

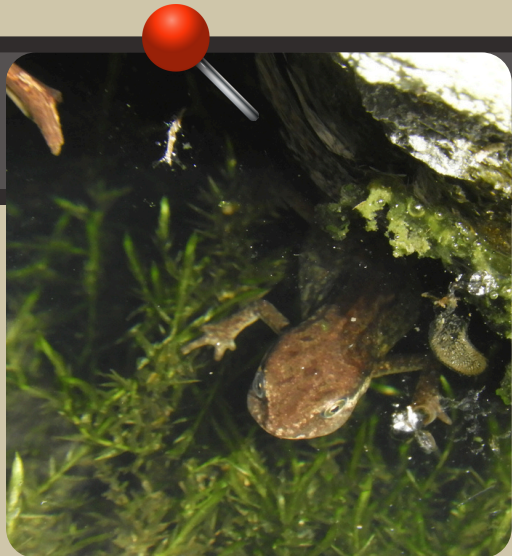


RÉSULTATS TAXON

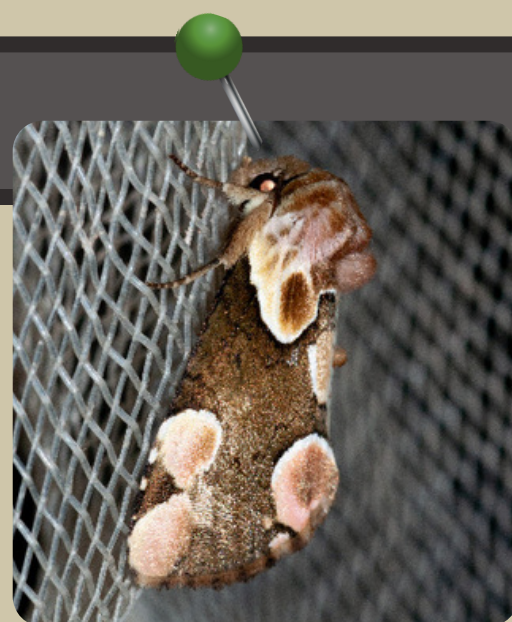
Bilan de plus de trois années de prospections naturalistes

2022-2025

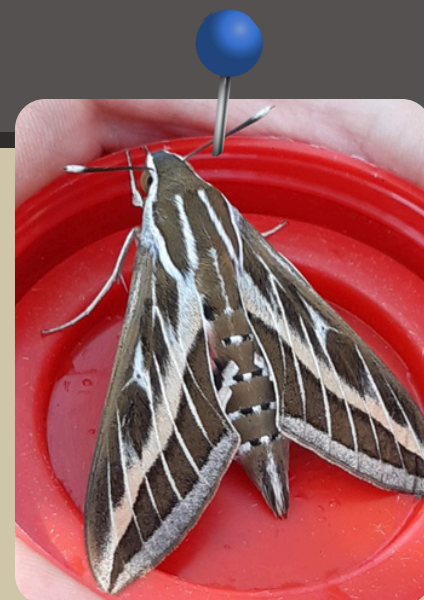
ANTOINE SOUBIEUX, HUGO FABRE &
KILIAN PÂQUET



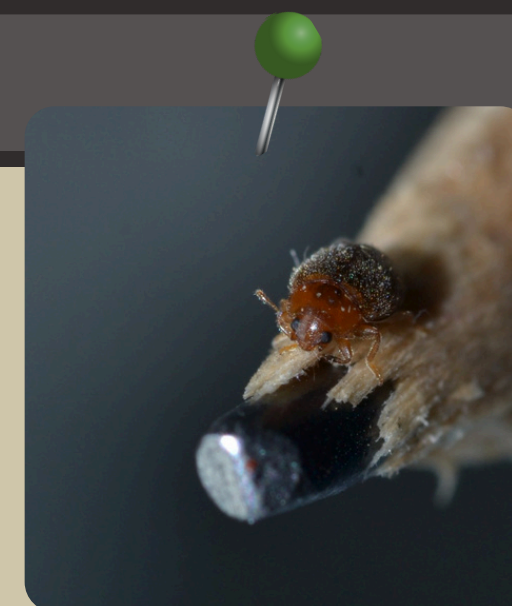
@Kilian Pâquet



@Robin Noel



@Kilian Pâquet



@Kilian Pâquet



@Kilian Pâquet

Quelques chiffres :



Ornithologie

43 inventaires

+ 6300 observations : **52 espèces**
(au 12/05/2025)



Mycologie

8 inventaires

~ 150 observations : **~60 espèces**
(au 27/11/2025)



Reptiles

31 inventaires

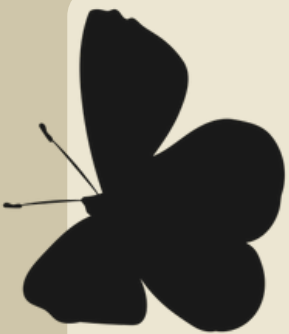
+ 218 observations : **3 espèces**
(au 05/10/2025)



Botanique

3 inventaires

+ 136 observations : **64 espèces** (au 05/10/2025)



Lépidoptères

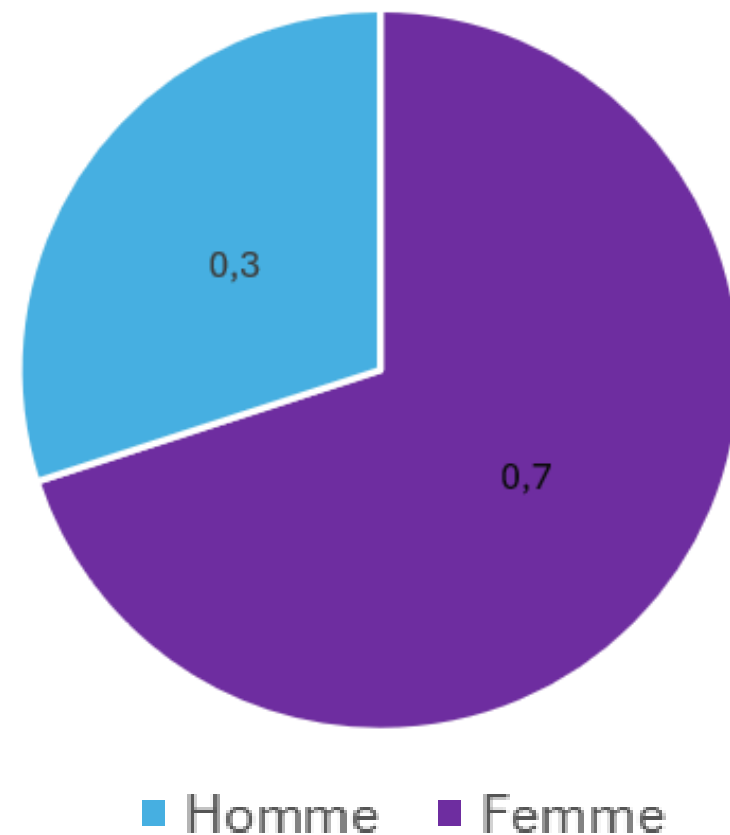
37 inventaires + 1 sortie Lepiled

~ 2300 observations : **36 espèces de rhopalocères** + **30 espèces d'hétérocères** (au 12/10/2025)

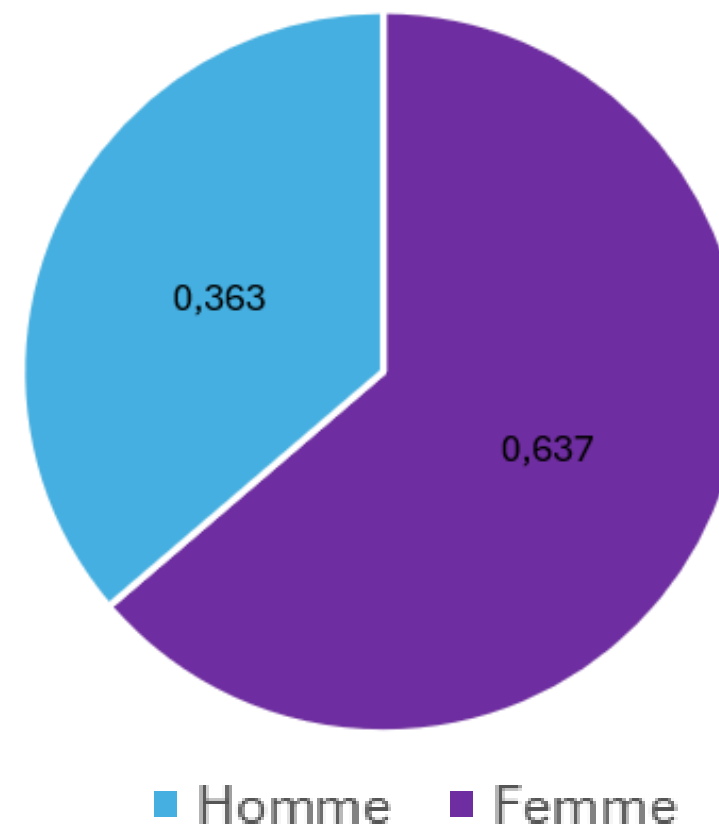
Quelques chiffres sur vous:

91 personnes distinctes ont participé aux inventaires ou aux ateliers Taxon **en 2025**

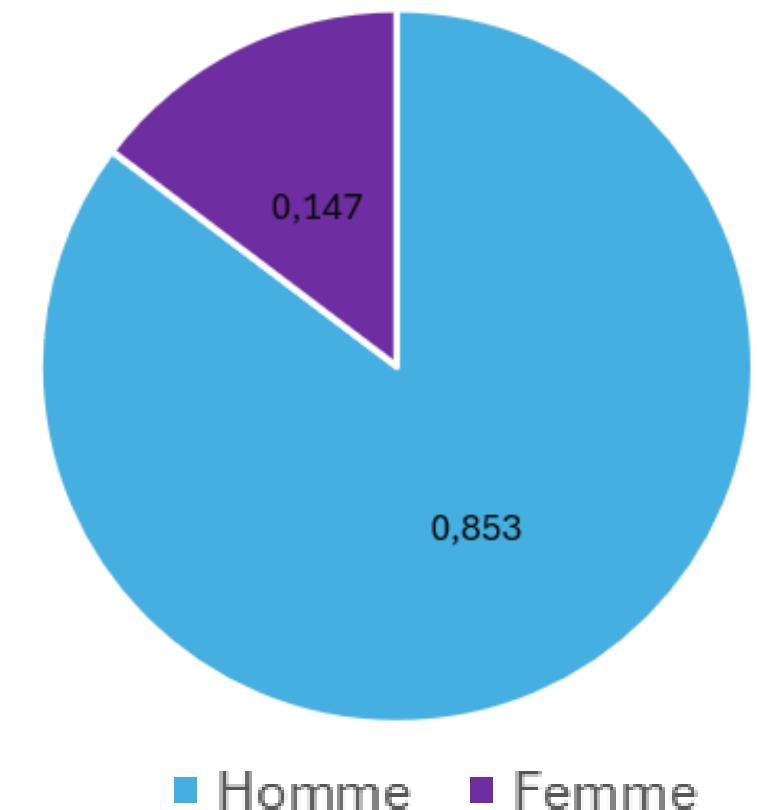
Proportion par genre des étudiant.e.s à l'institut Agro Rennes Angers (2025)



Proportion des genres des étudiant.e.s ayant participé.e.s aux inventaires au moins 1 fois en 2025



Proportion d'inventaires encadrés par des étudiant.e.s de l'Agro en fonction du genre (2025)



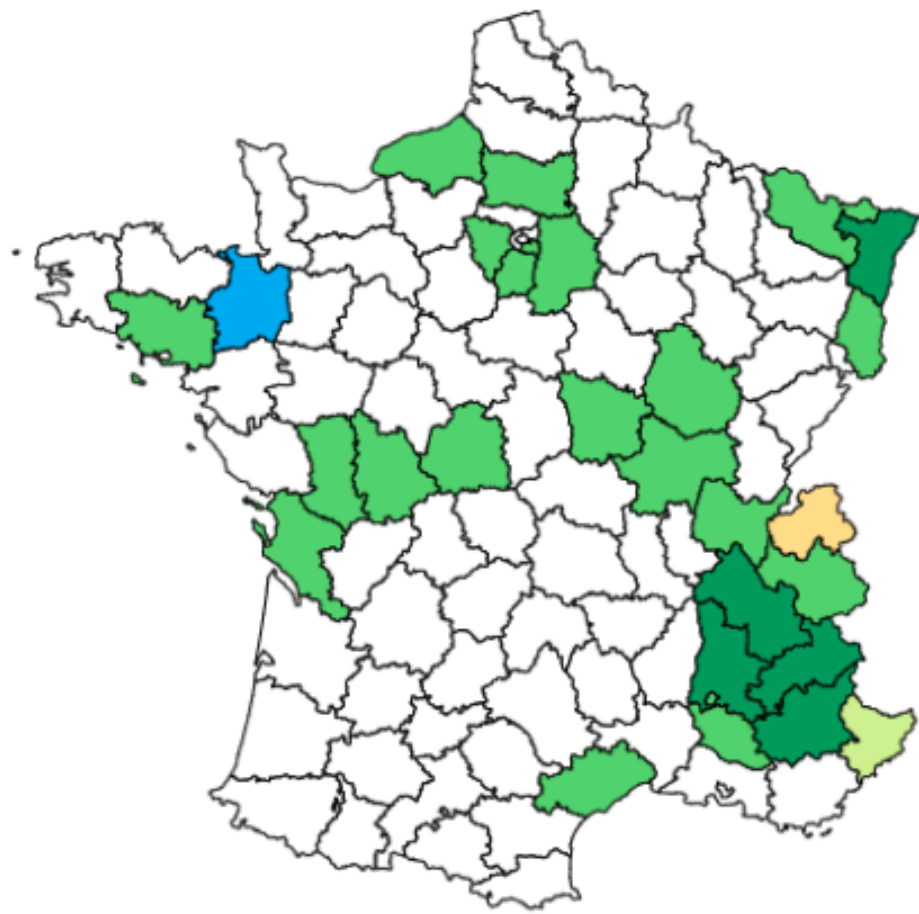
Un cruel manque de Femmes dans l'encadrement des inventaires : - Une peur de la prise de parole ?
- Peur de ne pas maîtriser le sujet ?

Caradrina gilva (Donzel, 1838)

Caradrine cendrée (Zone Libre Evo, observé le 26/08/2025)

Lepidoptera : Noctuidae

Répartition départementale - *Caradrina gilva* en France Données saisies au 27/12/2025



Légende

Source : Oreina.org

- 1 nouveau département en 2025
- Observation en 2025
- Dernière observation après 2010
- Dernière observation entre 2000 et 2010
- Dernière observation entre 1980 et 2000
- Dernière observation entre 1950 et 1980
- Dernière observation avant 1950



1 cm

@DE PRINS GUIDOL

Observation validée:

- 1ère observation départementale
- 2ème observation régionale

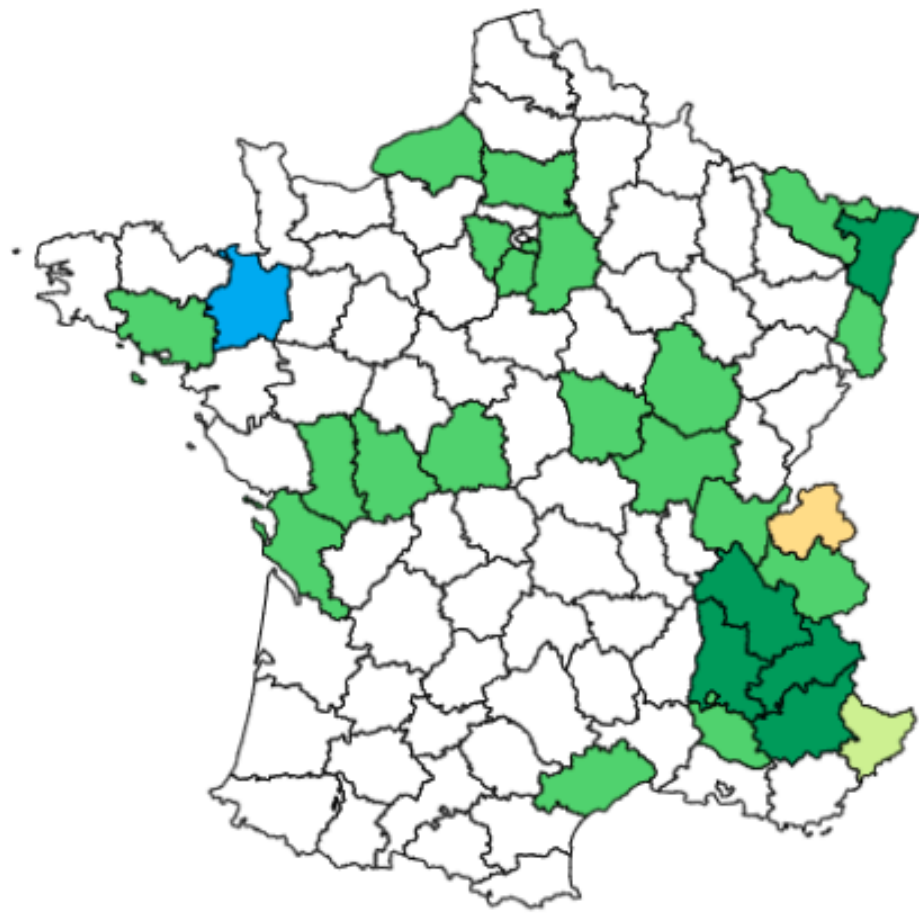
Caradrina gilva (Donzel, 1838)

Caradrine cendrée (Zone Libre Evo, observé le 26/08/2025)

Lepidoptera : Noctuidae

Page 5 sur 26

Répartition départementale - *Caradrina gilva* en France Données saisies au 27/12/2025



Légende

Source : Oreina.org



@DE PRINS GUIDOL

1 cm

“Espèce originellement alpine, mais qui depuis quelques années se montre plus régulièrement à basse altitude, et de plus en plus loin de ses bases. En 2009, elle a même été signalée aux Pays-Bas. Fait étonnant : **la quasi-totalité des observations de plaine sont effectuées à proximité immédiate d'une voie de chemin de fer**”.

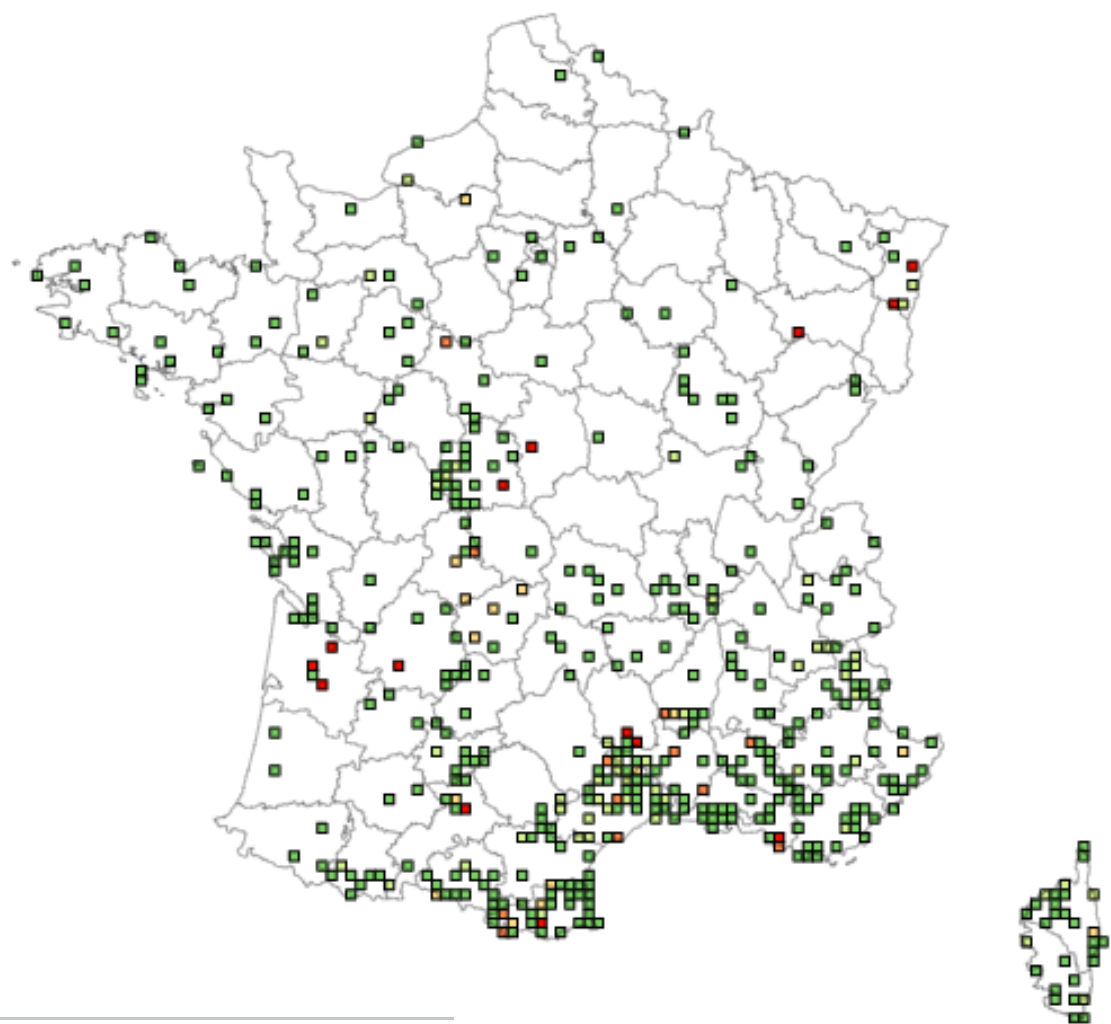
Source : [Lepinet](https://www.lepinet.org/)

Hyles livornica (Esper, 1780)

Sphinx livournien (observé le 12/07/2025, Bât. 24)

Lepidoptera : Sphingidae

Répartition par maille 10 x 10 - *Hyles livornica* en France Données saisies au 08/01/2026



Légende

- Observation en 2026
- Dernière observation après 2010
- Dernière observation entre 2000 et 2010
- Dernière observation entre 1980 et 2000
- Dernière observation entre 1950 et 1980
- Dernière observation avant 1950

Source : Oreina.org

- 4ème observation départementale.

- 16ème observation régionale.

- Espèce commune dans le Sud.

- Migration exceptionnelle en 2025.



@Kilian Pâquet

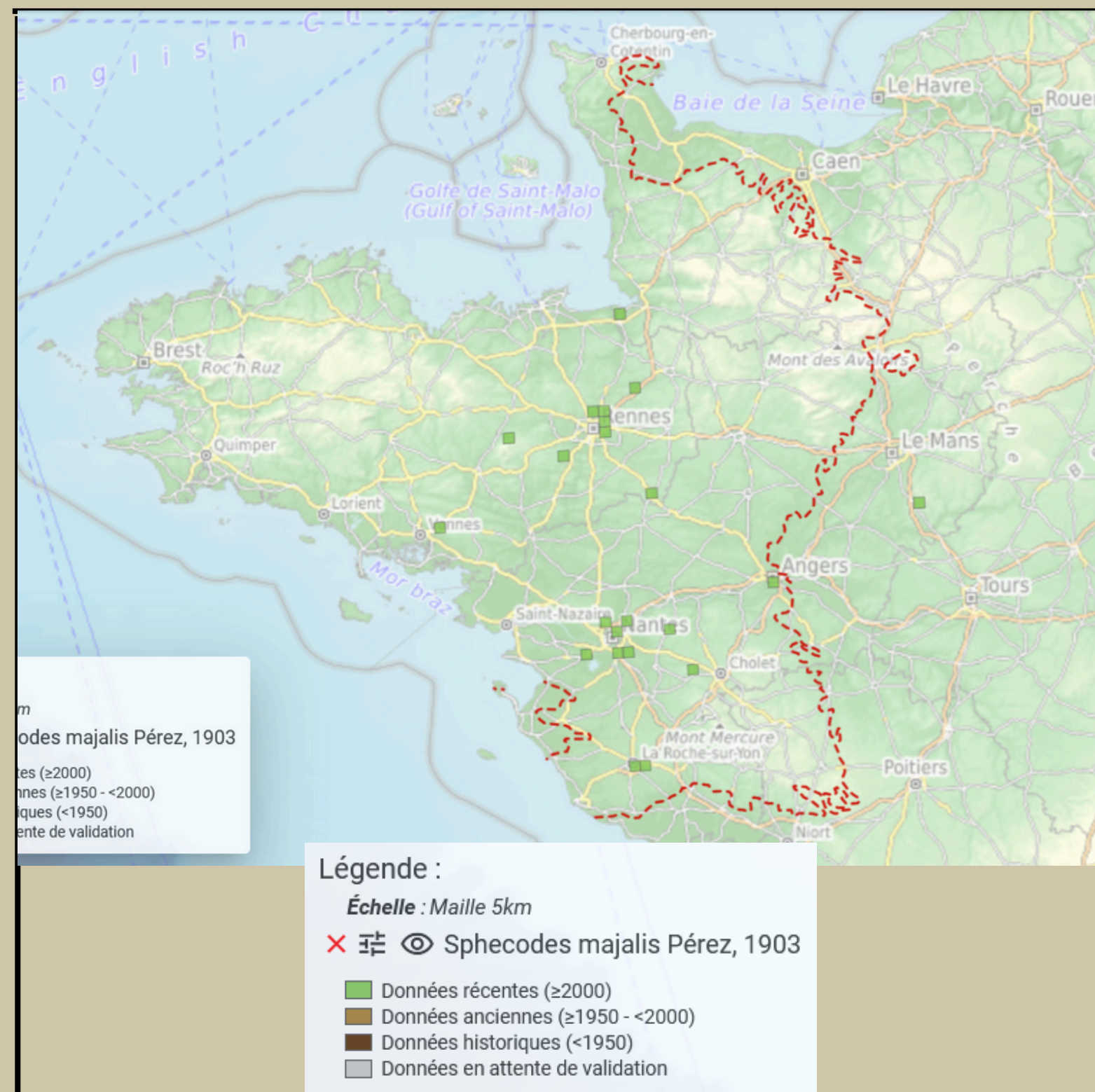


@Pierre Cabrol

Sphecodes majalis Perez, 1903

Capturée le 06/04/2025 dans la zone de libre évolution

Hymenoptera : Halictidae



- Espèce classée VU à l'échelle européenne

- Peu de données régionales

- Espèce printannière assez précoce

- Espèce cleptoparasite d'Halictidae



Hugo Fabre



Hugo Fabre

Euodynerus dantici (Rossi, 1790)

Capturée en juin zone expé + verger
Hymenoptera : Vespidae, Eumeninae



- Deuxième donnée régionale
- Première donnée départementale
- Espèce chassant des larves de Lépidoptères (notamment Tortricidae)



Hugo Fabre

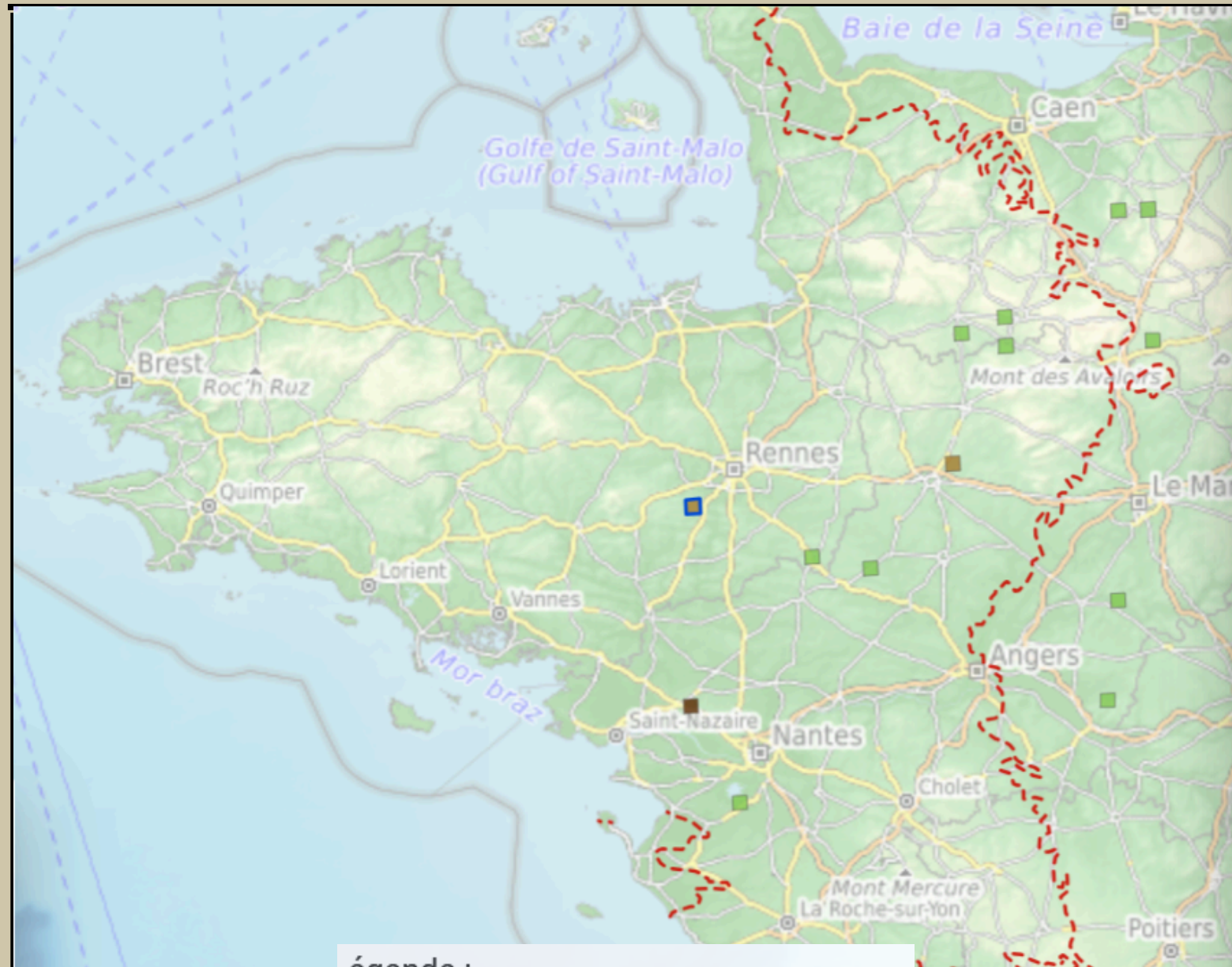


Hugo Fabre

Anthaxia nitidula (Linnaeus, 1758)

Capturée le 06/04/2025 dans la zone de libre évolution

Coleoptera : Buprestidae



Légende :

Échelle : Maille 5km

✕ 🗺️ 👁️ *Anthaxia nitidula* (Linnaeus, 1758)

- Données récentes (≥2000)
- Données anciennes (≥1950 - <2000)
- Données historiques (<1950)
- Données en attente de validation

- Troisième donnée régionale et départementale.
- Espèce pas rare, mais difficilement détectable.
- Espèce inféodée aux ronciers.

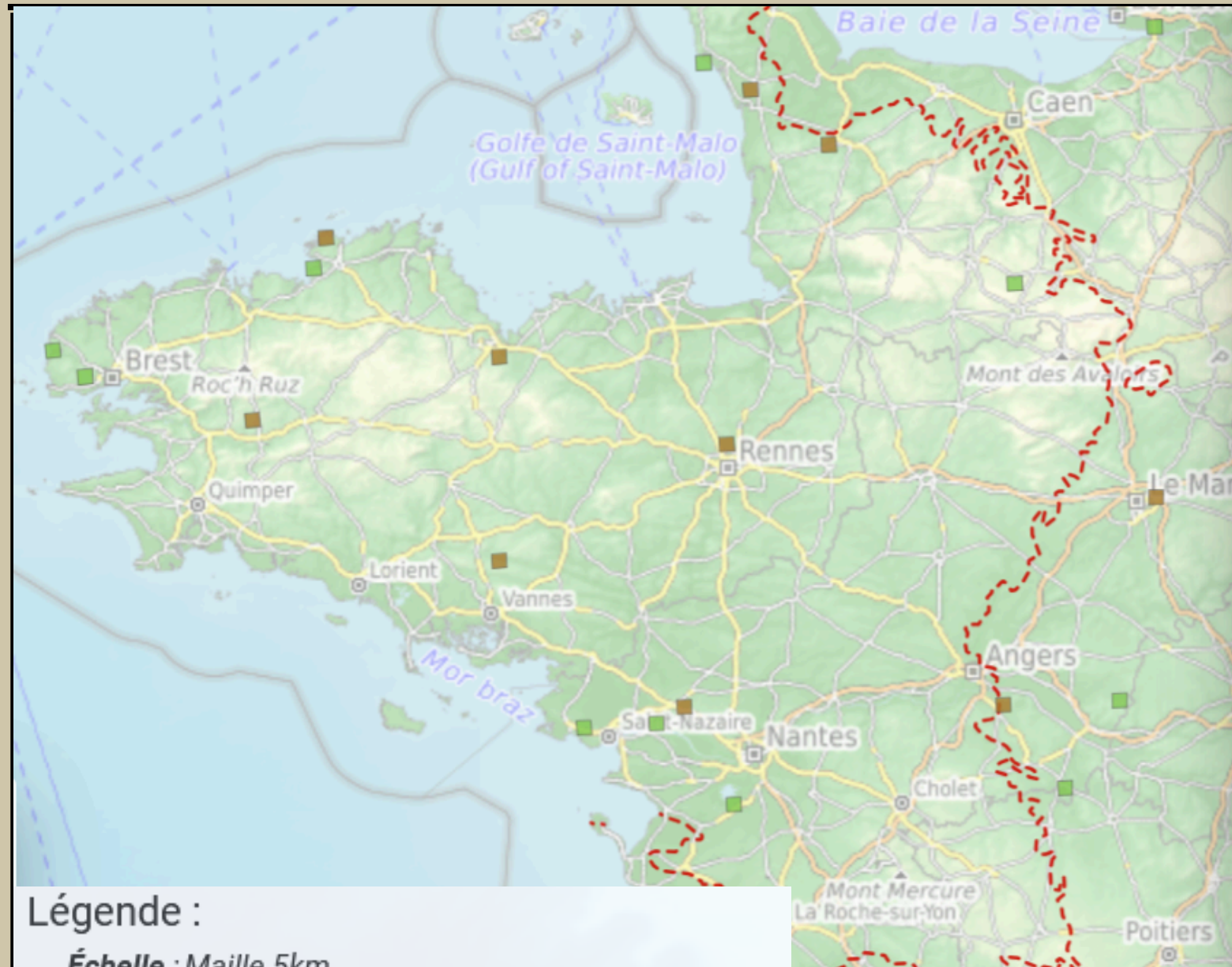


Hugo Fabre

Lestiphorus bicinctus (Rossi, 1794)

Capturée en juin dans la zone de libre évolution

Hymenoptera : Bembicidae



Légende :

Échelle : Maille 5km

✕ 🗺️ 👁️ *Lestiphorus bicinctus* (Rossi, 1794)

■ Données récentes (≥2000)

■ Données anciennes (≥1950 - <2000)

■ Données historiques (<1950)

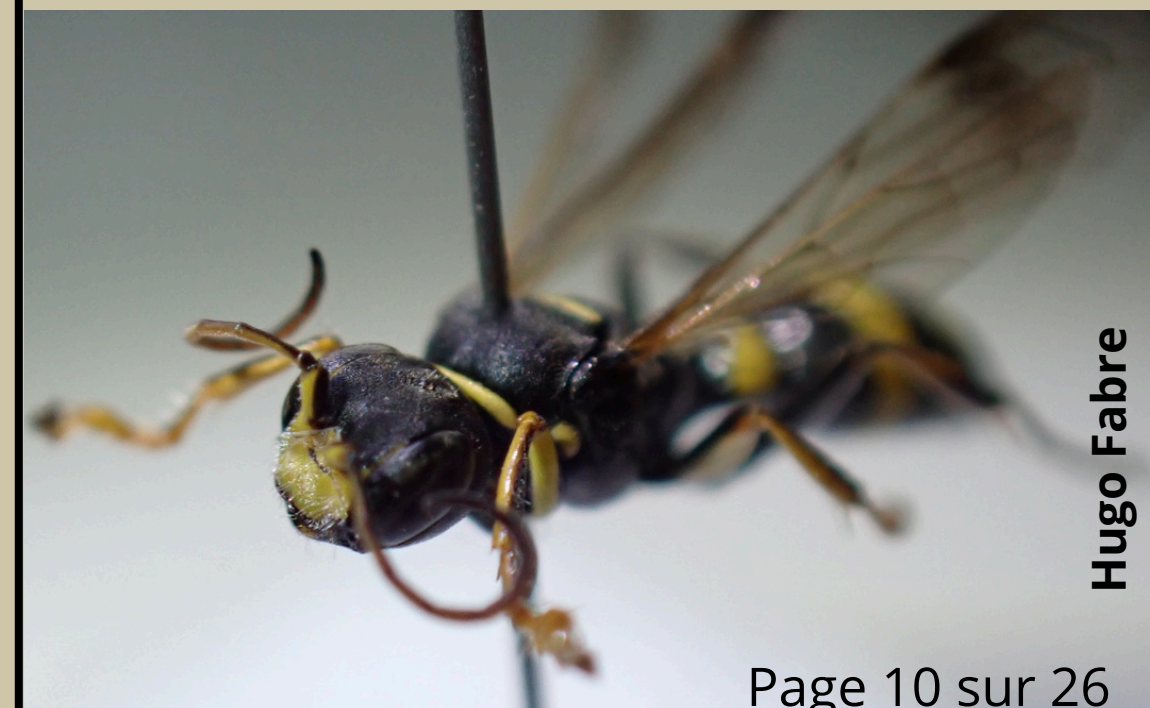
■ Données en attente de validation

- Espèce considérée comme rare à l'échelle nationale
- Deuxième donnée départementale (première récente)
- Espèce chassant des cicadelles et cercopes



Hugo Fabre

2025/09



Hugo Fabre

Lissotriton helveticus (Razoumovsky, 1789)

Triton palmé (observé le 09/04/2025, Noue Bât. 24)

Urodela : Salamandridae

Statut :

- Protection à l'échelle Européenne.
- Protection à l'échelle Nationale.
 - ↳ espèce "à surveiller" du Livre Rouge (déclinaison territoriale de la liste rouge) des vertébrés de France.

Menaces :

- Dégradation des zones humides
- chytridiomycose



Atteinte à l'espèce puni de 3 ans d'emprisonnement et de 150 000 € d'amende (article L415-3)



Les belles observations ornithologiques...



@J. Fouarge

Serin cini - *Serinus Serinus*



@Yoann Lombard

Martin pêcheur
Alcedo atthis



@Robert Lefevre

Sitelle torchepot
Sitta europaea



@Hervé Enoch

Mésange Huppée
Lophophanes cristatus



@Lubos Wras

Mésange noire
Periparus ater



@Lubos Wras

Roitelet huppé
Regulus regulus



@Ragnild&Neil Crawford

Tarin des aulnes
Spinus spinus



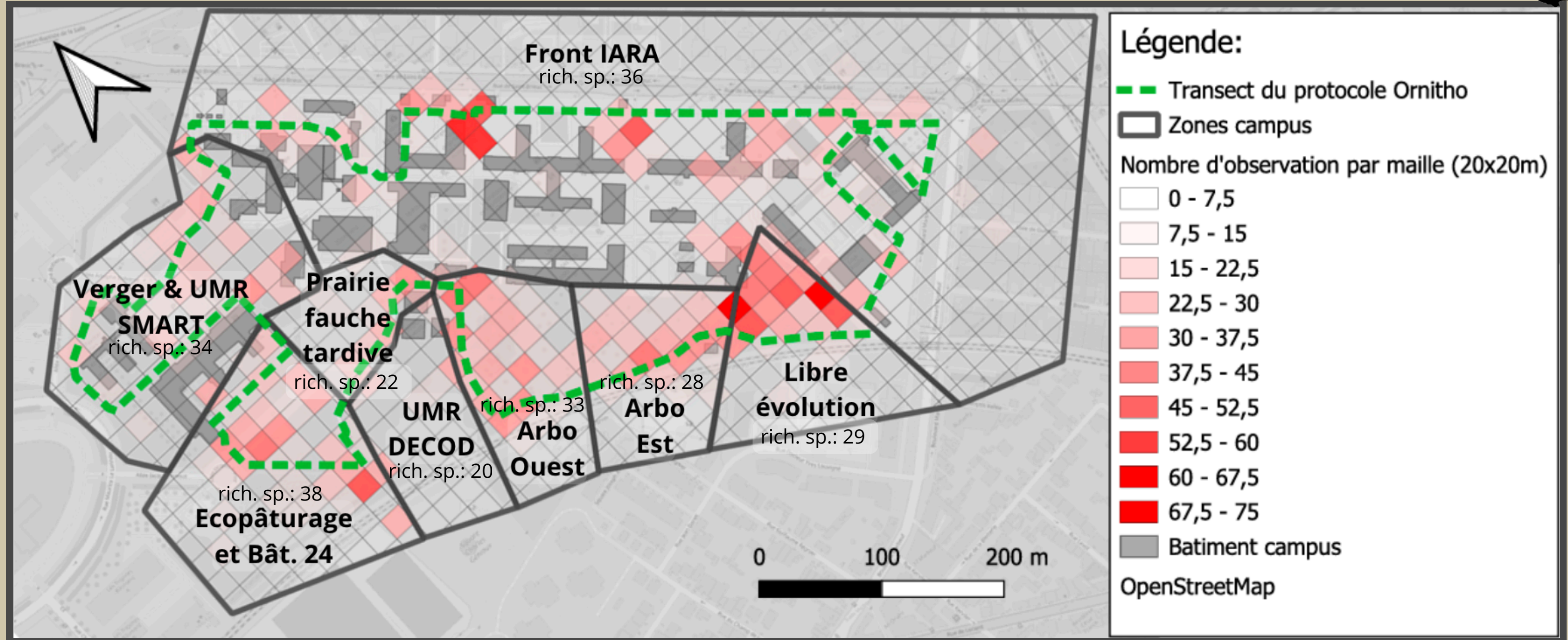
@Theotherkev

Mésange/Orite à longue queue
Aegithalos caudatus

Analyse spatiale :



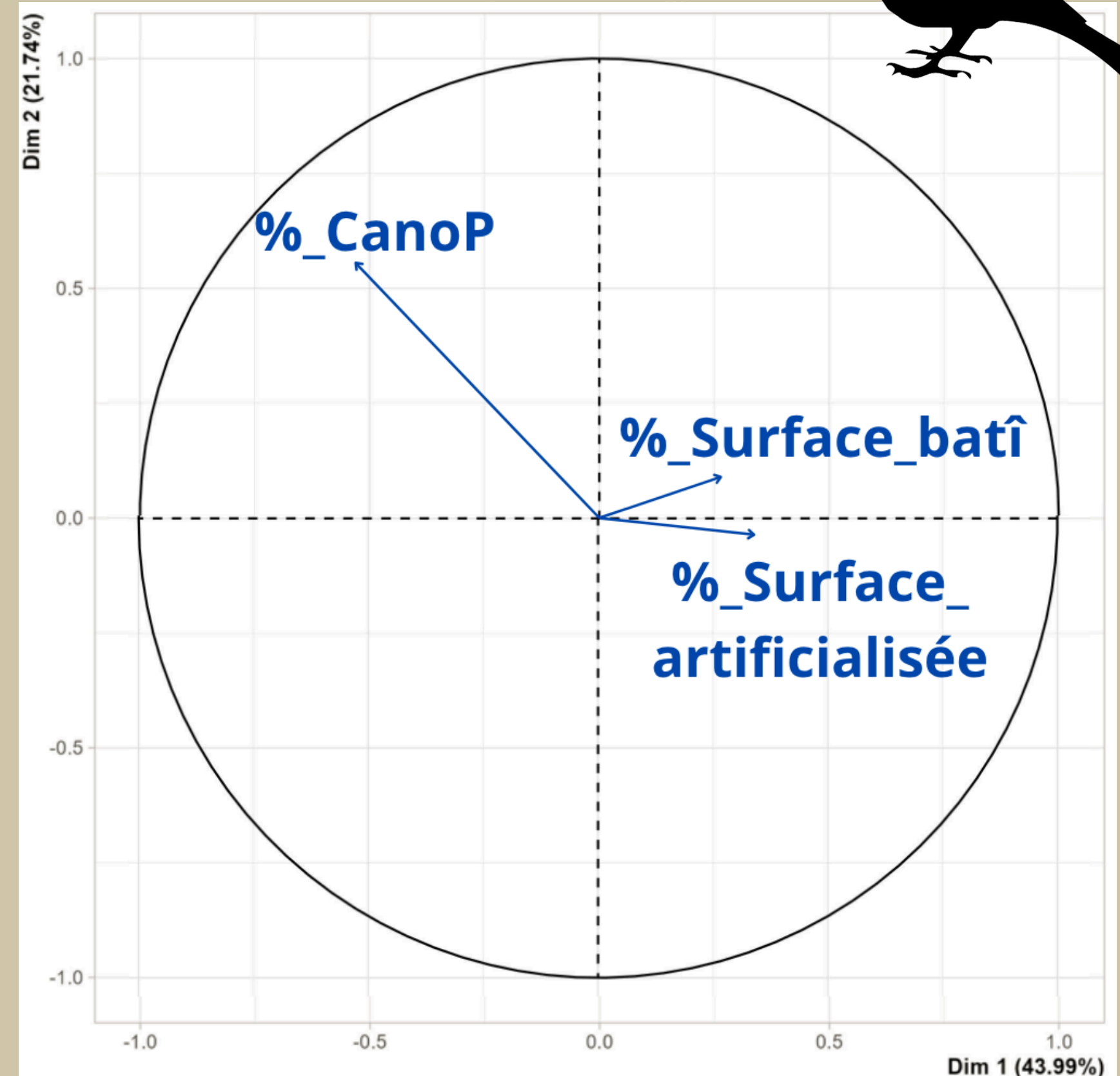
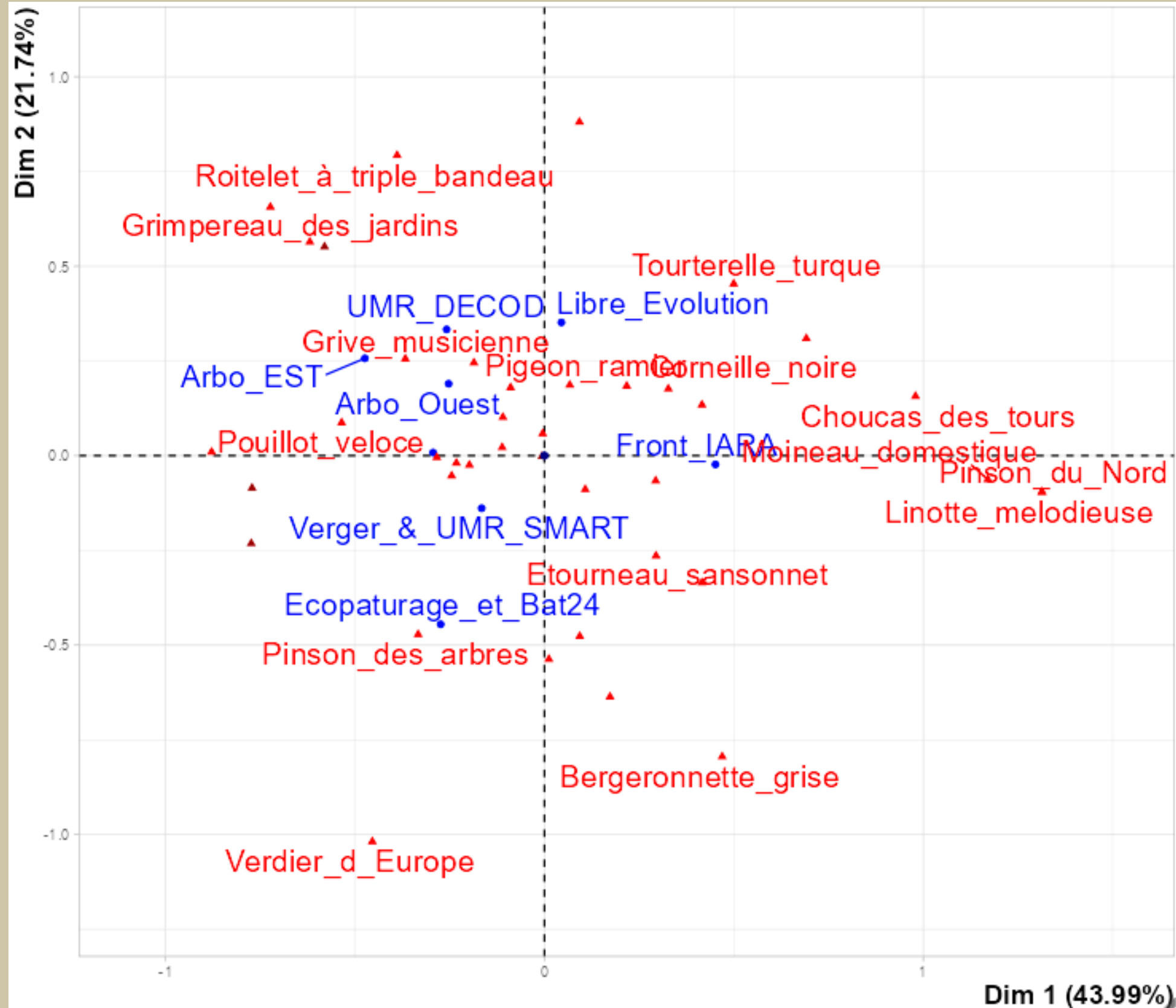
Jeu de données ornitho février 2025



Carte des différentes zones du campus colorisées en fonction du nombre d'observation lors des inventaires ornithologiques par maille (20x20m).

Analyse statistique : AFC

Jeu de données
ornitho février 2025



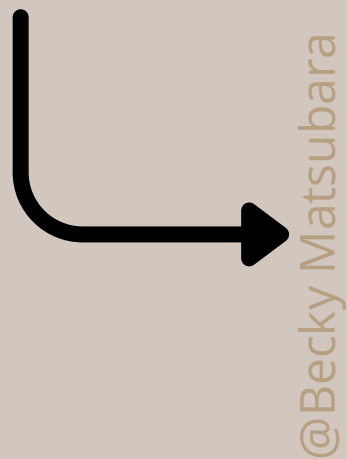
Ne figure que les espèces vu + de 5 fois.
 $\text{Cos}^2 > 0.5$

Interprétation diapositive suivante →

Interprétation AFC : Dim 1

Dimension 1 :

- un gradient de [synanthropie](#) du Nord-Est vers le Sud-Ouest.
- **Devanture de l'école** ("Front IARA") : espèces qui bénéficie de la présence de l'humain.

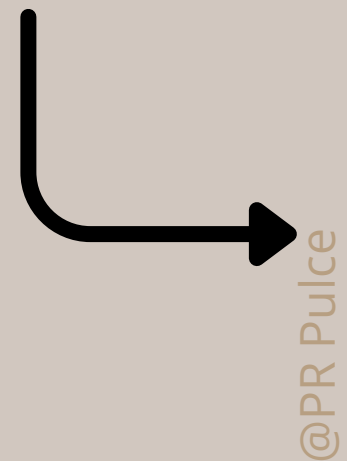


Moineau
domestique



Choucas
des
tours

- **Arboretum** : espèces majoritairement insectivores et + anthropophobes



Pouillot
véloce

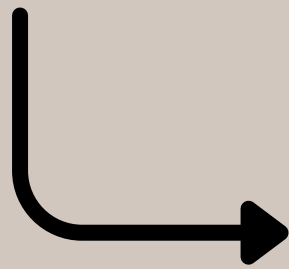


Fauvette
à tête
noire

Interprétation AFC : Dim 2

Dimension 2 :

- Gradient liée à l'ouverture du milieu.
- **Zone de libre Evolution** et **Arboretum** : espèces habituées aux milieux forestiers.



@René Dumoulin



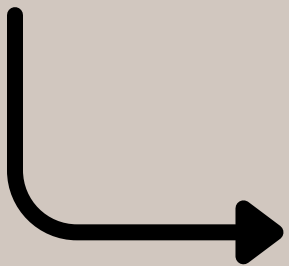
Grimpereau
des jardins

@IUBOS WRAS

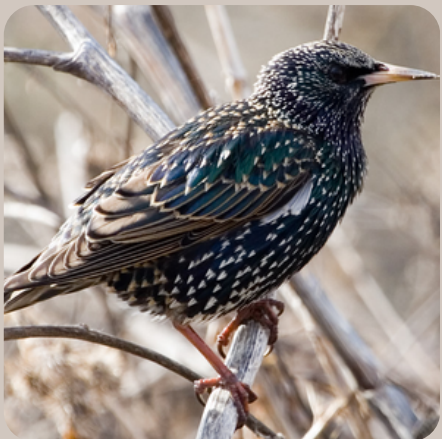


Roitelet
à triple
bandeau

- **Zone d'éco-pâturage** : espèces caractéristiques des milieux ouverts.



@Українською



Etourneau
sansonnet



Bergeronnette
grise

Les indices de diversité (données ornitho 12/01/2025):

Indice de diversité	Arbo_Est	Arbo_Ouest	Ecopaturage_Bat24	Front_IARA	Libre_Evolution	Prairie_Fauche_tardive	UMR_DECOD	Verger_&_UMR_SMART
Shannon	2.811215	2.762423	2.813625	2.803809	2.805277	2.497775	2.690037	2.771973
Simpson	0.9226247	0.9156082	0.9195801	0.9157091	0.9208021	0.8897959	0.9181250	0.9209855
Piélou	0.2536365	0.2517076	0.2527995	0.2517354	0.2531355	0.2446116	0.2523995	0.2531859

	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
Shannon	2,8916	2,7741	2,7806	2,9323	2,8005	2,5373	2,8298	2,7846	2,6984	2,7871	2,7871
Simpson	0,9305	0,9153	0,9162	0,9313	0,9216	0,8662	0,9275	0,9147	0,9106	0,9206	0,9157
Piélou	0,2558	0,2516	0,2519	0,2560	0,2534	0,2381	0,2550	0,2514	0,2503	0,2531	0,2517

Matrice de Bray Curtis (données ornitho 12/01/2025):

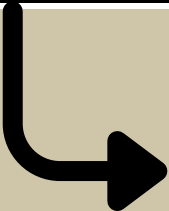
Bray-Curtis Index	Arbo_Est	Arbo_Ouest	Ecopaturage_Bat24	Front_IARA	Libre_Evolution	Prairie_Fauche_tardive	UMR_DECOD	Verger_&_UMR_SMART
Arbo_Est		0,236	0,329	0,595	0,239	0,481	0,805	0,273
Arbo_Ouest	0,236		0,242	0,492	0,800	0,565	0,837	0,171
Ecopaturage_et_Bat24	0,329	0,242		0,460	0,334	0,615	0,836	0,238
Front_IARA	0,595	0,492	0,460		0,518	0,803	0,935	0,463
Libre_Evolution	0,239	0,800	0,334	0,518		0,527	0,819	0,234
Prairie_Fauche_tardive	0,481	0,565	0,615	0,803	0,527		0,588	0,565
UMR_DECOD	0,805	0,837	0,836	0,935	0,819	0,588		0,844
Verger_&_UMR_SMART	0,273	0,171	0,238	0,463	0,234	0,565	0,844	



Echelle de disimilarité des communautés de Bray-Curtis

0.8-1	Très différentes
0.6-0.8	
0.4-0.6	
0.2-0.4	
0-0.2	Très similaire

Figure 2: Matrice de dissimilarités des communautés ornithologiques du campus (Indice de Bray-Curtis).

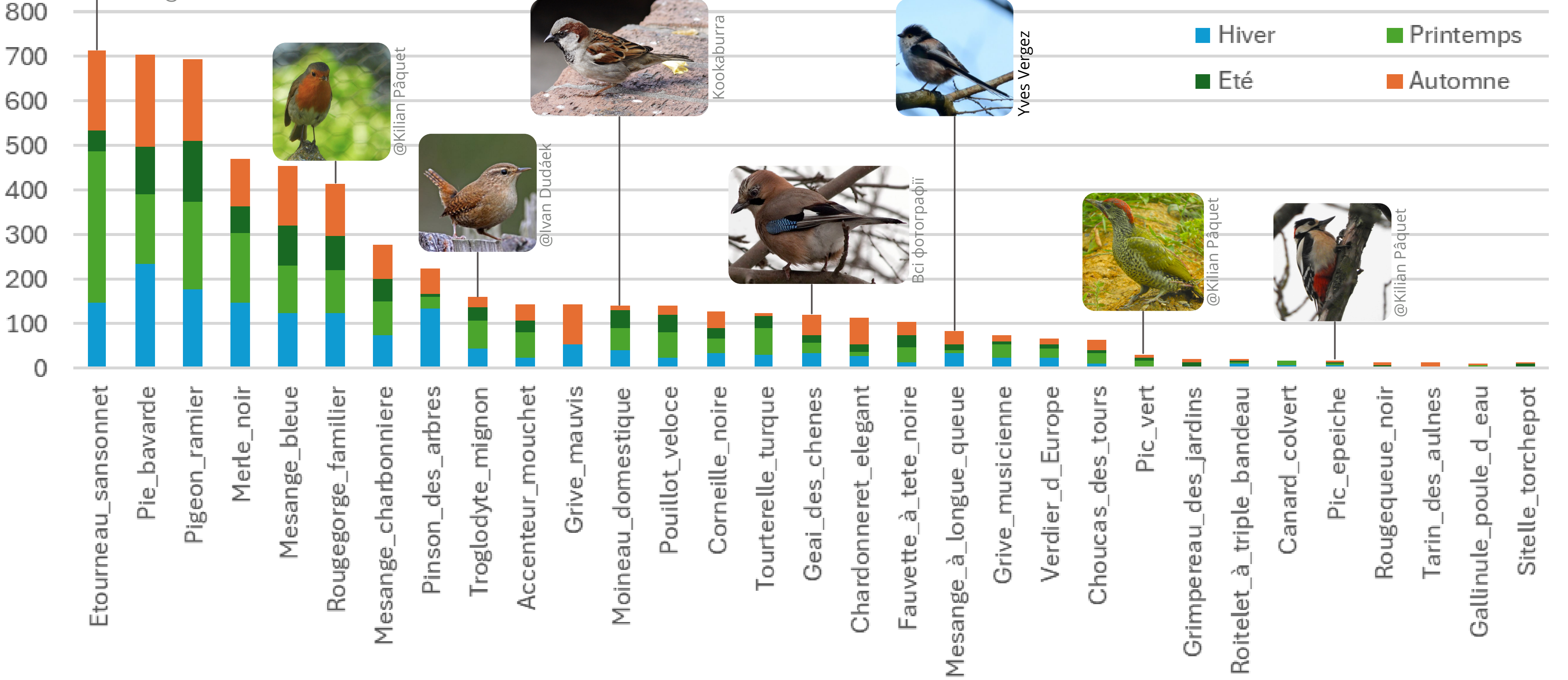


Les zones du campus n'hébergent pas toutes les mêmes communautés d'oiseaux. L'UMR DECOD est ainsi très singulière puisque c'est la seule à abriter des espèces inféodées aux zones aquatiques (Martin pêcheur,Page 17 canard colvert, gallinule etc.).



@Українською

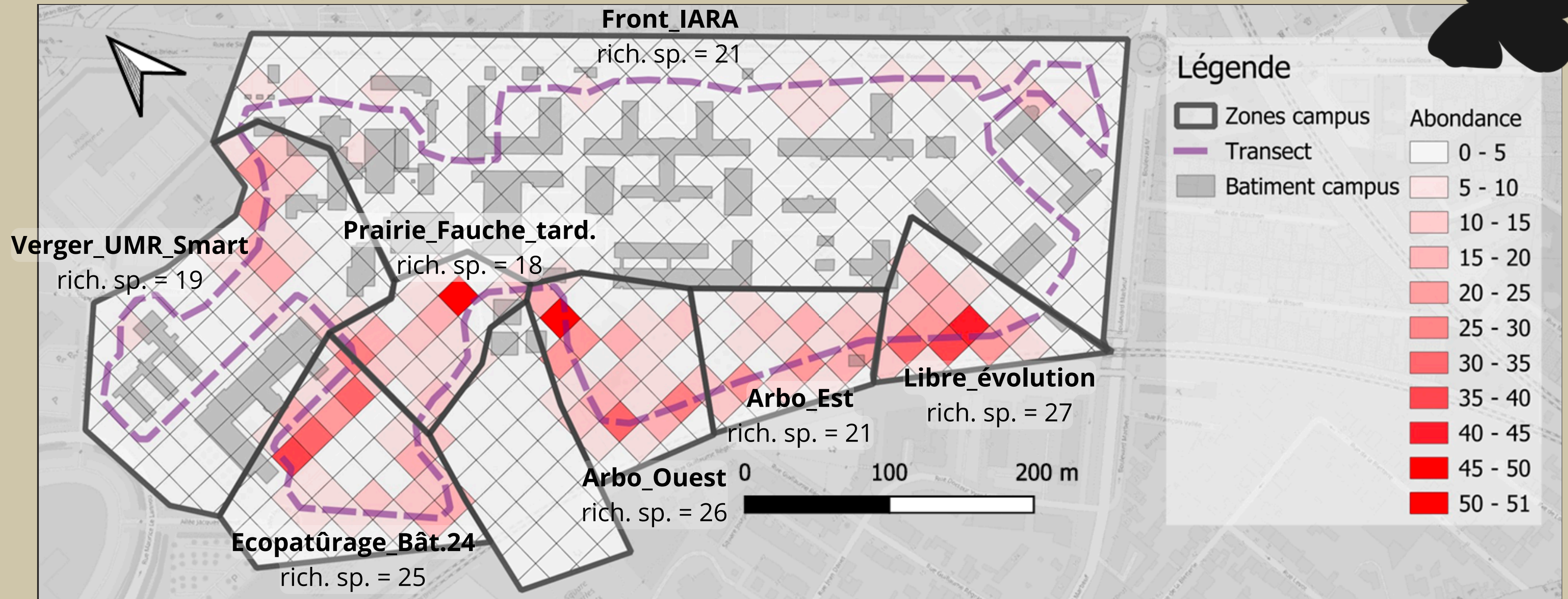
Diagramme Rang Fréquence des oiseaux observés sur le Campus de l'Institut Agro Rennes (2022-fév. 2025)



Analyse spatiale :



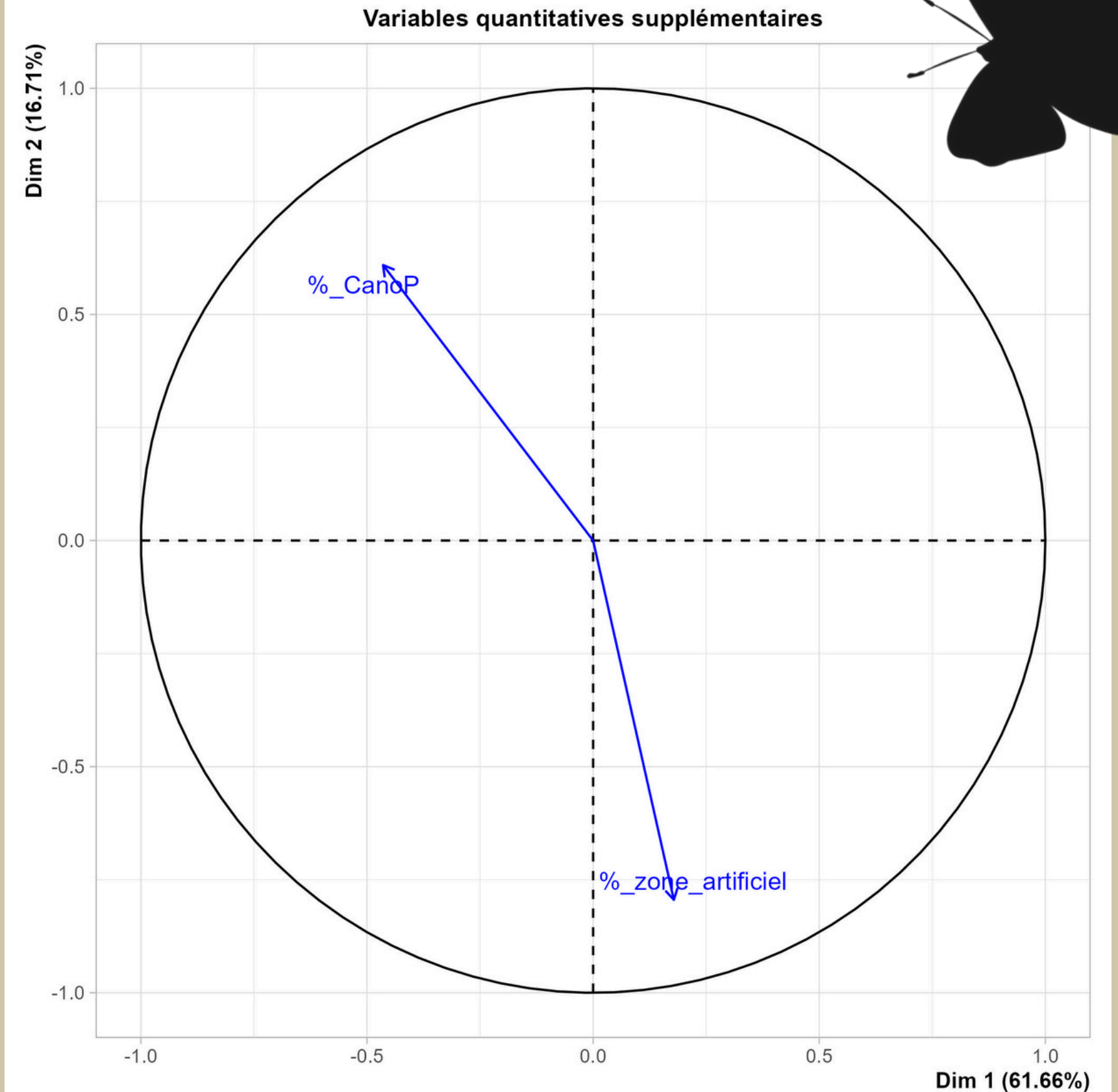
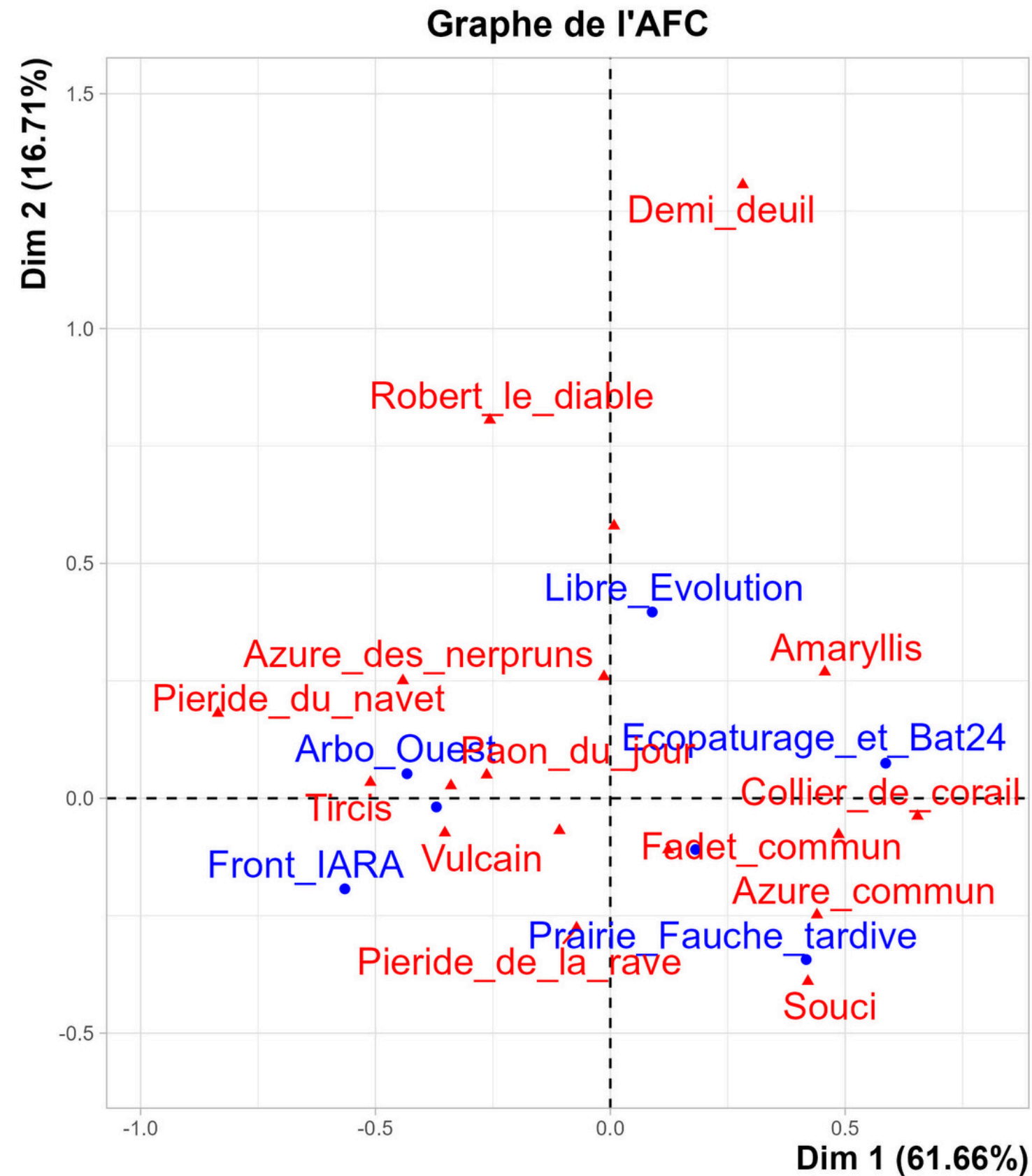
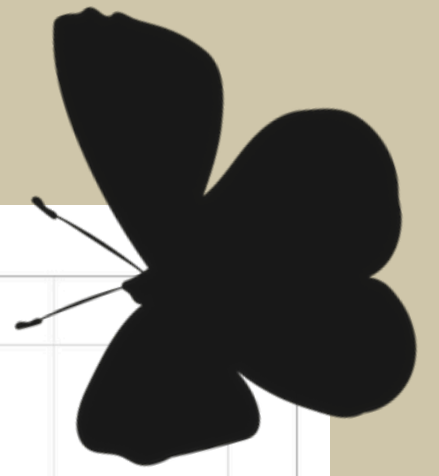
Jeu de données Papillon du 12 Octobre 2025



Carte des différentes zones du campus colorisées en fonction du nombre d'observation de Rhopalocères lors des inventaires Papillon par maille (20x20m).

Analyse statistique :

Jeu de données Papillon
du 12 Octobre 2025



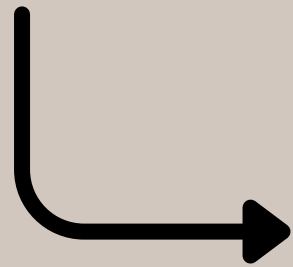
Ne figure que les espèces vu + de 10 fois.
 $\text{Cos}^2 > 0.7$

Interprétation diapositives suivante →

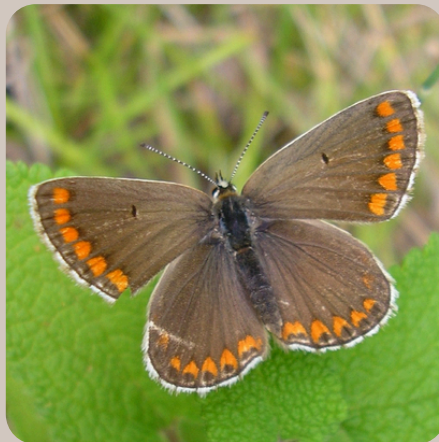
Interprétation AFC : Dim 1

Dimension 1 :

- un gradient lié à la type de végétation ? A la fréquence de fauche ?
- **Ecopâturage** et **Prairie fauche tardive** : Espèces myrmécophiles* ou se développant sur Poacées ou Fabacées.



@Dominique Foret
Orléans



Collier de corail*

@geimfyglið



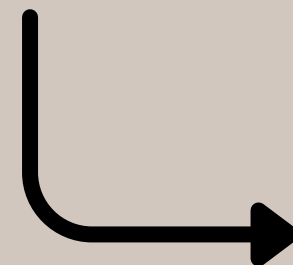
Azuré commun*

@Philippe Mothiron

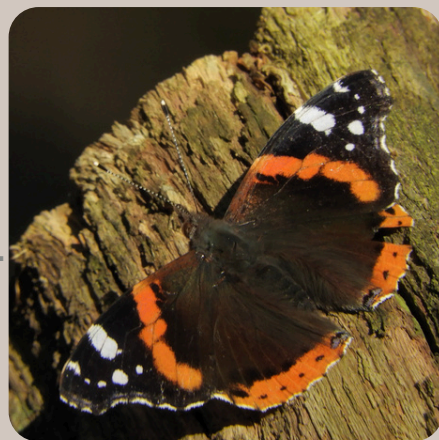


Fadet commun

- **Devanture de l'école** et **Arboretum Ouest** : Espèces se développant sur Poacées, Orties ou Brassicacées.



@Kilian Pâquet



Vulcain

@Kilian Pâquet



Paon du jour

@viagallica.com

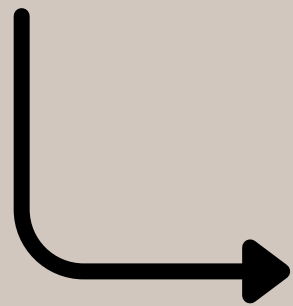


Piéride du navet

Interprétation AFC : Dim 2

Dimension 2 :

- Un gradient d'arborisation du milieu / un gradient de rudéralité.
- **Zone de libre évolution** : Espèces appréciant bois clairs, Lisières, haies, Friches.



Robert
le Diable

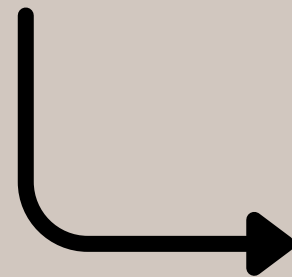


Demi -
Deuil



Azuré des
nerpruns

- **Prairie de fauche tardive** : Espèces rudérales appréciant les espaces très ouverts.



Souci

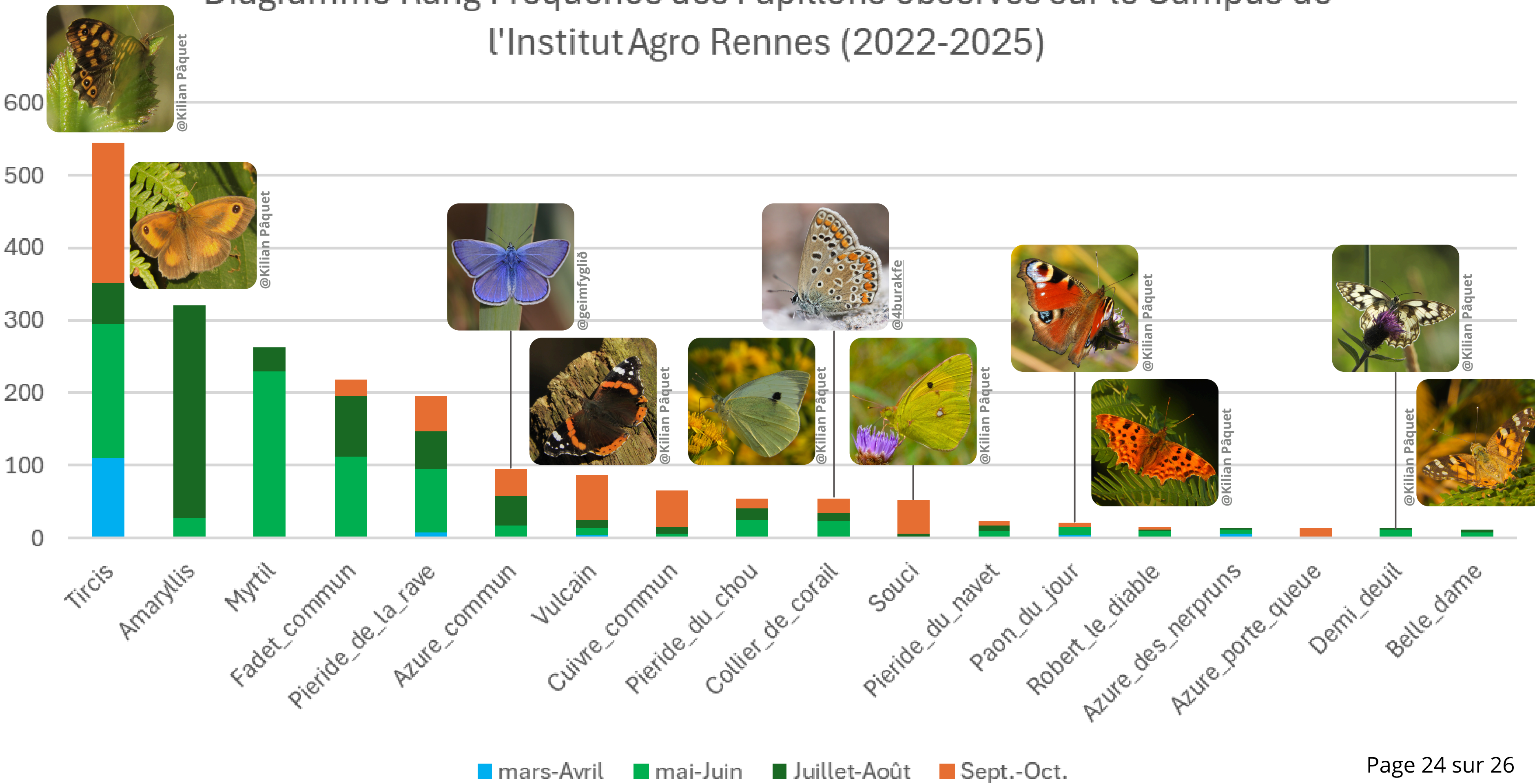


Piérade
de la rave

Indice de diversité de Shannon pour les papillons par zone
(Jeu de données du 12 Octobre 2025)

	Arbo_Est	Arbo_Ouest	Ecopâturage_Bât.24	Front_IARA	Zone de libre évolution	Prairie_Fauchetardive	Verger_&UMR_Smart
Indice de Diversité	2.01	2.25	2.26	2.14	2.53	2.33	2.23
Richesse Spécifique	21	26	25	21	27	18	19

Diagramme Rang Fréquence des Papillons observés sur le Campus de l'Institut Agro Rennes (2022-2025)





Crambus pascuella



Thyatira batis



Pheosia tremula



Ennomos erosiara

Sortie Lepiled - Août 2025

Photos : Robin Noël

Zone de Libre évolution (+ de photos en suivant le lien)

<https://oreina.org/artemisiae/index.php?module=observation&action=fiche&idfiche=515113>



Nomophila noctuela



Cydia splendana



Helicoverpa armigera

Remerciement

Nathalie Boulier-Monthéan (Chargée de mission DD&RSE)

Communauté enseignante, techniciens, ingénieurs:

Julie Coudreuse, Yann Laurent, Didier Le Cœur, Loïs Morel, Manuel Plantegenest.

Fondateurs:

Baptiste Bongibault et Maxence Roccoplo.

A l'équipe d'entretien
des espaces verts

A celles et ceux qui se sont investi.e.s à Taxon:

Paul Archambaux, Maïwenn Becart, Elise Bougreau, Raphaël Chrétien, Hugo Fabre, Marie Farget, Léna Fillat, Léonie Legros, Chiara Mulloni, Robin Noel, Gael Planson Le Serre, Romain Pelet, Garance Petitjean, Gwenaelle Peyrat, Eva Richert, Marine Scellier, Nans Troietto.