

Avec le
soutien
financier
de



Une autre vie s'invente ici



Allier les vocations productives du **Pays de Caux** avec la préservation de la biodiversité

Projet de l'ENSAIA : Indicateurs de trame verte

2024

À
l'initiative
de



Sous
l'encadrement
de

PNR des Boucles de la Seine Normande :

Clotilde de Zélicourt et Marc Ballan

ENSA Nancy :

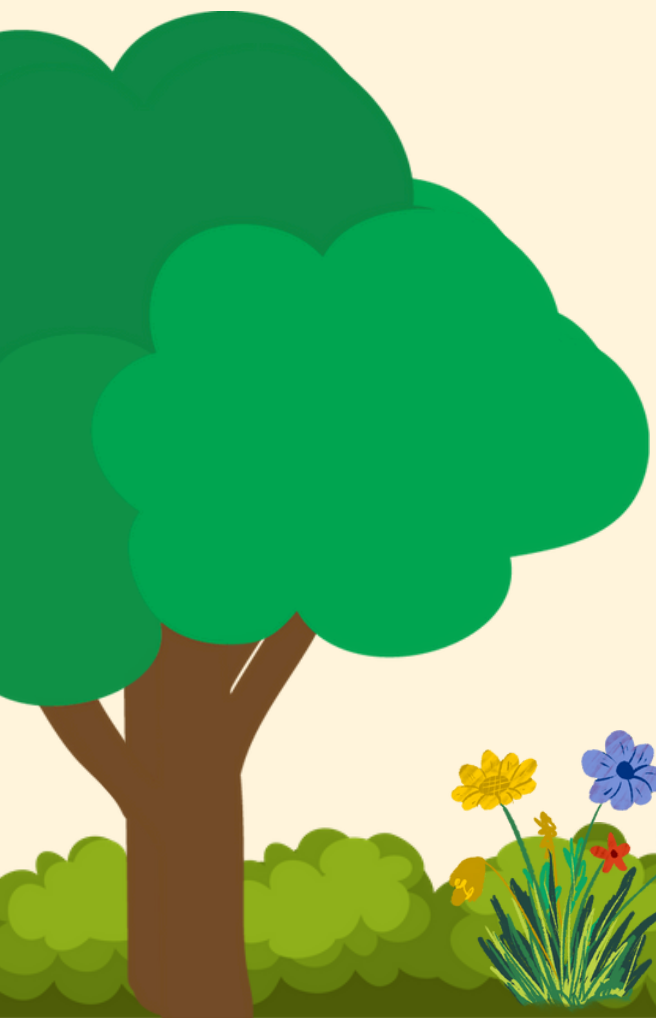
Federico Diodato

ENSAIA :

Agnès Fournier, Claire Collas et Gaspard Conseil

INDICATEUR de trame verte

Alice Ballenghien et Calypso Beauchamp



Pourquoi un indicateur sur la trame verte?

Constat du diagnostic :

- Observation d'un territoire morcelé (clos mesure isolé, lisière brutale, artificialisation)
- Outils pour le parc naturel régional en complément de son outils actuel
- Interêt des élus pour la biodiversité (informations sur leur commune)
- Sensibilisation possible des agriculteurs qui ont du mal à changer leur pratique agricole et on un impact fort sur les trames vertes (ex: manque de connaissance sur les MAEC, PSE)



CRÉATION DES CRITÈRES

- Division des critères en fonction des différentes composantes du paysage :

- Haies



- Forêts



- Prairies



- Obstacles

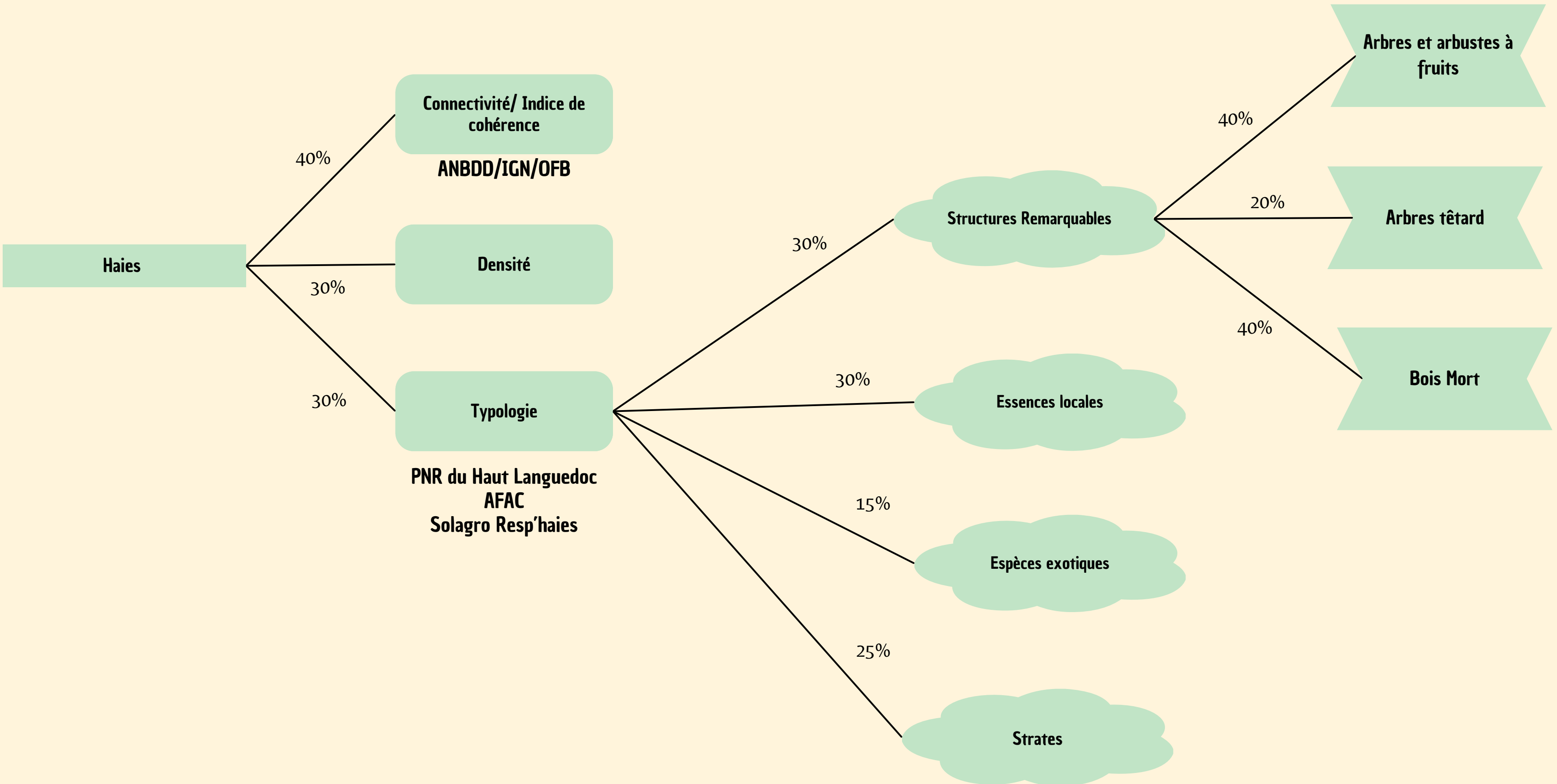


- Création des catégories de notation de chaque critère grâce à la Recherche bibliographique et à nos connaissances

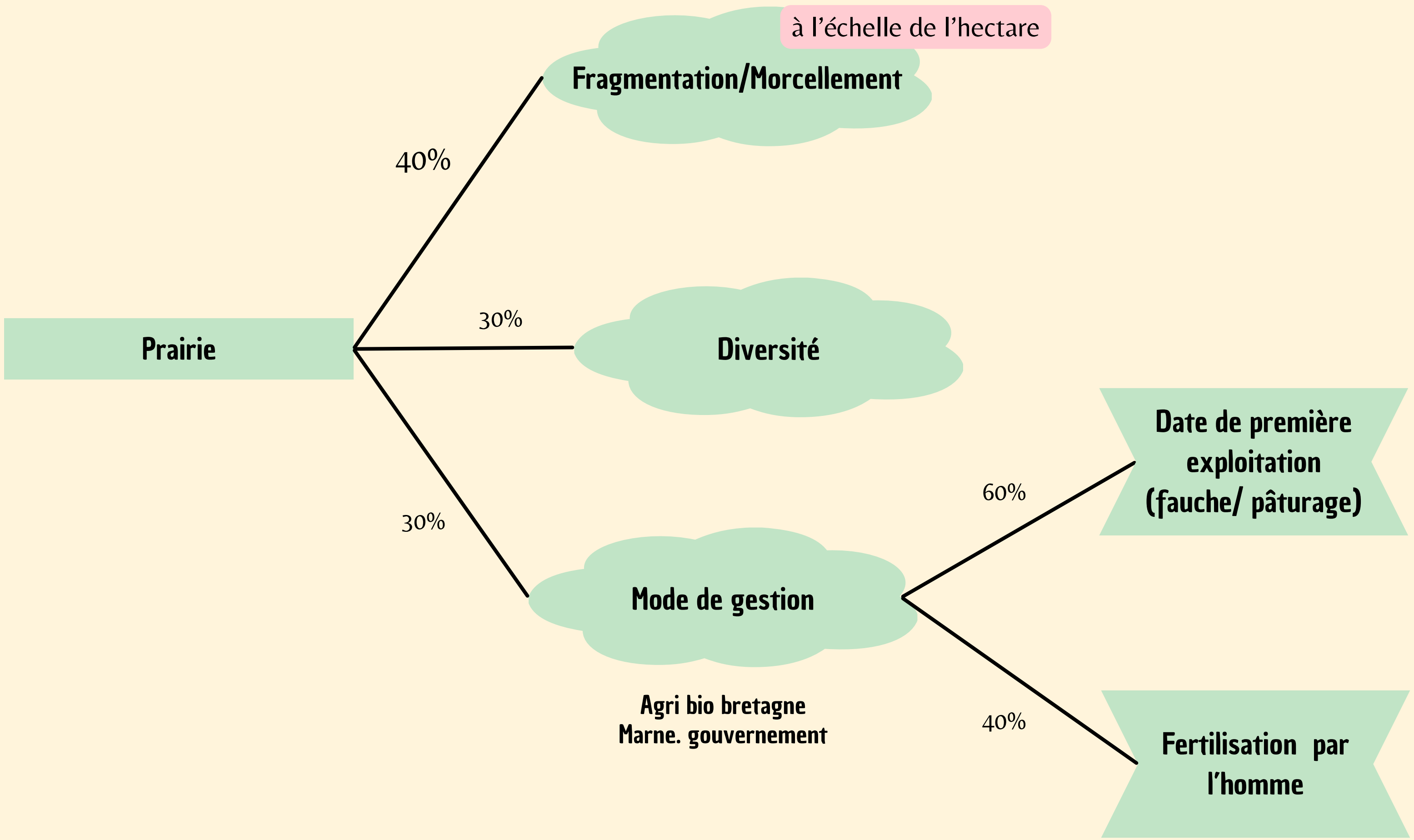
- Pondération des branches par consultation générale



NOTRE ARBRE / CRITÈRES PRIS EN COMPTE: BRANCHE N°1

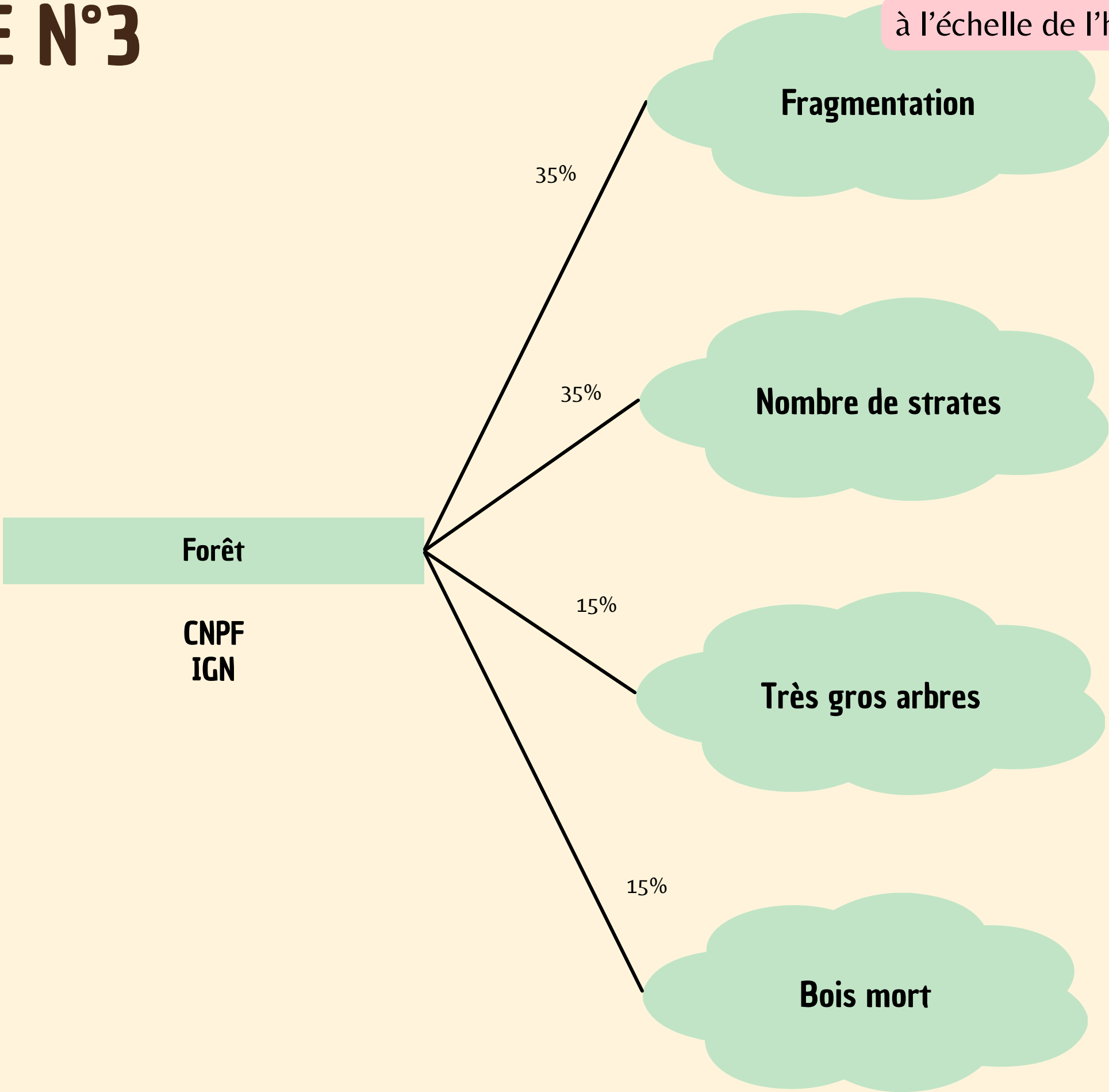


BRANCHE N°2

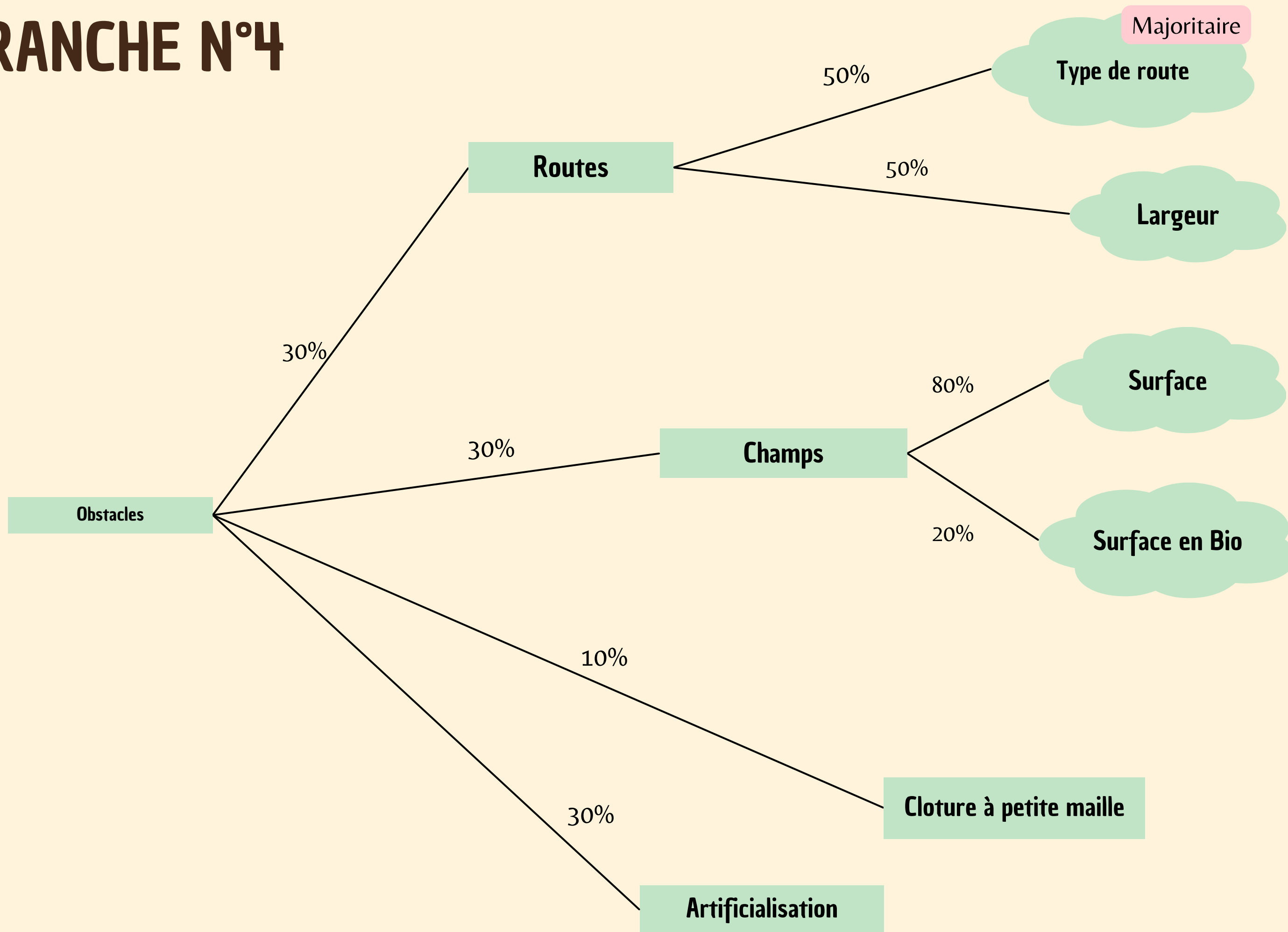


BRANCHE N°3

à l'échelle de l'hectare

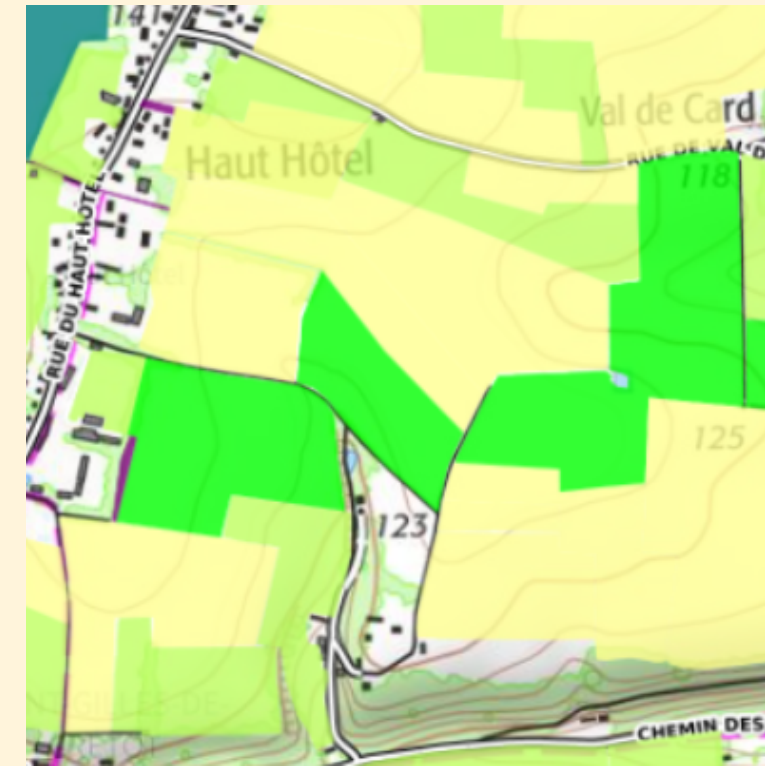


BRANCHE N°4



EXEMPLE D'APPLICATION 1:

long : 0.6485 lat : 49.5669 St-Gilles-de-Crétot



Haies :

- connectivité = mauvaise beaucoup de discontinuité
- densité = moyenne
- arbres fruitiers : présents
- arbres têtards = absents
- bois mort = quantité faible
- essences locales = nombre élevées
- espèces exotiques = absentes
- strates = monostratifié haut

Prairies :

- fragmentation = moyenne
- diversité = moyenne car prairie permanente
- date de 1er exploitation = tardive
- fertilisation = absente

Forêts :

- fragmentation = faible
- strates = élevée
- gros arbres = présents
- bois mort = moyen

Obstacles :

- type de route = communales
- largeur route = moyenne
- surface champs = élevée
- surface en bio = absente
- présence de clôtures = présente
- artificialisation = faible

RÉSULTATS DE L'INDICATEUR POUR L'EXEMPLE 1 :

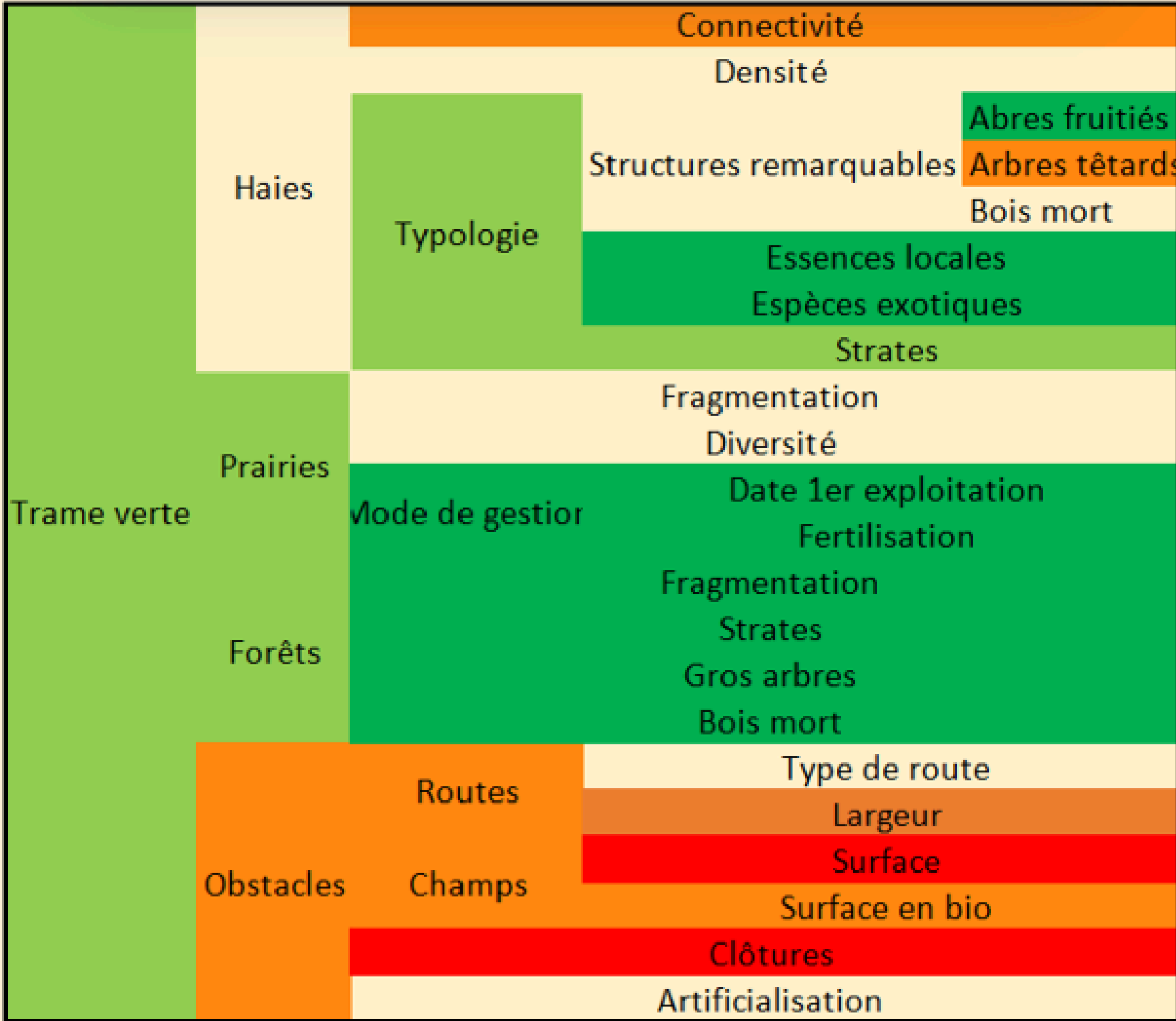


DIAGRAMME DE NOTATION DE L'EXEMPLE 1 :

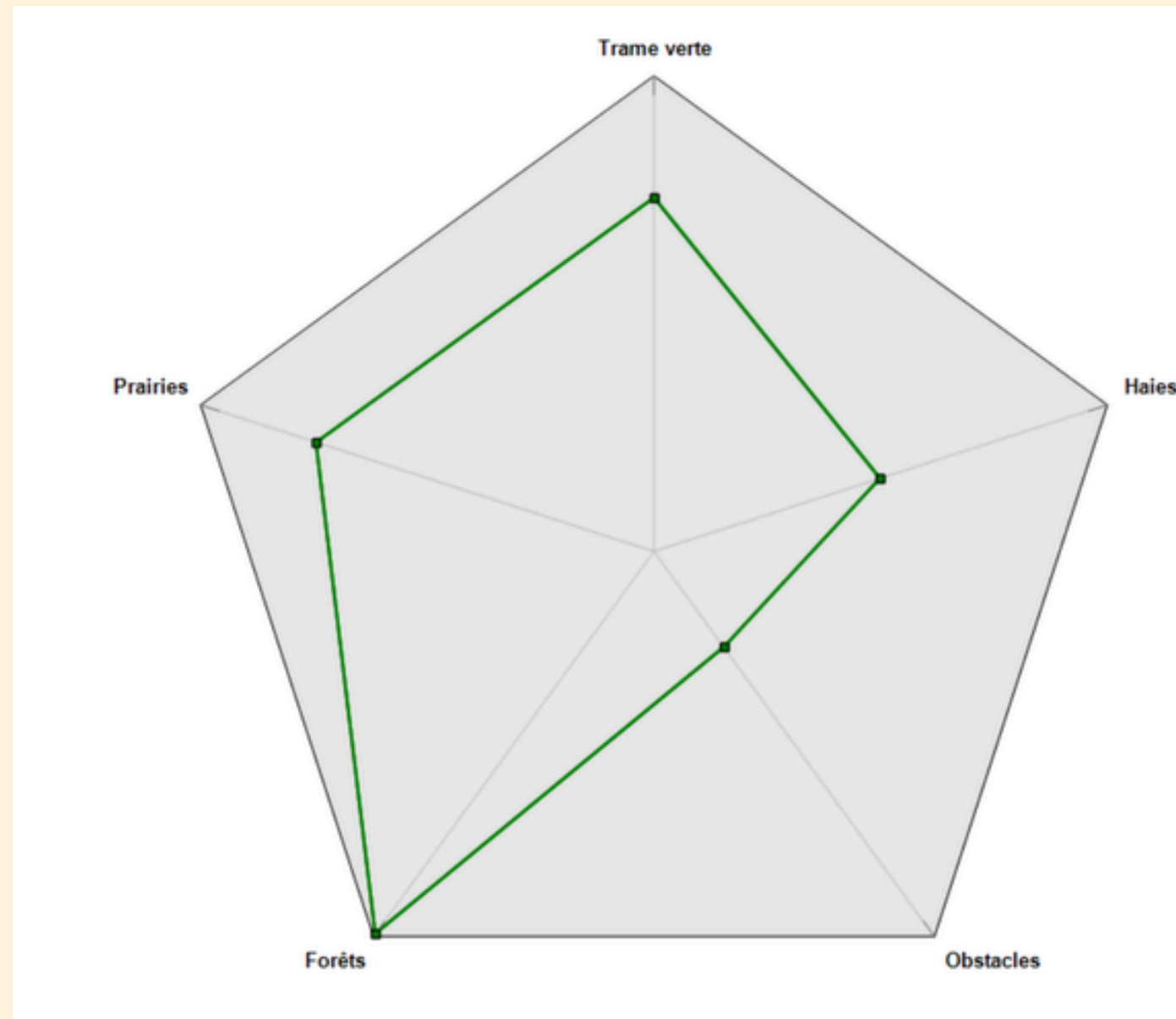


Diagramme de la notation des branches principales sur la trame verte

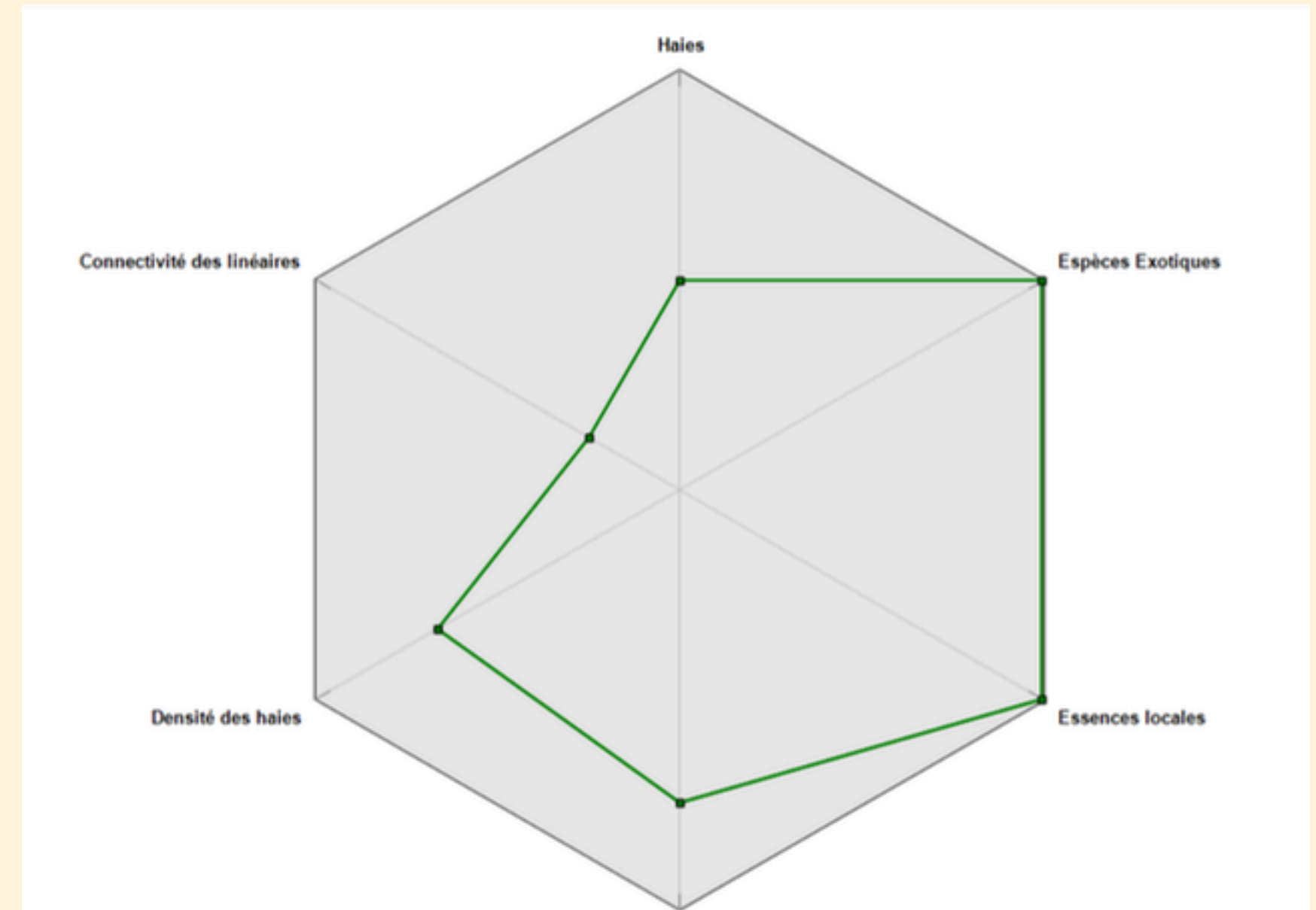


Diagramme de la notation des critères de la ^{typologie} branche haie sur la trame verte

EXEMPLE D'APPLICATION 2:

long : 0.7396 lat : 45.584 Auzebosc



500 m

Haies :

- connectivité = moyenne
- densité = moyenne
- arbres fruitiers : présents
- arbres têtards = présents
- bois mort = élevé
- essences locales = nombre élevées
- espèces exotiques = présent
- strates = pluristrates

Prairies :

- fragmentation = moyenne
- diversité = élevée
- date de 1er exploitation = tardive
- fertilisation = absente

Forêts :

- fragmentation = élevée
- strates = faible
- gros arbres = présents
- bois mort = faible

Obstacles :

- type de route = départementale
- largeur route = élevée
- surface champs = élevée
- surface en bio = élevée
- présence de clôtures = absence
- artificialisation = très faible

RÉSULTATS DE L'INDICATEUR POUR L'EXEMPLE 2 :

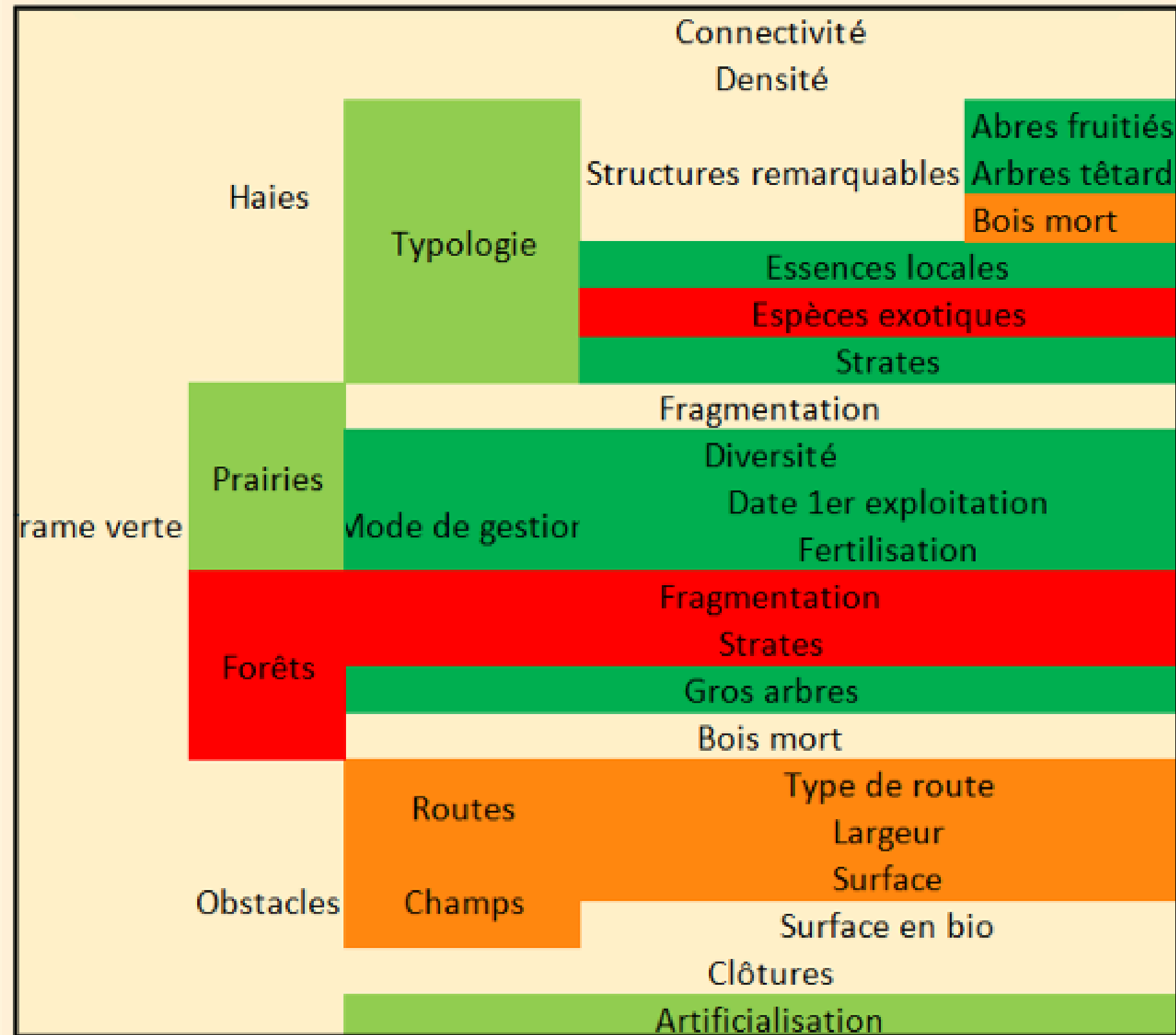


DIAGRAMME DE NOTATION DE L'EXEMPLE 2 :

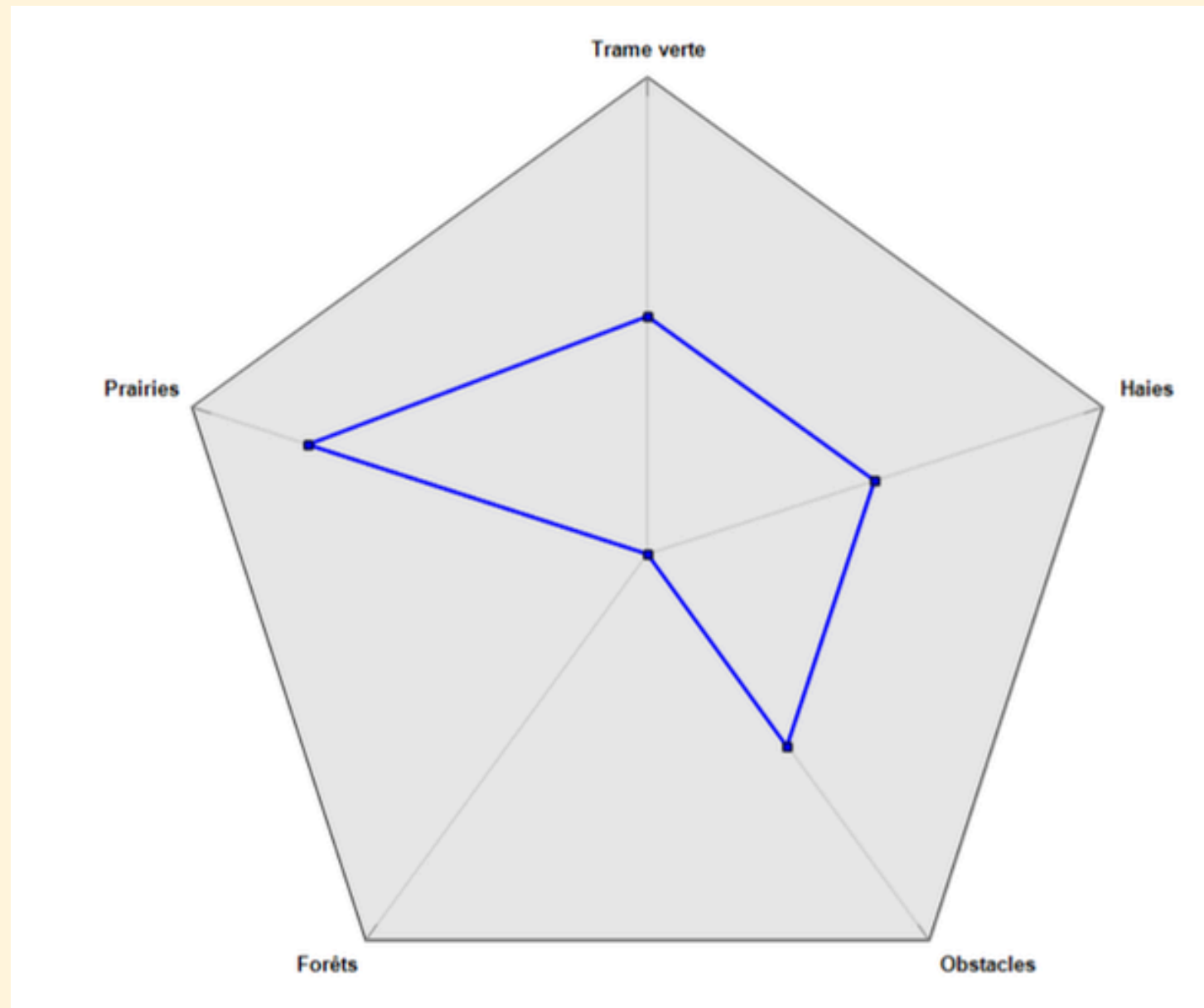


Diagramme de la notation des branches principales sur la trame verte

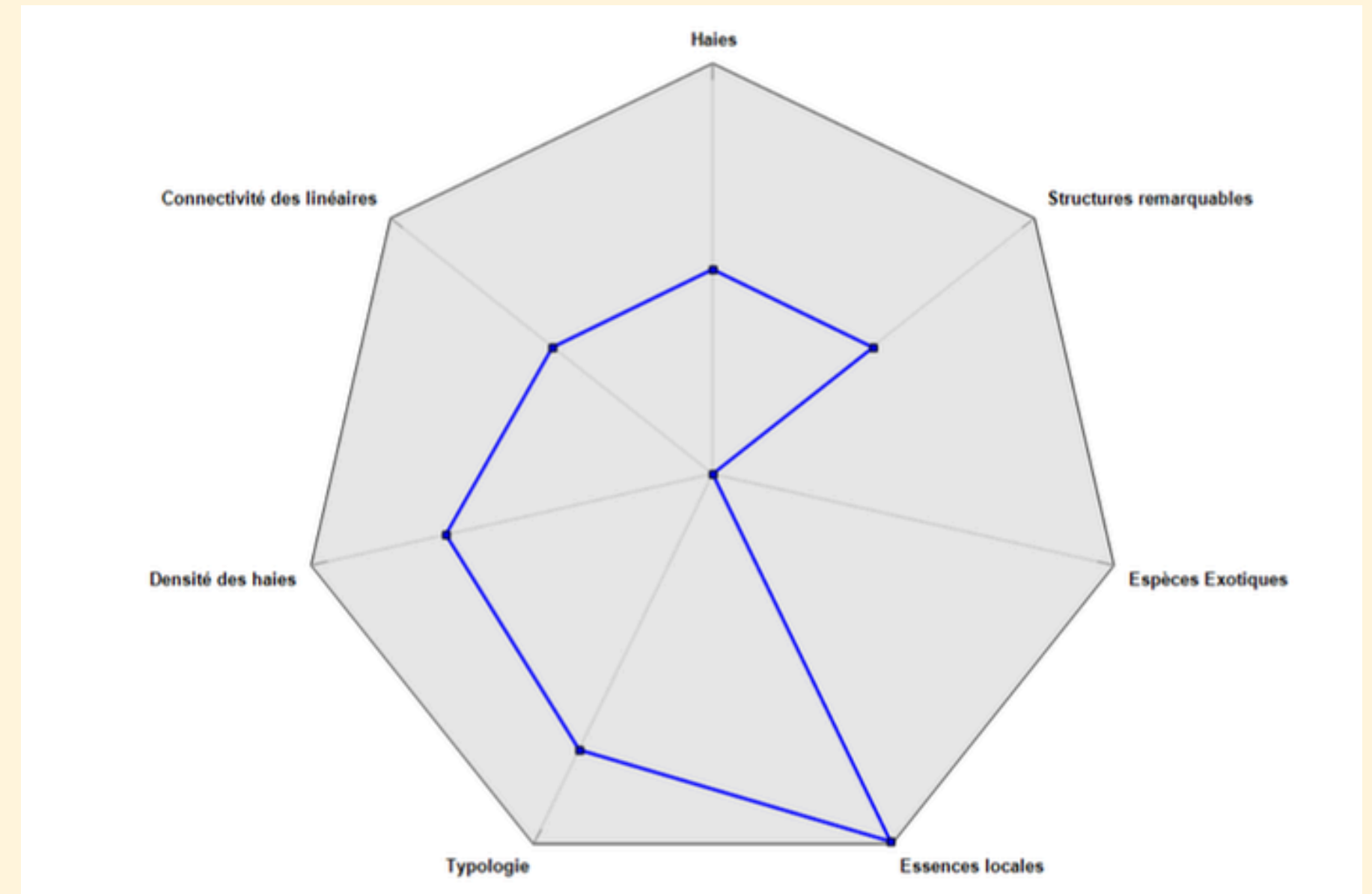
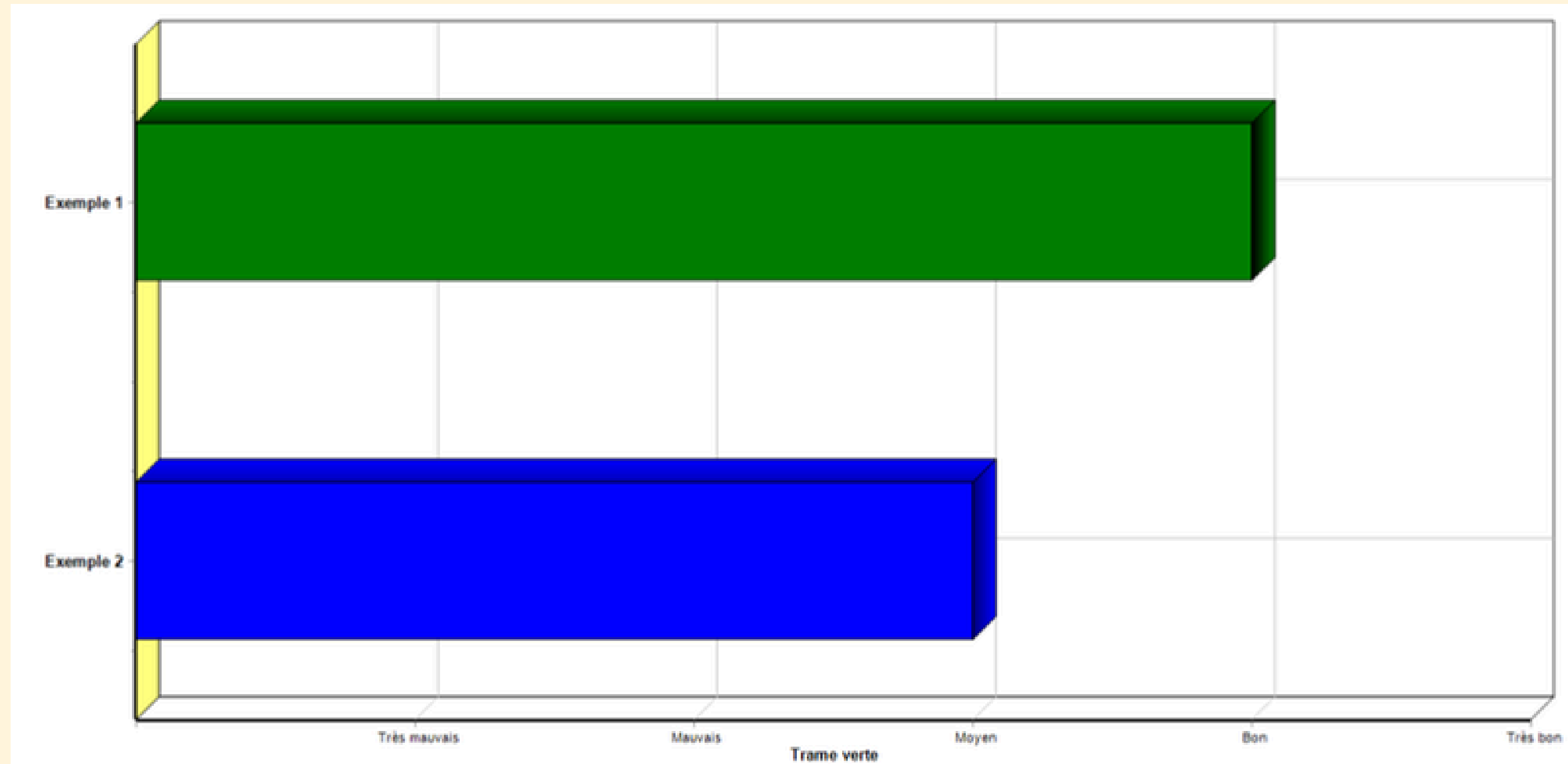


Diagramme de la notation des critères de la branche haie sur la trame verte

COMPARAISON DE LA NOTATION TRAME VERTE :



LIMITES ET AMÉLIORATIONS

Indicateurs à réadapter
(pondération) pour des
espèces en particulier

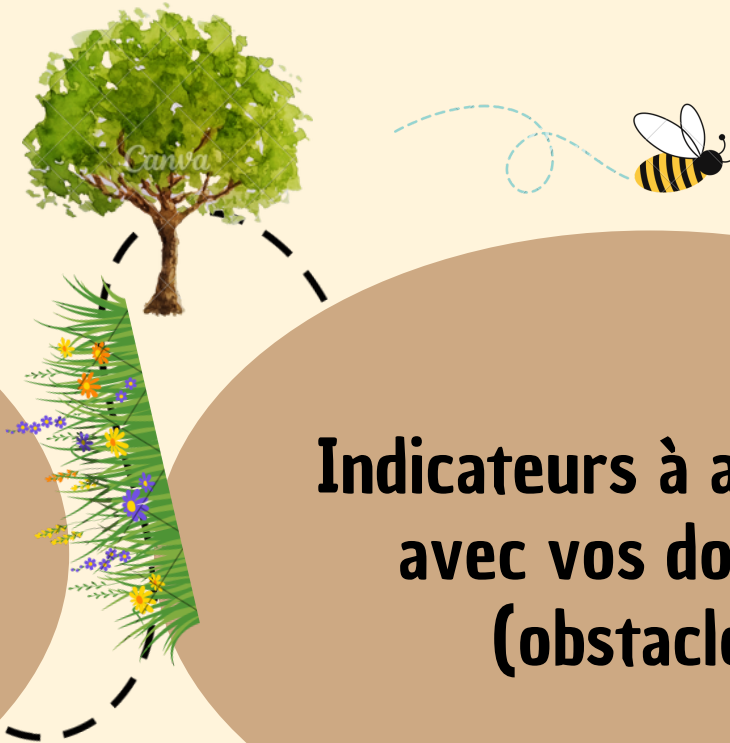


Difficile de matérialiser
l'effet réel lorsqu'il y a une
absence de structures



Pondération subjective qui
peuvent évoluer

Indicateur réalisé en 24h
(ébauche)



Indicateurs à améliorer
avec vos données
(obstacles)

Certains critères
manquent de précisions



Critère de trame verte non
exhaustive

