



GOELAND
Groupe d'Observation et d'Etude des
Lieux Anthropiques et Naturels proches
de Dunkerque

Premiers résultats d'inventaires des hétérocères de la Plaine maritime flamande et alentours

Maxime BODHUIN



10ème conférence régionale sur l'étude de la faune sauvage
- Picardie Nature - 25/11/2023 - Hypercourt

Matériel & Méthodes

1 LepiLED maxi

Lunettes de protection

1 batterie externe

1 trépied

2 draps blancs

des bocaux

© Dr. Gunnar Brehm



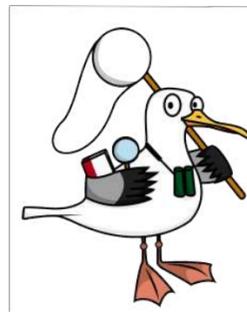
Matériel & Méthodes

Chasse à vue



Miellée

Matériel & Méthodes



20 soirées LépiLED sur 12 sites

22 participants

entre juin et septembre 2022/23

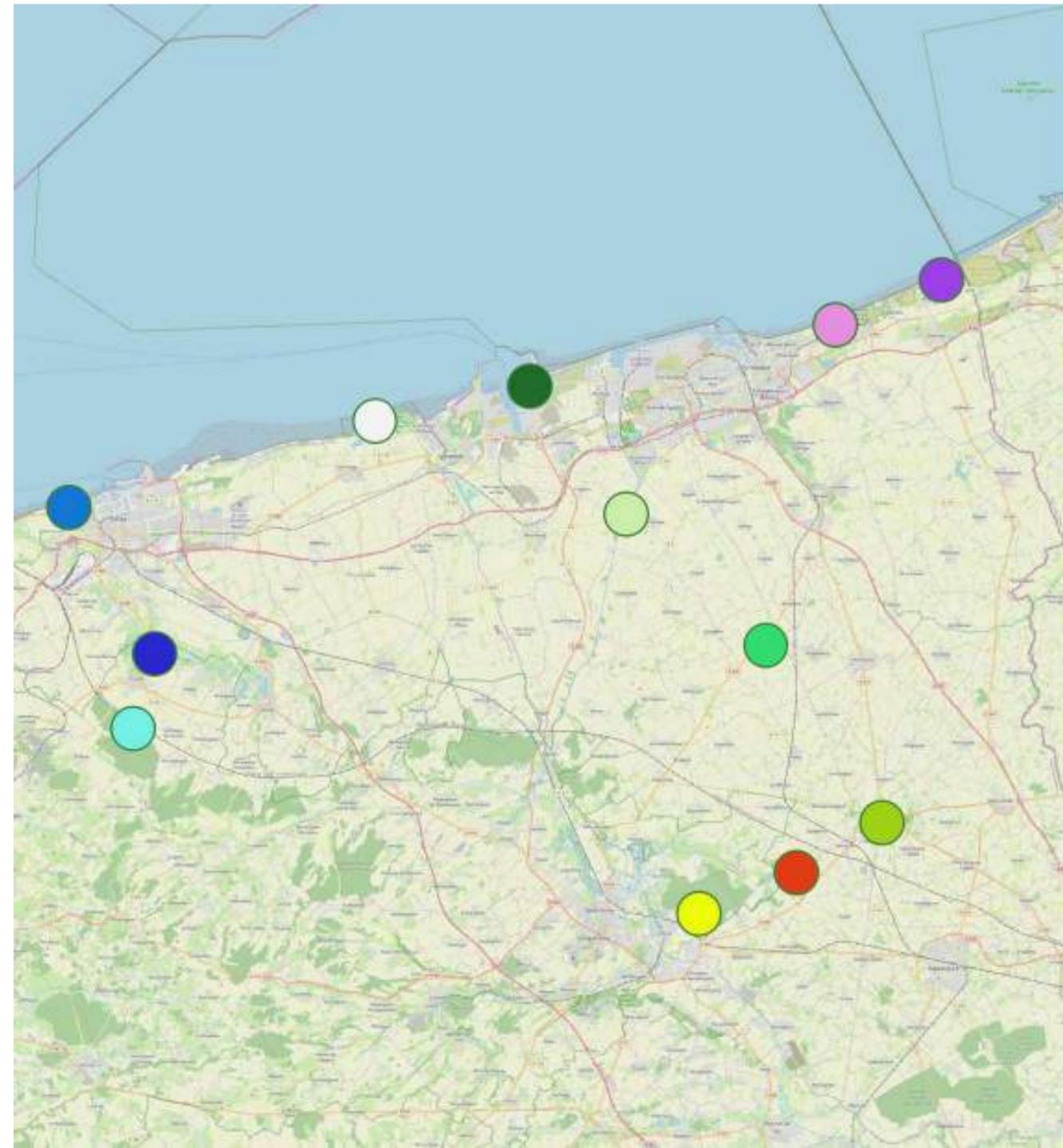
durée ≈ 4 h après le coucher du soleil

En moyenne 53 espèces / soirées

En moyenne 108 papillons / soirées

Max : Dune Dewulf, 88 espèces, 180 papillons
18/07/22

Min : Marais de Guînes, 22 espèces, 42 papillons
26/08/22



Légende

Sites d'étude

- Bavinchove
- Brouckerque
- Cassel
- Forêt de Clairmarais
- Dune Dewulf
- Forêt de Guines
- Marais de Guines
- Dune du Perroquet
- Sangatte
- Zegerscappel
- Capitainerie
- Escardines

0 5 10 km



Raster : OpenStreetMap
Conception : Jules Douliez, 2023

Résultats

550 espèces d'insectes :

- **402 Lépidoptères**
- 42 Coléoptères
- 30 Hémiptères
- 22 Diptères
- 12 Trichoptères
- 11 Hyménoptères
- 8 Orthoptères
- 3 Éphémères
- 3 Neuroptères



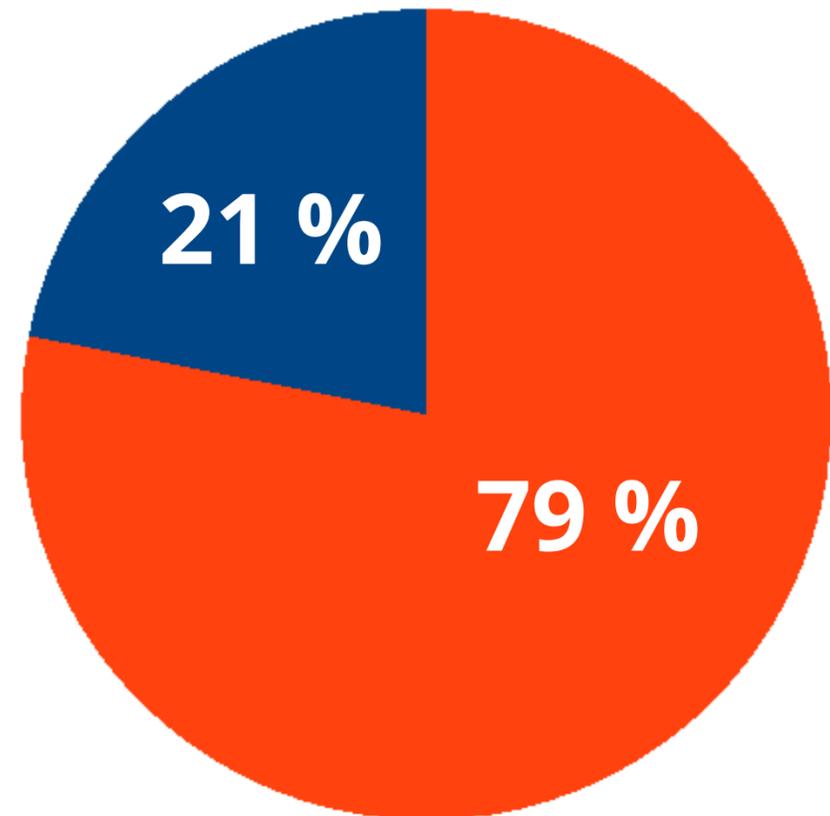
Résultats

314 macrohétérocères 13 familles

89 Geometridae

87 Noctuidae

88 microhétérocères 19 familles



16 espèces nouvelles pour le Nord-Pas-de-Calais !

≈ 4 % des espèces observées

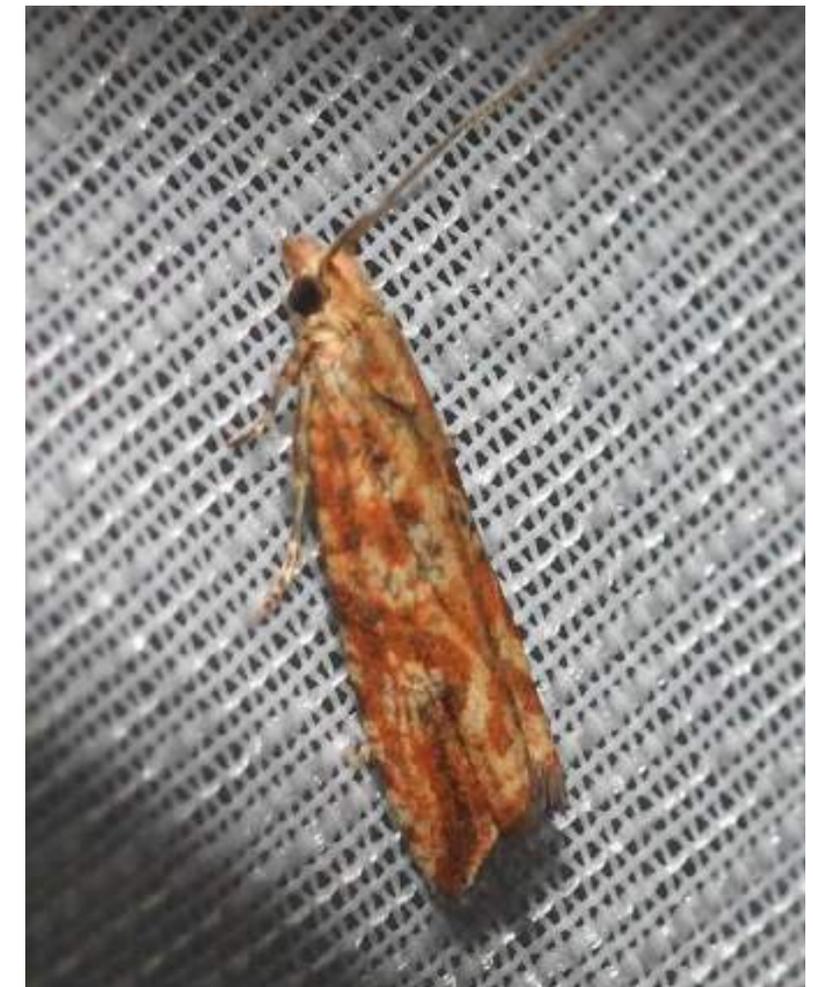
Agriphila latistria



Paracolax tristalis



Bactra furfurana

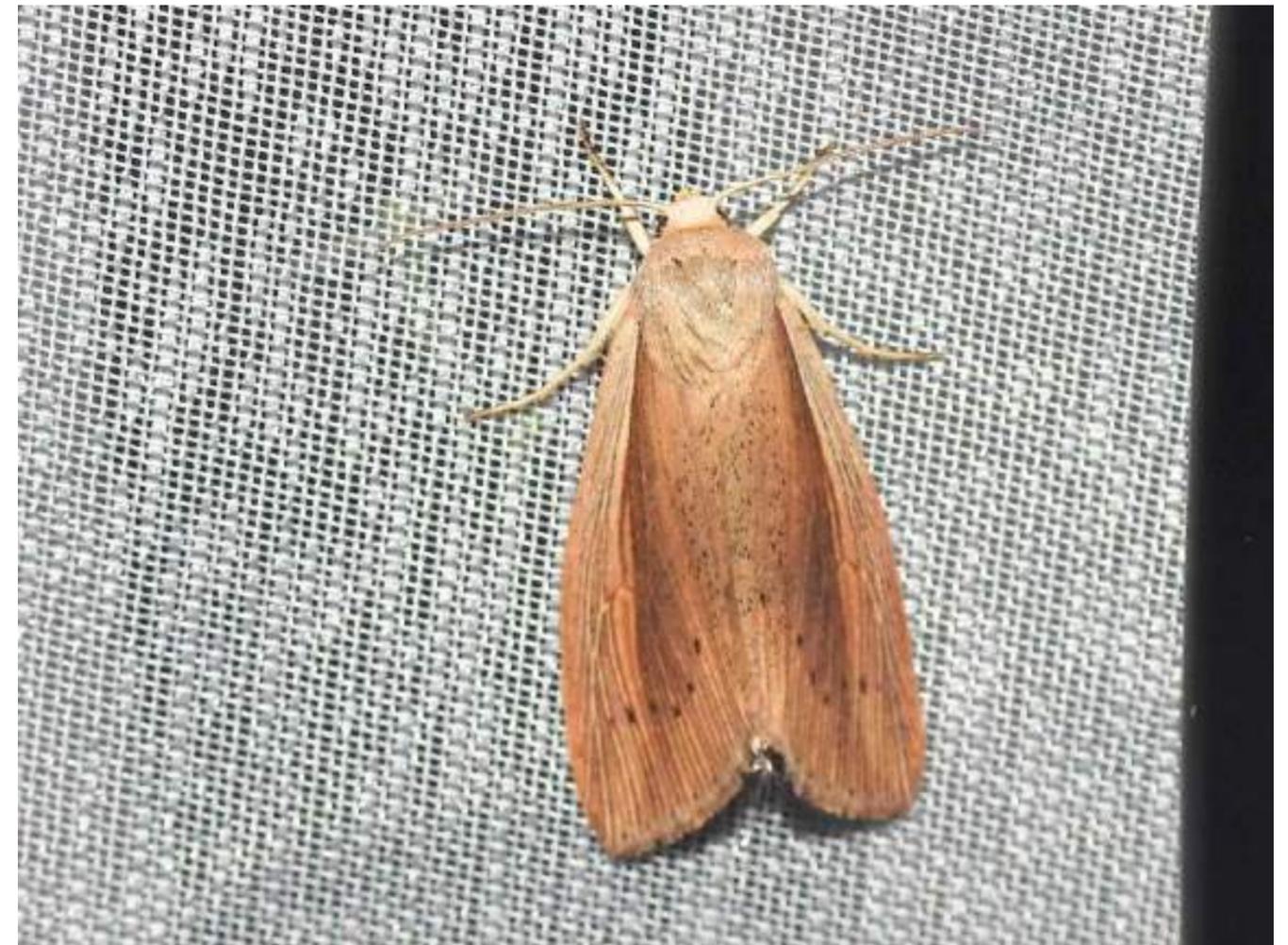


Des espèces redécouvertes

Phragmataecia castaneae, Zeuzère du roseau
1982 (SIRF)



Senta flammea, Leucanie du roseau
1981 (SIRF)



20 espèces déterminantes de ZNIEFF (selon la liste Picardie)



Légende

Nombre d'espèces déterminantes ZNIEFF (Picardie) par site d'étude

- 1 espèce
- 2 espèces
- 4 espèces
- 5 espèces
- 9 espèces

0 5 10 km



Résultats

27 espèces observées **10 fois / 20**
≈ 6.7 %

112 espèces observées **5 fois / 20**
27.86 %



Cas des Sphinx

Espèces de grandes tailles

Arrivée tardive à la lampe
≈ 1h

Certaines espèces migratrices

Volent même avec pluie/vent



Grande diversité de couleur



Grande diversité de forme





**Merci pour
votre attention !**

