

A small bird, likely a reed bed bird, is perched on a thin reed stem. The bird has a yellowish-brown body with dark streaks on its wings and back. The background is a soft-focus green, suggesting a marshy or wetland environment with tall reeds and grasses.

Approche du régime alimentaire du Phragmite aquatique en Baie d'Audierne

Christian Kerbiriou et Bruno Bargain

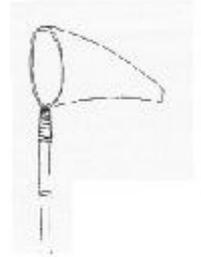
Protocole

- Les six stations étudiées se trouvent dans les différents habitats utilisés par l'espèce
- Échantillonnage des invertébrés pour obtenir une collection de référence
 - ❖ le piégeage d'interception au sol (piège Barber)
 - ❖ le piégeage attractif (Bac Jaune)
 - ❖ la chasse à vue et le fauchage
- Recueil et analyse des fientes
- Biais inhérents à l'analyse du régime alimentaire au travers des fientes
 - La digestibilité des proies
 - La détectabilité des proies

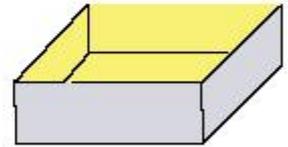
Zone d'action des différents types de récolte



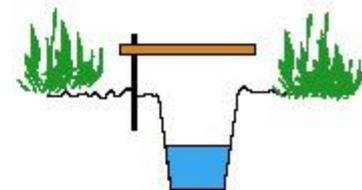
Fauche



Bac Jaune



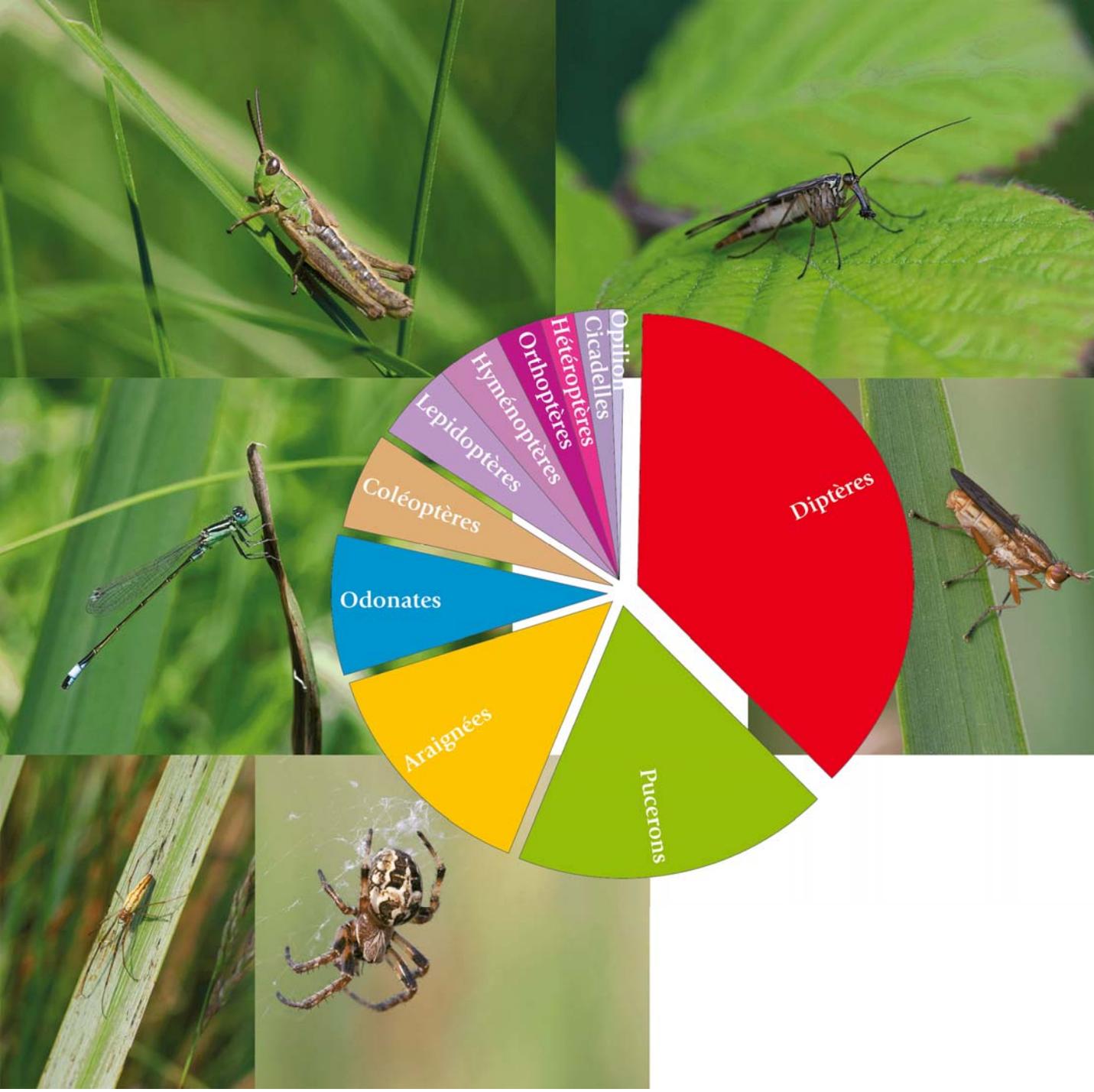
Piège Barber



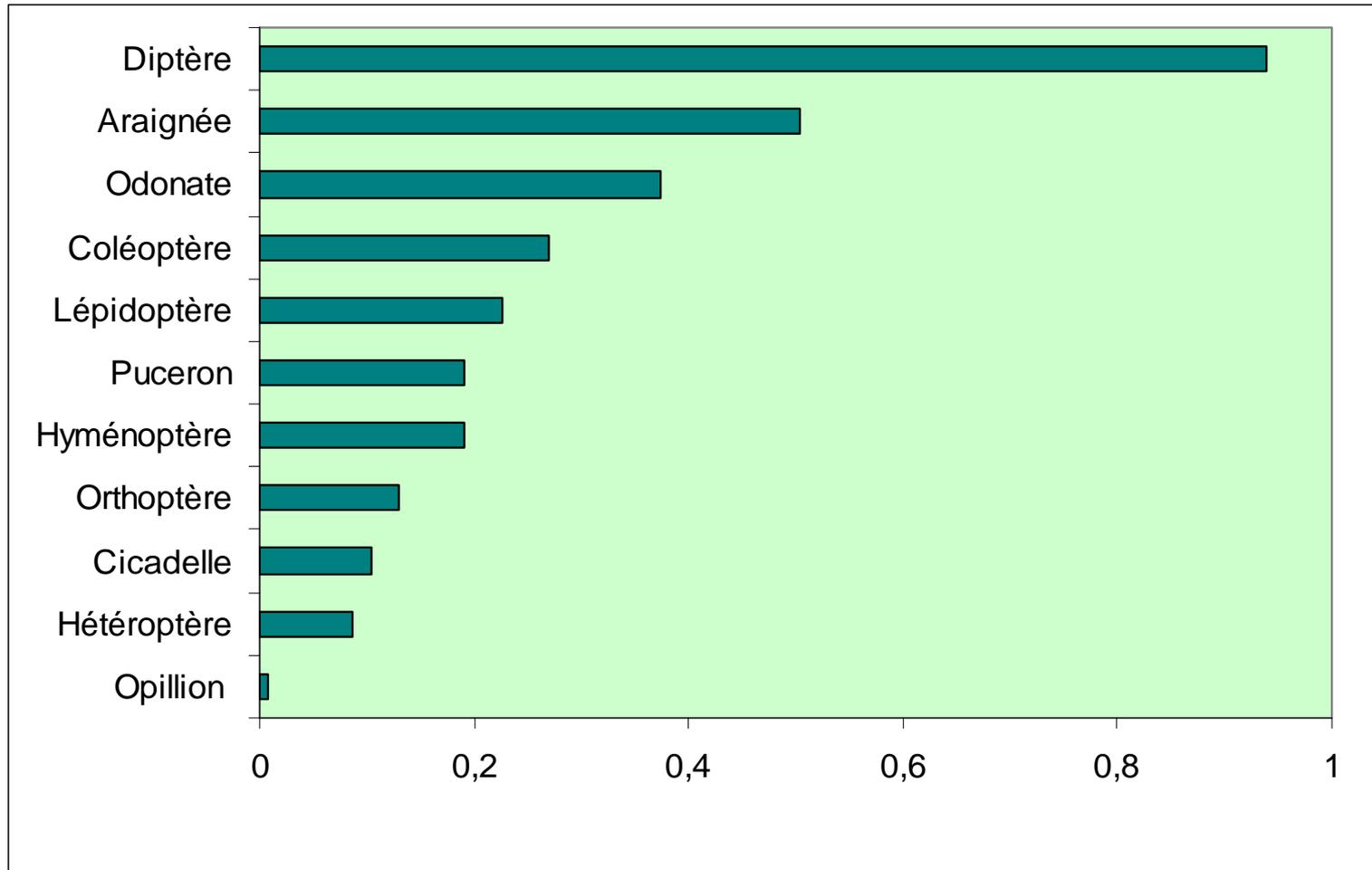
Résultats

- Composition du régime alimentaire du phragmite aquatique
- Fréquence d'occurrence des proies dans les fientes de phragmite aquatique
- Comparaison du régime alimentaire du phragmite aquatique avec d'autres espèces

Composition du régime alimentaire du phragmite aquatique

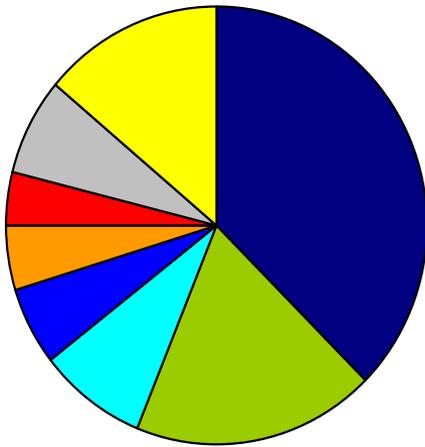


Fréquence d'occurrence des proies dans les fientes

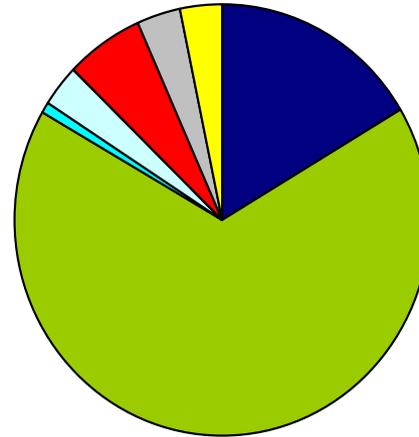


Comparaison du régime alimentaire du phragmite aquatique avec d'autres espèces

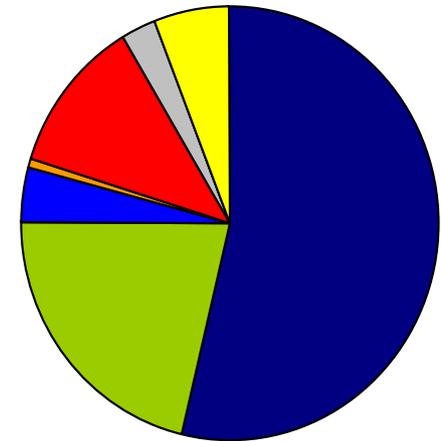
- Diptère
- Puceron
- Odonate
- Coléoptère
- Lépidoptère
- Hyménoptère
- Divers
- Araignée



Phragmite aquatique



Phragmite des joncs



Roussrolle effarvate

Proies identifiées

Espèce	Nombre de fientes	Nombre de proies	Nombre moyen de proies par fiente
Phragmite aquatique	115	570	4,9 ± 0,4
Phragmite des joncs	79	1025	13,7 ± 1,7
Rousserolle effarvatte	28	172	6,2 ± 0,8

Discussion

- Le régime alimentaire paraît varié et dominé par les diptères
- Le nombre de proies par fientes est faible
- la présence d'insectes de grande taille comme les criquets, sauterelles, libellules et lépidoptère est remarquable

Caractéristiques de l'habitat de chasse du phragmite aquatique

- L'espèce se nourrit dans les strates hautes et moyennes des végétations herbacées de type prairie humide et mégaphorbiaie,
- La proximité de l'eau
- Les roselières

Pistes de recherches

- Analyse des proies en terme de biomasse pour préciser leur importance relative dans chaque fiente
- Analyse de l'écologie des proies pour compléter la connaissance des habitats favorables à l'espèce et outils pour une gestion favorable aux invertébrés
- Comparaisons inter annuelles des ressources alimentaires disponibles pour l'espèce et relation avec le nombre de captures