

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.

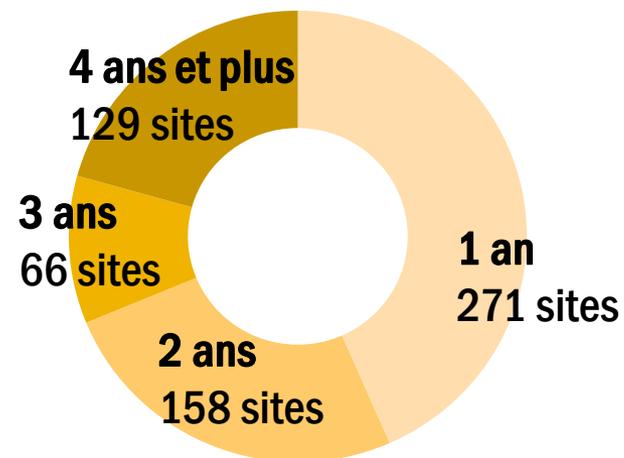
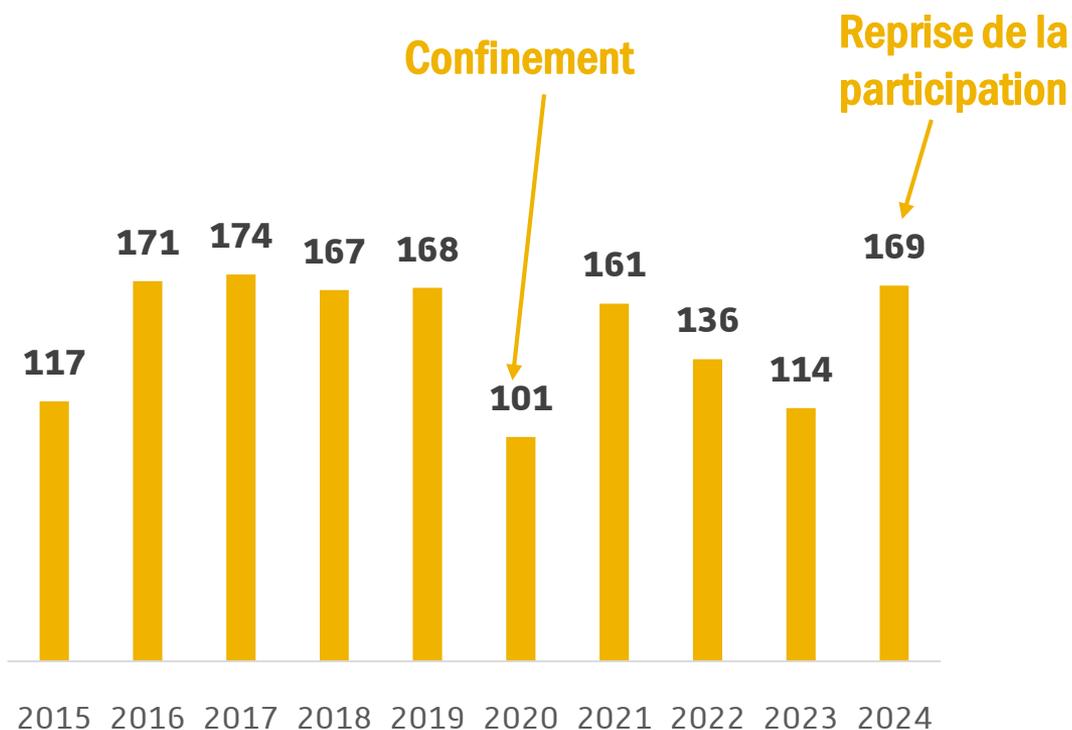
PROTOCOLE FLORILÈGES

Volet « prairies urbaines »

Bilan de la participation



Nombre de sites suivis par an

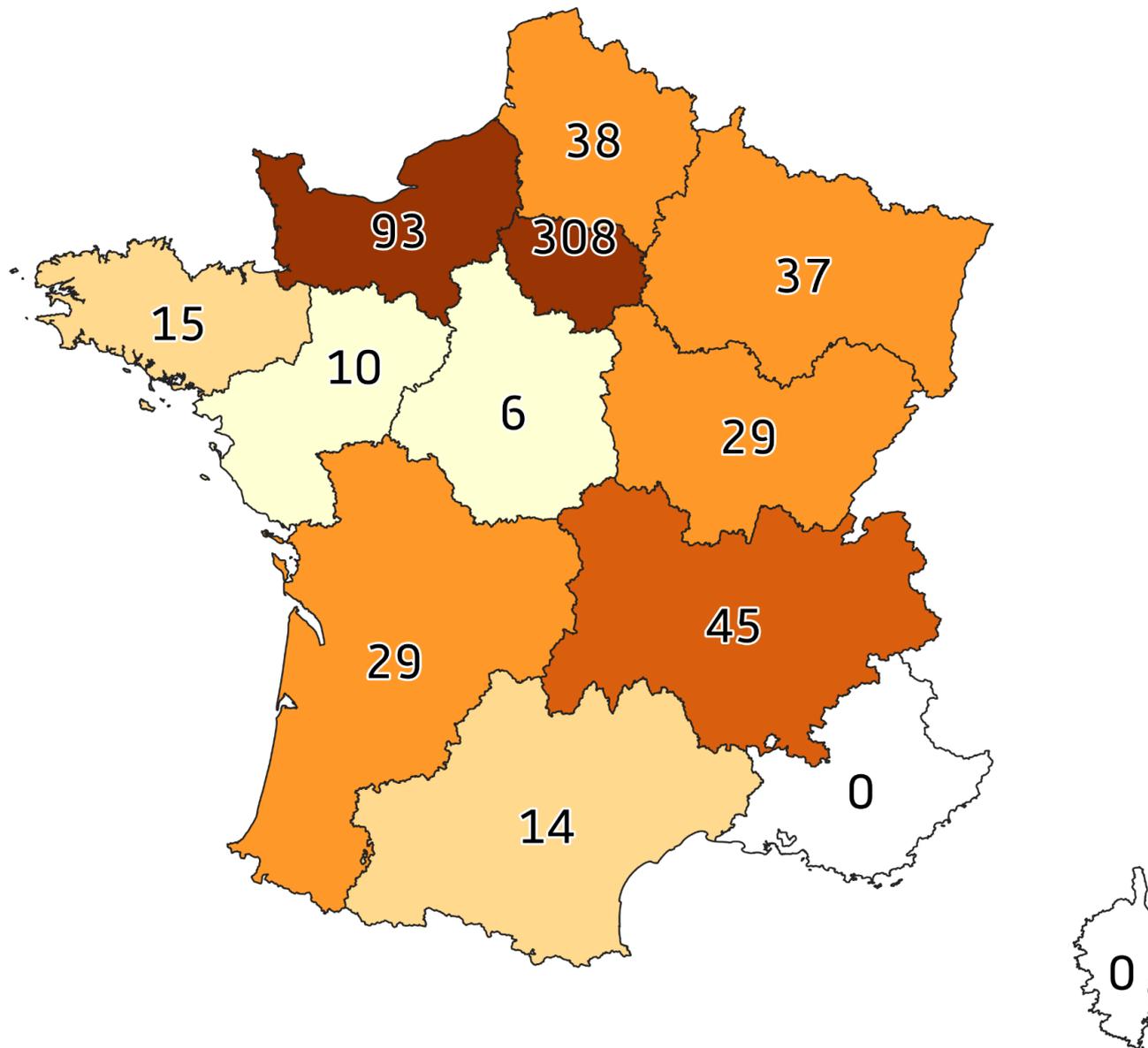


Entre 2015 et 2024 : **624 sites différents** suivis plus ou moins longtemps

prairie de la coulée Verte à Colombes suivie depuis **10 ans** par Laurent Thibedore et ses collègues



Localisation des sites *Florilèges-prairies urbaines*



Localisation des sites suivis en 2024

2024

Arques (1) | Bourghelles (1) | Camphin-en-Carembault (1) | Centre hospitalier d'Amiens (1) | Cysoing (1) | Dunkerque (2) | Lens (1) | Lille (3) | Roubaix (2) | Takoda (1)

Rouen (12)

Douarnenez (1) | pôle technique (1)

Foyer Moderne de Schiltigheim (1) | Jardins botaniques du Grand Nancy et de l'Université de Lorraine (2) | Université de Strasbourg (9) | Voies Navigables de France (2)

Arcueil (4) | CBNBP (1) | CD 93 (3) | CD 94 (4) | Colombes (6) | EPT GPSO (2) | EPT Plaine Commune (20) | Malakoff (1) | MNHN (3) | Montreuil (5) | Nabi Ecology (8) | Paris (17) | Pinson paysage (4) | R.E.N.A.R.D. (2) | Saint Ouen l'Aumône (1) | Université Paris Diderot (1) | Verdiflor (2) | Versailles (1) | Vitry-sur-Seine (13)

MFR Valrance (1)

Tours (4)

Lyon (9) | FNE (2) | Grand Lyon (1)

Bordeaux métropole (1)

Montpellier (11)

En 2024 :

29 collectivités

4 universités et lieux de formations

3 associations

3 entreprise espaces verts et bureau d'étude

2MNHN (dont CBNBP)

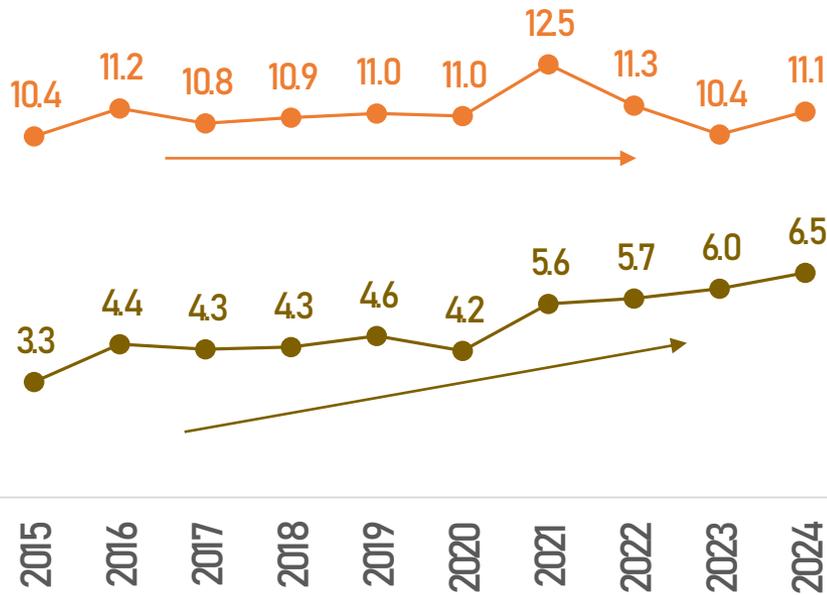
1 bailleur social

1 VNF

Bilan des observations



Richesse floristique observée



Richesse des espèces
du guide *Florilèges*

Richesse des espèces
hors guide



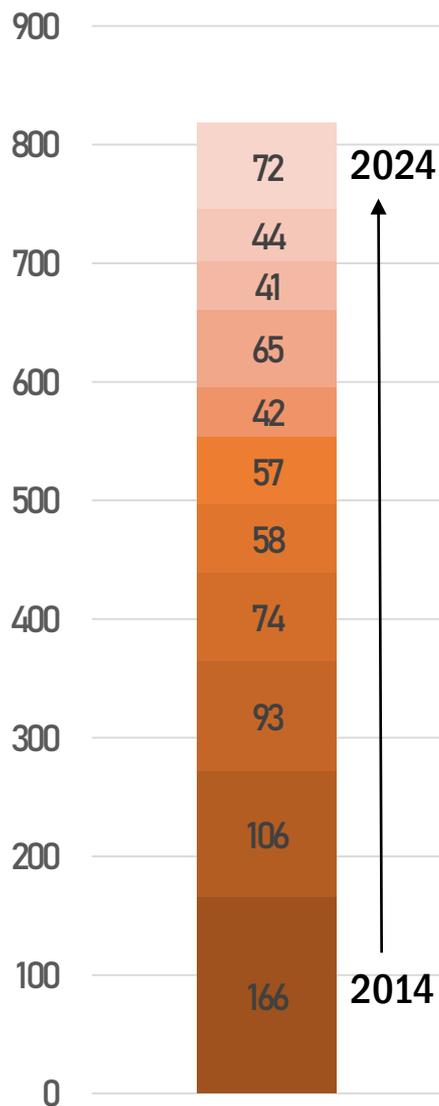
Effet apprentissage visible sur les espèces hors guide mais pas sur celles du guide.
→ Guide permet d'obtenir des données non biaisées pour les indices quantitatifs



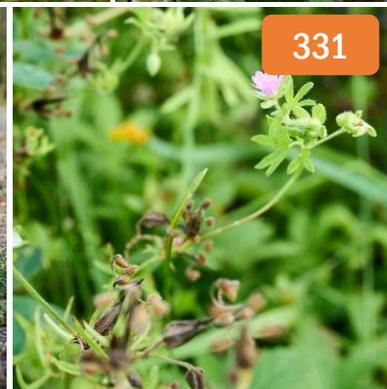
Richesse floristique observée

818 espèces au total dans les quadrats

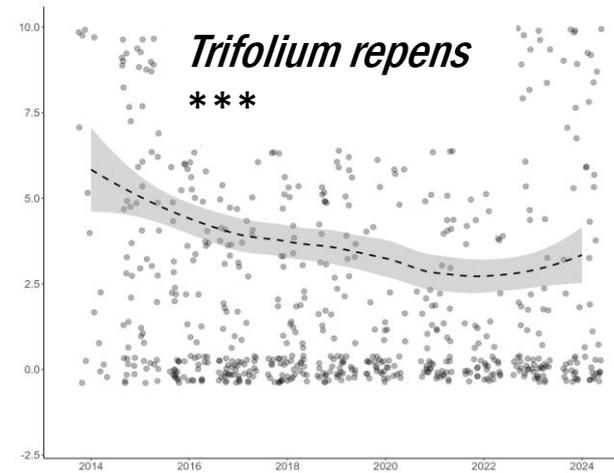
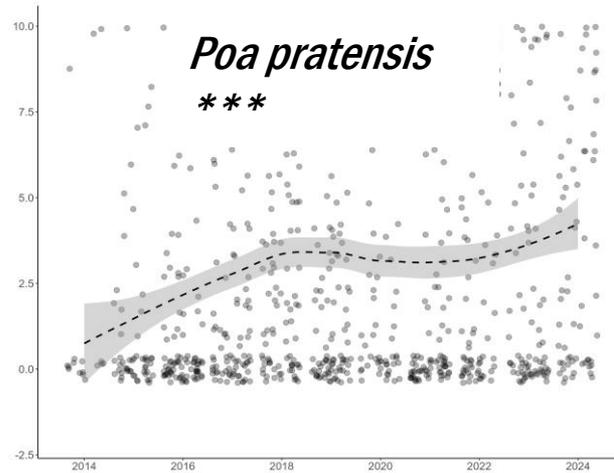
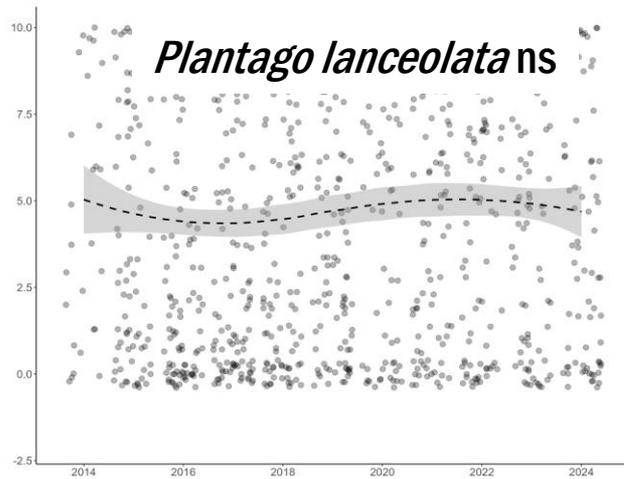
72 nouvelles en 2024



Espèces les plus communes



Espèces les plus communes



Comparaison de systèmes de gestion



Systemes de gestion dominants

Broyé tardif une fois par an sans export | **76 sites (99 relevés)**
Coupé estival une fois par an sans export | **49 sites (84 relevés)**
Coupé tardif une fois par an sans export | **73 sites (130 relevés)**
Coupé tardif une fois par an avec export | **103 sites (170 relevés)**
Pas de fauche ni de pâturage | **68 sites (95 relevés)**

Gestions extensives
assez semblables
→ Effet *Florilèges*

Systemes de gestion dominants et plus rares

578 relevés analysés

Broyé tardif une fois par an sans export | 76 sites (99 relevés)
Coupé estival une fois par an sans export | 49 sites (84 relevés)
Coupé tardif une fois par an sans export | 73 sites (130 relevés)
Coupé tardif une fois par an avec export | 103 sites (170 relevés)
Pas de fauche ni de pâturage | 68 sites (95 relevés)

Gestions assez proches et extensives
→ Effet *Florilèges*

792 relevés non utilisés pour la comparaison

Broyé estival une fois par an sans export | 42 sites (51 relevés)
Broyé estival une fois par an avec export | 25 sites (29 relevés)
Broyé tardif une fois par an avec export | 27 sites (30 relevés)
Coupé estival une fois avec export | 42 sites (78 relevés)
Fauché 2 fois par an (deux périodes) avec export | 40 sites (55 relevés)
Fauché 2 fois par an (deux périodes) sans export | 34 sites (54 relevés)
Fauché plus de 2 fois par an sans export | 43 sites (49 relevés)
Fauché plus de 2 fois par an avec export | 22 sites (23 relevés)
Pâturage | 27 sites (59 relevés)
Gestions plus rares | 128 sites (163 relevés)

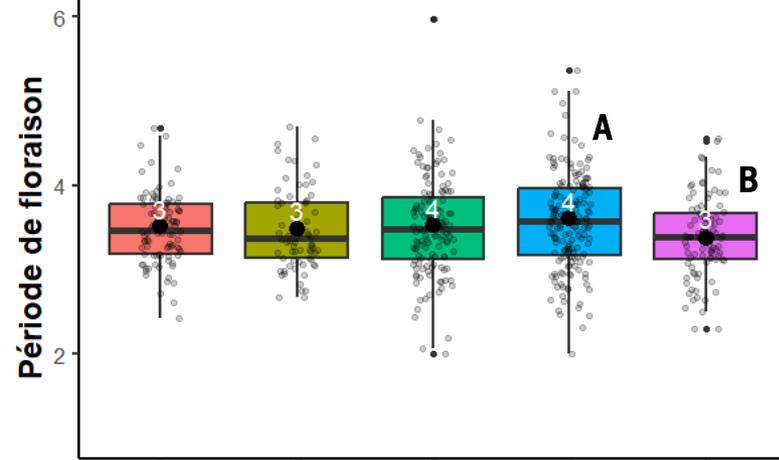
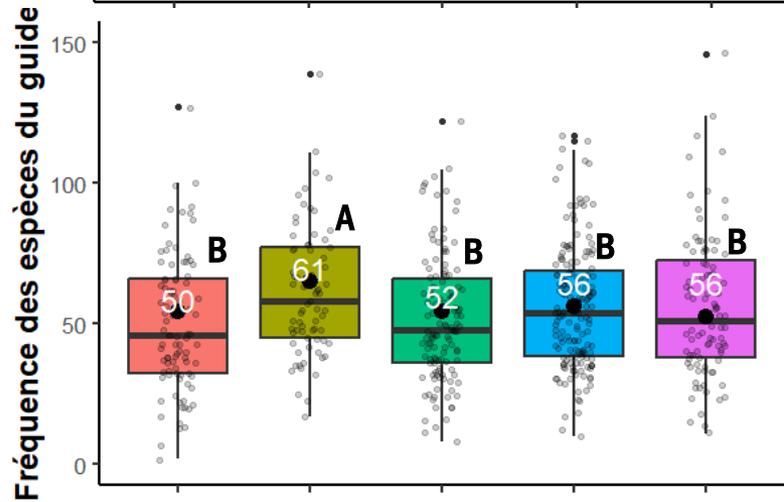
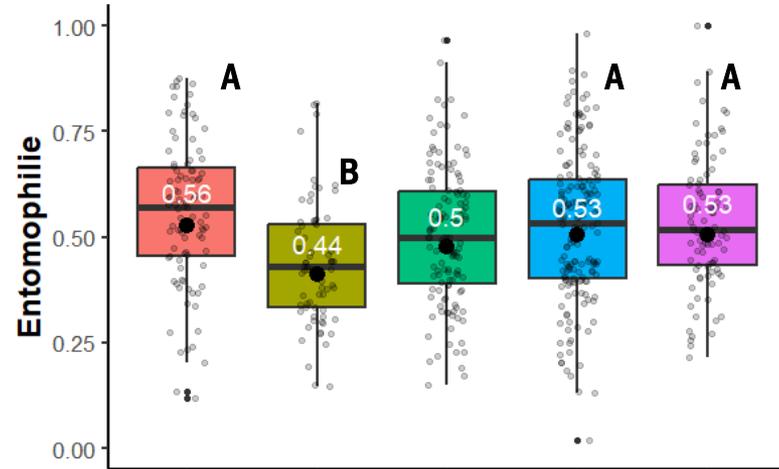
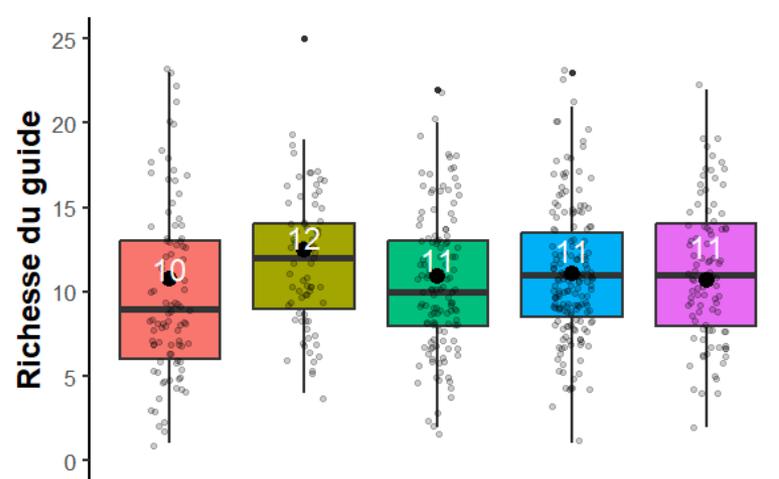
Pas assez de données pour analyser des gestions plus intensives et le pâturage

Gestions incohérentes et à vérifier | 151 sites (170 relevés)

Gestions incomplètes | 155 sites (194 relevés)

Retour auprès des participants nécessaire

Systemes de gestion dominants – 578 relevés analysés (276 sites)



- Broyé tardif une fois par an sans export
- Coupé estival une fois par an sans export
- Coupé tardif une fois par an sans export
- Coupé tardif une fois par an avec export
- Pas de fauche ni de pâturage

Pas d'effet sur la typicité, la nitrophilie, la proportion d'espèces vivaces

Systemes de gestion dominants et stables – 184 relevés (43 sites)

Sélection de sites ayant le même mode de gestion durant au moins 3 années

Gestion variable d'une année sur l'autre sur un site

Systemes de gestion dominants et stables – 184 relevés (43 sites)

Sélection de sites ayant le même mode de gestion durant au moins 3 années

Effet significatif du temps sur la typicité des prairies

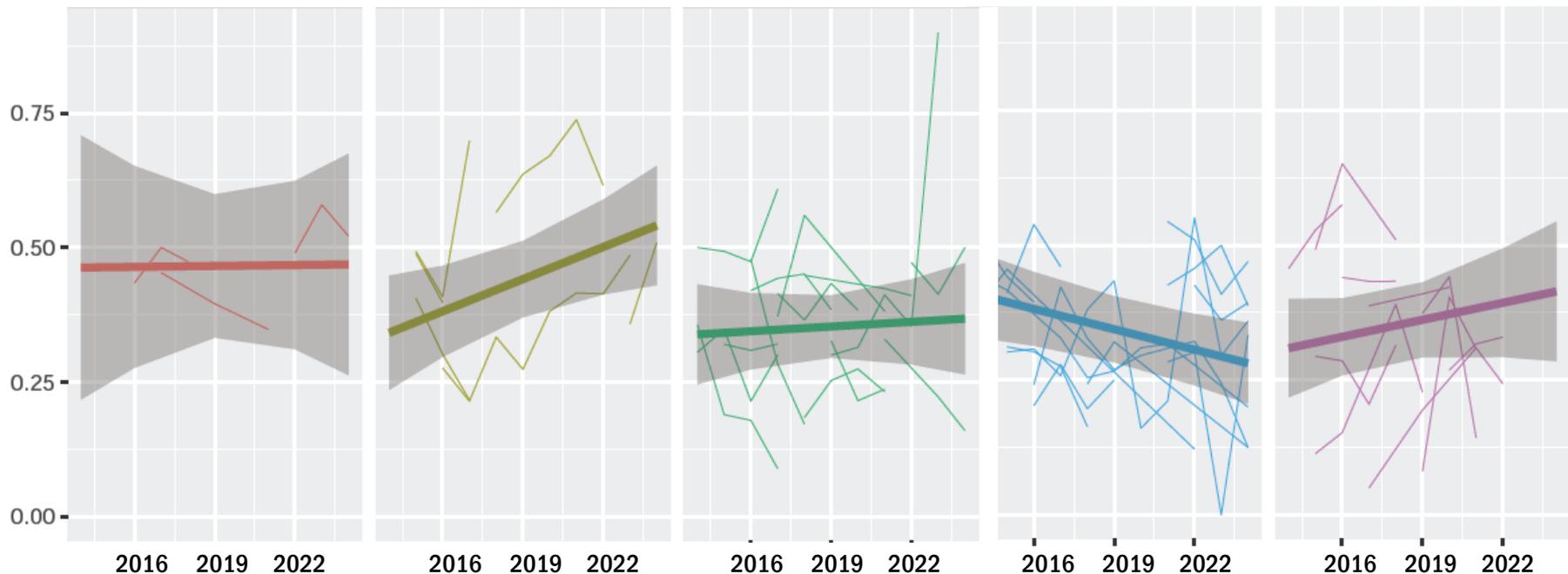
Broyé tardif une fois par an sans export

Coupé estival une fois par an sans export

Coupé tardif une fois par an sans export

Coupé tardif une fois par an avec export

Pas de fauche ni de pâturage



Patience...



Patience...



Patience...

Recommandations

Compléter la gestion des sites (pour rendre les données exploitables), notamment :

- Type (coupé/fauché/non fauché) et type de pâturage (ovin/caprin.../pas de pâturage)
- Période (Précoce/Estival/Tardif/sans) et pression de pâturage (nb de têtes)
- Fréquence de fauches (<1/1/2/>2 par an/sans) ou nb de mois de pâturage
- Export (oui/non)

Maintenir un même système de gestion au cours du temps (pour faciliter les analyses temporelles)

Suivre les gazons aussi (pour élargir le panel de sites analysés)

Ne pas saisir des relevés incomplets (retraits de nombreux sites avec plus de 3 quadrats à 0)

Ajouter des commentaires lors de la saisie pour toute remarque concernant les observations ou la gestion → ils sont lus et bien utiles !



Merci de votre participation depuis 10 ans au programme Florilèges – prairies urbaines (11 ans en incluant l'année pilote)



Merci de votre participation depuis 10 ans au programme Florilèges – prairies urbaines (11 ans en incluant l'année pilote)



Merci de votre participation depuis 10 ans au programme Florilèges – prairies urbaines (11 ans en incluant l'année pilote)



Merci de votre participation depuis 10 ans au programme Florilèges – prairies urbaines *(11 ans en incluant l'année pilote)*



Merci de votre participation depuis 10 ans au programme Florilèges – prairies urbaines (11 ans en incluant l'année pilote)



Audrey Muratet



Laboratoire

Image, ville, environnement | LIVE

de l'Université de Strasbourg

et du 



A VOUS DE JOUER !