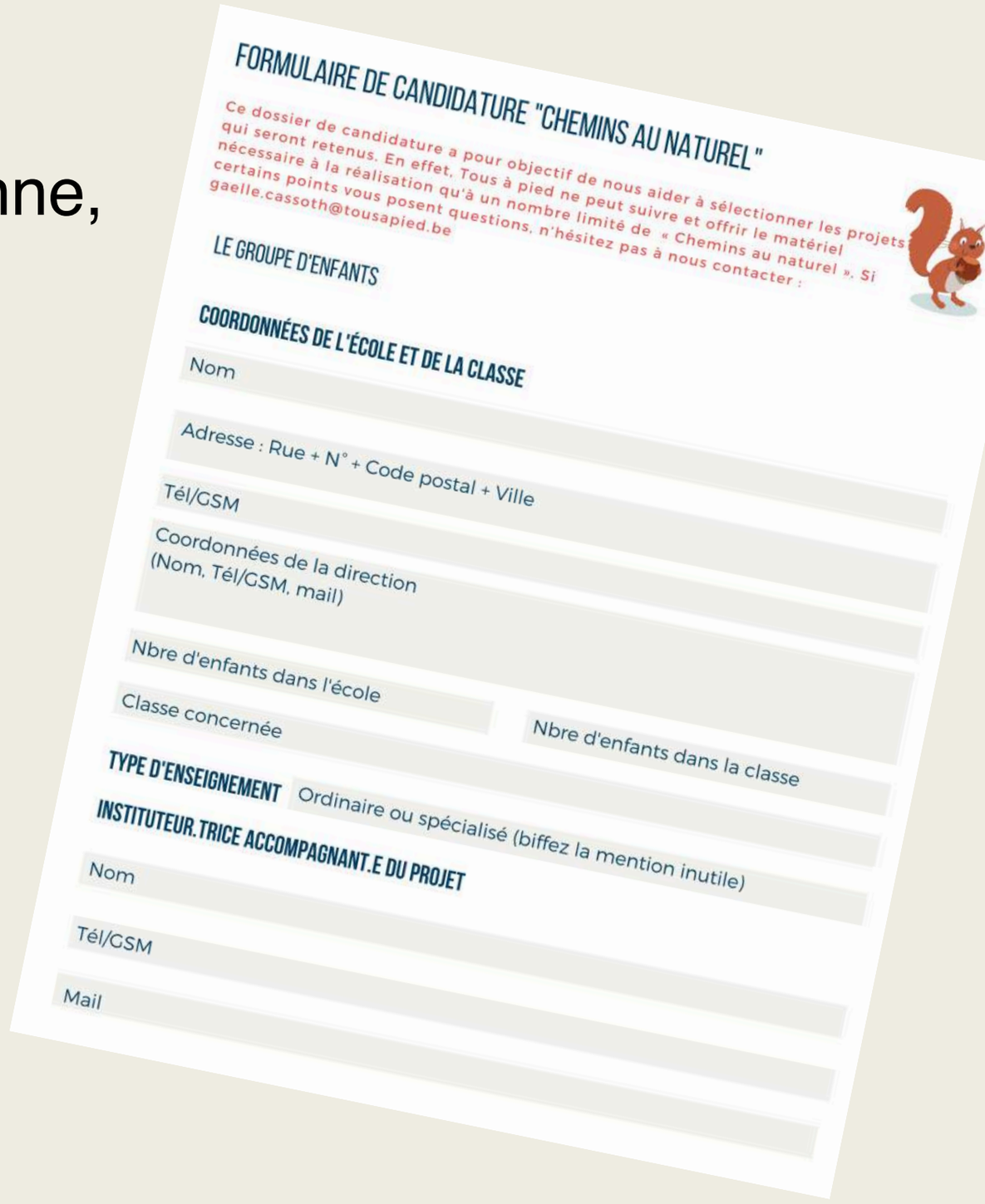
tous à pied

Chemin au Naturel

tous à pied

Chemin au Naturel

Grâce au soutien de la Région wallonne,
Tous à Pied réalise,
gratuitement, chaque année
ce projet dans 20 écoles !



FORMULAIRE DE CANDIDATURE "CHEMINS AU NATUREL"

Ce dossier de candidature a pour objectif de nous aider à sélectionner les projets qui seront retenus. En effet, Tous à pied ne peut suivre et offrir le matériel nécessaire à la réalisation qu'à un nombre limité de « Chemins au naturel ». Si certains points vous posent questions, n'hésitez pas à nous contacter : gaelle.cassoth@tousapied.be

LE GROUPE D'ENFANTS

COORDONNÉES DE L'ÉCOLE ET DE LA CLASSE

Nom

Adresse : Rue + N° + Code postal + Ville

Tél/GSM

Coordonnées de la direction
(Nom, Tél/GSM, mail)

Nbre d'enfants dans l'école

Nbre d'enfants dans la classe

Classe concernée

TYPE D'ENSEIGNEMENT Ordinaire ou spécialisé (biffez la mention inutile)

INSTITUTEUR.TRICE ACCOMPAGNANT.E DU PROJET

Nom

Tél/GSM

Mail

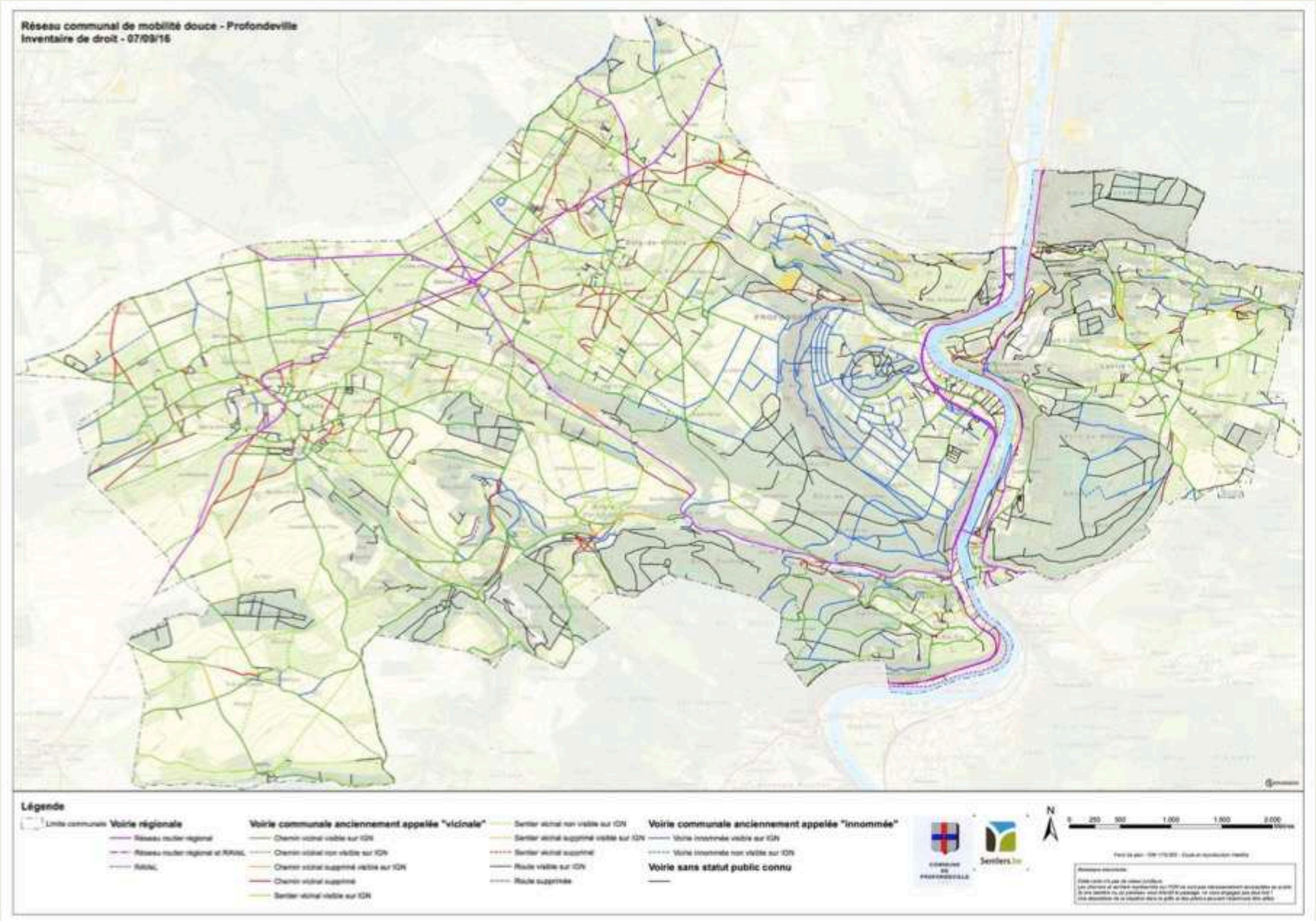
→ https://www.tousapied.be/nos-projets/chemins-au-naturel/

tous à pied

Réalisation d’un inventaire des sentiers ?

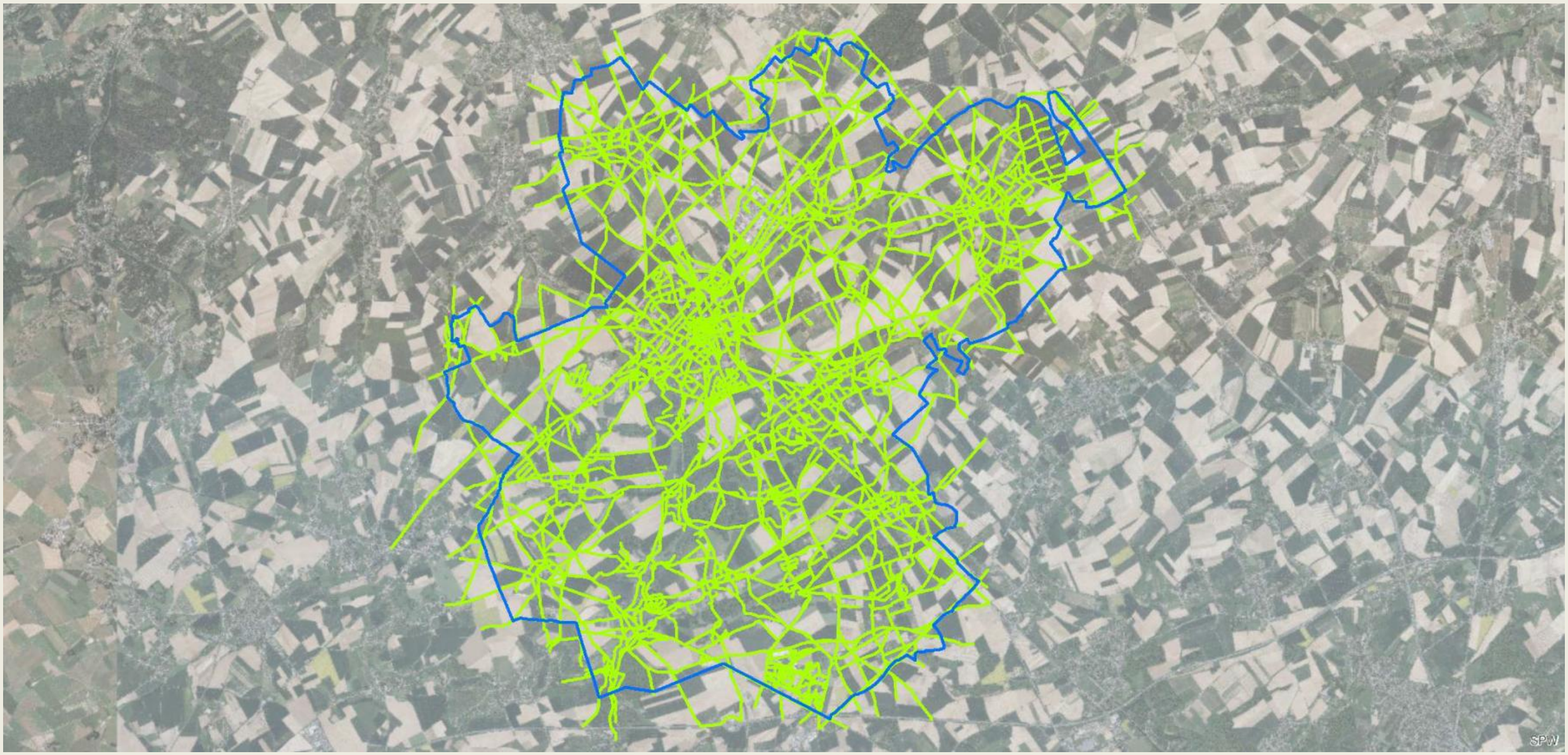
tous à pied

Inventaire chemins et sentiers



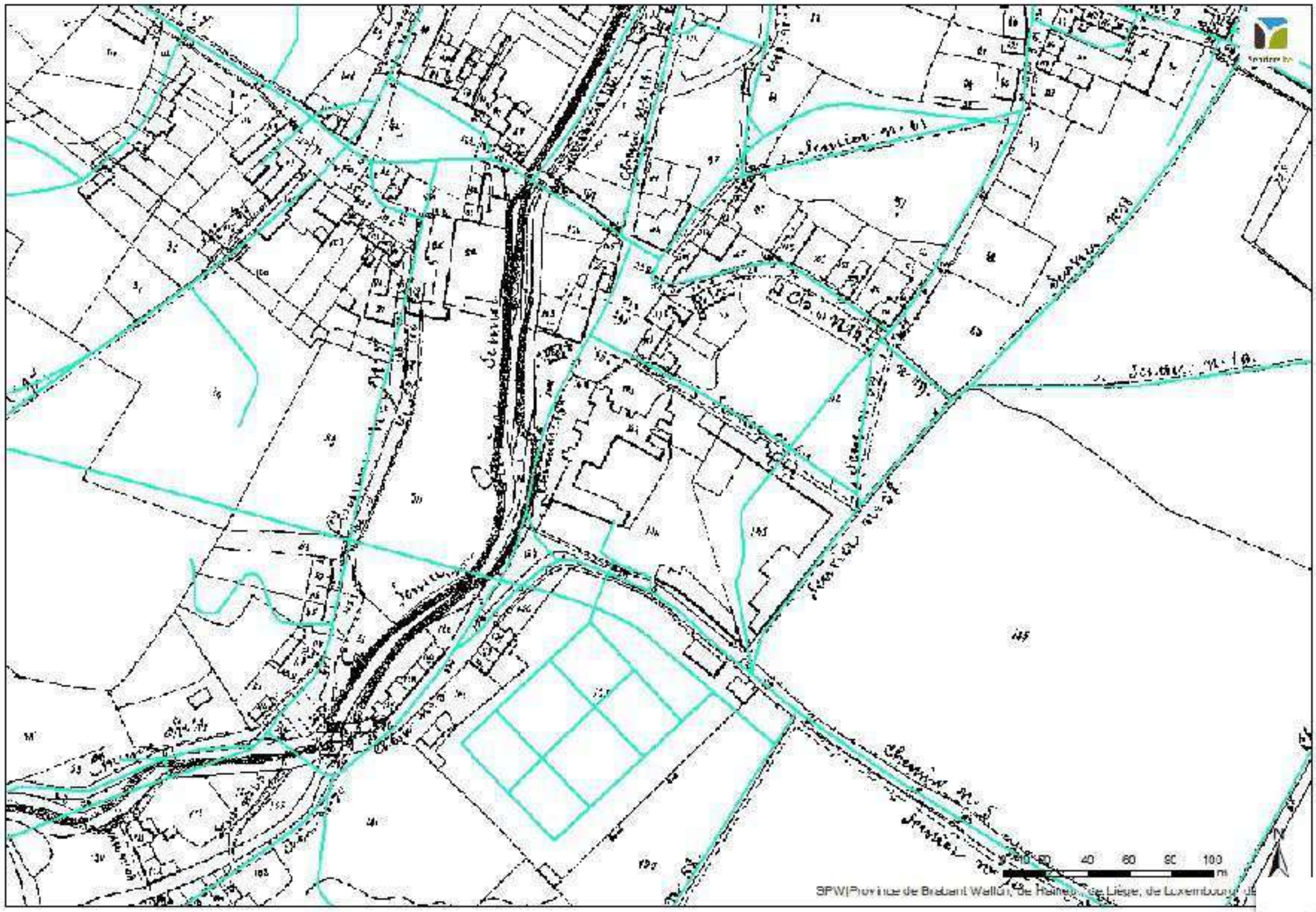
tous à pied

Intégration des données d'OpenStreetMap

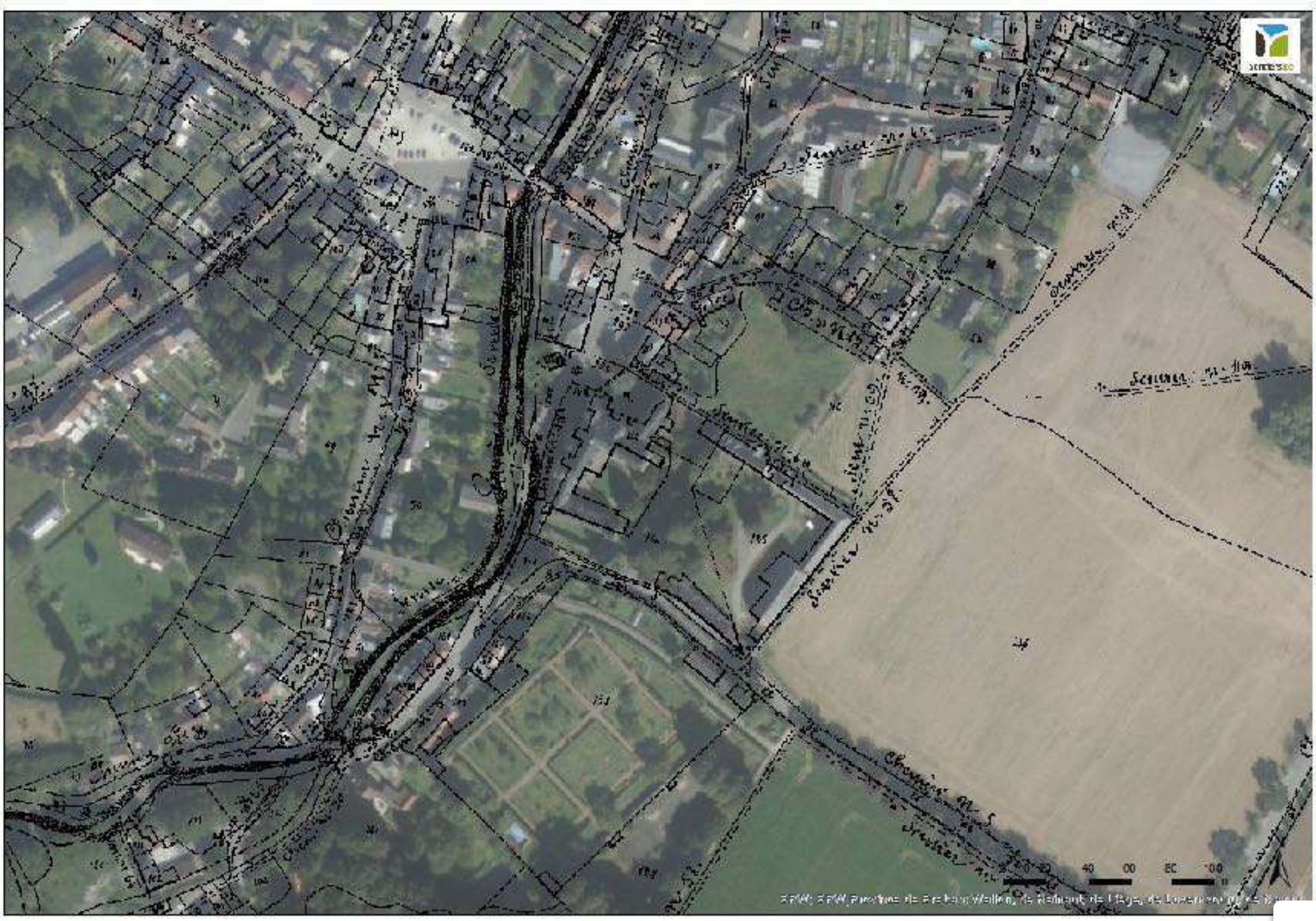


Intégration des données d'OpenStreetMap

Intégration des données de l'Atlas



Intégration des données de l'Atlas

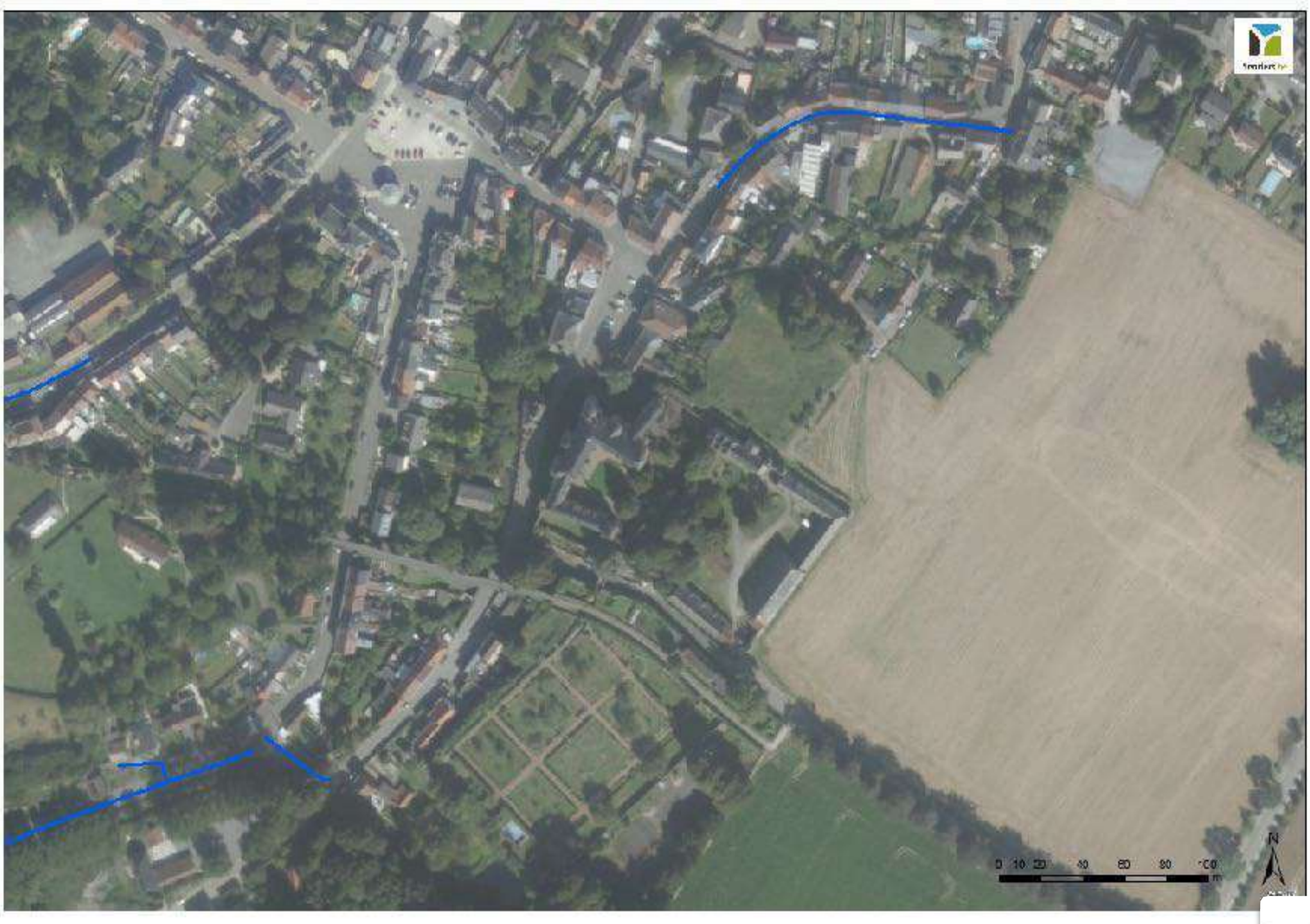


Intégration des données de l'Atlas

Couche « voirie vicinale »

Intégration des données du Cadastre

Couche « voirie innommée »

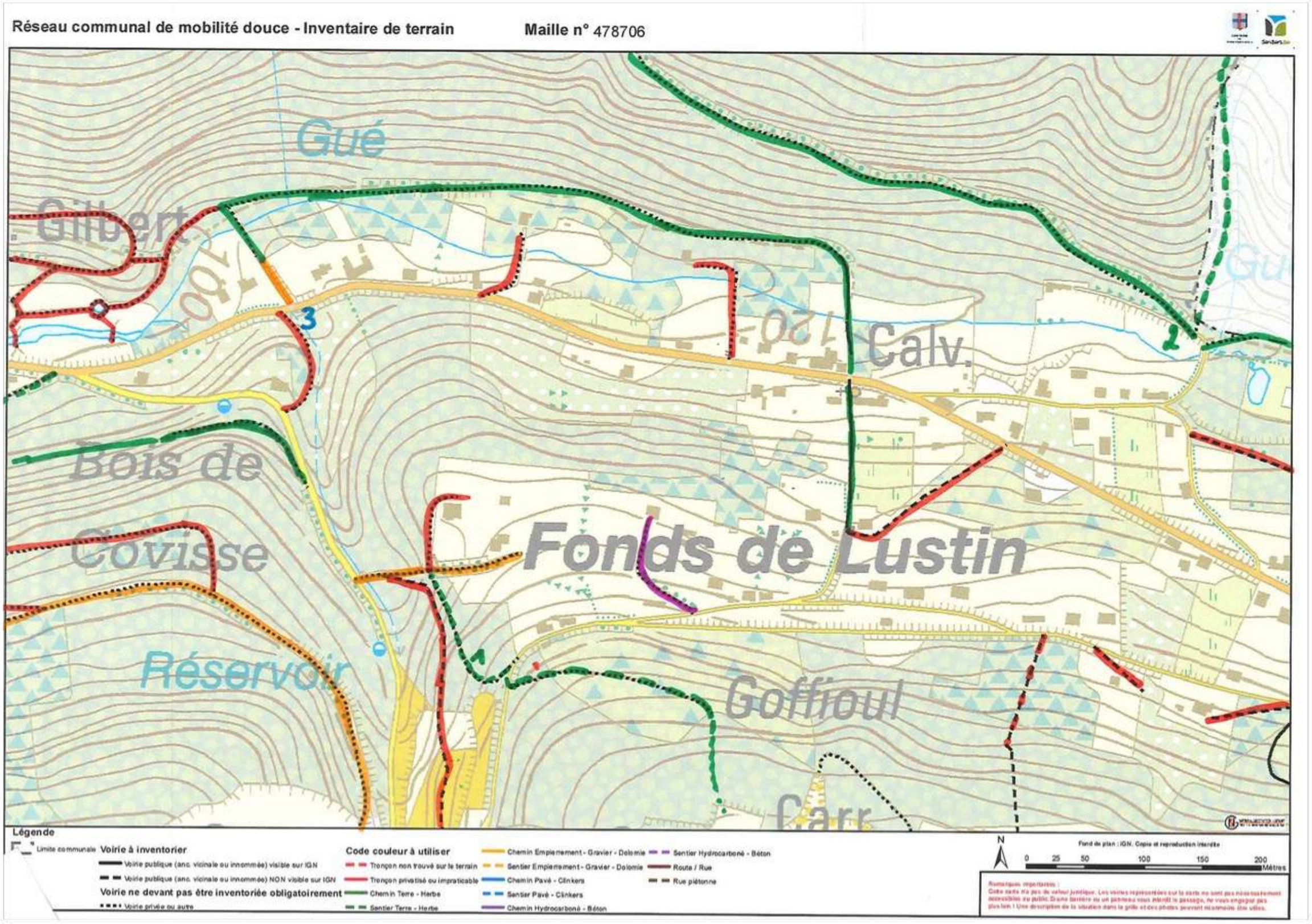


Couche « voirie communale »

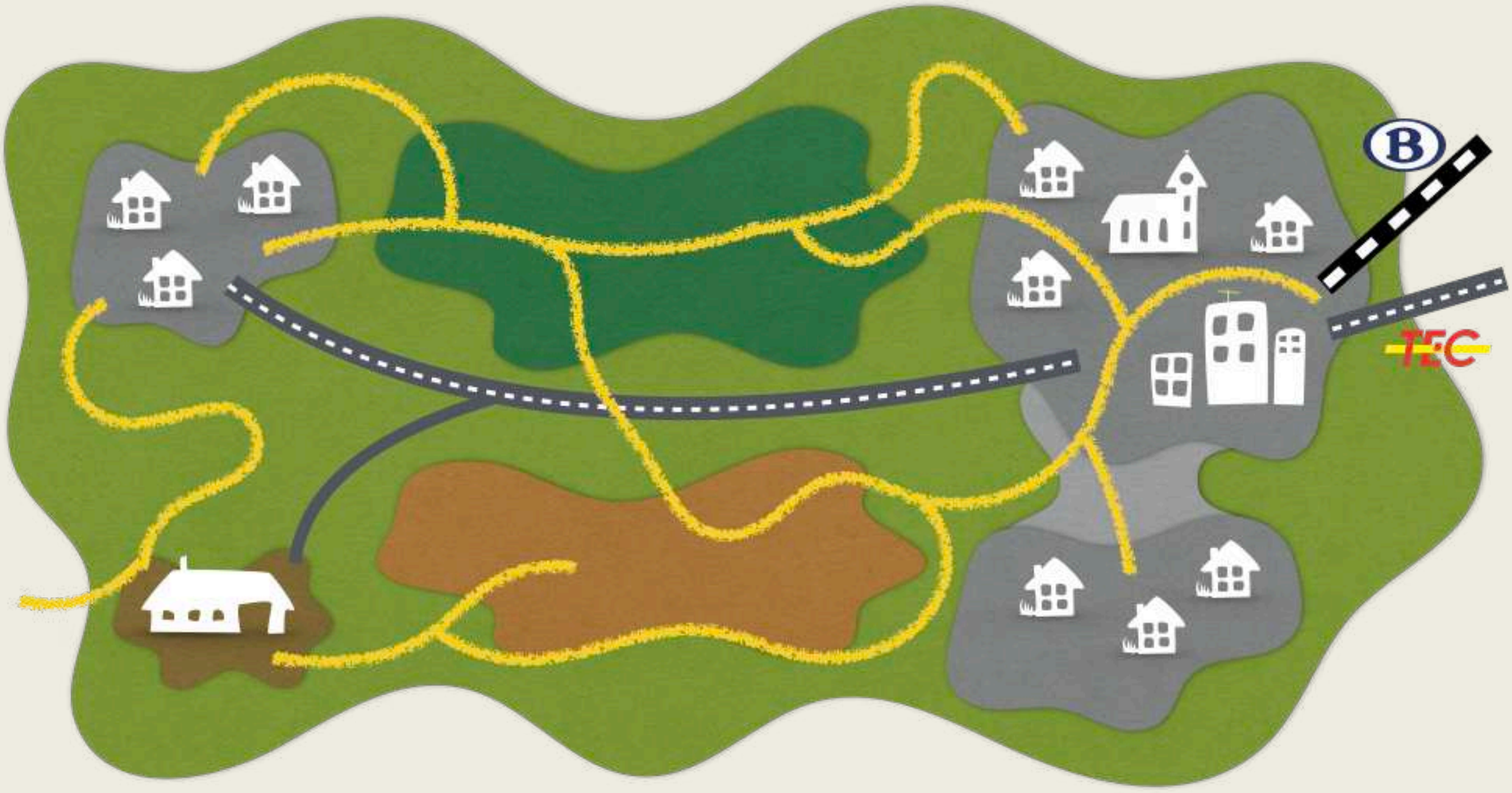
Inventaire chemins et sentiers

tous à pied

Inventaire de terrain

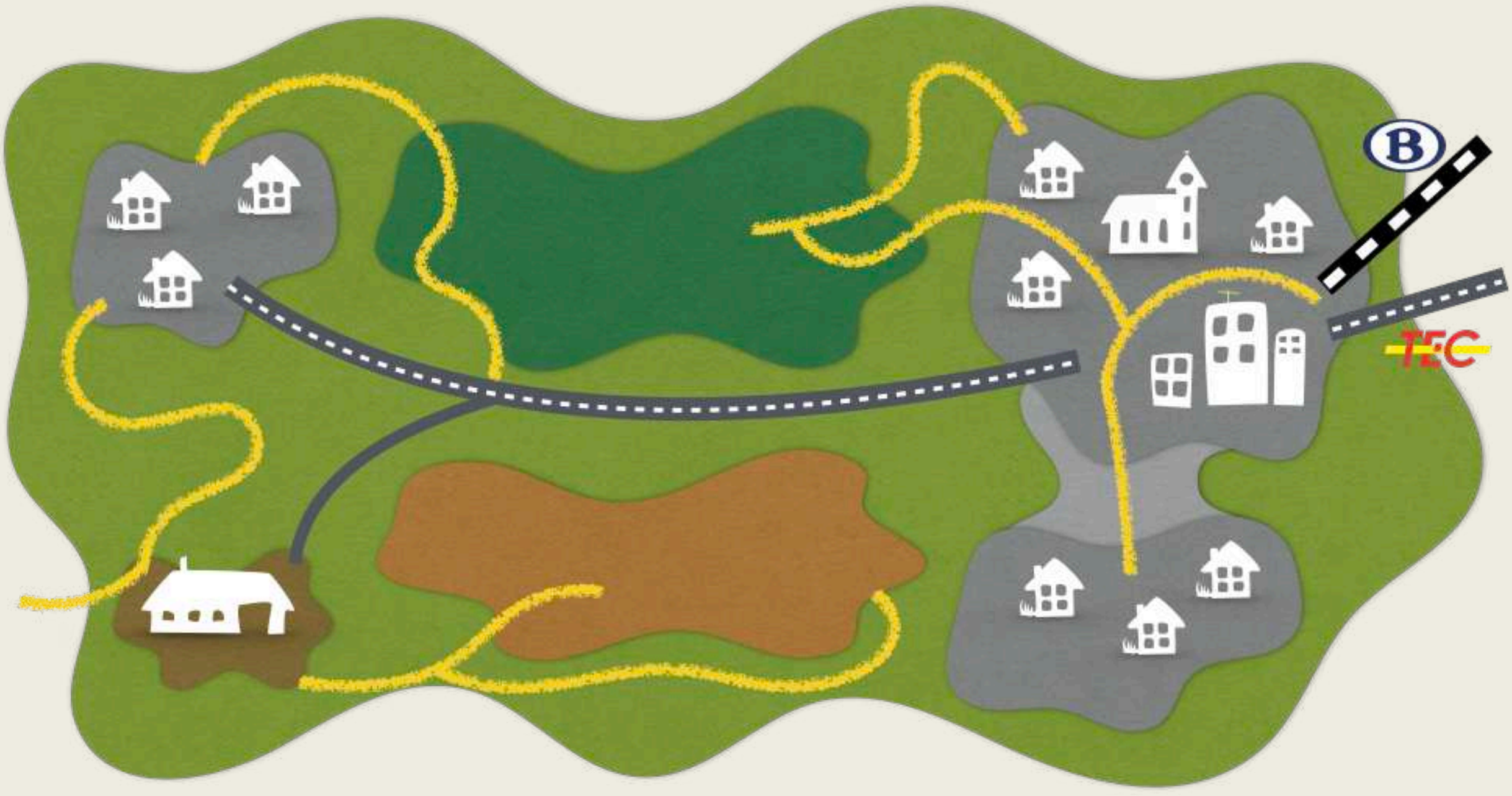


Un maillage complet et connecté



tous à pied

Un maillage incomplé et non connecté

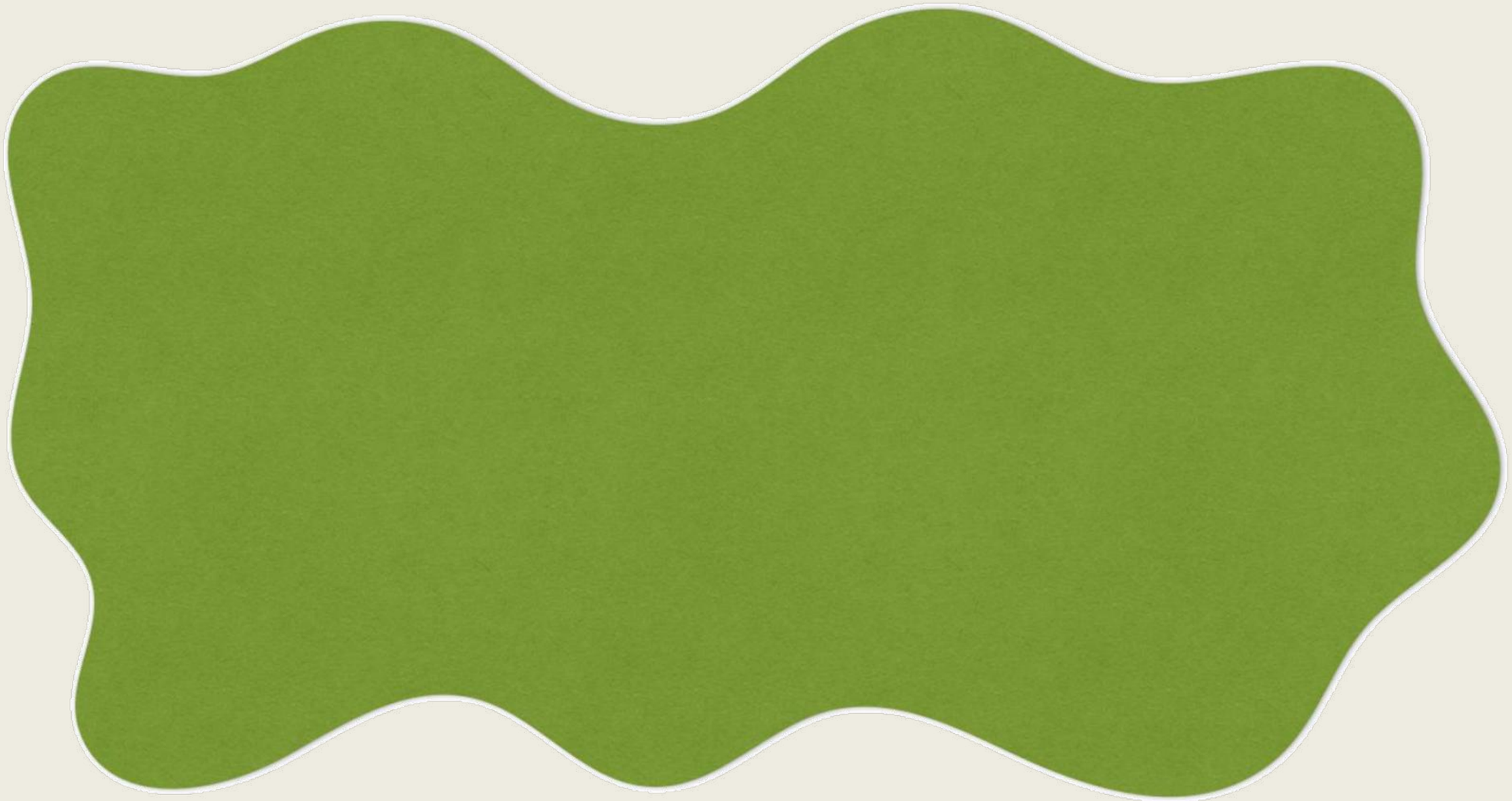


tous à pied

Un inventaire accès « biodiversité » ?

tous à pied

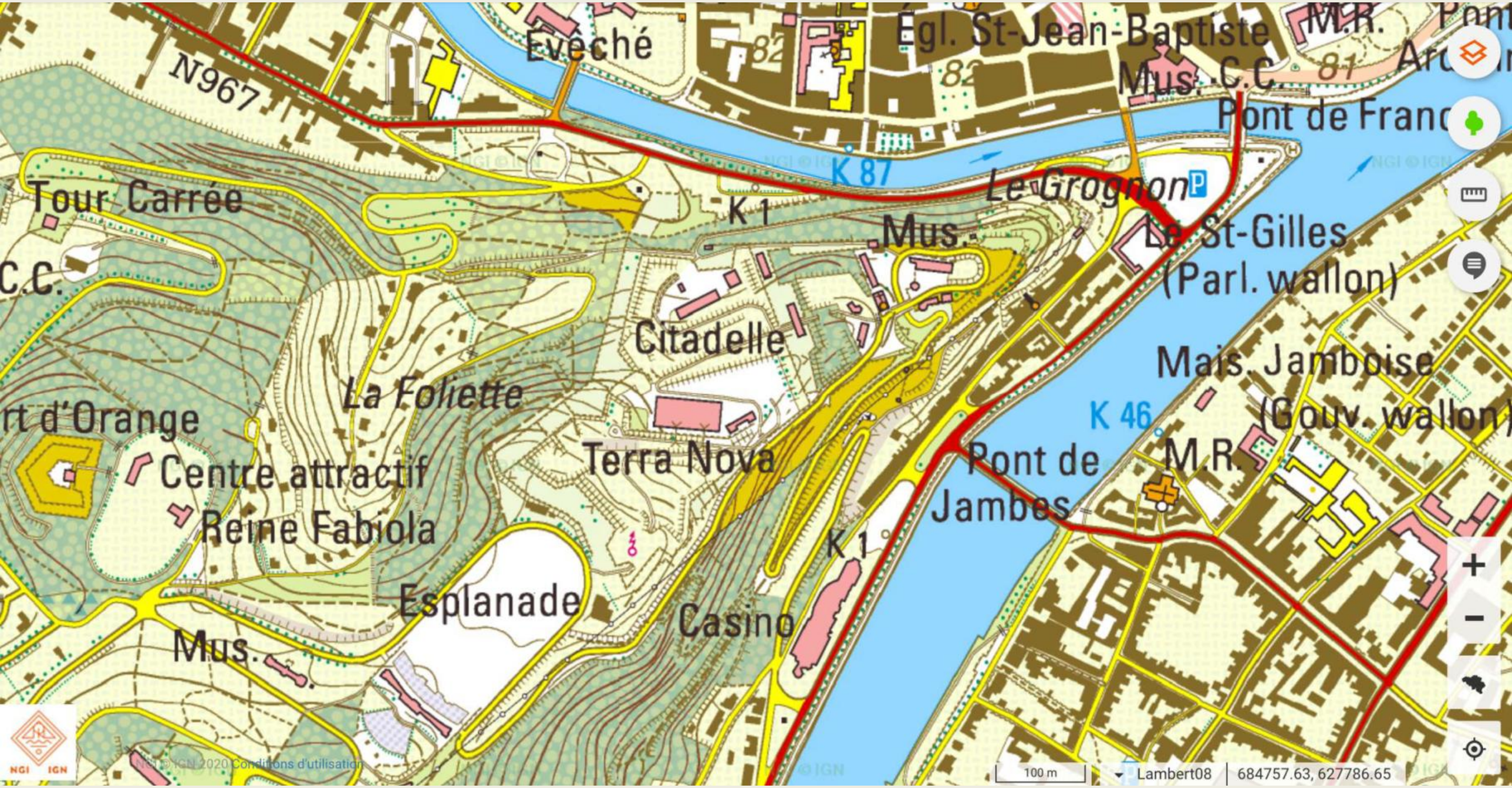
Connaître l’occupation du sol



tous à pied

Connaître l’occupation du sol

Connaître l’occupation du sol



tous à pied

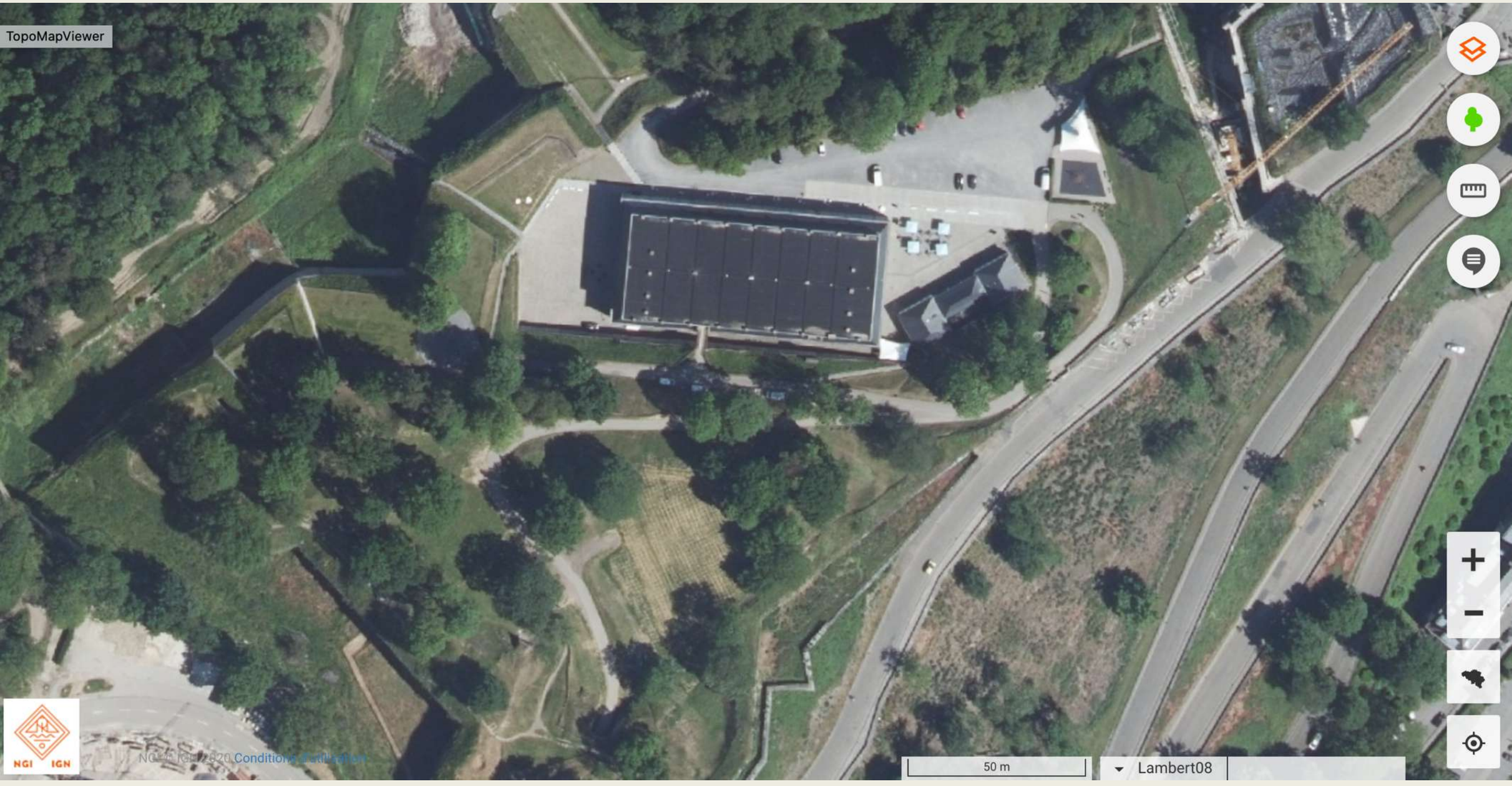
Connaître l’occupation du sol

tous à pied

Connaître l’occupation du sol

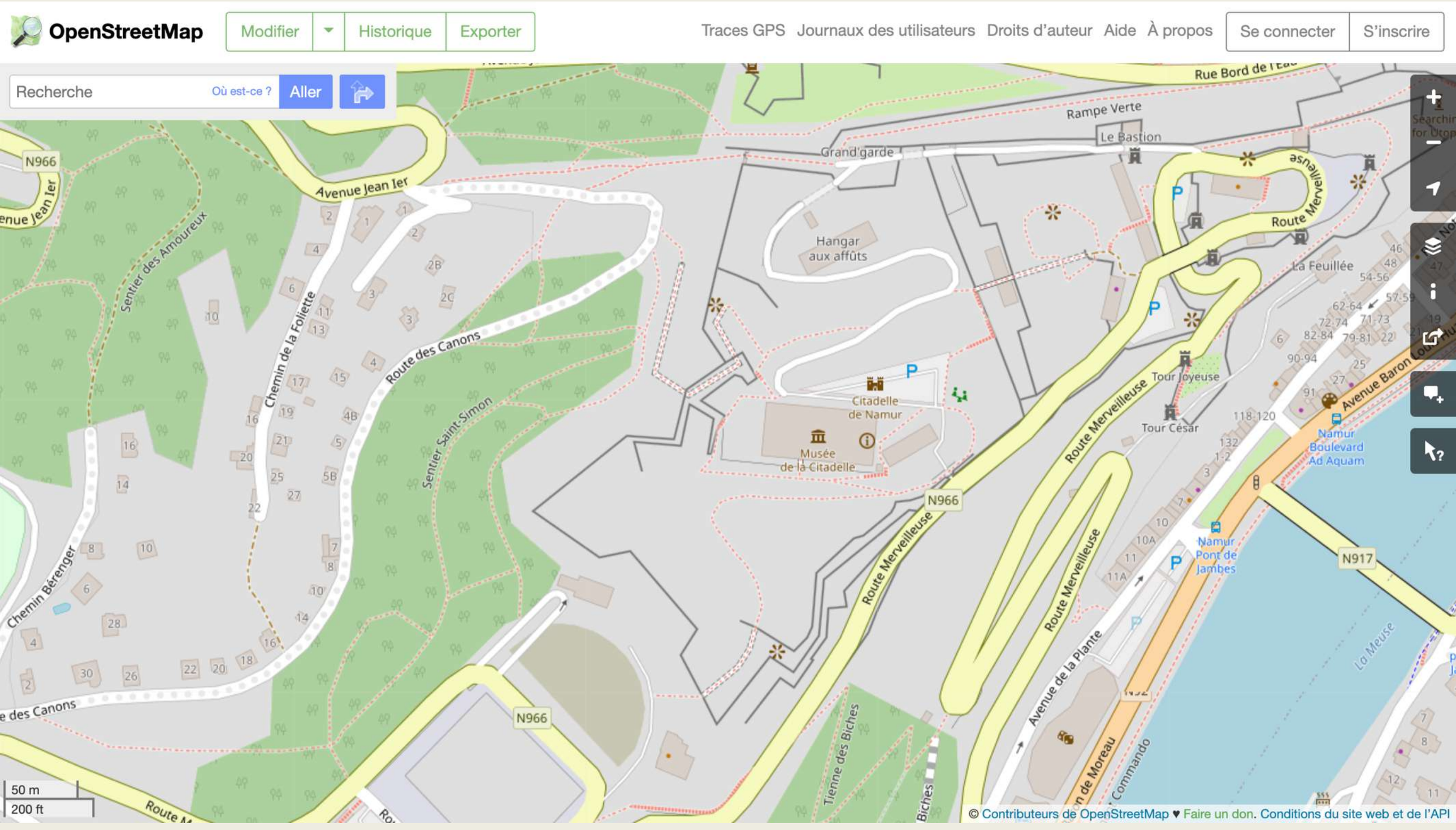
tous à pied

Connaître l’occupation du sol



tous à pied

Connaître l’occupation du sol



tous à pied

Connaître l’occupation du sol

Cela va permettre de préciser le type de milieu sur lequel on se trouve :

- Prairie
- Friche
- Culture
- Verger
- Peloise
- Fôret de feuillus
- Forêt de connifères
- Bâti
- …

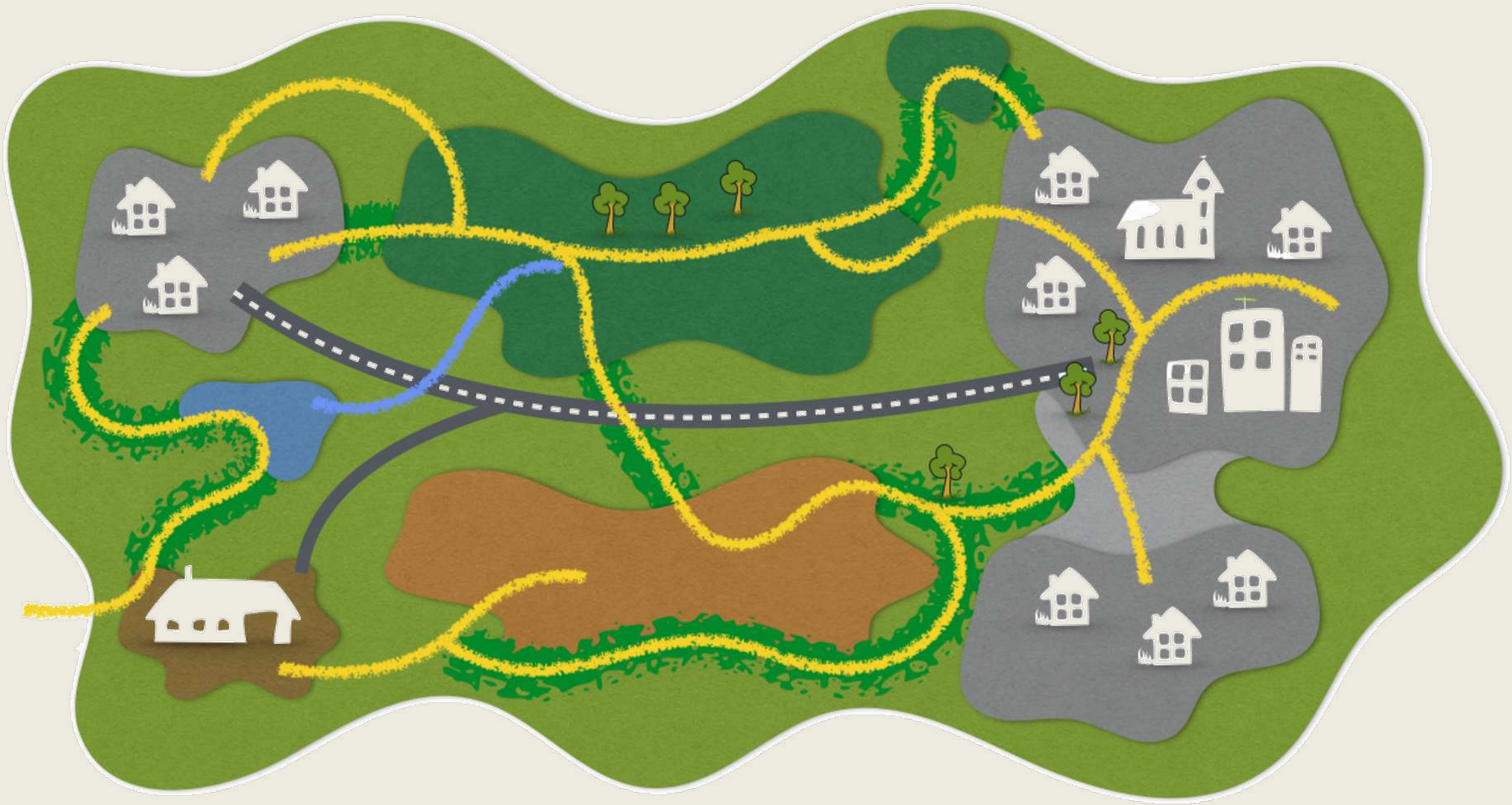
Et des élements linéaires:

- Routes
- Chemins de fer
- Cours d’eau
- Haies
- …

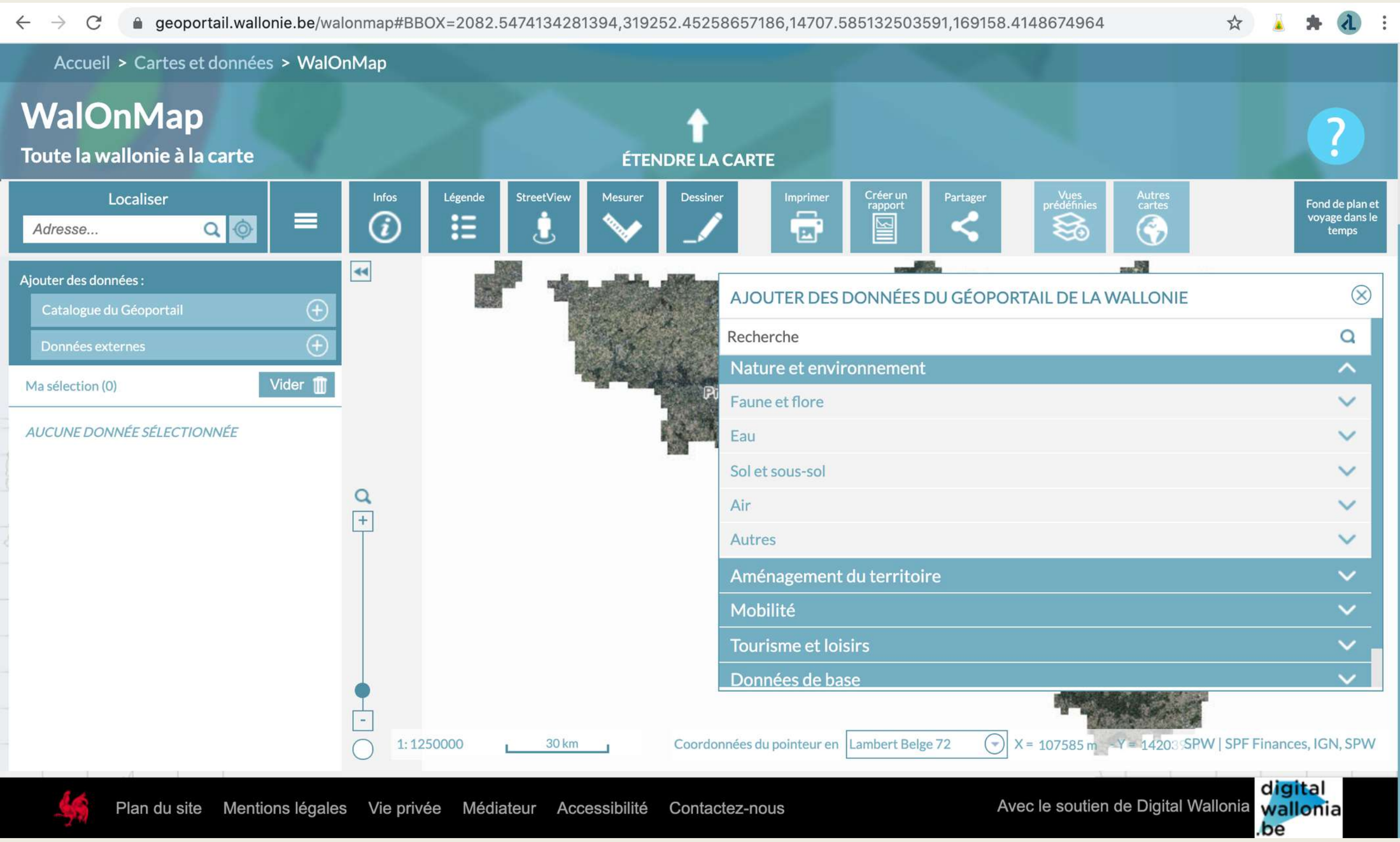
Et des éléments ponctuels :

- Arbres
- …

Connaître le type de sol



Rajouter des informations liées à la biodiversité



tous à pied

Rajouter des informations liées à la biodiversité

Cela va permettre de préciser le type de milieu sur lequel on se trouve :

- Prairie
- Friche
- Culture
- Verger
- Peloise
- Fôret de feuillus
- Forêt de connifères
- Bâti
- …

Mais aussi

- **Des sites SEP (SGIB, Natura2000, RN,…)**

Et des élements linéaires:

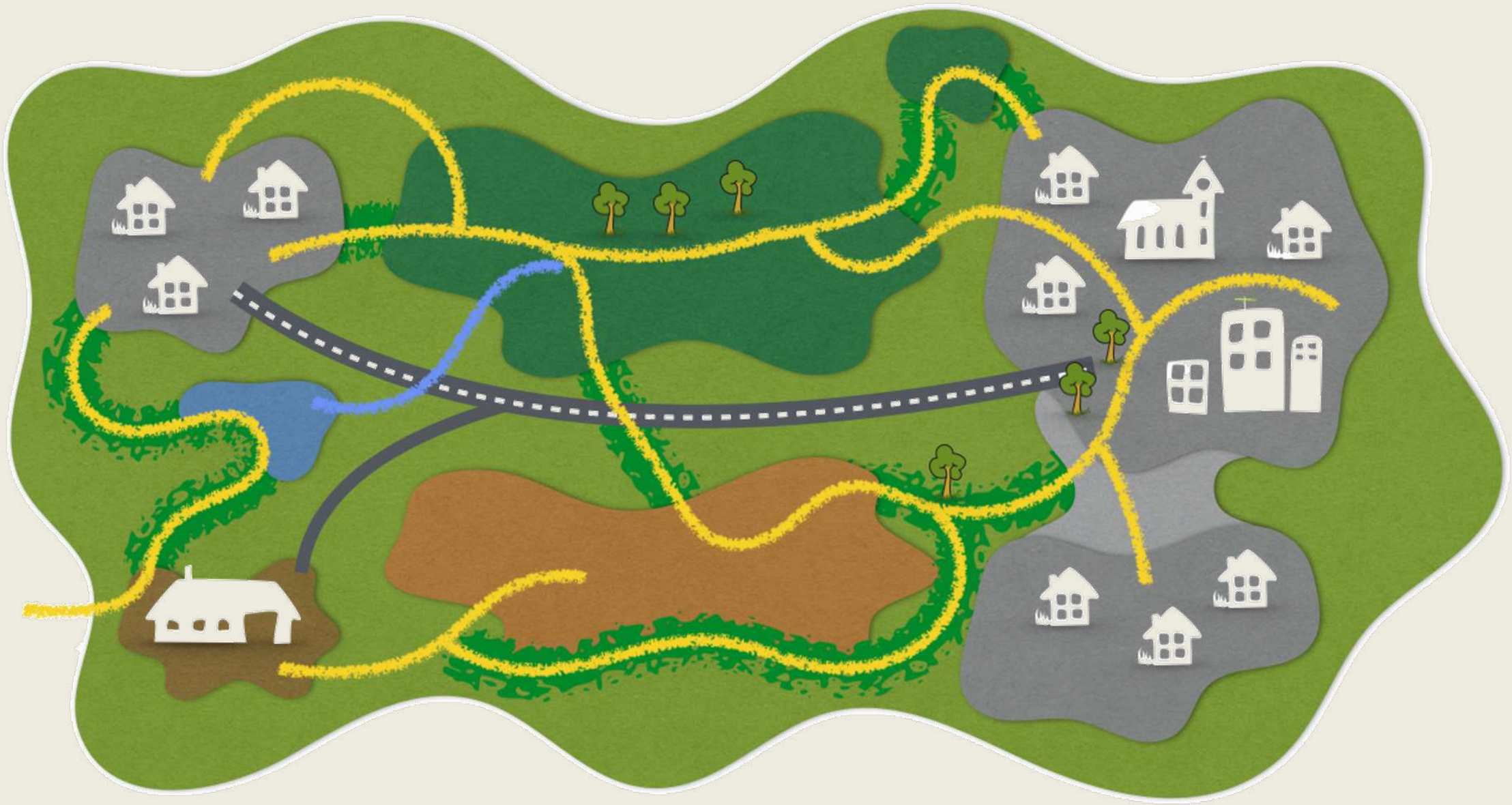
- Routes
- Chemins de fer
- Cours d’eau
- Haies
- **Convention fauche tardive**
- …

Et des éléments ponctuels :

- Arbres
- **Arbres remarquables**
- **Espèces indicatrices**
- ….

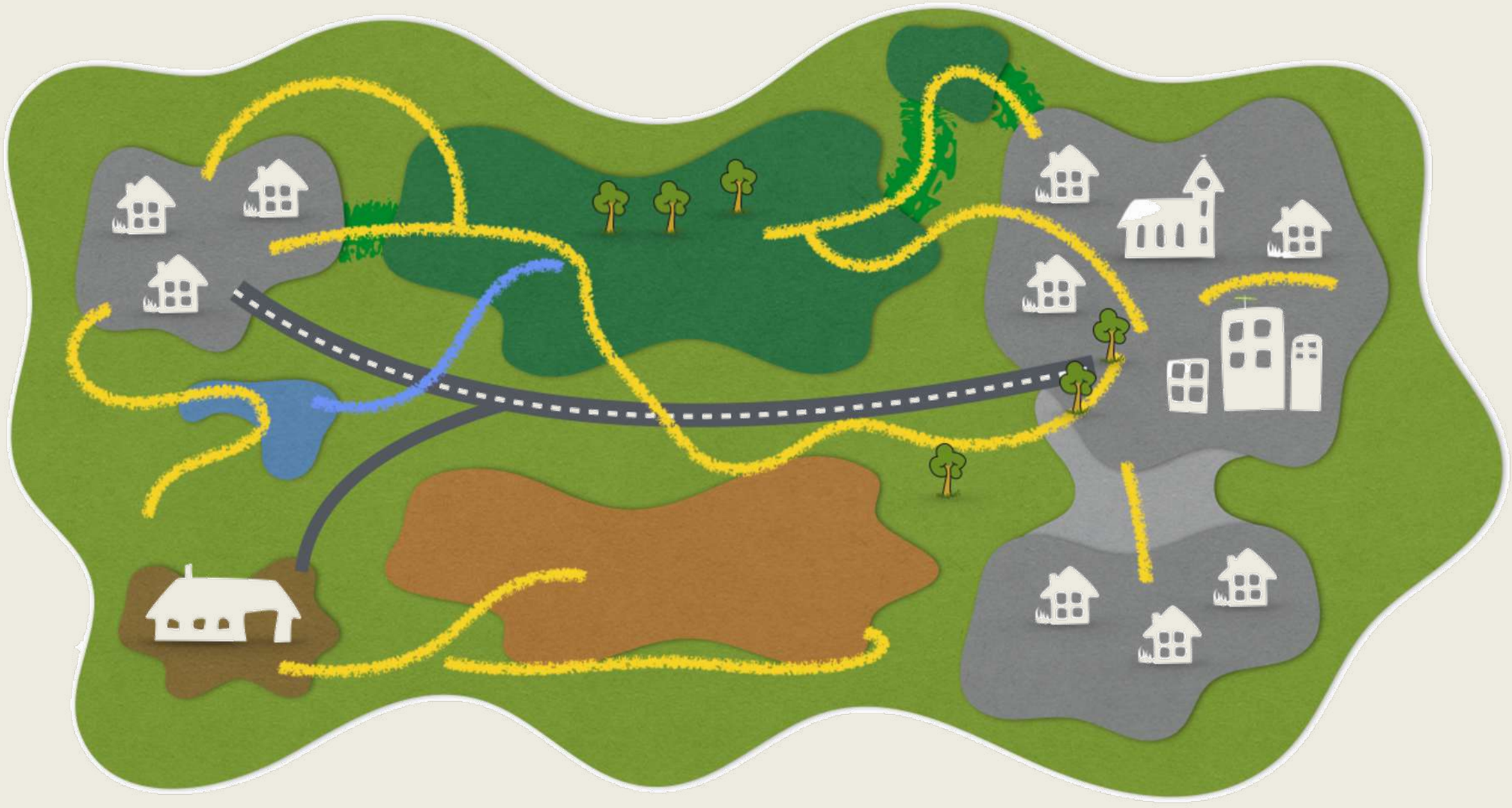
tous à pied

Permet de déjà faire une 1er analyse



tous à pied

Repérer ce qui manque

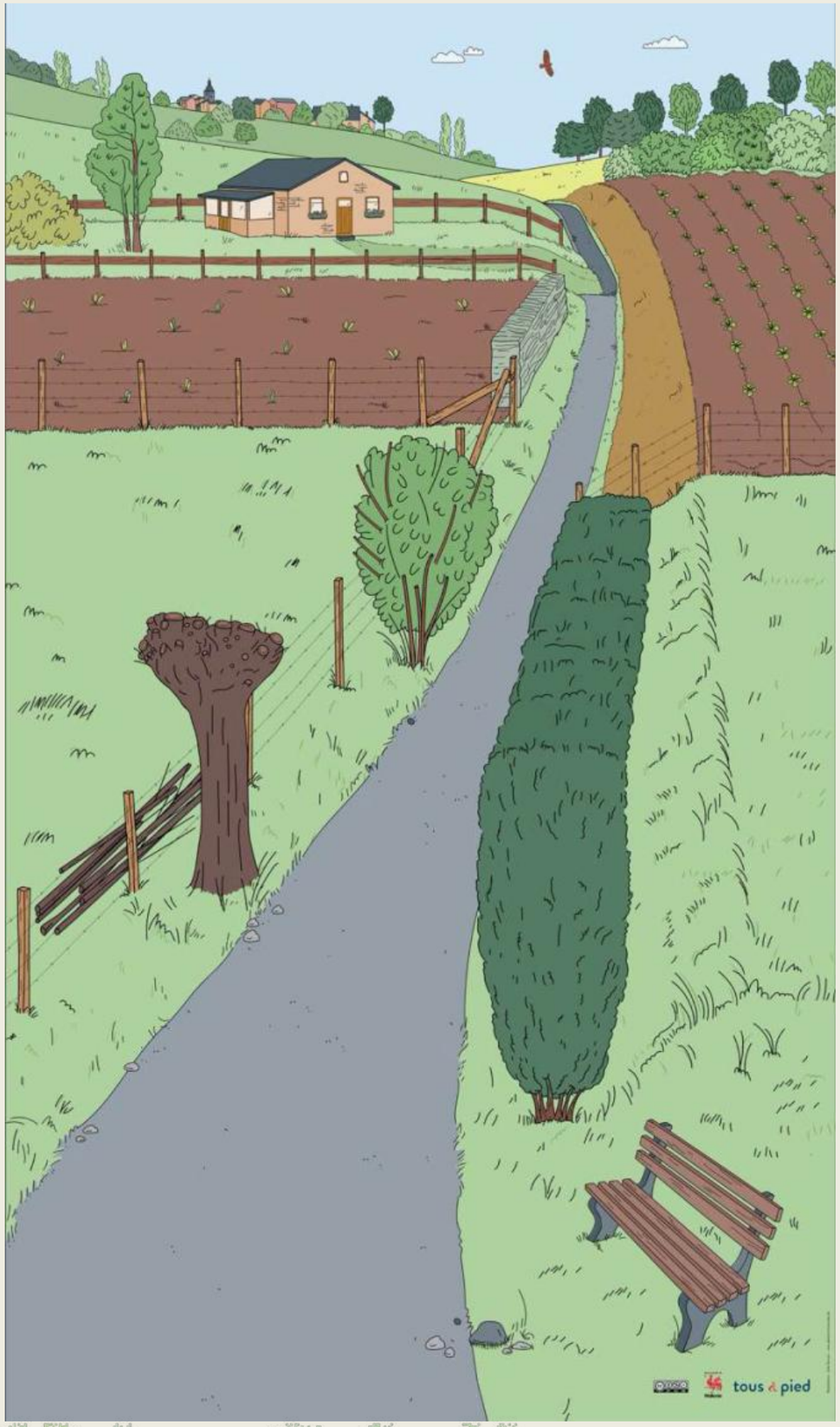


tous à pied

Inventorier les sentiers sur le terrain

tous à pied

Qu’est-ce qui pourrait différencier un sentier d’un autre ?



Illustrations : Julie Servais - www.plaisirsminuscules.be

tous à pied

Deux grands types d'information à récolter

Etat général du sentier

- Type de revêtement

Particularités présentes sur les tronçons

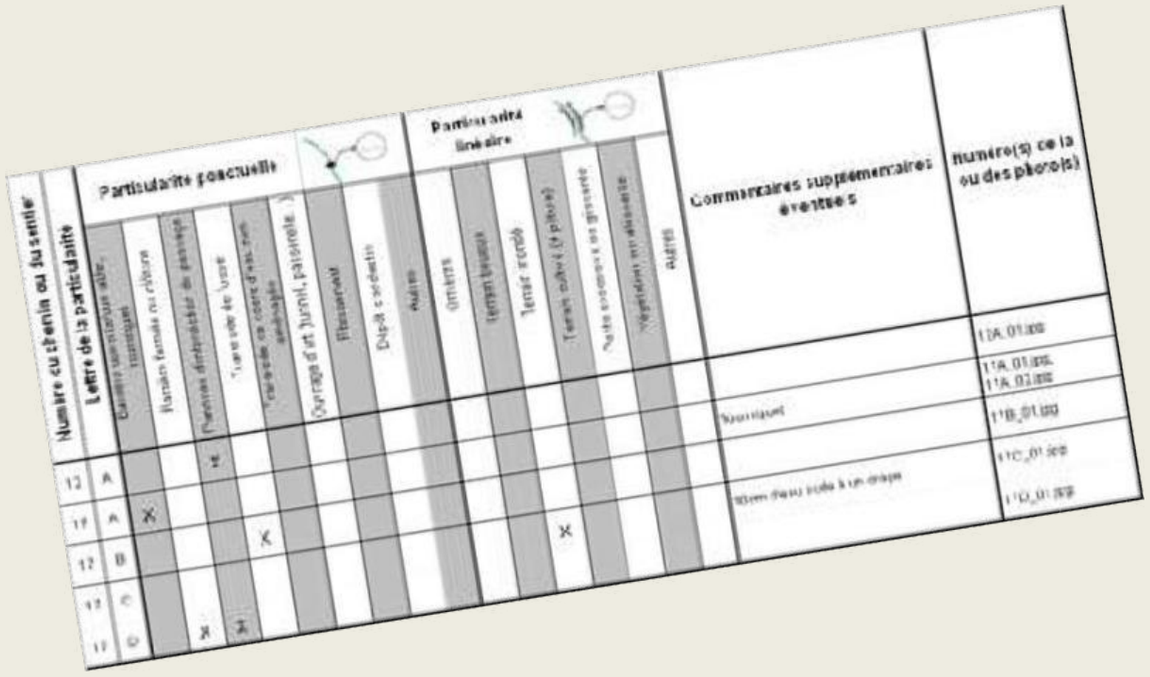
- Particularité ponctuelle
- Particularité linéaire

Des outils complémentaires à utiliser sur terrain

La carte de repérage

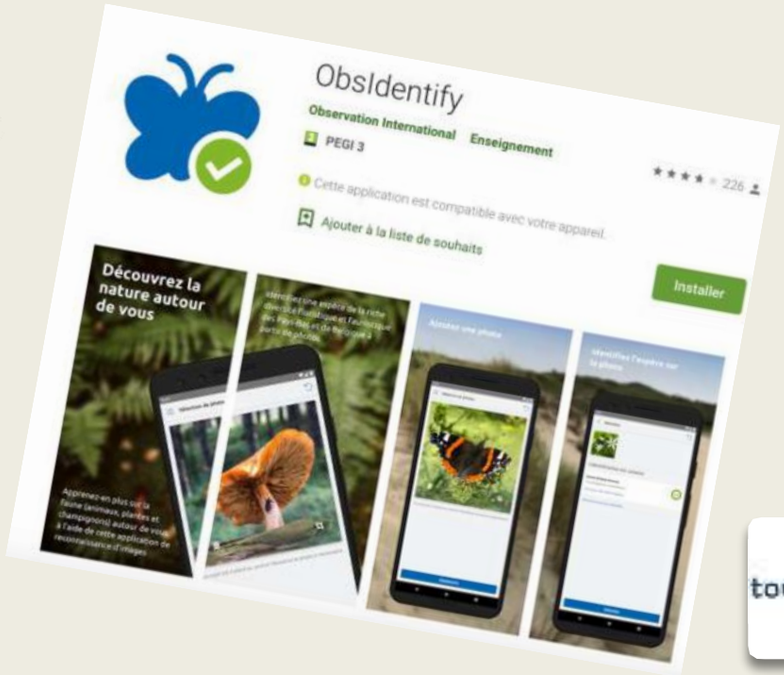
Les photos

La grille de repérage



Numéro ou thème ou tronçon	Lettre de la particularité	Particularité ponctuelle								Particularité linéaire						Commentaires supplémentaires éventuels	Numéro(s) de la ou des photo(s)
		Carrière, sablonnière, abri troglodyte	Maison, ferme ou château	Panneau d'information de passage	Fontaine, lavoir	Tronçon de voie	Tronçon en contre-bas ou en surplomb	Ouvrage d'art (pont, passerelle, ...)	Restaurant	Dépôt sauvage	Autre	Ombrière	Haie basse	Haie arrosée	Talus cultivé (2 plans)	Point noir ou dangereux	Végétation envahissante	Autre		
12	A																		11A_01.jpg	
11	A	X																	11A_01.jpg 11A_02.jpg	
12	B				X										X				11B_01.jpg	Nom rigolo
12	C																		11C_01.jpg	
11	D			X	X														11D_01.jpg	10cm d'eau suite à un orage

Applications



Les type de revêtements

Quel est le type de revêtement du tronçon ?

Terre / Herbe	Empirrement - Gravier - Dolomie	Pavé – Clinkers “Déjointé"	Pavé – Clinkers “Jointé"	Hydrocarboné - Béton

Caractéristiques

Exemples :

- Haies ou alignement d’arbres
- Arbres
- Chemins creux
- Espèces emblématique
- Etc.

Compléter la grille

Proposition de grille d'analyse d'une sentier sous l'angle "Biodiversité" - A compléter et construire ensemble.

Cadrage n°.....

Numéro de la particularité	Particularité linéaire															Particularité ponctuelle									Commentaires	Numéro photo
	Fossé végétalisé	Fossé en dur	Talus végétalisé	Talus dénudé	Accotement induré	Accotement type pelouse	Accotement végétalisé	Chemin creux	Affleurement de la roche sur chemin	Ornière humide avec végétation sur chemin	Haie (même espèce)	Haie (plus de deux espèce)	Clôture "imperméable"	Mur poreux ou végétalisé	Mur lisse/dénudé		Arbre	Arbuste	Espèce invasive	Bois mort	Zone humide	Eclairage	Cavité	Espèce emblématique			

Nom de l'enquêteur :

Date :

Quels aménagements ?

tous à pied

Ce que nous proposons avec Chemins au Naturel

UNE BAIGNOIRE POUR LES OISEAUX

Les oiseaux ont besoin d'eau pour **s'abreuver et lisser leurs plumes** en été comme en hiver. L'augmentation des surfaces asphaltées dans les villes diminue le nombre de petites mares et de flaques d'eau autrefois disponibles pour les oiseaux dans les chemins en terre.

TU VEUX LES AIDER ?

En installant **une baignoire peu profonde** pour les oiseaux sur le chemin au naturel vous palliez à ce phénomène. Les oiseaux auront à leur disposition une source d'eau propre et fraîche **pour faire leur toilette** toute l'année.

Les oiseaux sécrètent une huile qui sert à lisser leurs plumes et à les imperméabiliser.
Prendre un bain leur permet de se nettoyer.

tous à pied

UN GÎTE À CHAUVES-SOURIS

C'est en été, de juin à août que les chauves-souris recherchent des sites chauds et tranquilles pour la mise bas et l'élevage des jeunes. Ces abris sont essentiels à la survie de l'espèce. De plus, leur petite taille permet de s'introduire presque n'importe où (sous vos toitures), une fente de 7 mm sur 2 cm suffit amplement à une pipistrelle.

UN INSECTICIDE AU NATUREL

Au-delà des légendes que l'on prête aux chauves-souris, ces dernières ont une grande utilité comme insecticide gratuit. Chaque colonie régule ainsi son domaine d'habitation en **chassant les insectes volants** grâce à leur formidable système d'écholocation.

En une nuit, une chauve-souris peut consommer environ 1/4 de sa masse corporelle, ce qui représente pour une espèce de taille moyenne pesant 8 grammes environ 1 kg d'insectes par an !

tous à pied

UN ABRI POUR CRAPAUD

Tandis que les grenouilles sont heureuses de passer l'hiver au fond d'un étang, les crapauds préfèrent hiberner dans des **abris terrestres** : ils creusent profondément dans le sol, sous la ligne de gel, pour passer le long hiver à l'état de dormance.

LE RÉGIME DES CRAPAUDS

Les crapauds se nourrissent d'insectes et d'autres invertébrés. Ils aiment les limaces, cloportes, perce-oreilles, vers gris et autres. Bon à savoir, près de 90 % de la diète des crapauds se composent d'indésirables du jardin. En une seule saison, un crapaud actif **peut manger 10.000 insectes !**

Les crapauds aiment se cacher durant le jour dans des endroits frais et sombres, et sortent la nuit pour chasser. Gare aux insectes !

tous à pied

CES AUTRES PLANTES AUXILIAIRES DES JARDINS

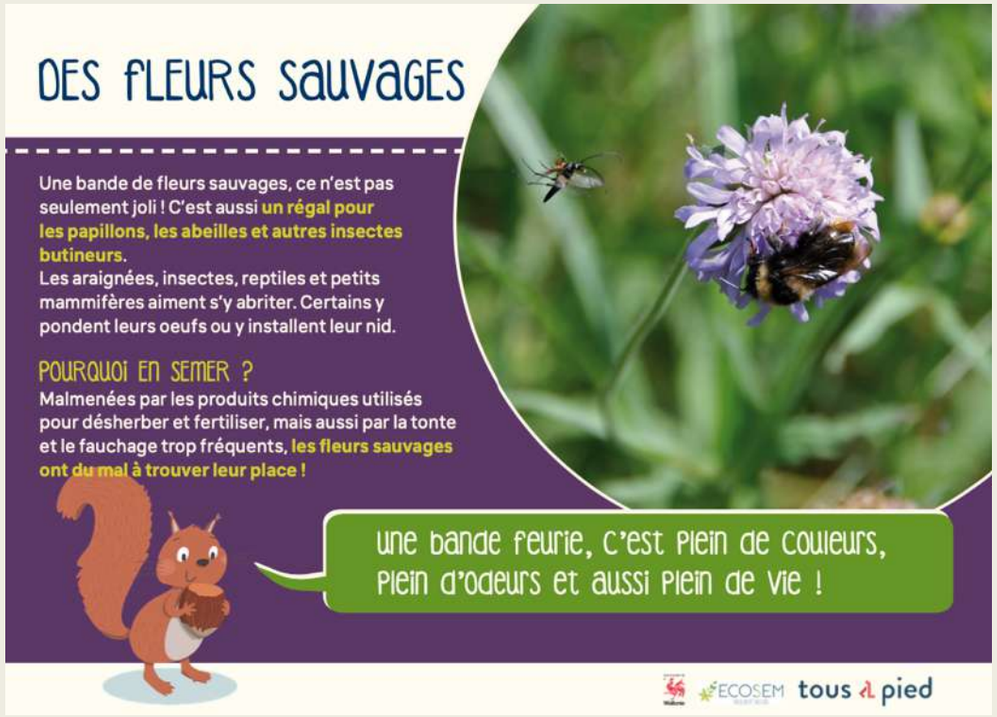
LA CARDÈRE Plante de la famille des Dispacées appelée également « cabaret des oiseaux » du fait de ses feuilles incurvées et soudées qui retiennent l'eau de pluie ou la rosée, réserve d'eau pour les oiseaux. Elle était autrefois utilisée pour carder la laine. Ces fleurs attirent nombre d'insectes comme les papillons et les abeilles. Le chardonneret élégant se nourrit de ses graines en hiver.

LE SEDUM (ORPIN) Ses petites fleurs nectarifères s'ouvrent blanches, roses ou pourpres, en fin d'été. Elles attirent une quantité impressionnante d'insectes qui butinent sans relâche dans un bourdonnement incessant. Le sedum est une plante qui se contente d'un sol pauvre et rocailleux. Les sedums sont essentiels puisqu'**ils fleurissent à une période où il y moins de nourriture pour ces insectes pollinisateurs.**

Ces plantes existent en pots ou en graines, plantez-en, semez-en, elles feront le bonheur de tous !

tous à pied

Ce que nous proposons avec Chemins au Naturel



Ce que nous proposons avec Chemins au Naturel

DES NICHOIRS POUR LES MÉSANGES

En été, les mésanges se nourrissent principalement de chenilles, d'insectes et autres invertébrés (petits animaux sans squelette). **Les arbres fruitiers apprécient particulièrement leur passage.** Les mésanges les débarrassent des chenilles qui attaquent leurs feuilles et leurs fruits.

POURQUOI DES NICHOIRS ?

Les mésanges nichent dans des petites cavités existantes. C'est une **espèce cavernicole.** Mais les petites cavités deviennent rares dans notre environnement...

En un mois, une famille de mésanges peut consommer jusqu'à 15.000 chenilles !

tous à pied

UNE MANGEOIRE POUR LES OISEAUX

Les mangeoires permettent d'observer les oiseaux et de les nourrir afin qu'ils survivent les périodes où il est difficile de trouver à manger. Les mangeoires incitent aussi les oiseaux à rester et à se reproduire dans un endroit calme et sans pesticides.

QUELQUES CONSEILS

Donnez de la nourriture en petite quantité et n'oubliez pas de changer les graines afin qu'elles ne moisissent pas. Cela pourrait contaminer les oiseaux. **Ce qu'il est conseillé de donner** : les mélanges de graines, les graines de tournesol, les cacahuètes non salées, les pâtées, les blocs de graisse **végétale. Ce qu'il faut éviter** de donner : le pain sec, le riz non cuit et les aliments salés qui peuvent faire gonfler l'estomac des oiseaux.

Les mangeoires sont placées près d'une haie afin que les oiseaux puissent se réfugier en cas de danger.

tous à pied

POUR LE MUSCARDIN

Ce petit rongeur nocturne tout mignon est **devenu très rare et est protégé dans nos régions.** Il se nourrit de fruits, de graines et d'insectes. Il mesure de 8 à 9 cm et pèse de 15 à 40 grammes. Il est de couleur rousse avec deux billes noires pour les yeux. Sa queue touffue est sensiblement égale à la longueur du corps.

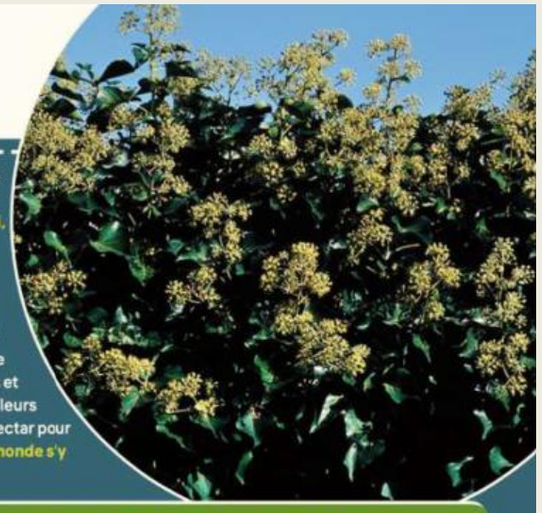
TU VEUX L'AIDER ?

Construis-lui un abri en bois, mais sois attentif, car il adore vivre dans les buissons épais de noisetiers. Son nid d'été est généralement situé au pied d'un taillis dense et il faut placer l'ouverture du gîte vers le tronc, où il se sentira en sécurité.

Quand le muscardin est en danger, il pousse des cris aigus ! Surtout, observe-le sans le déranger. Il est très sensible aux produits toxiques : évite de les utiliser !

tous à pied

LE LIERRE ET SES FRUITS



Plante grimpante et résistante à l'hiver, elle présente un grand intérêt pour la faune. **Lorsque la plupart des baies et des graines sont absentes en hiver, seul, le lierre attire quantité de passereaux frugivores** ; grâce à la richesse des fruits extrêmement énergétiques par leur contenu en lipides.

POURQUOI EST-CE UNE PLANTE INTÉRESSANTE ?

En retour, les oiseaux ne digérant que la pulpe vont se charger de disperser les graines grâce à leurs fientes et ainsi participer à la dispersion du lierre. De plus, ses fleurs tardives (en automne) sont une source de pollen et nectar pour les abeilles qui se préparent à passer l'hiver. **Tout le monde s'y retrouve...**

Attention, les fruits sont toxiques pour nous les humains !

tous à pied

Un aménagement pourquoi ?

- Renforcer la biodiversité d'un endroit
- Résoudre un problème comme une coupure dans le réseau écologique
- Avoir un support pour faire de la sensibilisation

tous à pied

Merci pour votre attention ! Plus d'info ?
www.tousapied.be - info@tousapied.be