

# Réseau points-nœuds pédestres

**Sambreville**  
**Octobre 2024**  
**Rencontre bénévoles**



Sentiers Sombreffois

[www.sentiers5140.be](http://www.sentiers5140.be)



Sentiers Sombreffois



[sentiers5140@gmail.com](mailto:sentiers5140@gmail.com)

# ASBL Sentiers Sombreffois

- **Groupe pluraliste de citoyens passionnés par les chemins et sentiers**

- **Objectifs**

- **Préserver**

- Disposer et tenir à jour une carte des chemins et sentiers
- Surveiller l'état des chemins et sentiers

- **Sauvegarder**

- Faire connaître et utiliser les sentiers

- **(Faire) Réhabiliter**



# ASBL Sentiers Sombreffois

## • Actions

### ➤ Inventaire complet et maillage

- Définir les chemins /sentiers utiles afin de permettre de liaisons de mobilité douce complète
- Dossier de réhabilitation approuvé par les habitants

### ➤ Réhabilitation

- Par la commune ou par l'ASBL

### ➤ Animation des sentiers

- Balades organisées régulièrement, proposition de tracé de balades pour SI,...



**Demande importante de balisage**



**Système vosgien ou points-nœuds pédestres ?**



# Pourquoi points-nœuds pédestres ?

- **Grand nombre de possibilités de balades**
- **Fléchage double sens**
- **Départ d'où on le souhaite**
- **Couverture complète du territoire**
- **Grande souplesse**
  - Kilométrage au choix
  - Modification de trajet possible en cours de balade
- **Fléchage unique**
  - Moins de panneaux à installer et à entretenir
- **Possibilité de proposer des fiches balades sur base des points-nœuds**
- **Beaucoup de possibilités offertes pour accéder au système**
  - Carte papier, carte via un site internet, outil comme Nodemapp pour créer soi-même ses balades, panneaux sur les places de village ...

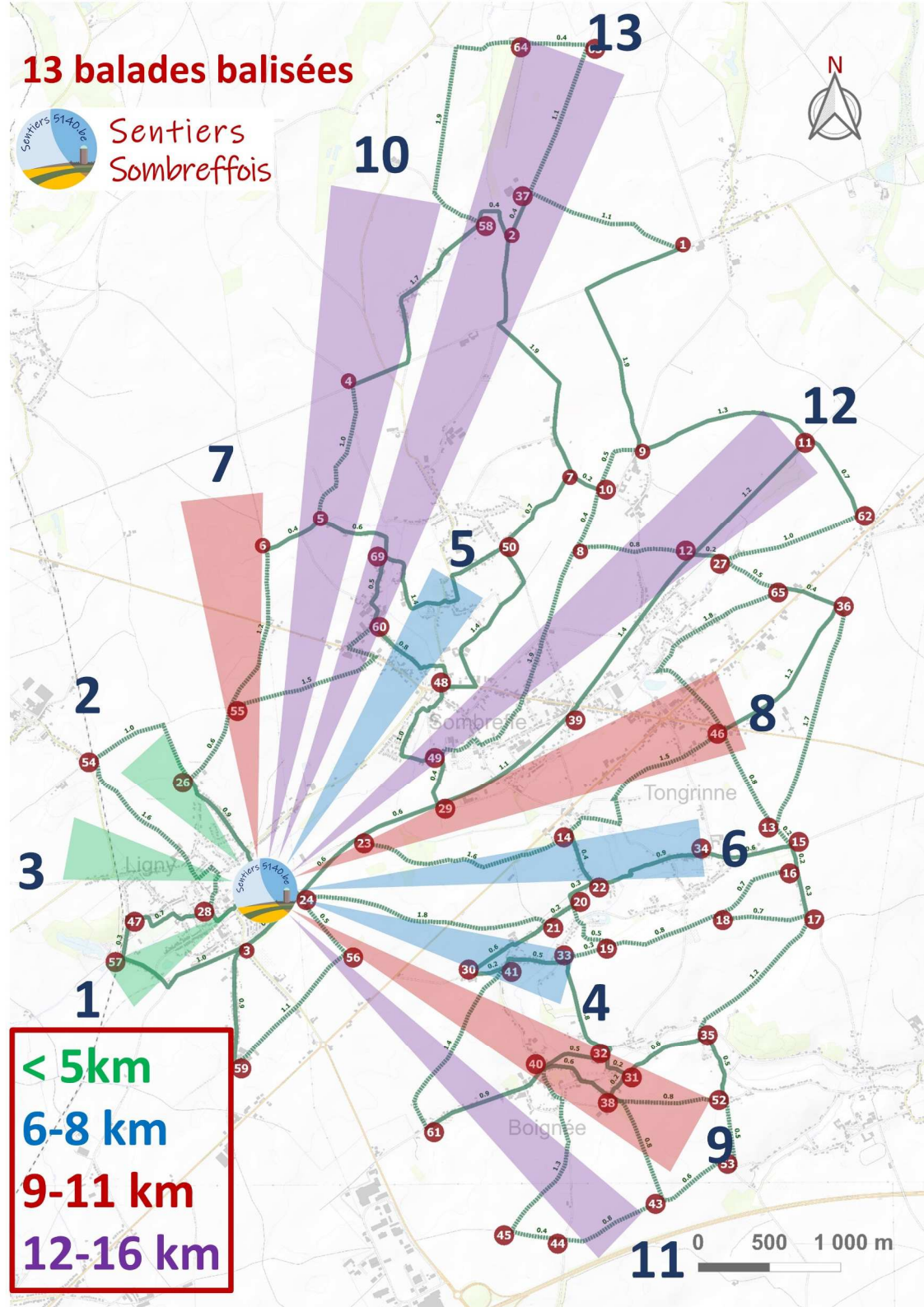




## 13 balades balisées



Sentiers  
Sombreffois



# Quelques chiffres ...

- **Sombrefe**

- Km : 75
- Nbre PN : 64
- Nbre jonctions : 90
- Nbre panneaux : 519
- Nbre poteaux : 284
- Nbre poteaux nouveaux : 57 + 12
- Relevés de terrain
  - Par le groupe pilotage (15) répartis sur 7 groupes – période de 1 ½ à 2 mois (estimation)
- Durée installation panneaux :
  - Par des bénévoles + pilotage (45) - 18 ½ jours répartis sur 4 semaines en juillet 2023
- Inauguration : 10/2023
- Lancement suivi : 01/2024



POINT-NŒUD  
KNOOPPUNT  
KNOTENPUNKT



VISIT  
Wallonia  
.be

PROVINCE  
de NAMUR



5140-1034

Signaler un problème >  
Een probleem melden >



POINT-NŒUD  
KNOOPPUNT  
KNOTENPUNKT

35



VISIT  
Wallonia  
.be

PROVINCE  
de NAMUR



5140-1011

Signaler un problème >  
Een probleem melden >



POINT-NŒUD  
KNOOPPUNT  
KNOTENPUNKT

35



VISIT  
Wallonia  
.be

PROVINCE  
de NAMUR



5140-1001

Signaler un problème >  
Een probleem melden >



POINT-NŒUD  
KNOOPPUNT  
KNOTENPUNKT

46



PROVINCE  
de NAMUR

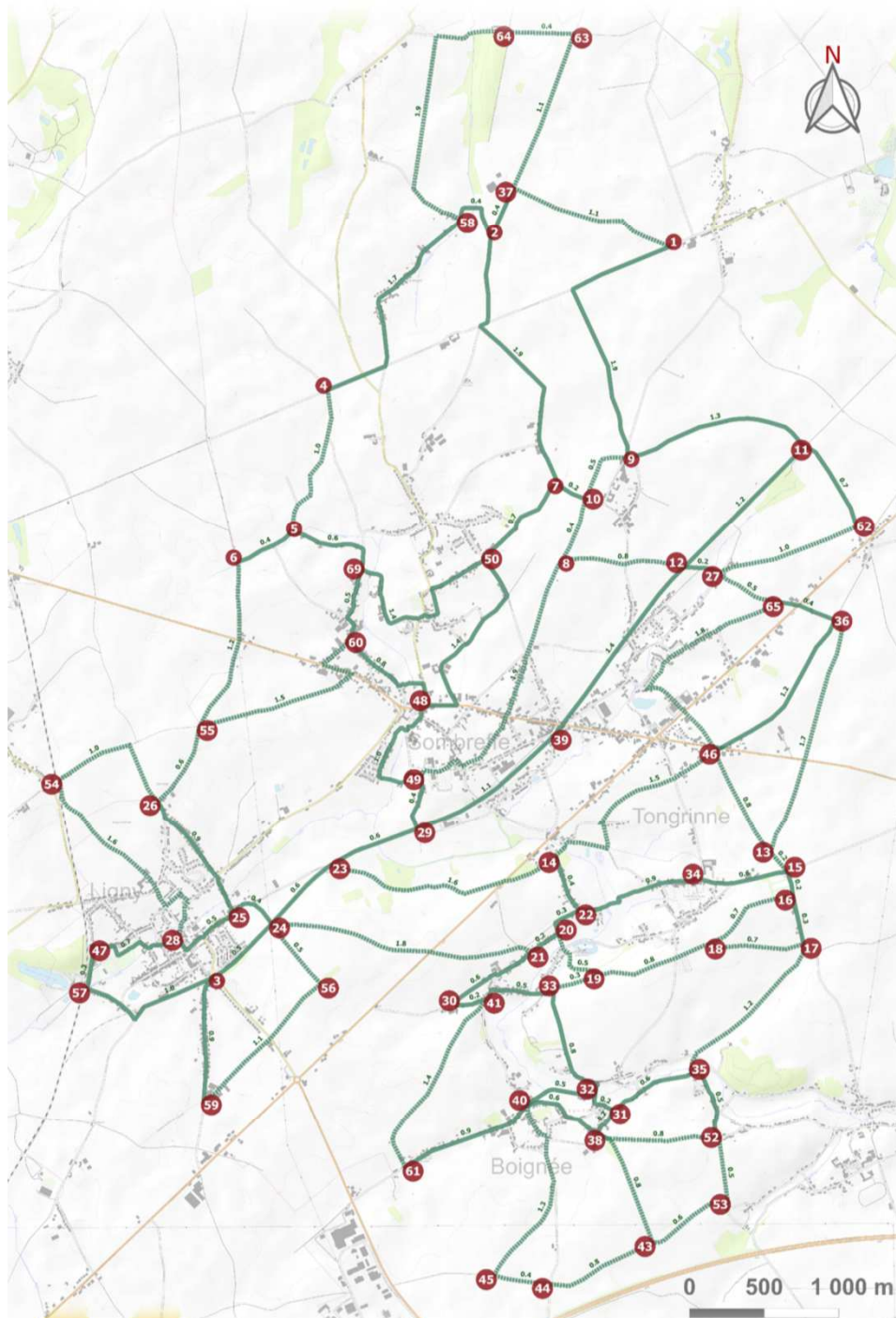
VISIT  
Wallonia  
.be



5140-1065

Signaler un problème >  
Een probleem melden >  
sombrefe.be/pnp





## Balades sur un plateau

## Wandelingen op een plateau

S.O.S. 112

De vallée en valon, promenez-vous entre fermes et châteaux venus d'un temps où Duc de Brabant et Comte de Namur se disputaient notre grenier à blé.

**Câliné par les vents, le plateau vous offre de magnifiques paysages ouverts.**

Bienvenue au pays des 3 provinces, coupé par une chaussée romaine, qui renvoie dos à dos les bassins de l'Escaut et de la Meuse. Câliné par les vents, aubaine des éoliennes, le plateau vous offre de magnifiques paysages où le regard se perd entre bosquets et hameaux.

Ces grandes terres agricoles, témoins de multiples batailles, sont subtilement ridées par de nombreux ruisseaux. Aujourd'hui y cohabitent, dans la quiétude, fermes, commerces, entreprises dynamiques et habitat. Vous pouvez concevoir votre itinéraire et découvrir cette belle région grâce aux points-nœuds ! Bonne balade. Belles découvertes.



**Les 3 viviers**  
Espace naturel avec observatoire réifié sur le site de 3 marais alimentés par 2 affluents de la Sambre.  
**Les 3 viviers**  
Naturaliste avec observatoire sur un site de 3 viviers gravés dans 7 siècles par la Sambre.



**Calvaire XVII.**  
Abîmé d'une ancienne et imposante chapelle éolienne en 1830.  
**Kruisbeeld XVII. eeuw**  
Abris van een imposante vierkante kapel die in 1830 werd afgebroken.



**La botte**  
Castelle de 1,75 m formée par la Sambre. L'avis à l'époque médiévale.  
**La botte**  
Waterdiele van 1,75 m gevormd door 2 zijrivieren van de Sambre. Wapenarts in de middeleeuwen.

**Créer son tracé, route interrompue, panneau abîmé, plus d'info.**



Een route samenstellen, route onderbroken, beschadigd bord, meer info, ...

[www.sombreffe.be/pnp](http://www.sombreffe.be/pnp)

## Balades sur un plateau

## Wandelingen op een plateau

Wandel van dal tot vallei tussen boerderijen en kastelen uit de tijd waarin de hertog van Brabant en de graaf van Namen streden om onze graanschuur.

Welkom in het land van de 3 provincies, doorkruist door een Romeinse heilbaan die de stroomgebieden van de Schelde en de Maas met elkaar verbindt. Gestreeld door de wind, een zegen voor de windmolens, biedt het plateau prachtige landschappen waarin je jezelf verliest tussen kleine bossen en gehuchten.

Dit uitgestrekte, door talloze riviertjes subtiel gerimpelde landbouwgebied, is getuige geweest van talrijke veldslagen. Nu staan boerderijen, winkels, dynamische bedrijven en woningen er vredig naast elkaar.

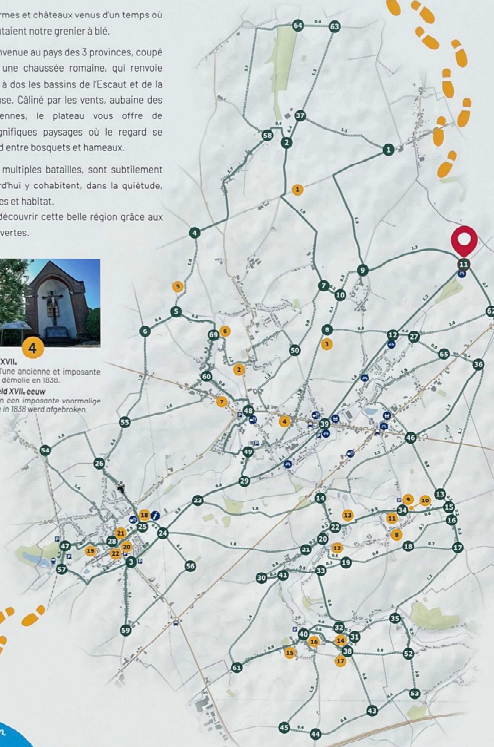
Dankzij de knooppunten kunt u uw eigen route samenstellen en deze prachtige regio ontdekken. Geniet van uw wandeling. En van de prachtige ontdekkingen.



**Chaussée romaine**  
Beweg Tongeren Colonne  
Dated van de 1e eeuw.  
Appelle « De Brunehaut » du Moyen Age à nos jours.  
**Romaine heilbaan**  
Beweg Tongeren-Keulen  
Dated van de 1e eeuw. Van de middeleeuwen tot nu 'Chaussée Brunehaut' genoemd.



**Château médiéval XVII.**  
L'ortensie de place, l'orthographe la frontière sud du duché de Brabant.  
**Middelouwe kastel XVII. eeuw**  
Looglandfort. Beschermde de zuidgrens van het hertogdom Brabant.



### LEGENDE • LEGENDE

- Circuit (tracé) - Wandelroute (verhand)
- Circuit (non revêtu au moins partiellement)
- Wandelpad (Niet ten minste gedeeltelijk overhard)
- 1 Point nœud - Knooppunt
- 2 Points d'intérêt - Gedeeltesoortgelden
- 3 Chaussée romaine - Romeinse heilbaan
- 4 Château médiéval XVII. - Middelouwe kastel XVII. eeuw
- 5 Château d'eau XVII. - Waterdiele XVII. eeuw
- 6 Calvaire XVII. - Kruisbeeld XVII. eeuw
- 7 Les 3 viviers
- 8 La botte
- 9 Chapelle de Walcourt XVII. - Kapel van Walcourt XVII. eeuw
- 10 Chapelle de Walcourt XVII. - Kapel van Walcourt XVII. eeuw
- 11 Chapelle de Walcourt XVII. - Kapel van Walcourt XVII. eeuw
- 12 Tour médiévale XVII. - Middelouwe toren XVII. eeuw
- 13 Château de Tongrinne - Kasteel van Tongrinne
- 14 Zone humide - Moerasgebied
- 15 Forêt et ancien presbytère - Bos en voormalige pastorie
- 16 Forêt de la Sambre - Bos van de Sambre
- 17 Forêt de la Sambre - Bos van de Sambre
- 18 Forêt de la Sambre - Bos van de Sambre
- 19 Forêt de la Sambre - Bos van de Sambre
- 20 Forêt de la Sambre - Bos van de Sambre
- 21 Forêt de la Sambre - Bos van de Sambre
- 22 Forêt de la Sambre - Bos van de Sambre
- 23 Forêt de la Sambre - Bos van de Sambre
- 24 Forêt de la Sambre - Bos van de Sambre
- 25 Forêt de la Sambre - Bos van de Sambre
- 26 Forêt de la Sambre - Bos van de Sambre
- 27 Forêt de la Sambre - Bos van de Sambre
- 28 Forêt de la Sambre - Bos van de Sambre
- 29 Forêt de la Sambre - Bos van de Sambre
- 30 Forêt de la Sambre - Bos van de Sambre
- 31 Forêt de la Sambre - Bos van de Sambre
- 32 Forêt de la Sambre - Bos van de Sambre
- 33 Forêt de la Sambre - Bos van de Sambre
- 34 Forêt de la Sambre - Bos van de Sambre
- 35 Forêt de la Sambre - Bos van de Sambre
- 36 Forêt de la Sambre - Bos van de Sambre
- 37 Forêt de la Sambre - Bos van de Sambre
- 38 Forêt de la Sambre - Bos van de Sambre
- 39 Forêt de la Sambre - Bos van de Sambre
- 40 Forêt de la Sambre - Bos van de Sambre
- 41 Forêt de la Sambre - Bos van de Sambre
- 42 Forêt de la Sambre - Bos van de Sambre
- 43 Forêt de la Sambre - Bos van de Sambre
- 44 Forêt de la Sambre - Bos van de Sambre
- 45 Forêt de la Sambre - Bos van de Sambre
- 46 Forêt de la Sambre - Bos van de Sambre
- 47 Forêt de la Sambre - Bos van de Sambre
- 48 Forêt de la Sambre - Bos van de Sambre
- 49 Forêt de la Sambre - Bos van de Sambre
- 50 Forêt de la Sambre - Bos van de Sambre
- 51 Forêt de la Sambre - Bos van de Sambre
- 52 Forêt de la Sambre - Bos van de Sambre
- 53 Forêt de la Sambre - Bos van de Sambre
- 54 Forêt de la Sambre - Bos van de Sambre
- 55 Forêt de la Sambre - Bos van de Sambre
- 56 Forêt de la Sambre - Bos van de Sambre
- 57 Forêt de la Sambre - Bos van de Sambre
- 58 Forêt de la Sambre - Bos van de Sambre
- 59 Forêt de la Sambre - Bos van de Sambre
- 60 Forêt de la Sambre - Bos van de Sambre
- 61 Forêt de la Sambre - Bos van de Sambre
- 62 Forêt de la Sambre - Bos van de Sambre



**Château d'eau XVII.**  
Construit sur le point le plus haut (770 m) de Sombreffe. Contenance 500 m<sup>3</sup>.

**Waterdiele XVII. eeuw**  
Construit op het hoogste punt (770 m) van Sombreffe. Inhoud: 500 m<sup>3</sup>.

## Points-nœuds pédestres : c'est quoi ? • Wat zijn wandelknooppunten?

L'intersection de 2 liaisons pédestres ou plus constitue un nœud. Pour créer votre itinéraire, notez les numéros des nœuds et suivez-les.

UN EXEMPLE : Suivez les numéros. Départ ici.

Een kruising van 2 of meer wandelpaden vormt een knooppunt. Stel uw eigen wandelroute samen door de nummers van de knooppunten te noteren en te volgen.

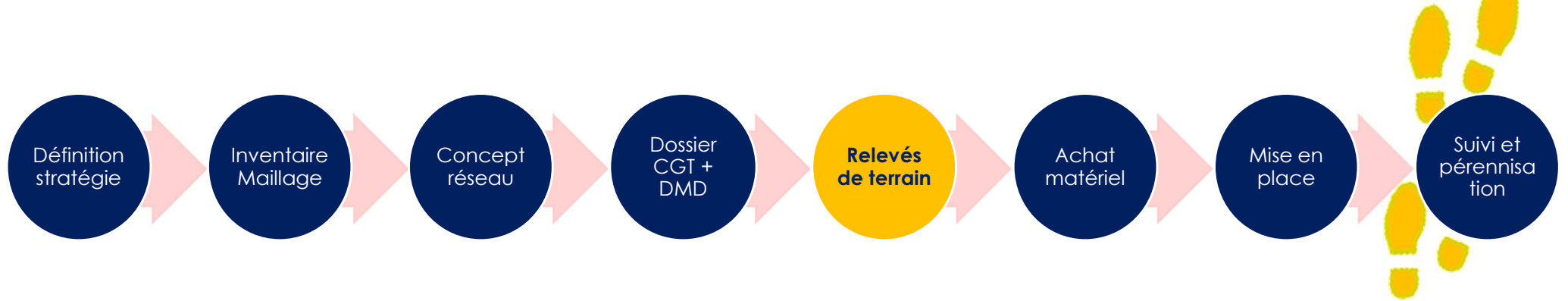
EEN VOORBEELD : Volg de nummers. Vertrek hier.



A series of yellow footprints arranged in a winding path that starts from the bottom left, goes towards the center, and then curves upwards towards the top right corner of the slide.

# Relevés de terrain



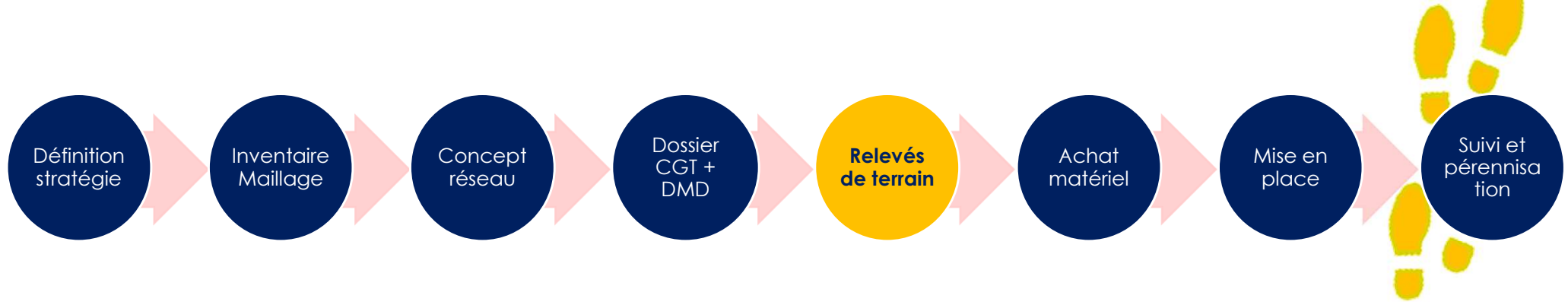


**Pas de projet de qualité  
sans relevés de terrain de qualité**

**Les relevés de terrain (et leur encodage)  
SONT  
LA CLEF DU SUCCES**







## SUR LE TERRAIN, ON DOIT

### ➤ Repérage des endroits de fléchage

- Les points nœuds
- Les croisements, bifurcations, embranchements,... sur les jonctions

### ➤ Piquets

- Existants ou à ajouter
- Nature : piquets acier, bois, Ores, autres....
- Photo

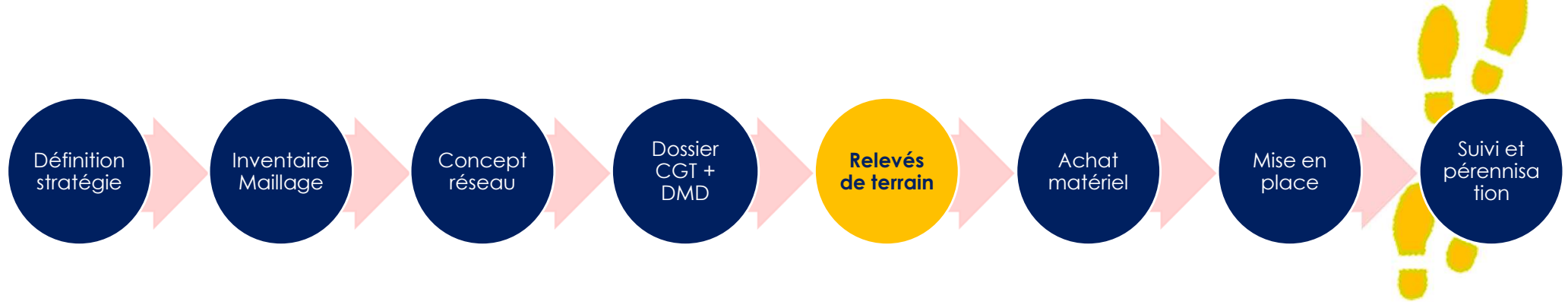
### ➤ Quels panneaux sur quel piquet + orientation

### ➤ Contenu de chaque panneau

- Pour les PN,
  - Le numéro du PN sur lequel on est
  - La direction à prendre (flèche) pour atteindre quel PN (un numéro)
- Pour une jonction
  - La directions à prendre (flèche) pour atteindre les 2 PN aux extrémités

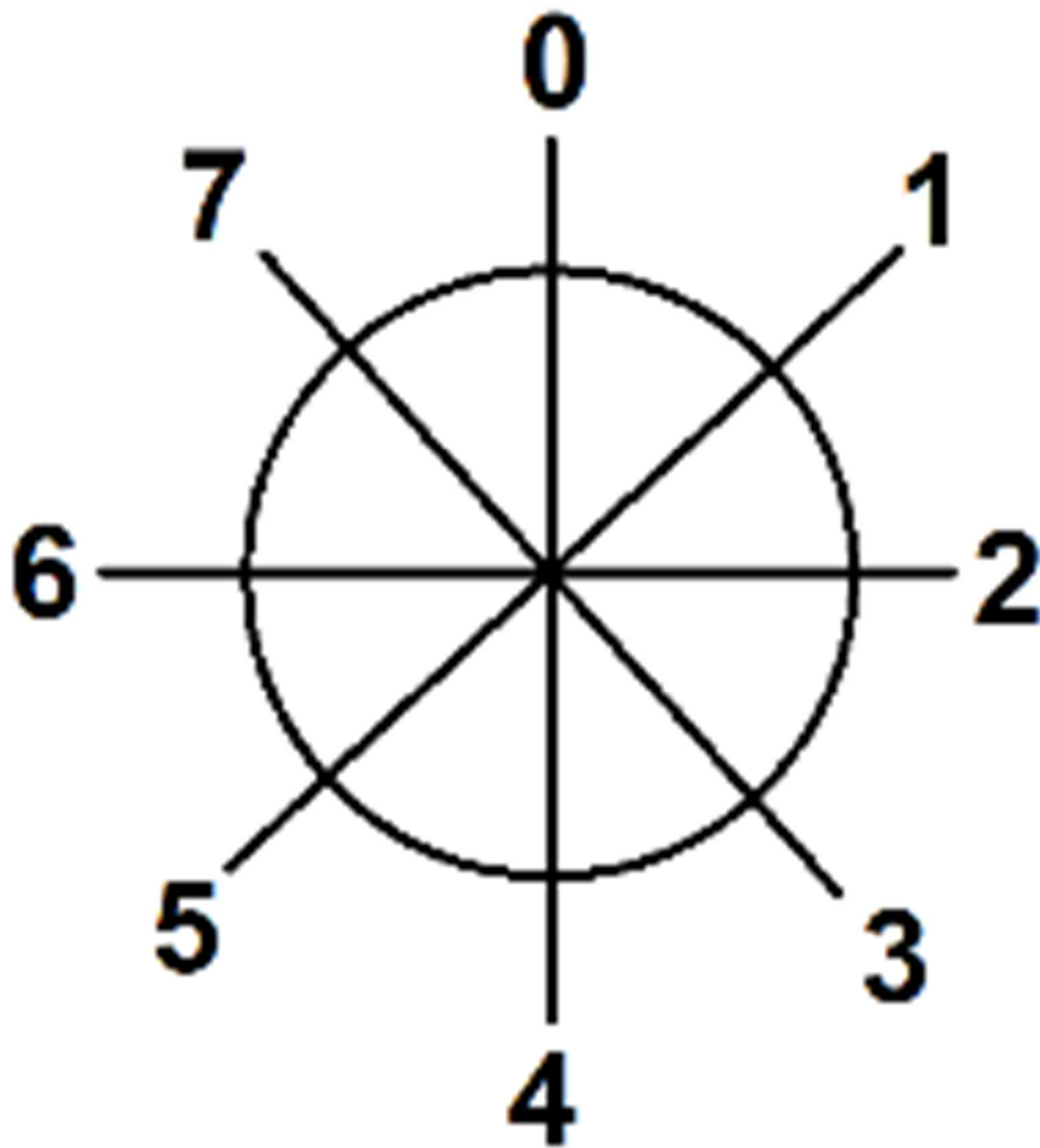
### ➤ Notion de points nœuds ouverts :

- Connexion future vers les communes voisines ou sentiers/chemins en demande de réhabilitation
- On laisse une zone libre vide ...



## Pour FIABILISER les relevés, ON DOIT

- **Standardiser les relevés et leur suivi**
- **Faire en sorte que tous les intervenants travaillent de la même façon**
  - Former les personnes avant tout relevé → exercice collectif de relevés
  - Constituer des équipes de minimum 2 personnes pour permettre une analyse de terrain objective
- **Utiliser un outil de collecte facile et intuitif**
- **Encoder les données dans le QGIS avec un double voir triple contrôle**



**Relevé pour un point-noeud**



## Inventaire Piquet Point Noeud

Point Noeud N° ..... ☐ PN2 ☐ PN3

PIQUET Réf : ..... Nb Panneaux :....

☐ Piquet existant disponible Métal ☐ Extension nécessaire ☐

Bois/Plastique ☐

☐ Piquet à placer Métal / Bois Présence piquet électrique possible O / N

☐ Photo prise

Commentaires permettant identifier le piquet :

Commentaires autres :

### Positionnement panneaux

Retracez grossièrement le plan à l'endroit du piquet dans le même sens que le plan (Nord au dessus) et positionnez le piquet par rapport à ce plan, dessinez l'orientation des panneaux et leur numero (1,2,...)

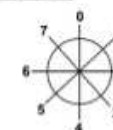


### Panneau 1

Vers PN : ..... Direction : .....

Vers PN : ..... Direction : .....

Vers PN : ..... Direction : ..... (si PN3)

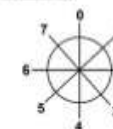


### Panneau 2

Vers PN : ..... Direction : .....

Vers PN : ..... Direction : .....

Vers PN : ..... Direction : ..... (si PN3)

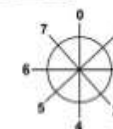


### Panneau 3

Vers PN : ..... Direction : .....

Vers PN : ..... Direction : .....

Vers PN : ..... Direction : ..... (si PN3)



### Panneau 4

Vers PN : ..... Direction : .....

Vers PN : ..... Direction : .....

Vers PN : ..... Direction : ..... (si PN3)









PN 49 A



## Inventaire Piquet Point Noeud

Point Noeud N° **49** ..... ☒ PN2 ☐ PN3

PIQUET Réf : **A** ..... Nb Panneaux : **3**

☐ Piquet existant disponible Métal ☐ Extension nécessaire ☐

Bois/Plastique ☐

☒ Piquet à placer

Métal / Bois

Présence piquet électrique possible O / N

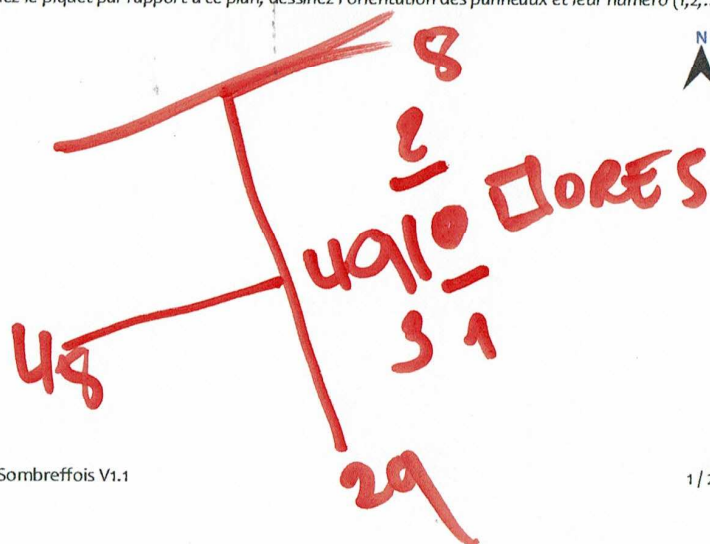
☒ Photo prise

Commentaires permettant identifier le piquet :

Commentaires autres :

## Positionnement panneaux

Retracez grossièrement le plan à l'endroit du piquet dans le même sens que le plan (Nord au dessus) et positionnez le piquet par rapport à ce plan, dessinez l'orientation des panneaux et leur numero (1,2,...)

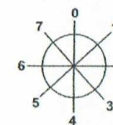


### Panneau 1

Vers PN : **48** Direction : **6**

Vers PN : **8** Direction : **2**

Vers PN : ..... Direction : ..... (si PN3)



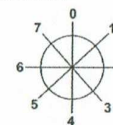
1292

### Panneau 2

Vers PN : **48** Direction : **2**

Vers PN : **29** Direction : **0**

Vers PN : ..... Direction : ..... (si PN3)



1293

### Panneau 3

Vers PN : **8** Direction : **7**

Vers PN : **29** Direction : **2**

Vers PN : ..... Direction : ..... (si PN3)



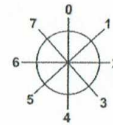
1294

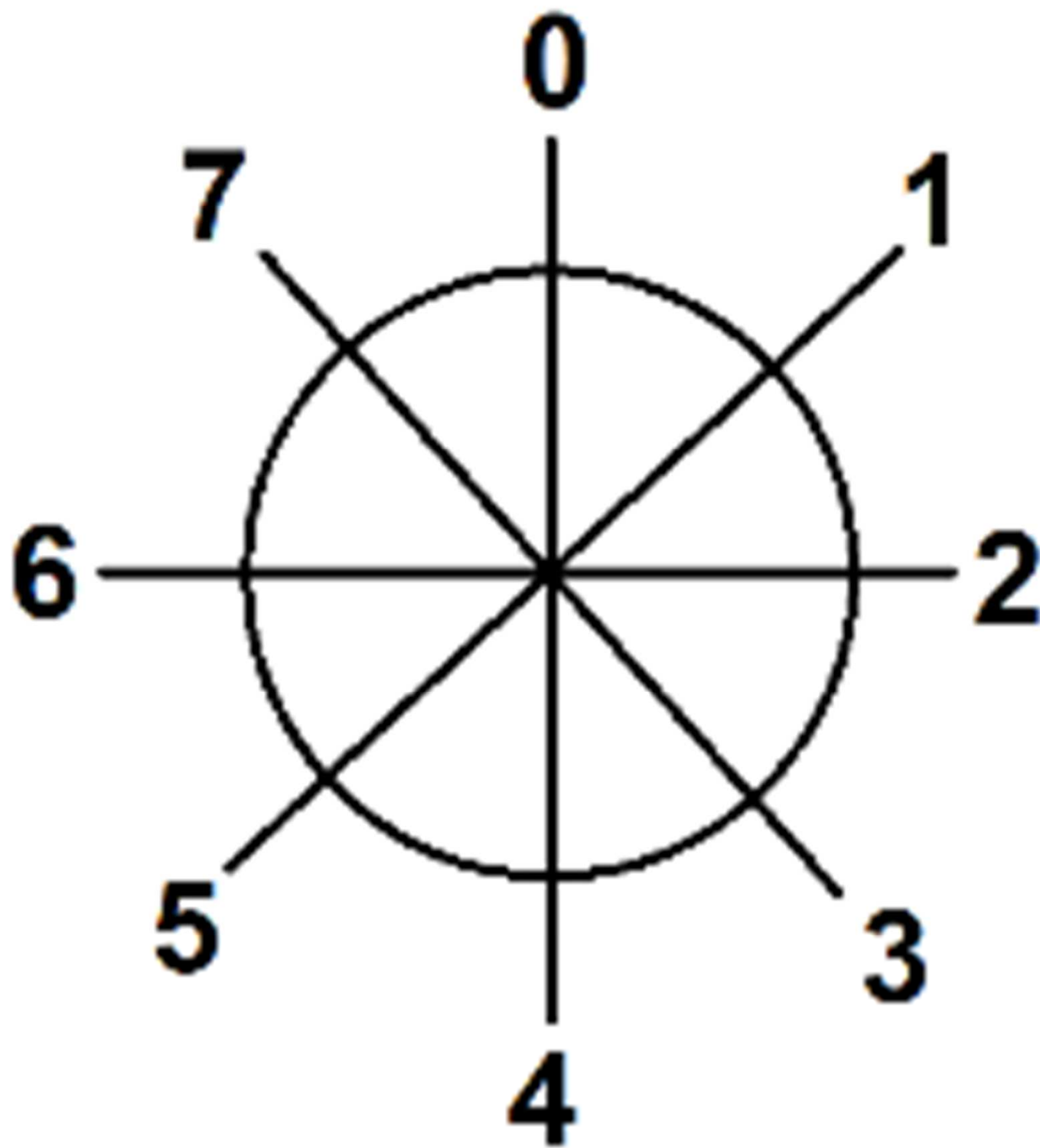
### Panneau 4

Vers PN : ..... Direction : .....

Vers PN : ..... Direction : .....

Vers PN : ..... Direction : ..... (si PN3)







Sentiers  
Sombroffois

**Piquet  
Acier**

**257**  
PN49

**Panneaux : 3**  
1292-1293-1294

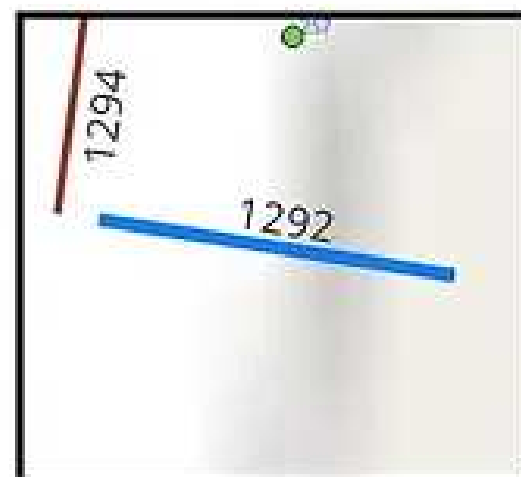


# 1292



5140-1292

PN2, Piquet 257, Point Noeud 49







5140-1293

PN2, Piquet 257, Point Noeud 49



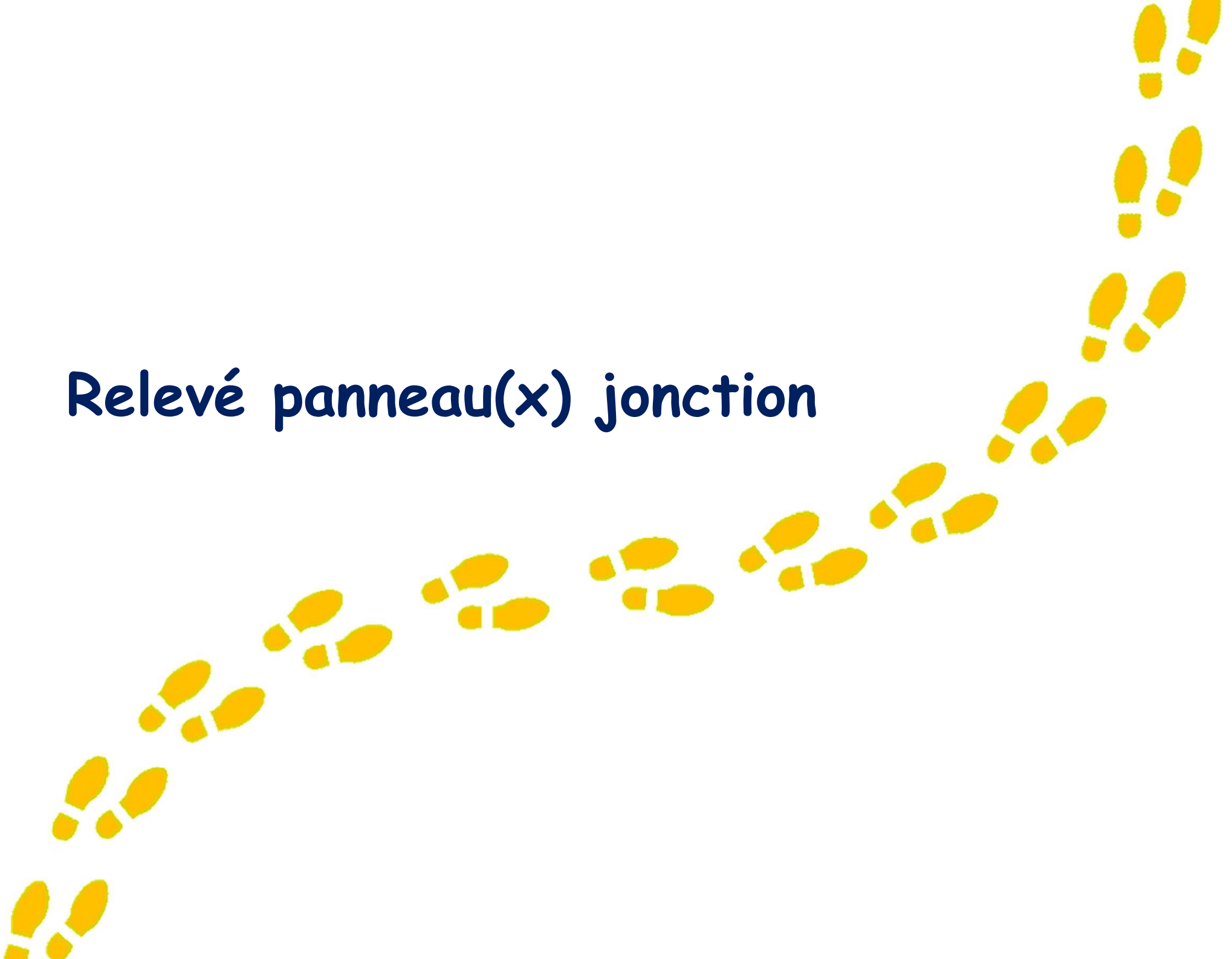


5140-1294

PN2, Piquet 257, Point Noeud 49



Relevé panneau(x) jonction



## Inventaire Piquet Jonction

Jonction N° .....

PIQUET Réf : ..... Nb Panneaux :....

☐ Piquet existant disponible    Métal ☐    Extension nécessaire ☐  
Bois/Plastique ☐

☐ Piquet à placer    Métal / Bois    Présence piquet électrique possible O / N

☐ Photo prise

Commentaires permettant identifier le piquet :

Commentaires autres :

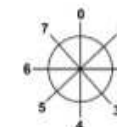
### Positionnement panneaux

Retracez grossièrement le plan à l'endroit du piquet dans le même sens que le plan (Nord au dessus) et positionnez le piquet par rapport à ce plan, dessinez l'orientation des panneaux et leur numéro (1,2,...)



Panneau 1

N° PN objectif : ..... Direction : .....



Panneau 2

N° PN objectif : ..... Direction : .....

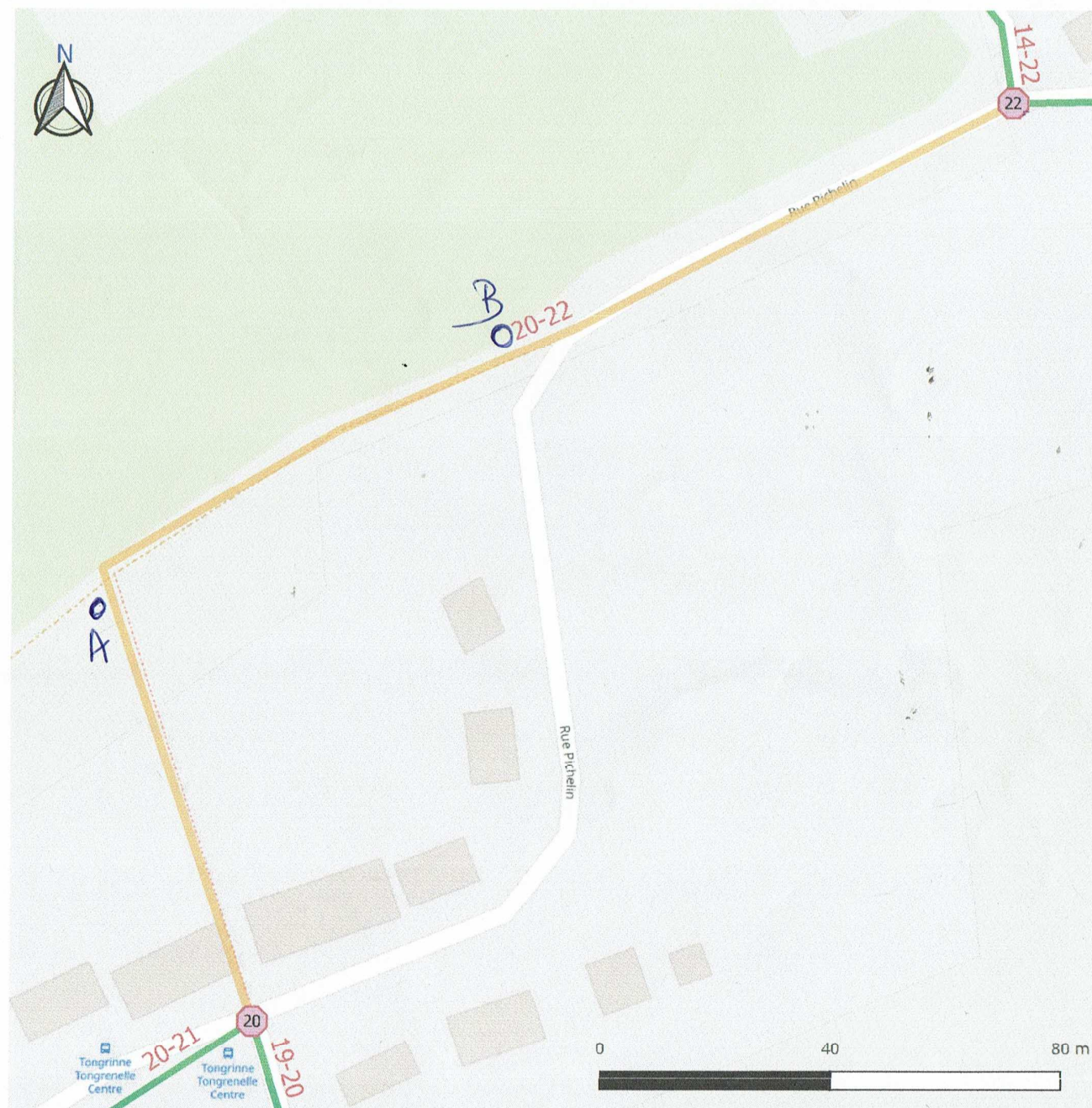
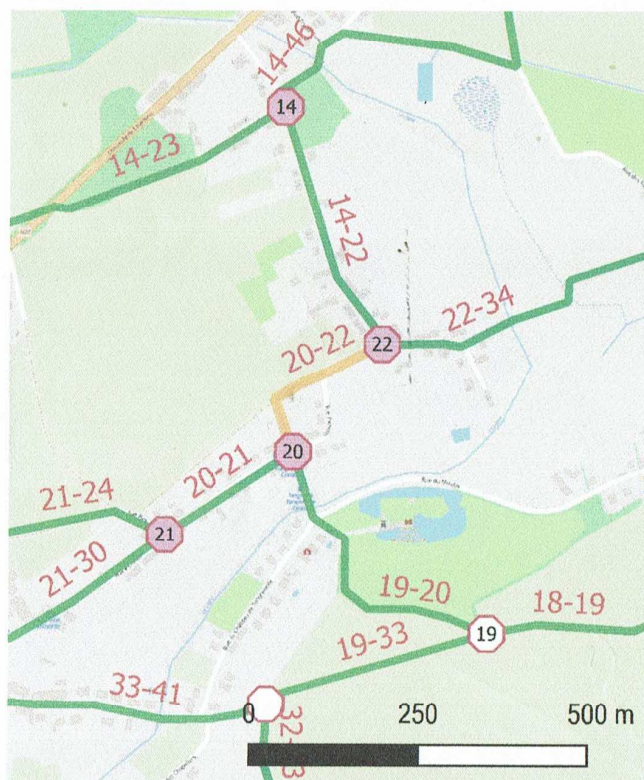




## Jonction 20-22

Longueur : 260 m

Nb Piquet directionnels : 2





J20-22A



## Inventaire Piquet Jonction

Jonction N° .....22

PIQUET Réf : J2022A Nb Panneaux : 2

☒ Piquet existant disponible Métal ☒ Extension nécessaire ☐  
Bois/Plastique ☐

☐ Piquet à placer Métal / Bois Présence piquet électrique possible O/N

☒ Photo prise

Commentaires permettant identifier le piquet :

piquet "sens unique" entrée ruelle

Commentaires autres :

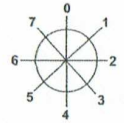
~~Aligné à l'équerre (Voie Cte)~~

Positionnement panneaux (Nord au dessus, comme plan)



Panneau 1

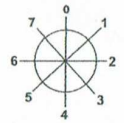
N° PN objectif : 22 Direction : 2



1022

Panneau 2

N° PN objectif : 20 Direction : 0



1023

## Piquet Acier

Sens unique entrée ruelle

Panneaux : 2  
1022-1023

# 113

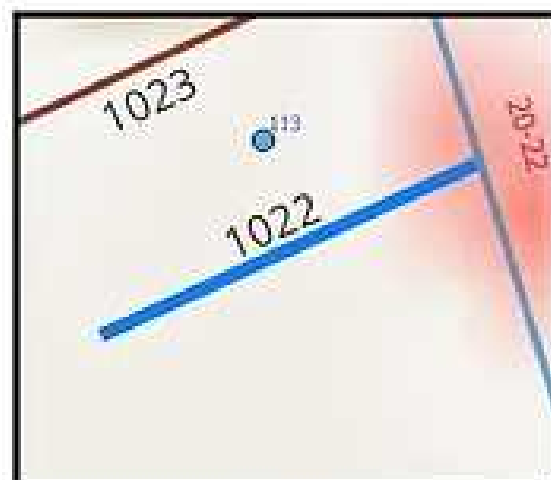
J20-22



# 1022



5140-1022

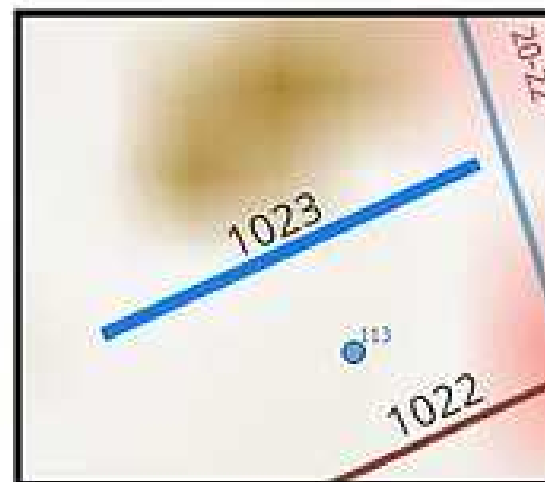


J1, Jonction 20-22, Piquet 113

# 1023



5140-1023



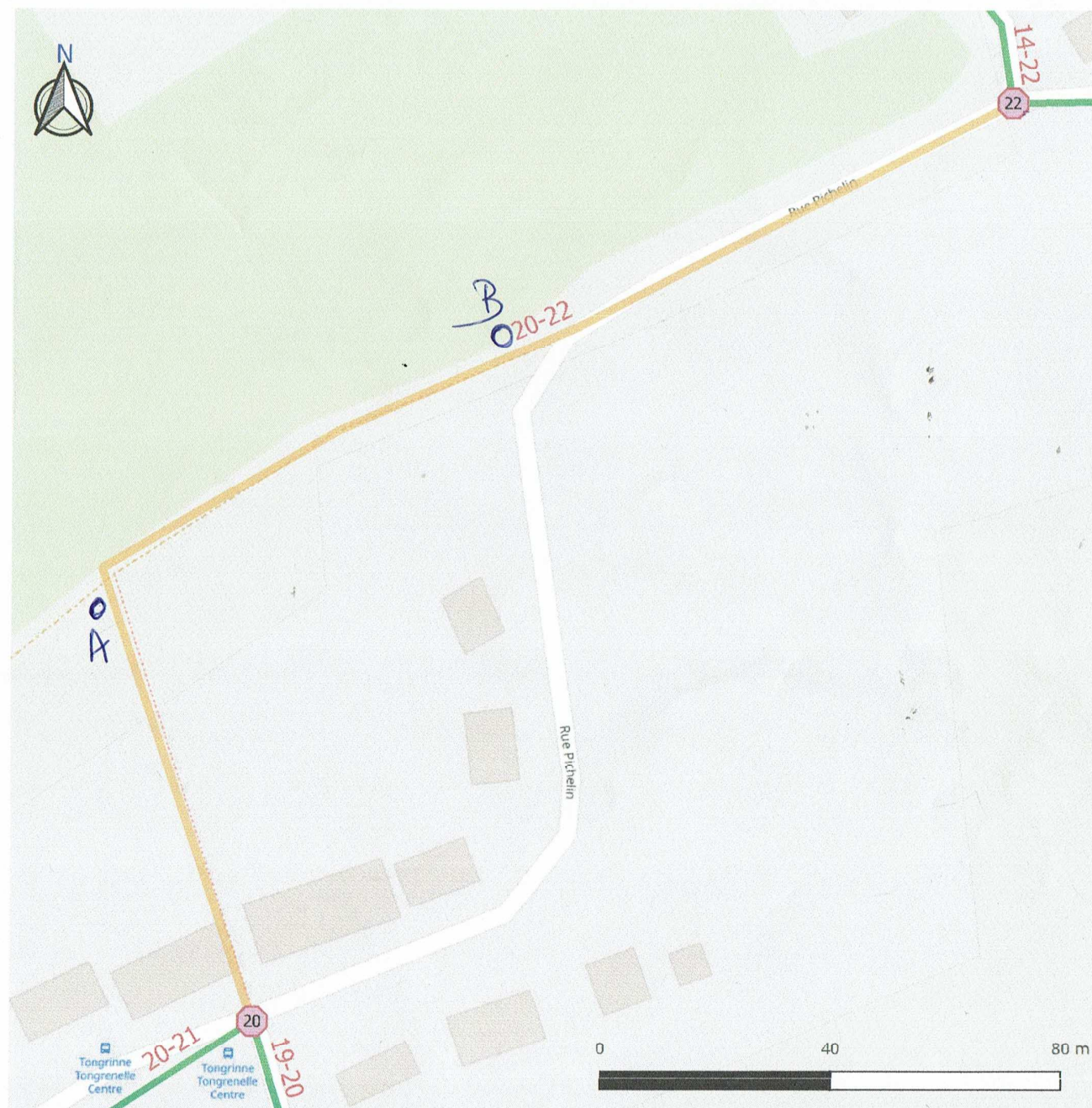
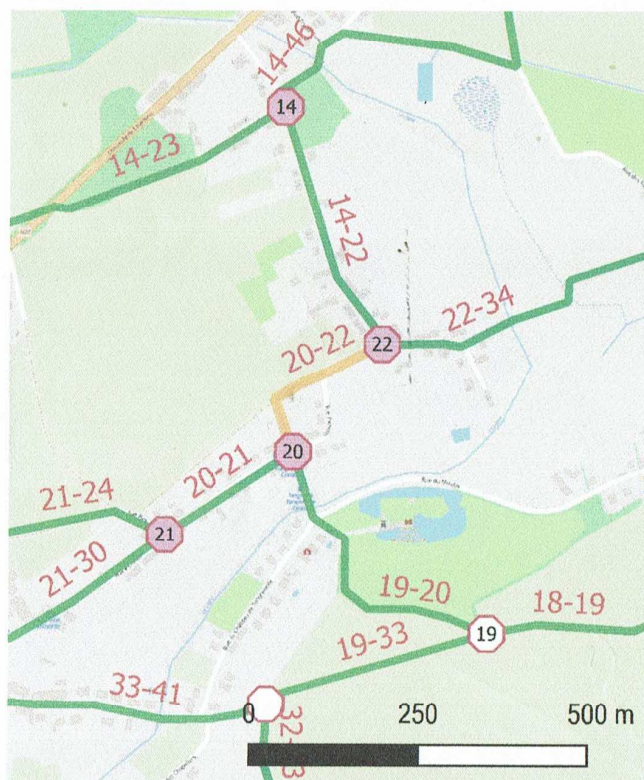
J1, Jonction 20-22, Piquet 113



## Jonction 20-22

Longueur : 260 m

Nb Piquet directionnels : 2





A decorative graphic of yellow footprints with white outlines, arranged in a curved path that starts from the bottom left and goes towards the top right, framing the text.

**Des questions ?**

**Allons-y pour l'exercice pratique**

....

A decorative graphic of yellow footprints is scattered across the slide. The footprints are arranged in a curved path that starts from the bottom left, goes towards the center, and then curves upwards towards the top right corner. Each footprint is a simple yellow oval with a small white dot in the center, representing a heel.

**Un petit résumé...**

