

The background is a vibrant orange color. It is filled with black silhouettes of various plants and flowers. There are several large, multi-petaled flowers, some with long stems and buds. There are also smaller, more delicate flowers and some leafy plants. The silhouettes are scattered across the frame, creating a dense and textured appearance.

PROTOCOLE FLORILÈGES

Volet « prairies urbaines »

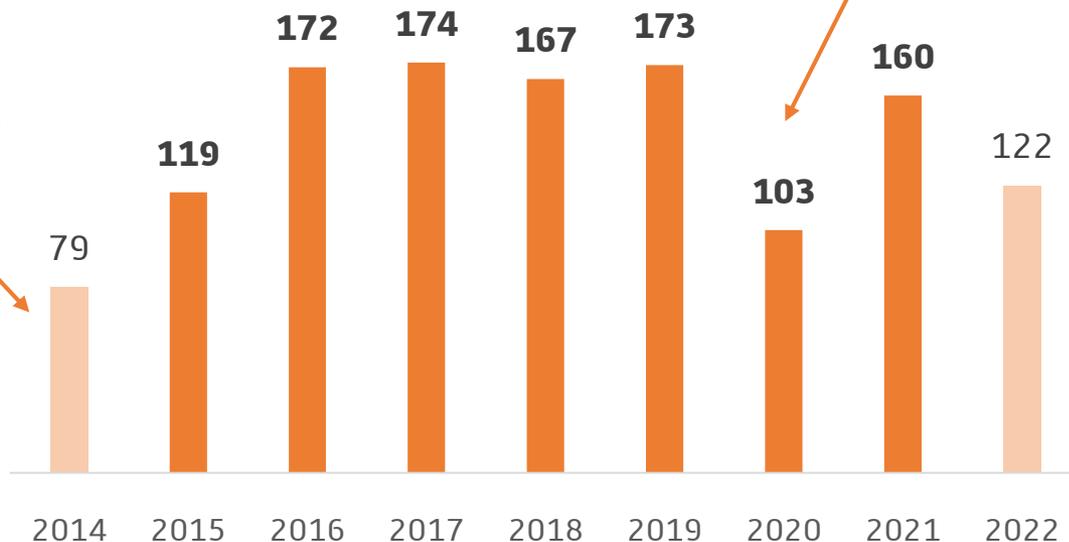
Bilan de la participation



Nombre de sites suivis par an

Phase pilote

(protocole non finalisé)



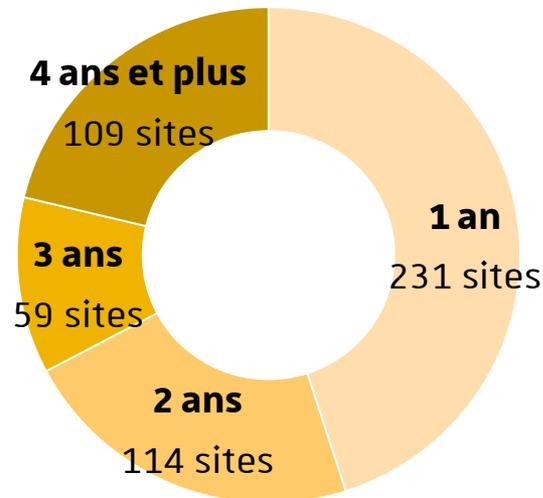
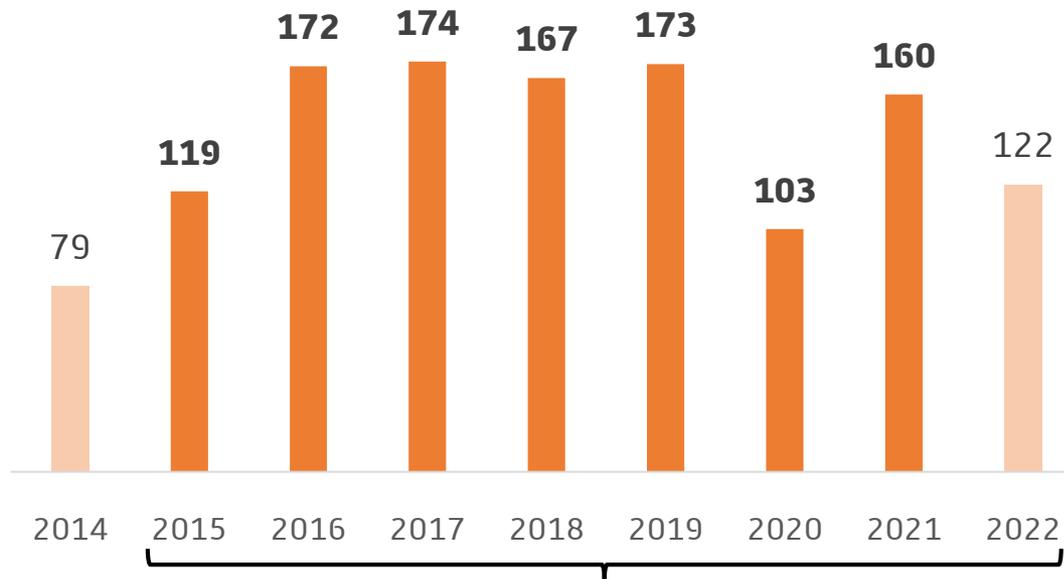
Confinement



Année incomplète
(saisie encore en cours)



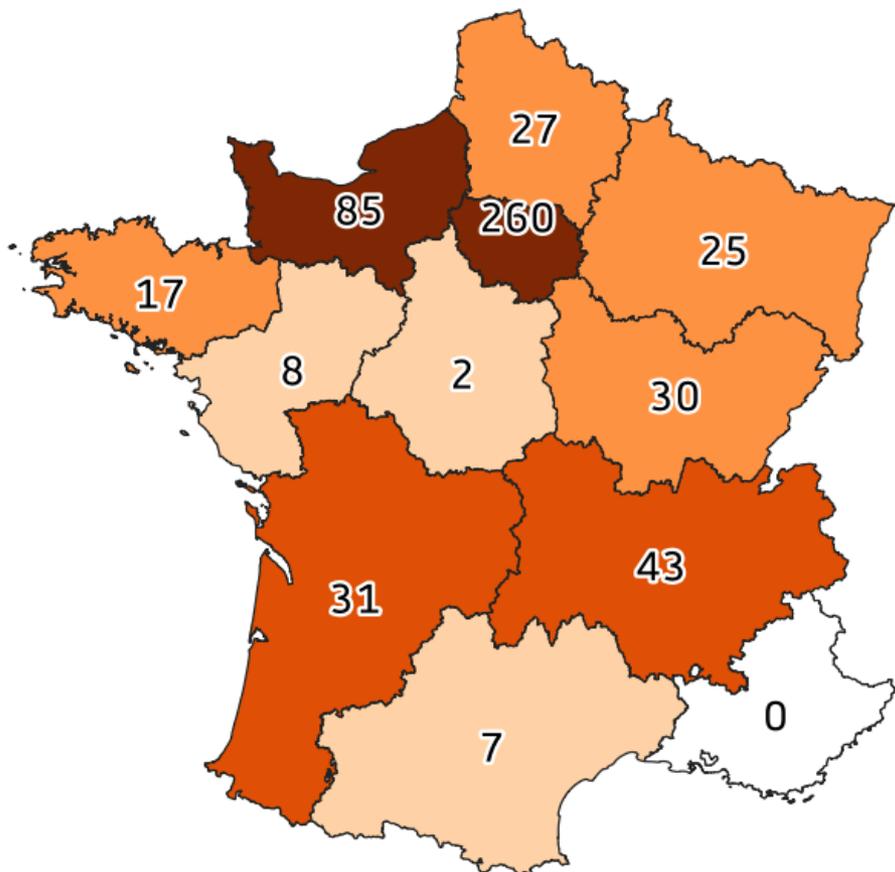
Durée du suivi par site



Entre 2015 et 2022 : **513 sites différents** suivis plus ou moins longtemps



Localisation des sites



Bilan des observations



Espèces observées

11 espèces Florilèges observées en moyenne par site sur les 60 du guide

15 espèces par site si on considère les espèces non présentes dans le guide sur **702 espèces citées**



4 espèces présentes dans **plus de 300 sites** :

Le Plantain lancéolé (*Plantago lanceolata*)

Le Dactyle aggloméré (*Dactylis glomerata*)

L'Ivraie vivace (*Lolium perenne*)

Le Trèfle blanc (*Trifolium repens*)



Espèces observées

Prairie située à proximité du terrain de foot et du super U

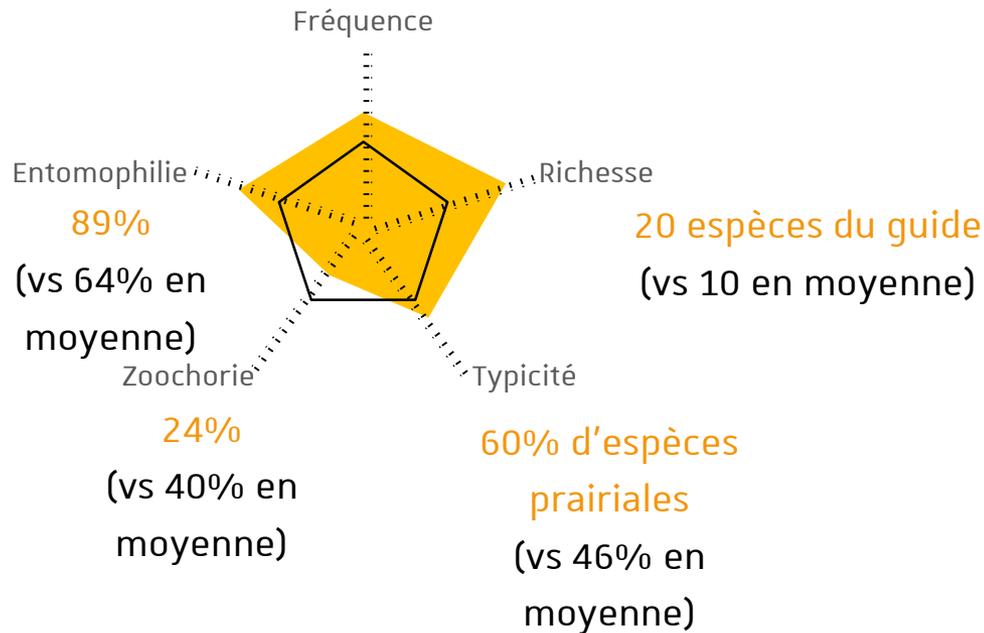
Relevé 2019 réalisé par le *CFA Eschau*

Observateurs : VINCENT, LUDWIG, ZACHARY

Indices d'intérêt écologique

79 observations du guide

(vs 53 en moyenne)



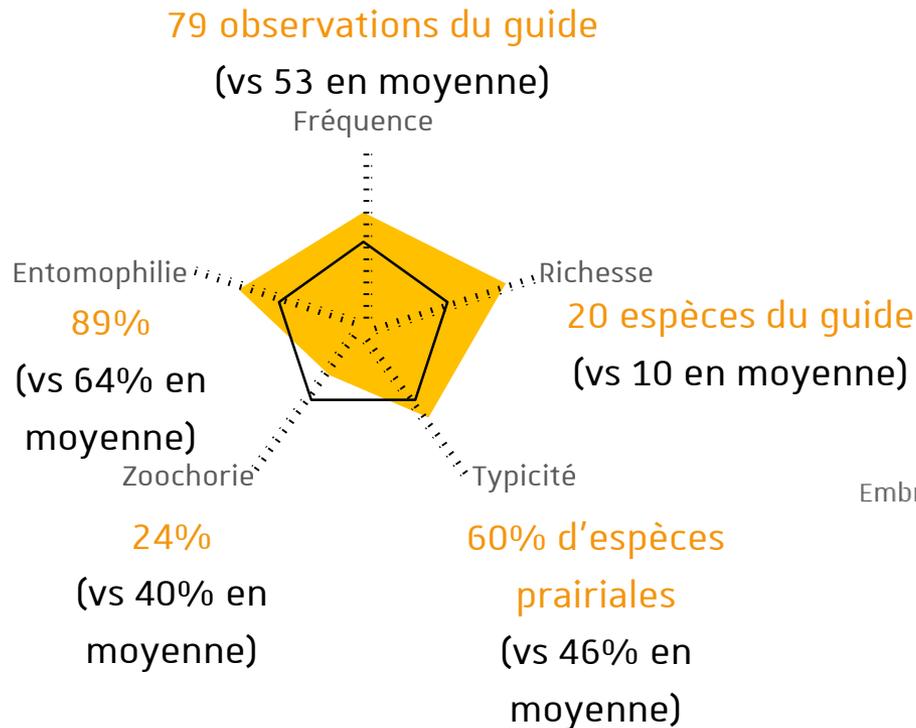
Espèces observées

Prairie située à proximité du terrain de foot et du super U

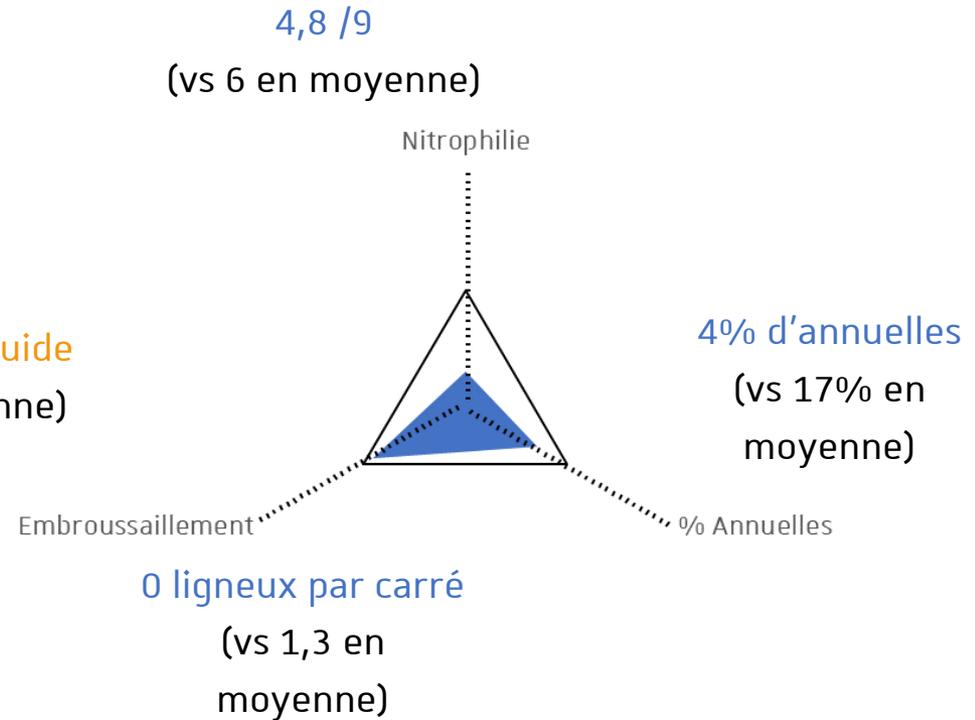
Relevé 2019 réalisé par le *CFA Eschau*

Observateurs : VINCENT, LUDWIG, ZACHARY

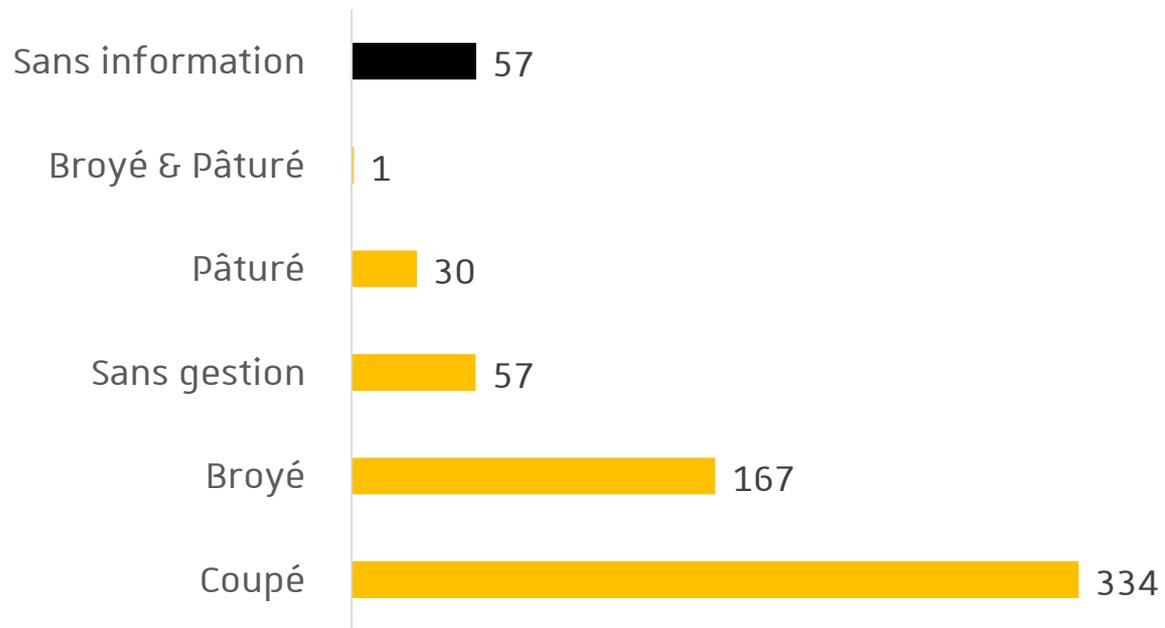
Indices d'intérêt écologique



Indices de perturbation

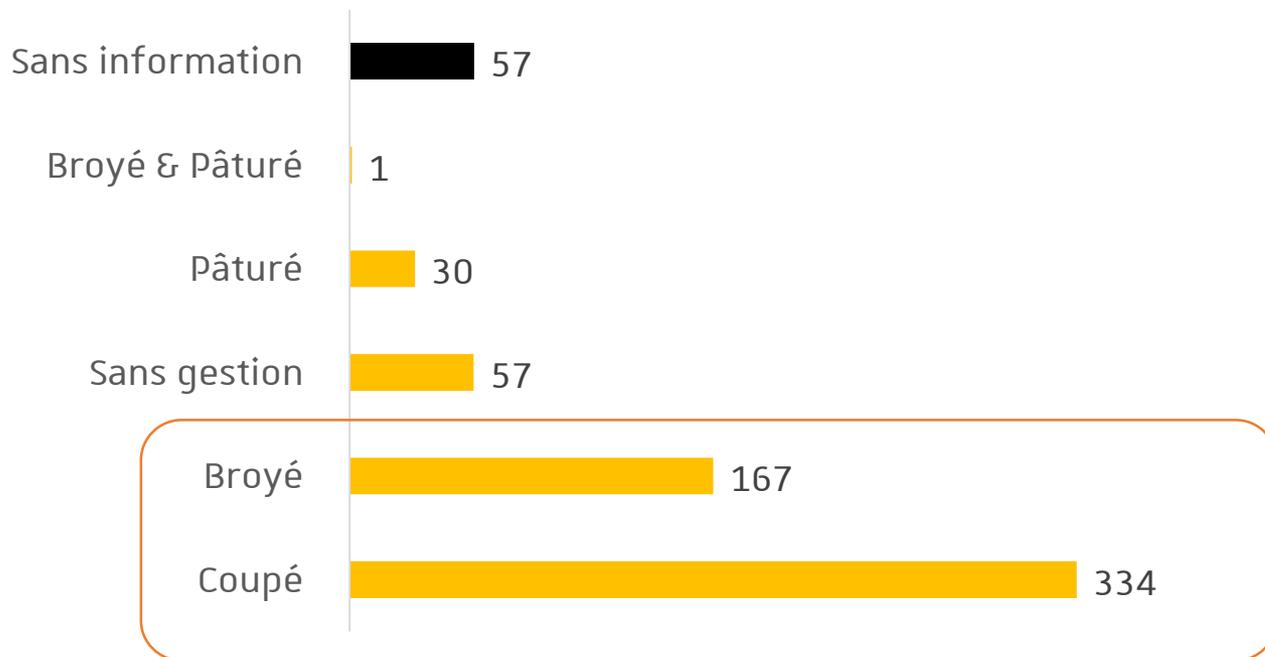


Pratiques de gestion renseignées



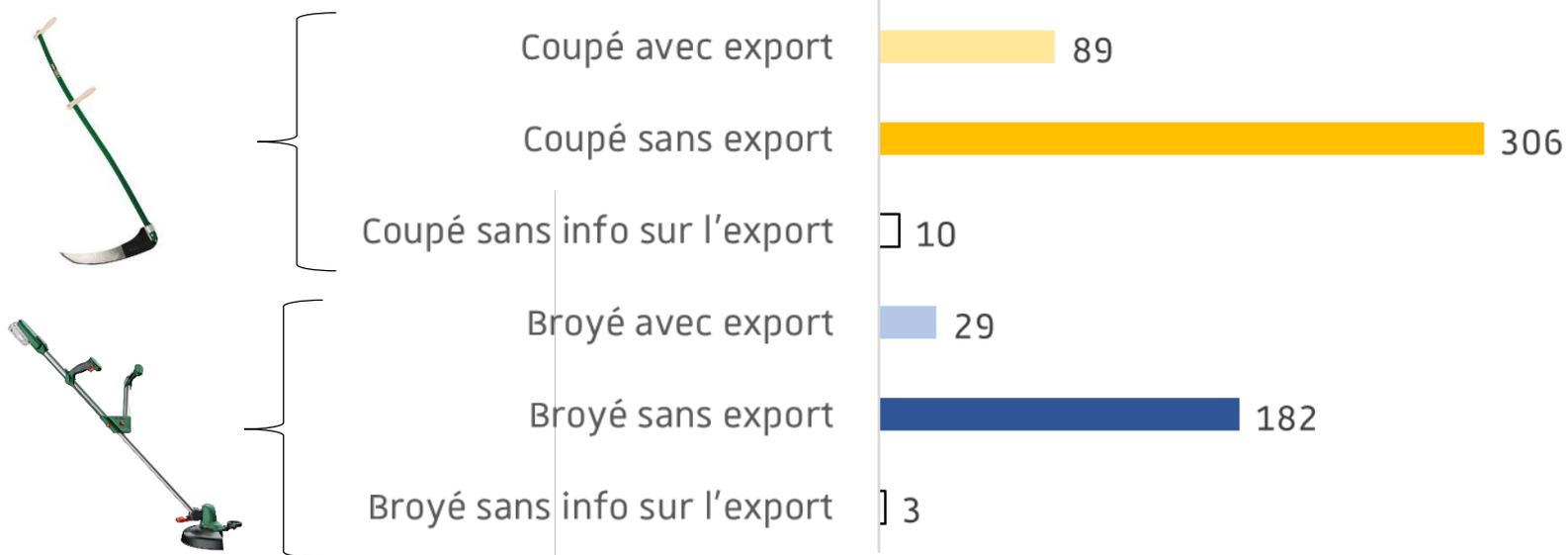
Pratiques de gestion renseignées | *nombre de sites*

LA FAUCHE



LA FAUCHE

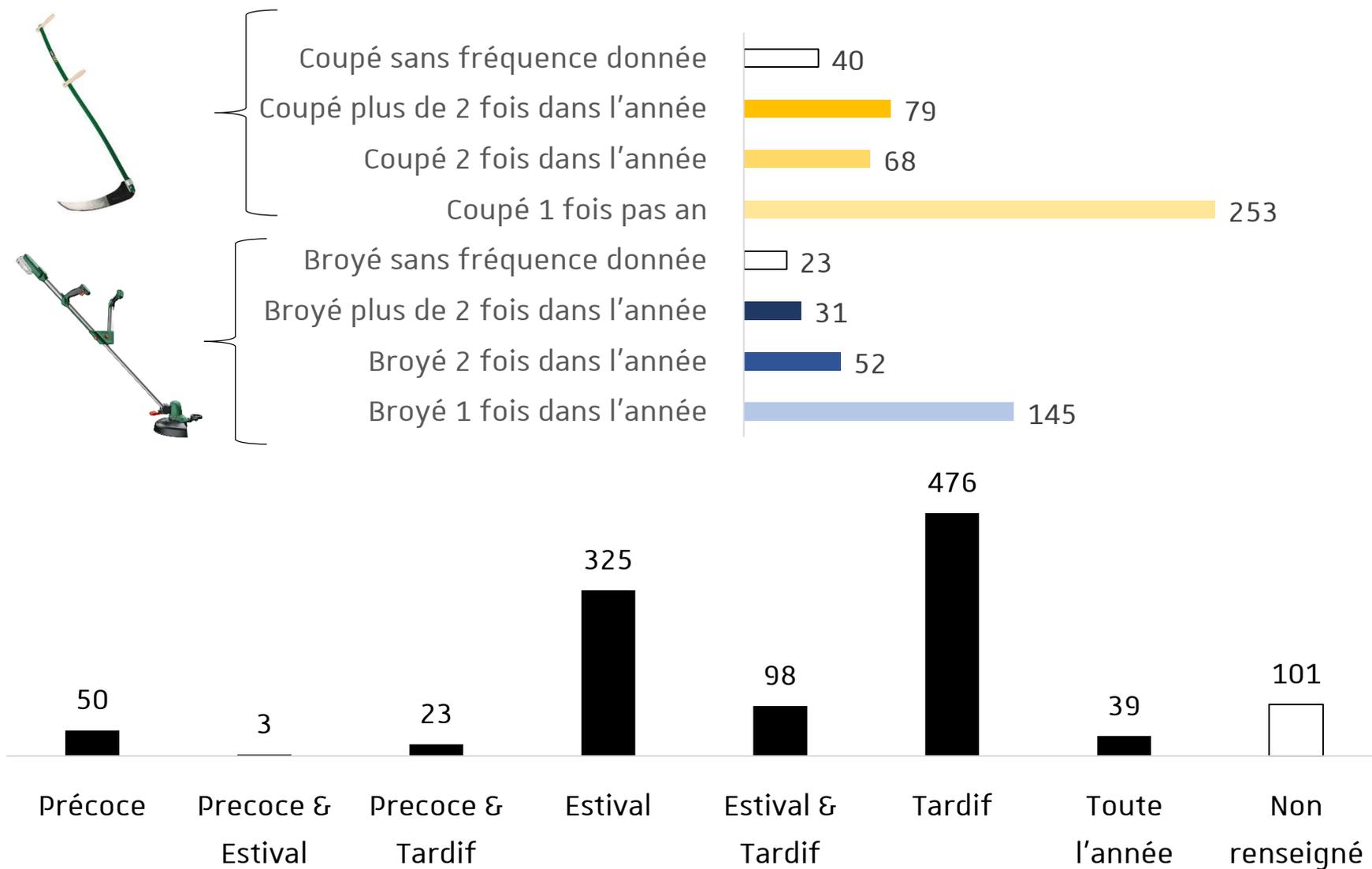
Export des résidus de fauche



Pratiques annuelles | *site-année*

LA FAUCHE

Fréquence des fauches

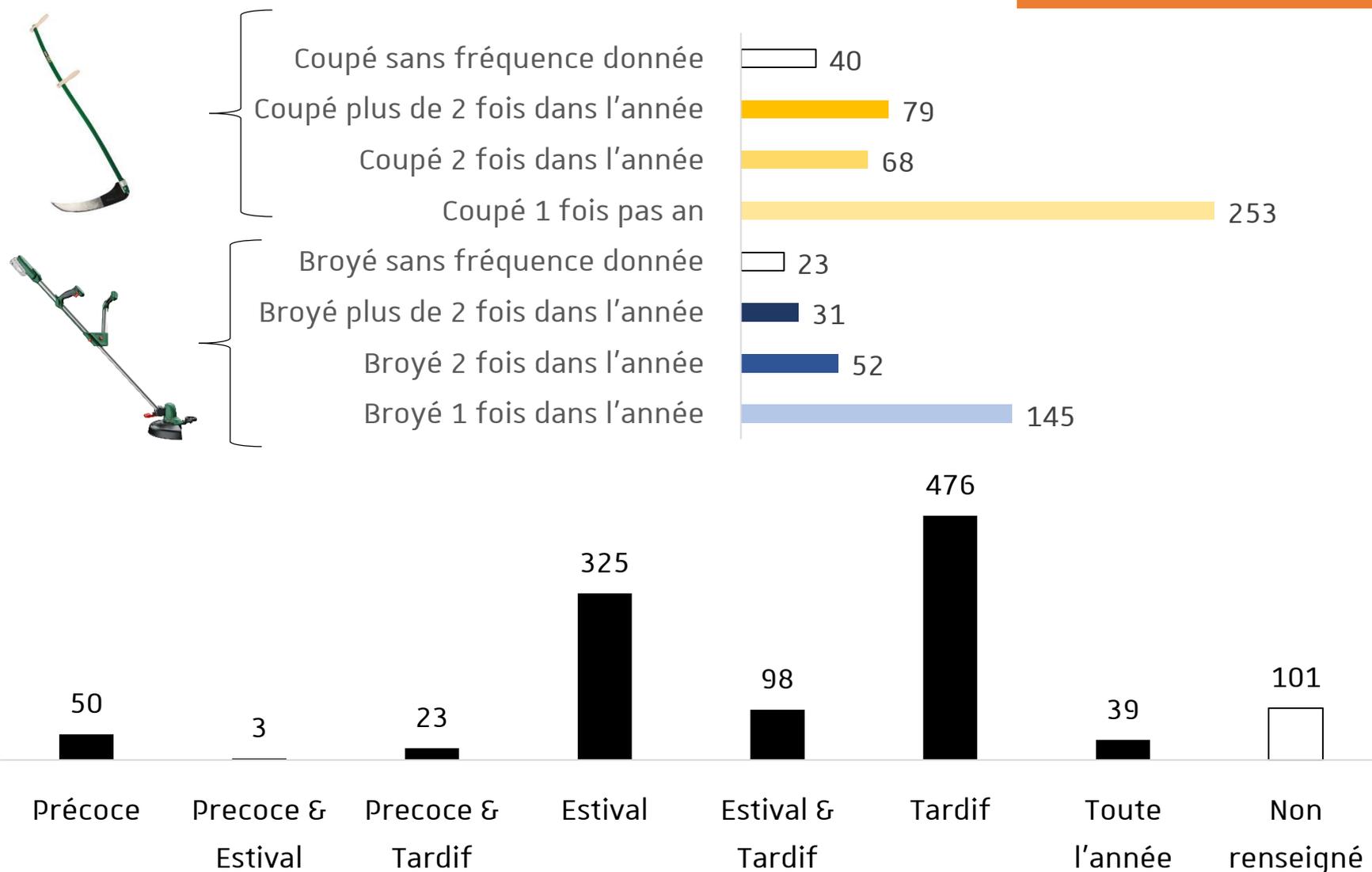


Pratiques annuelles | *site-année*

LA FAUCHE

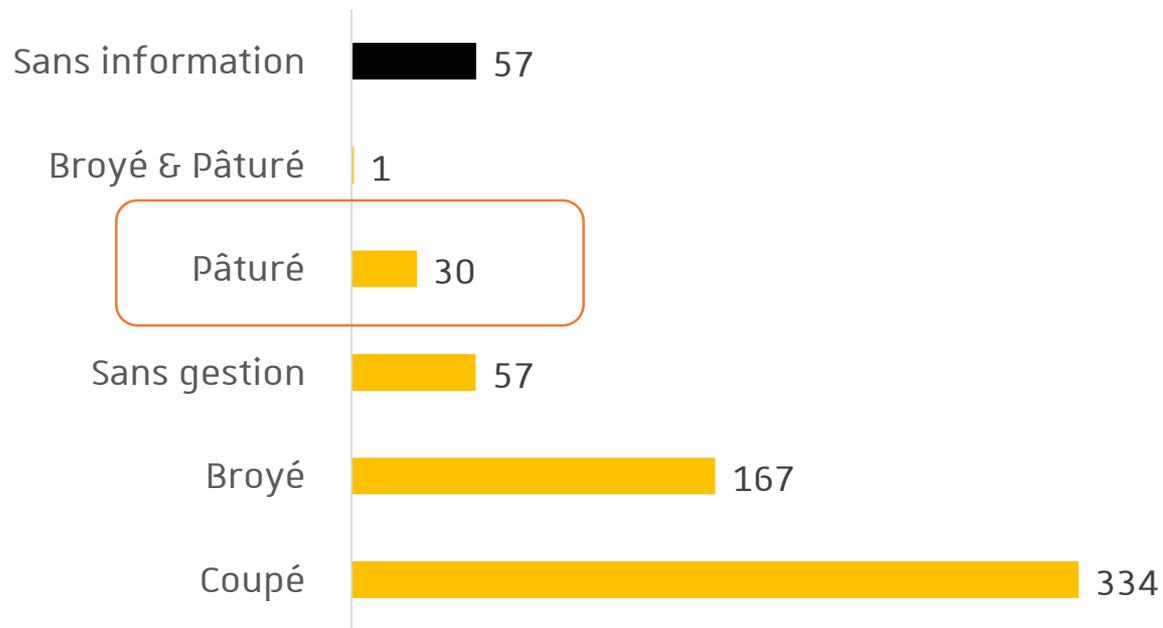
Majoritairement une fauche coupée tardive sans export

Fréquence des fauches



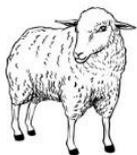
Pratiques de gestion renseignées

LE PÂTURAGE

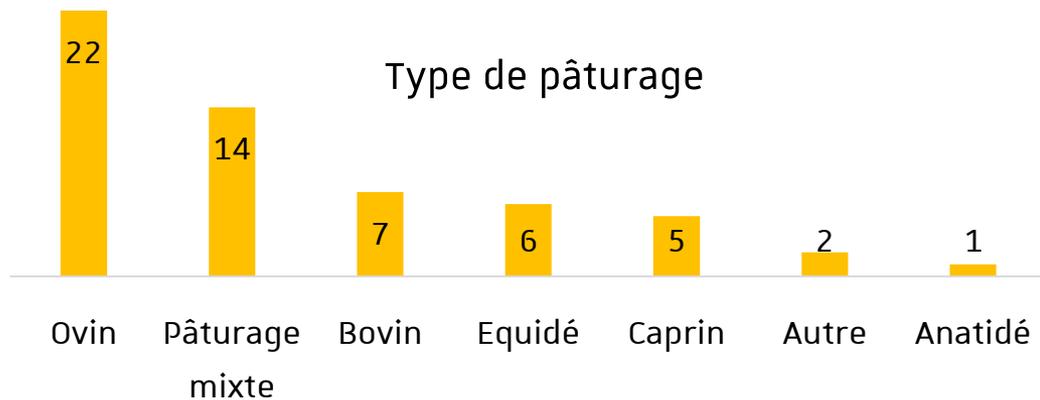


Pratiques de gestion renseignées

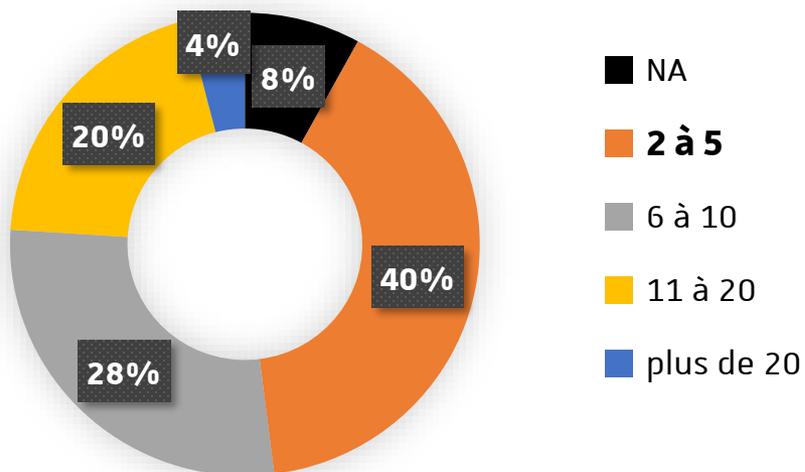
LE PÂTURAGE



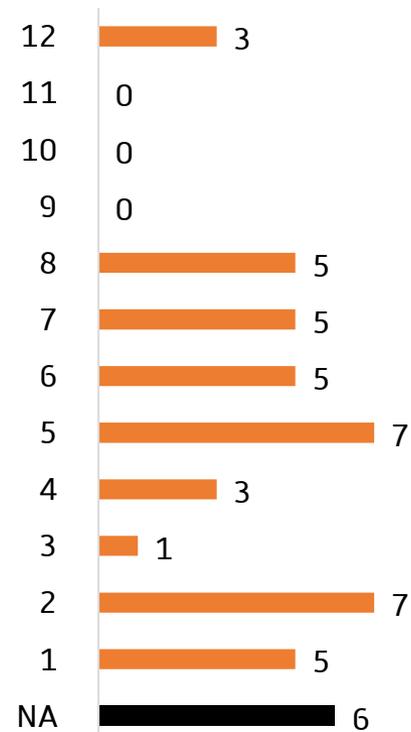
Type de pâturage



Nombre d'animaux



Durée du pâturage (en mois)



Exploration de l'effet des pratiques sur la flore

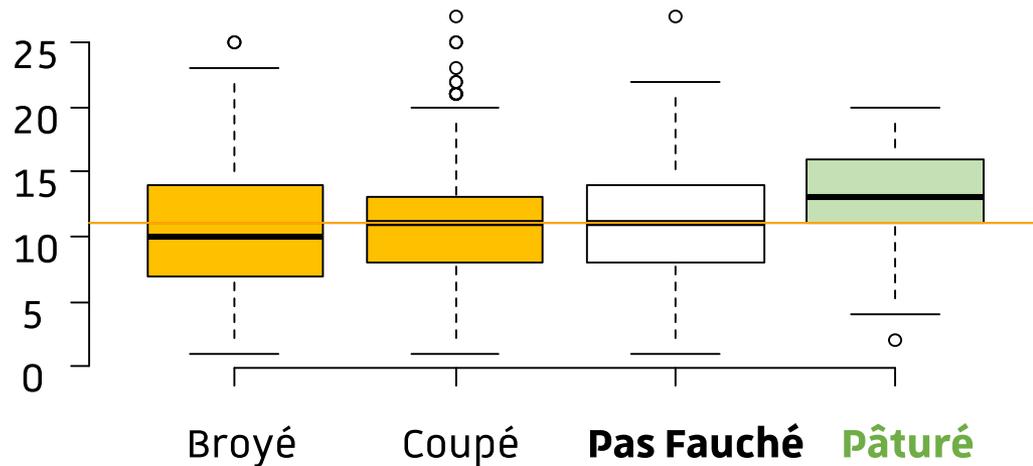


Pratiques annuelles | *richesse en espèces du guide*

Modèles incluant les effets de la gestion, la surface, la région et l'année



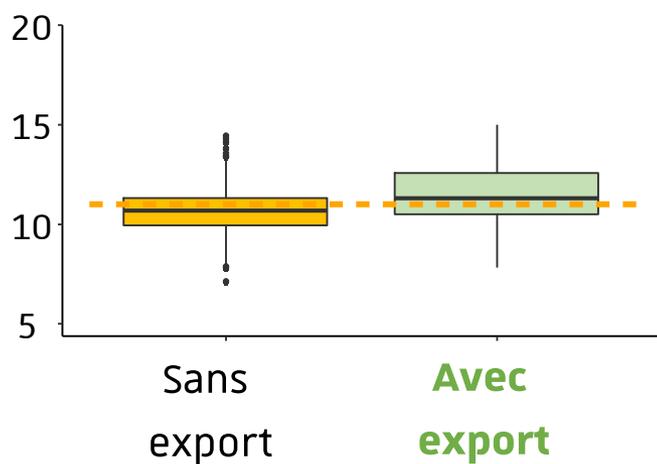
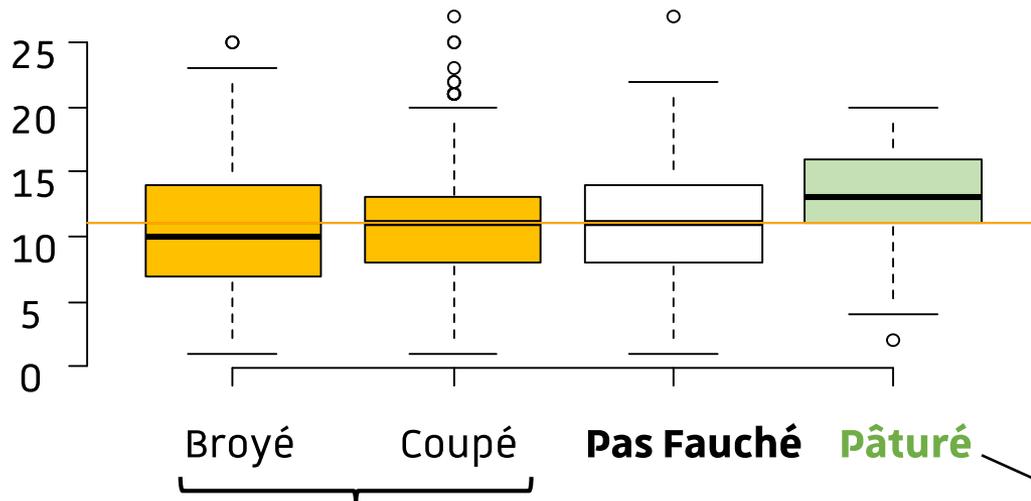
Richesse en espèces florilèges



Pratiques annuelles | *richesse en espèces du guide*



Richesse en espèces florilèges



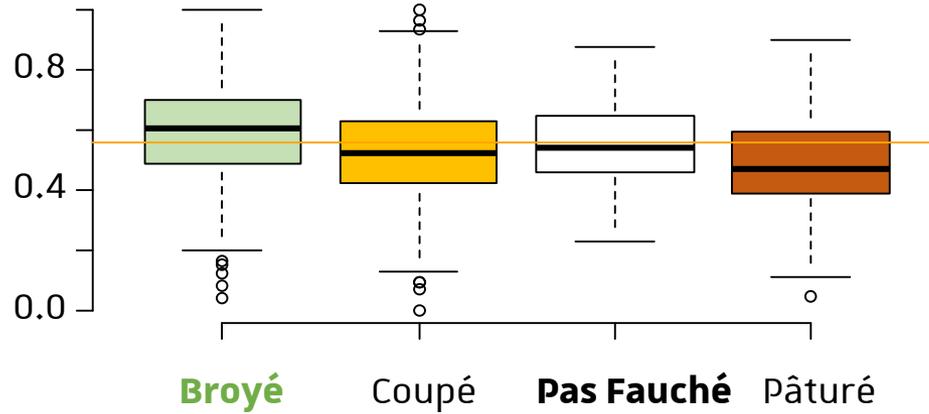
Pas d'effets du type, de la pression et de la durée du pâturage

Pas d'effets de la période et de la fréquence des fauches

Pratiques annuelles | *Proportion d'entomophiles (toutes espèces citées)*



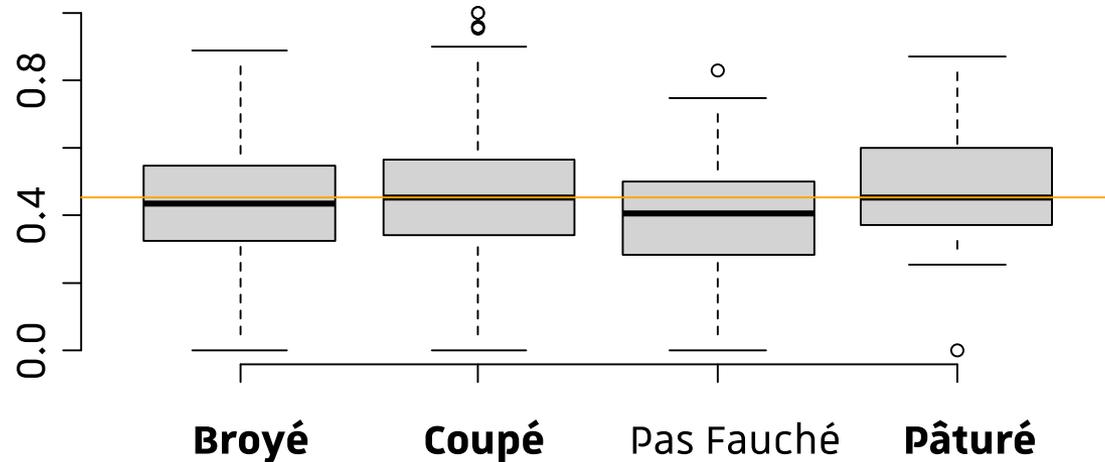
Proportion d'espèces dépendantes des insectes pour leur pollinisation



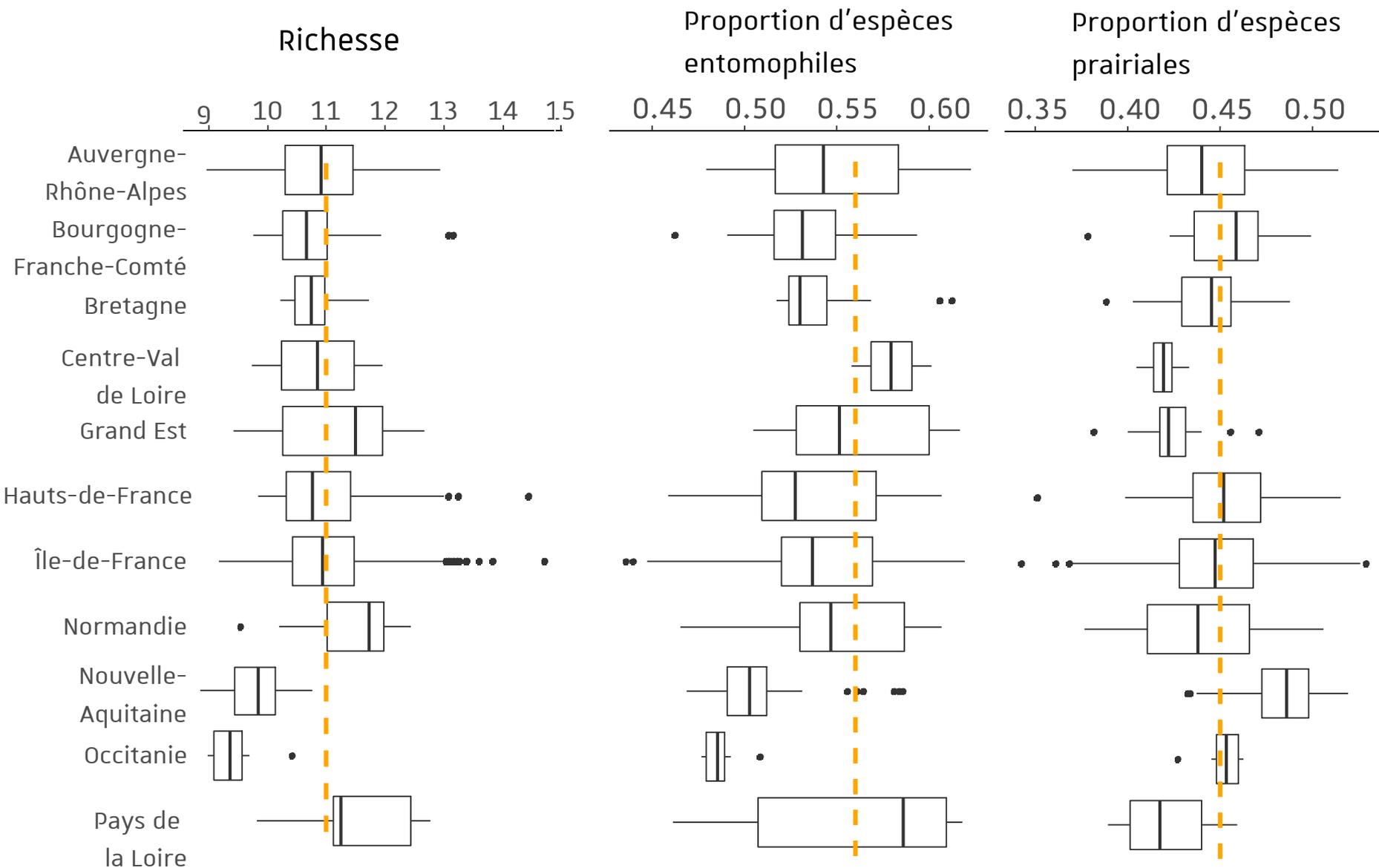
Pratiques annuelles | *Typicité (toutes espèces citées)*



Proportion d'espèces prairiales



Pratiques annuelles | *Effet fort de la région sur tous les indices*



Conclusion



La richesse floristique est corrélée positivement au pâturage (et à l'absence de gestion).

La fauche avec export des résidus favorise une plus grande richesse que sans export



La proportion d'espèces dépendantes des insectes pour leur pollinisation est corrélée positivement à la fauche broyée (et à l'absence de gestion)



La proportion d'espèces prairiales semble être favorisée par la fauche et le pâturage



Perspectives

Considérer l'échelle temporelle :

- Tendances
- Effet des pratiques des années passées sur l'actuel

Considérer les milieux limitrophes, l'histoire du site

Analyser la réponse d'un plus grand nombre de traits :

Phénologie (période de floraison)

Types biologiques (annuelles versus vivaces)

...

Proposer des stratégies de gestion avec des analyses multivariées?

Utiliser des outils statistiques adaptés à des données emboîtées

Améliorer l'utilisation de la base de données

$\frac{3}{4}$ temps pour la gestion de BDD

$\frac{1}{4}$ pour l'analyse (valorisation) des données



Merci pour votre participation au programme *Florilèges-prairies urbaines*
Et pour votre attention...

Audrey Muratet



Laboratoire

Image, ville, environnement | LIVE

de l'Université de Strasbourg

et du  CNRS