



Atlas des Coccinelles des Hauts-de-France

11^{ème} Conférence Régionale Faune Sauvage – 2024



Genèse du projet

Nord-Pas de Calais

2007 : création du groupe coccinelle par le GON

2006 : réflexions sur le lancement de l'atlas des coccinelles du Pas-de-Calais par le GDEAM

2006 : mise en place d'inventaire de coccinelle dans le Bassin minier par le CPIE Chaîne des Terrils

2014 : premières rencontres nationales des coccinellistes

2015 : fusion des régions

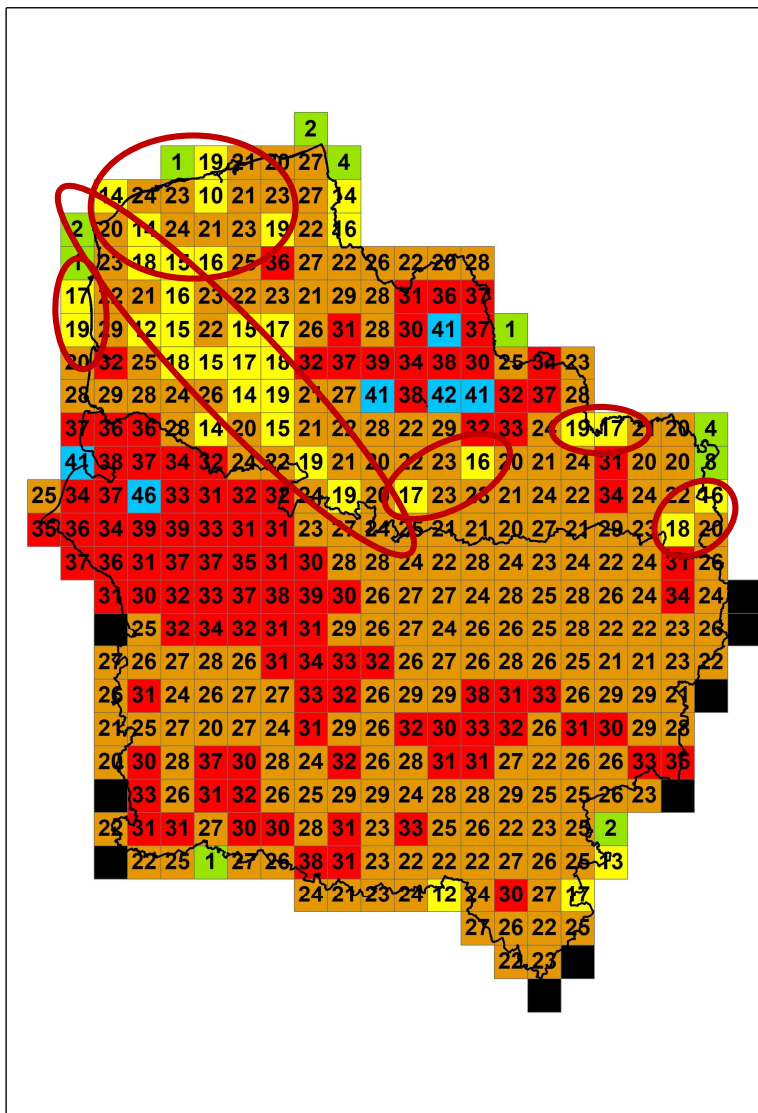


2021 : lancement de l'atlas des Hauts-de-France 2015-2025

Picardie

2012 : création du groupe coccinelle par Picardie Nature et l'ADEP



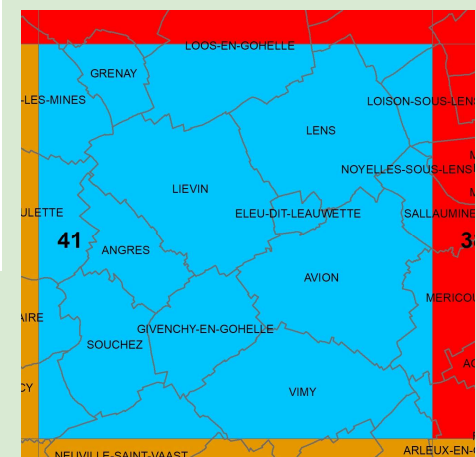
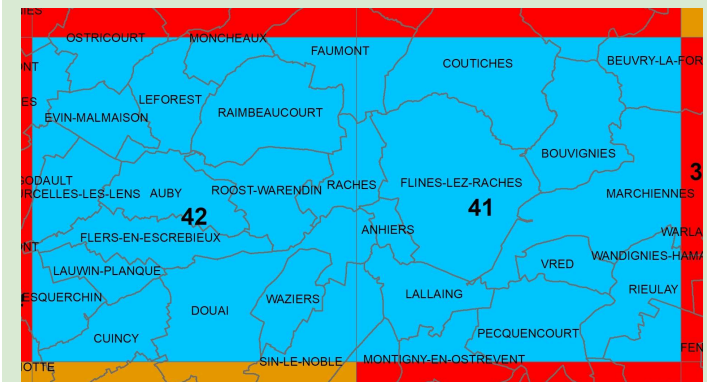
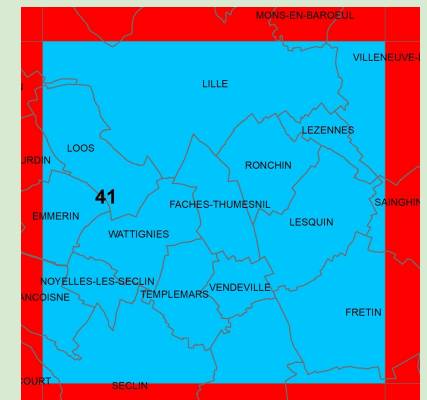
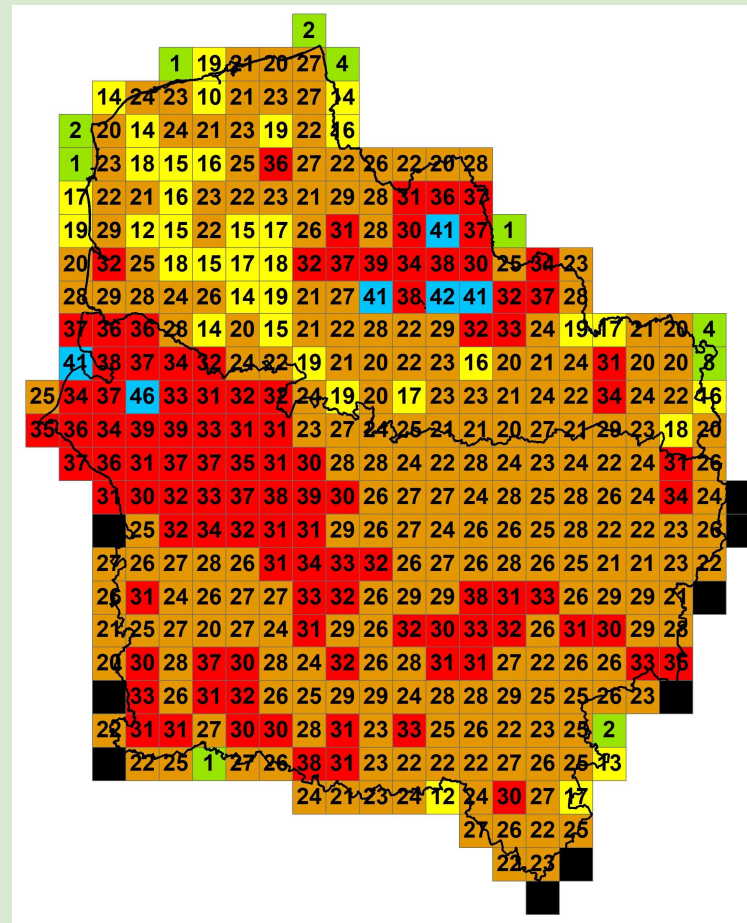
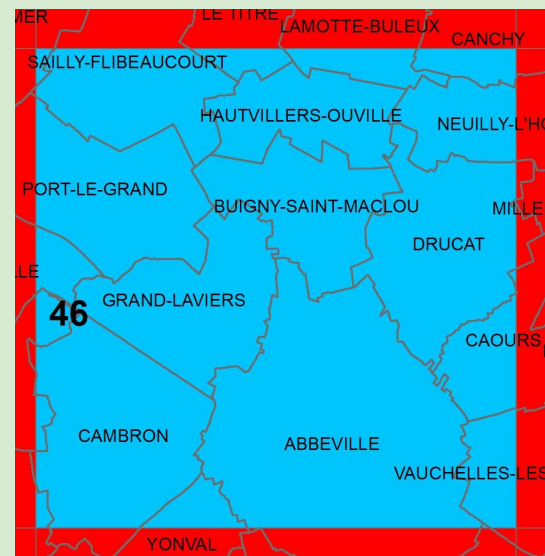
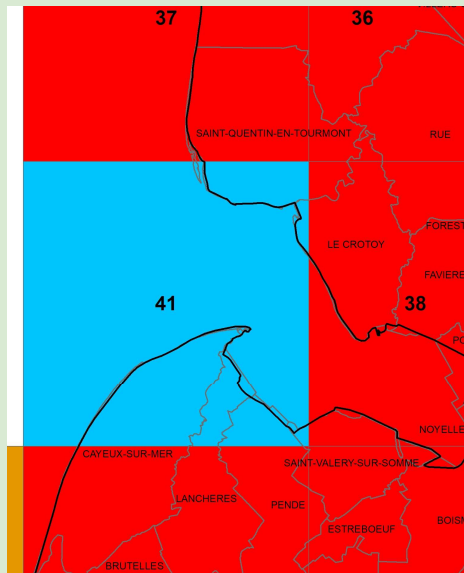


379 mailles 10x10 km à prospecter

- **109 mailles** à plus de 30 espèces
- 9 mailles à 0 espèce
- Pression plus importante dans la Somme et le Nord
- En-dessous de 20 espèces : maille insuffisamment prospectée
- Au-dessus de 30 espèces : maille très bien prospectée

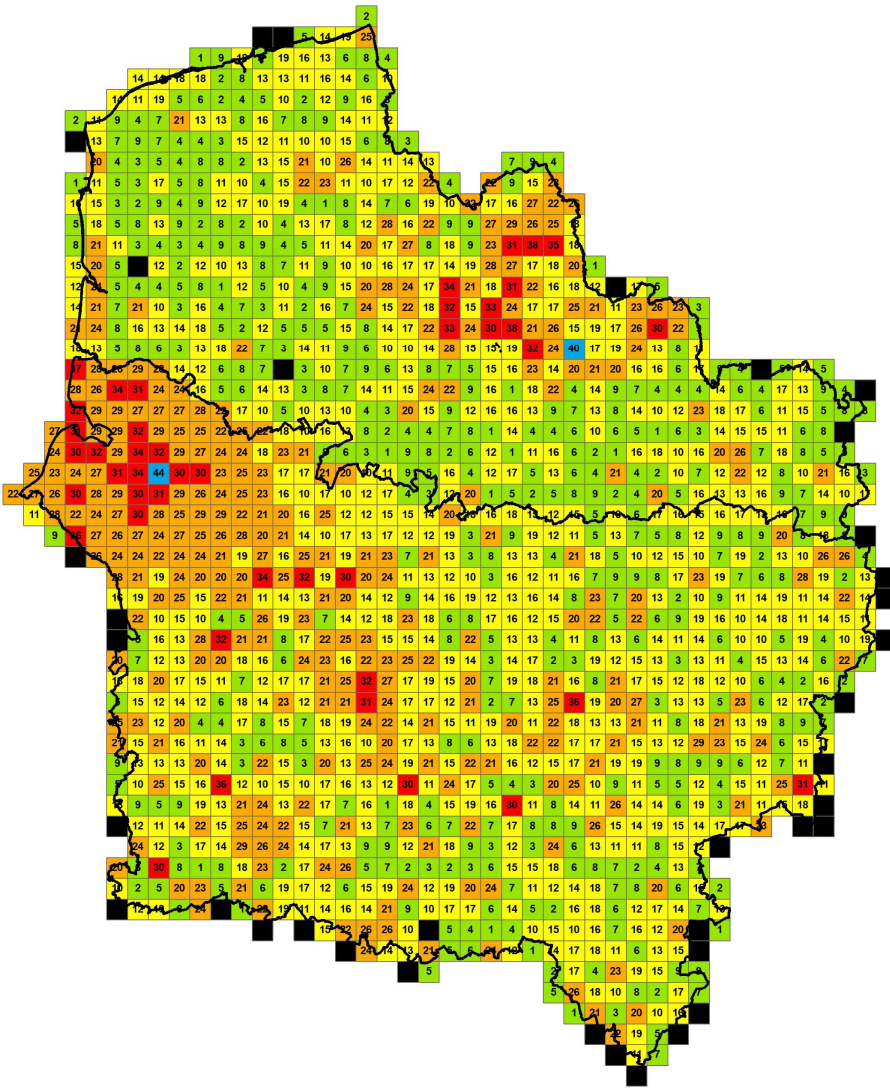
Objectif 2025 : aucune maille à moins de 20 espèces

QUI HABITE LA???



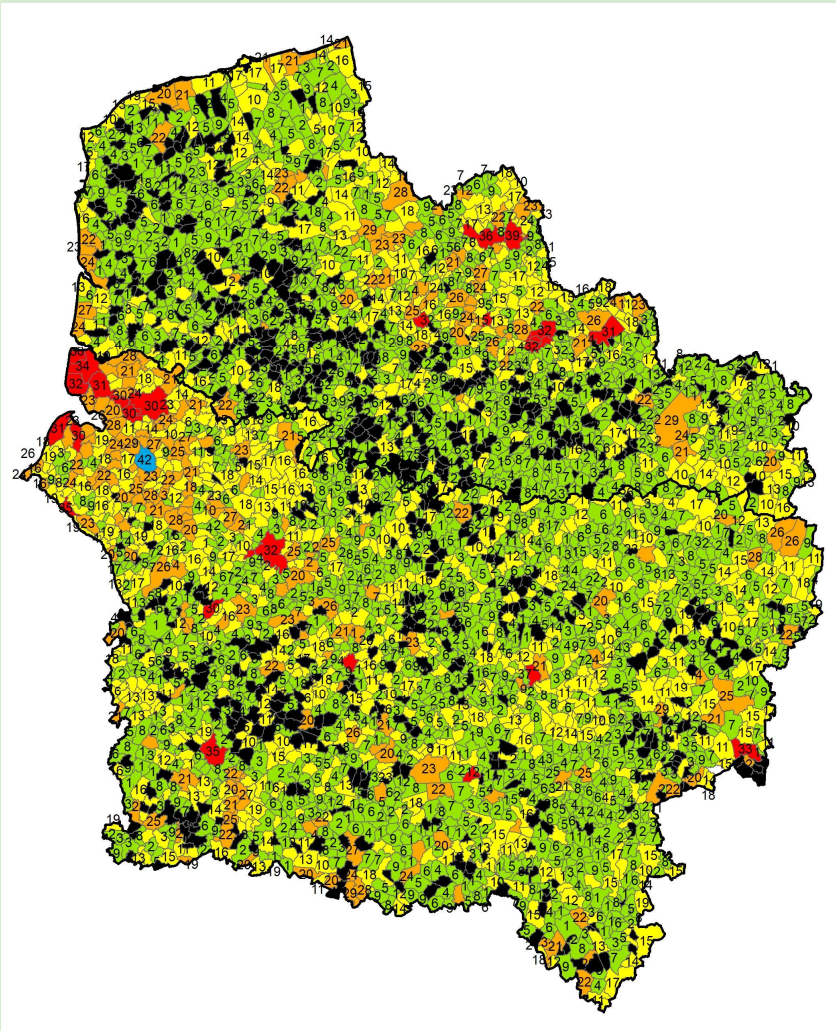
1399 mailles 5x5km à prospector

- **45 mailles** 5x5 km à 30 espèces ou plus
- **37 mailles** à 0 espèce



3789 communes

Quelle sera la commune avec le plus d'espèces??



ABBEVILLE : 42

CHAUNY : 37

GAMACHES : 35

MONTDIDIER : 35

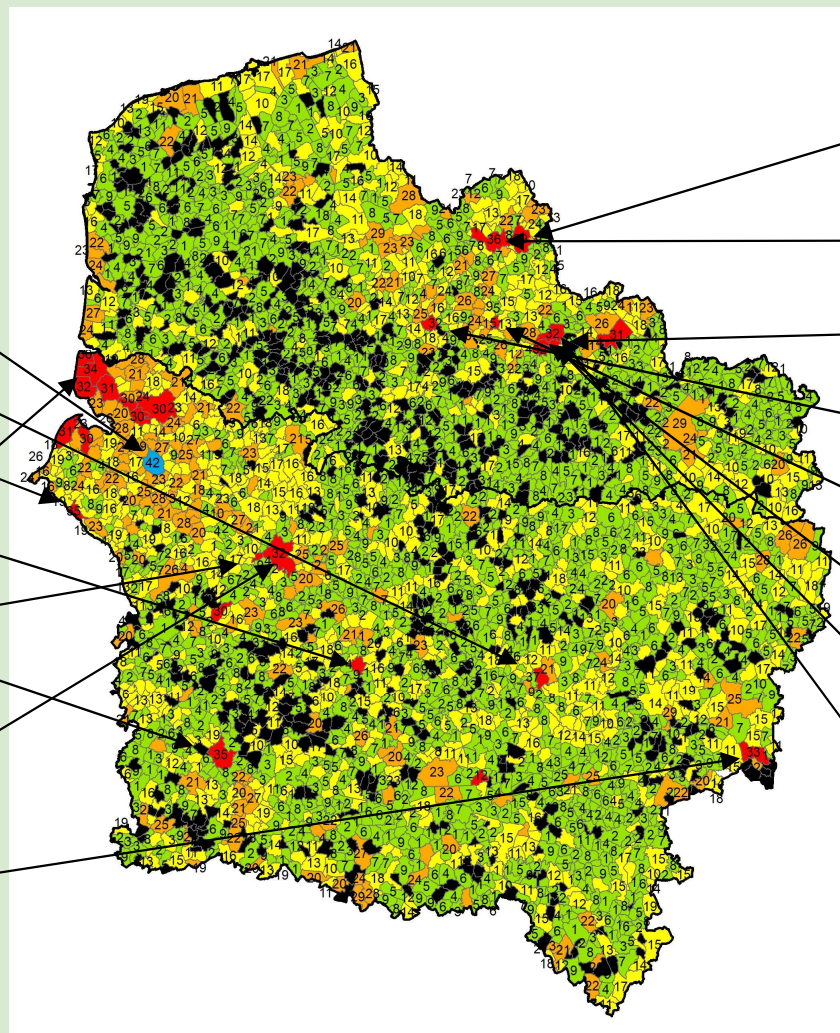
BEAUVAIS : 35

SAVEUSE : 34

QUEND : 34

VILLENEUVE-SUR-AISNE : 34

AMIENS : 32



VILLENEUVE D'ASCQ : 39

LILLE : 36

RIEULAY : 35

LENS : 32

LEFOREST : 32

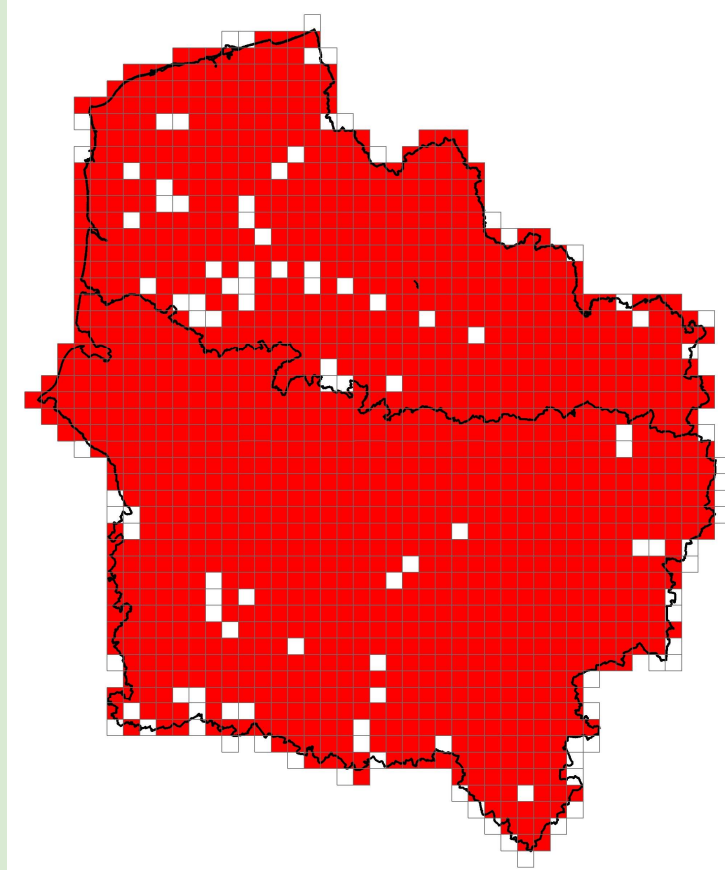
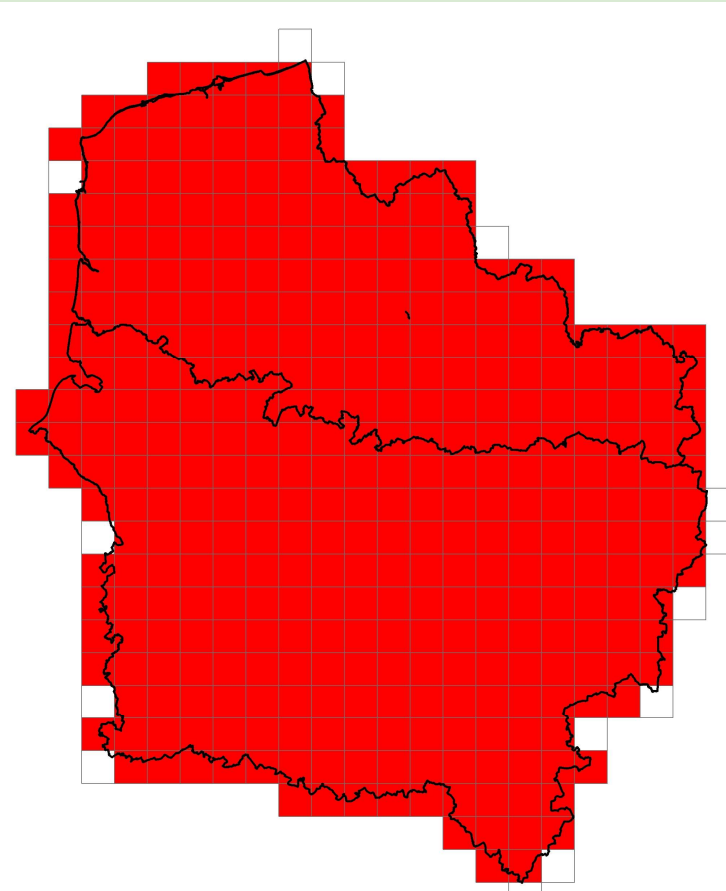
VRED : 32

PECQUENCOURT : 32

MARCHIENNES : 32

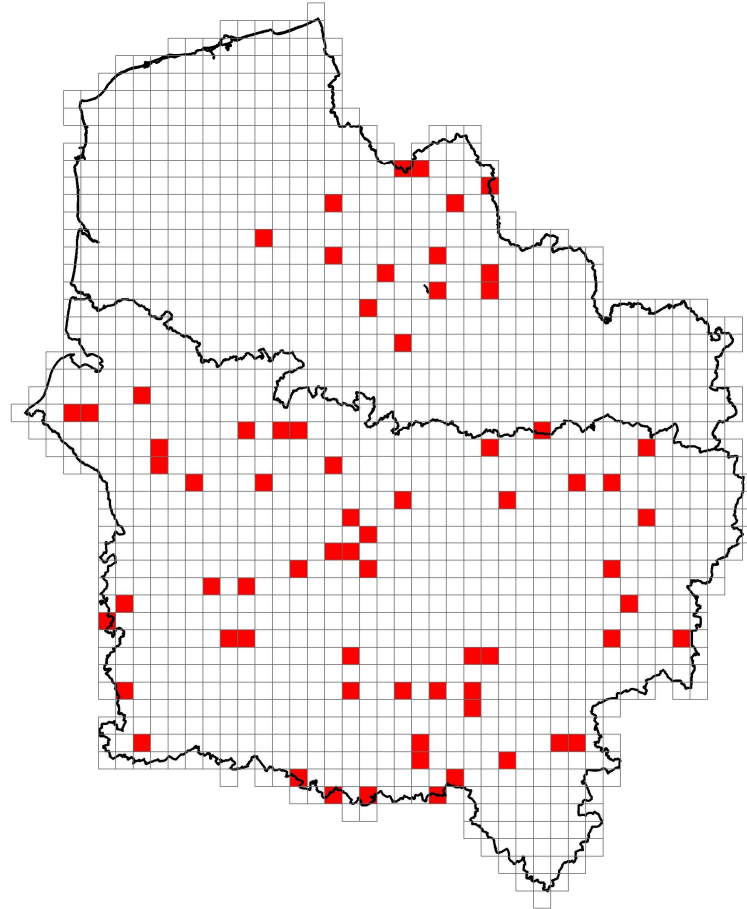
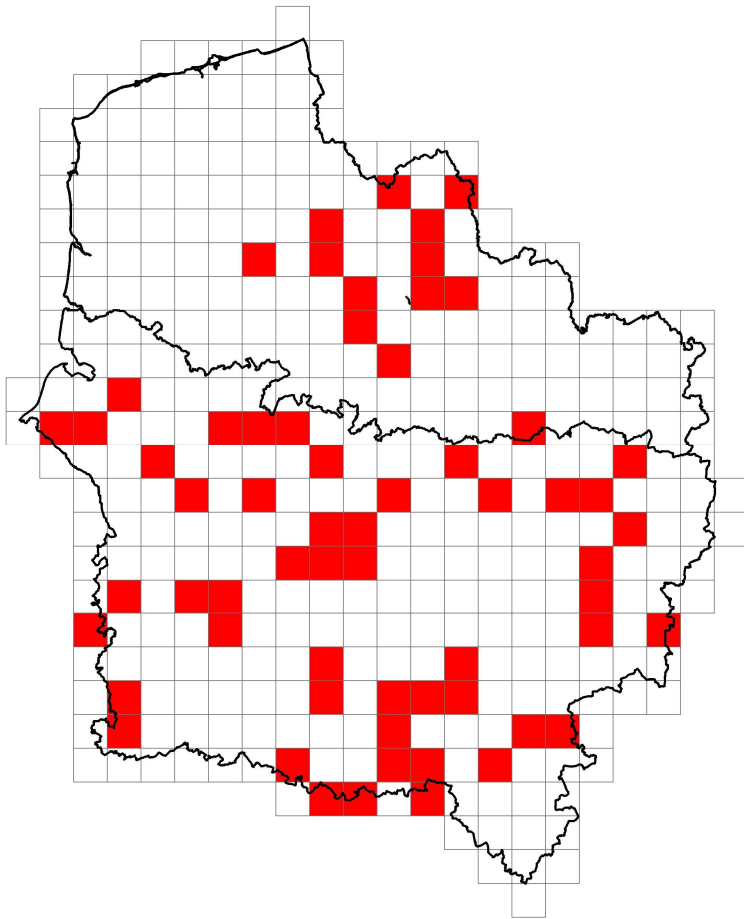
Zoom sur quelques espèces

Coccinelle à 7 points (*Coccinella septempunctata*)



- La coccinelle la plus commune de France
- Se trouve surtout dans la strate herbacée voire arbustive

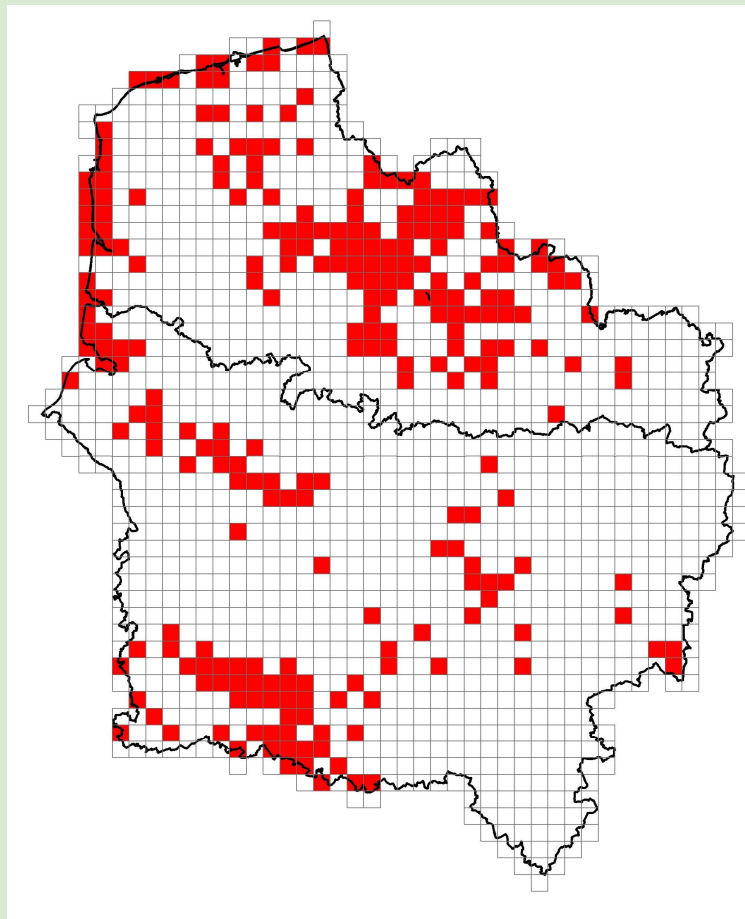
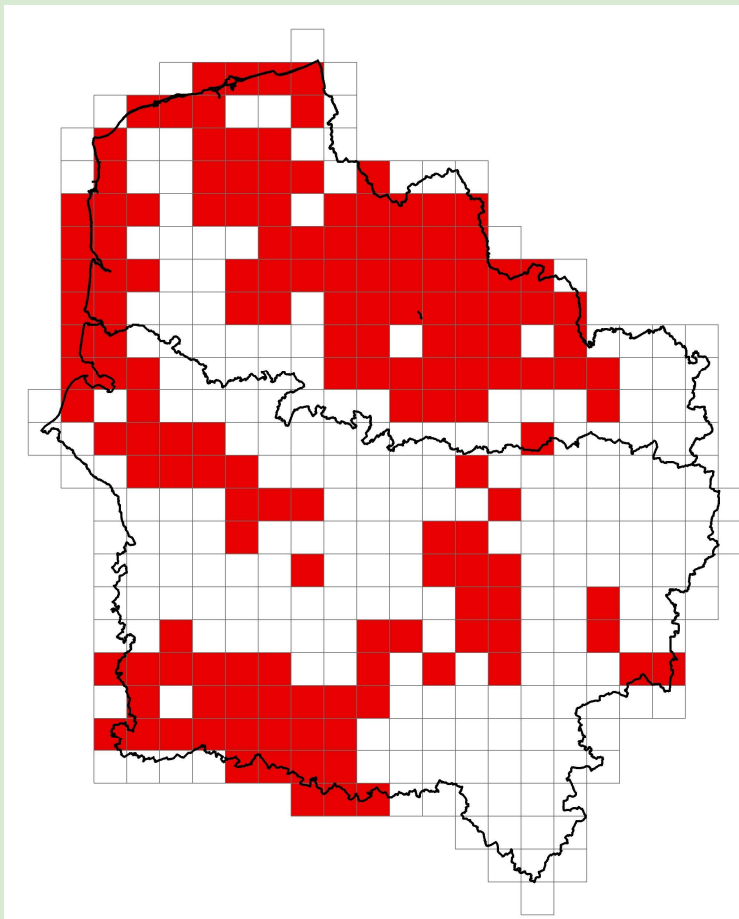
Scymnus oertzeni



Espèce découverte en 2017, considérée comme rare en France

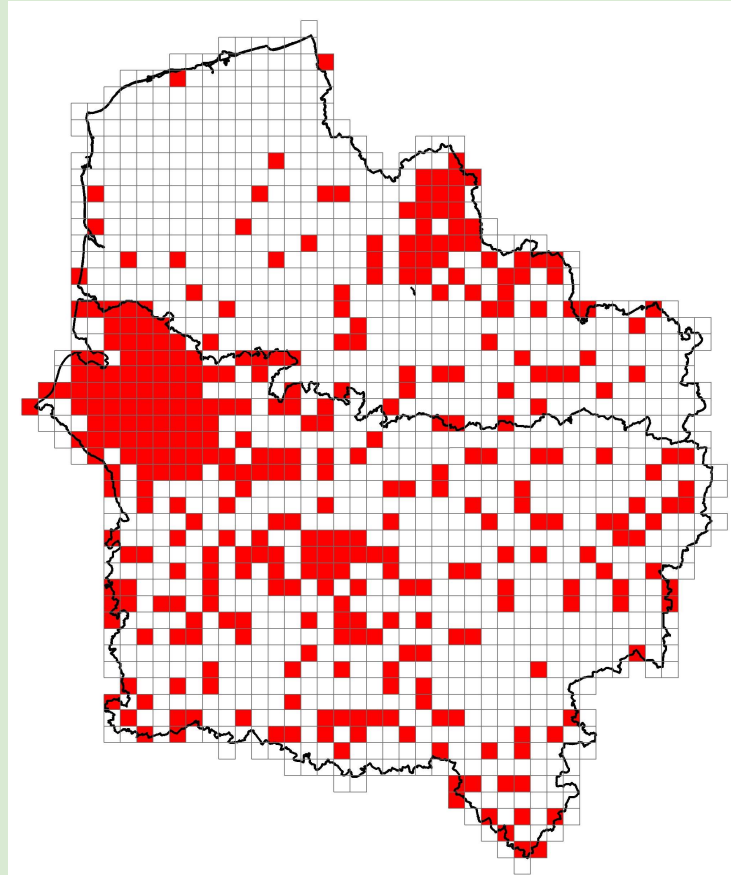
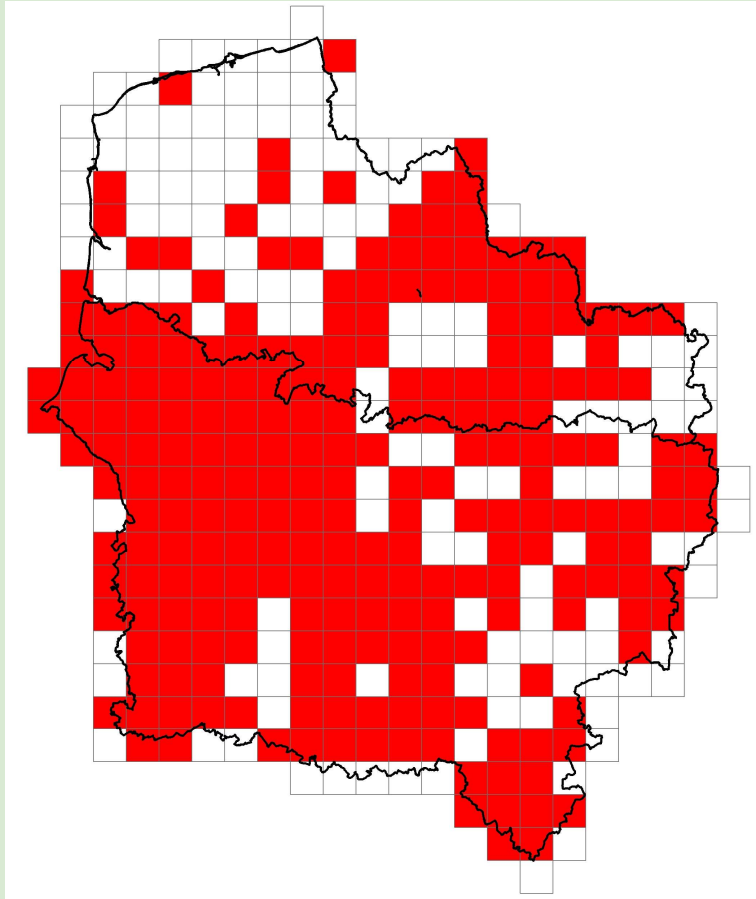
Vivant sur le Sapin de Nordmann

Henosepilachna argus



Liée à la Bryone dioïque

Clitostethus arcuatus



- Vit sur la Chelidoine et le Lierre

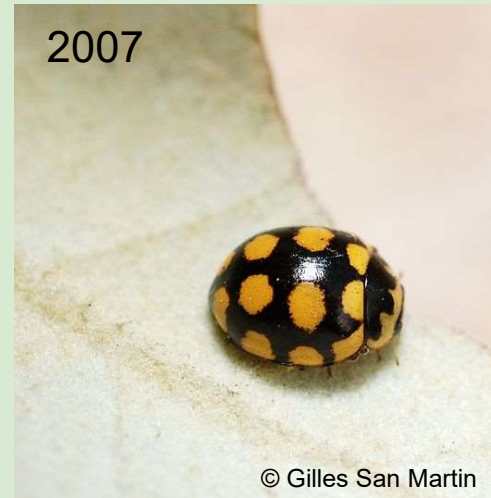
Les espèces non revues :



Coccinella hieroglyphica



Calvia quindecimguttata



Coccinula quatuordecimpustulus



Parexochomus nigromaculatus

Comment participer à l'Atlas des Coccinelles des Hauts-de-France ?

Base de données de Picardie :

The screenshot shows the Clicnat website for Picardie. At the top, there's a navigation bar with search fields for 'Rechercher une espèce' and 'Rechercher un territoire', and a 'Transmettre vos observations' button. Below this is a welcome message 'Bienvenue sur Clicnat.fr' and a brief description of the platform. A sidebar on the left contains icons for home, search, and other features. The main content area displays statistics: '2 492 092 observations' and '7 296 espèces'. It also features a section for 'Invertébrés' with 579 953 observations and 6 630 species, and 'Vertébrés' with 1 881 816 observations and 663 species. Below these are images of various species like 'Philibie du tamaris', 'Coccinelle de l'ail', and 'Noctuelle turque'.

Base de données du Nord / Pas-de-Calais :

The screenshot shows the SIRF website for Nord / Pas-de-Calais. The top navigation bar includes links for 'Accueil', 'Adhésion', 'Ressources', 'Événements', 'SIRF', 'Emploi', 'Formation', 'Photothèque', and 'Contact'. Below the navigation bar are three main sections: 'Je participe...', 'Je consulte...', and 'Je me forme...'. The central part of the page features the text 'SIRF c'est votre carnet de terrain numérique'. At the bottom, there's a paragraph explaining the system: 'Le Système d'Information Régional sur la Faune permet la récolte et la centralisation des données faunistiques récoltées sur les territoires du Nord et du Pas-de-Calais. Référenciez vos observations de faune sauvage, participez à des enquêtes, accédez aux observations d'une espèce en particulier, les observations des 30 derniers jours et bien plus encore.'



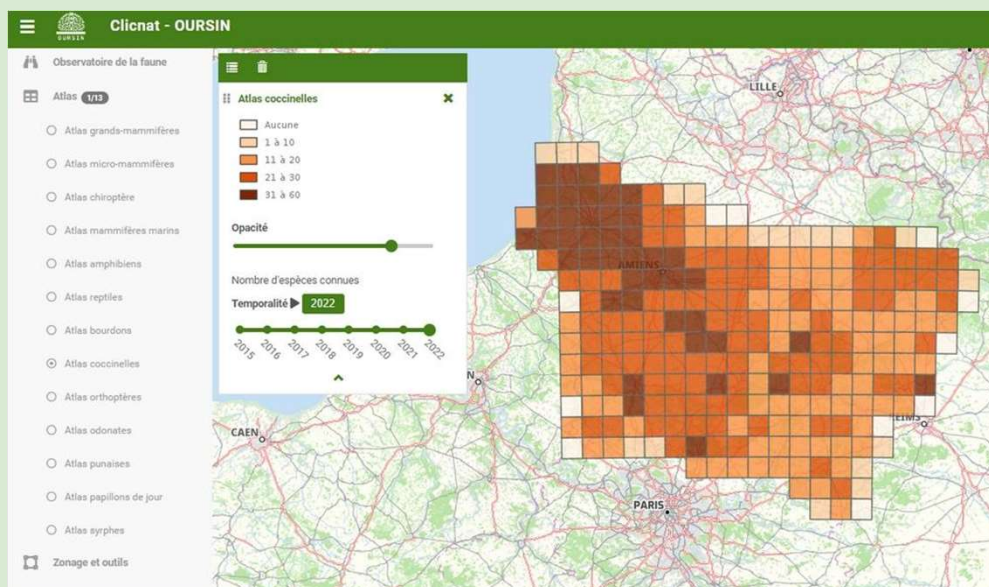
<https://clicnat.fr/>



<https://gon.fr/sirf/>

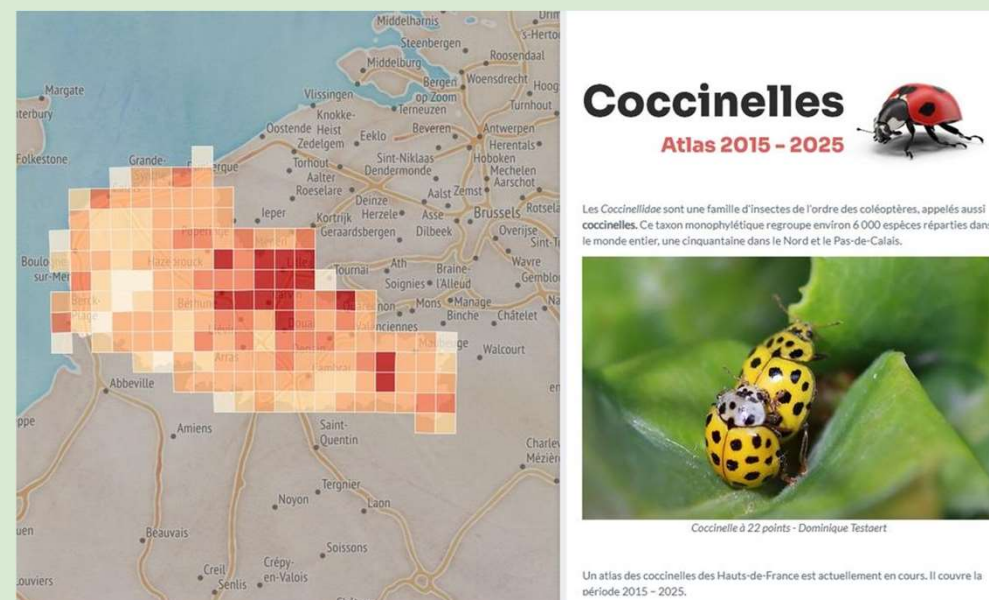
Comment participer à l'Atlas des Coccinelles des Hauts-de-France ?

Atlas de la Picardie :



<https://oursin.clicnat.fr/>

Atlas du Nord / Pas-de-Calais :



[https://sirf.gon.fr/adws/app/b520e9a5-2849-11ed-b52c-
adf315ddf703/](https://sirf.gon.fr/adws/app/b520e9a5-2849-11ed-b52c-
adf315ddf703/)

Merci de votre attention



PICARDIE
NATURE



CHAÎNE DES TERRILS

Quels sont les buts de cet Atlas ?

Connaître
les espèces
présentes
en région

62 espèces
(2015-2022)

73 espèces

Connaître
les aires de
répartition
des espèces

Littorale?
Limite de
répartition?

Améliorer les
connaissances
sur l'écologie

Sur
quelle
plante?

Améliorer les
connaissances
sur la
phénologie

Pic de
présence

Les espèces exceptionnelles

Présentation des espèces exceptionnelles rencontrées en 2024 dans le cadre de l'Atlas Coccinelles des Hauts-de-France



Atlas des
Coccinelles
des Hauts-de-France



Detry Esteban, Ruchalski Nathan, Vue Valentin

Sommaire

Présentation des espèces

- 1) *Sospita vigintiguttata*
- 2) *Nephus limonii*

Conclusion et ouverture

1- *Sospita vigintiguttata*



- inféodée aux **zones humides** (bords de ripisylve, marais, étangs, etc)
- Larve et adultes **aphidiphages**
- Présente sur **aulnes** et parfois saules

Élytres à fond noir présentant **10 tâches chacune** (parfois fusionnés)

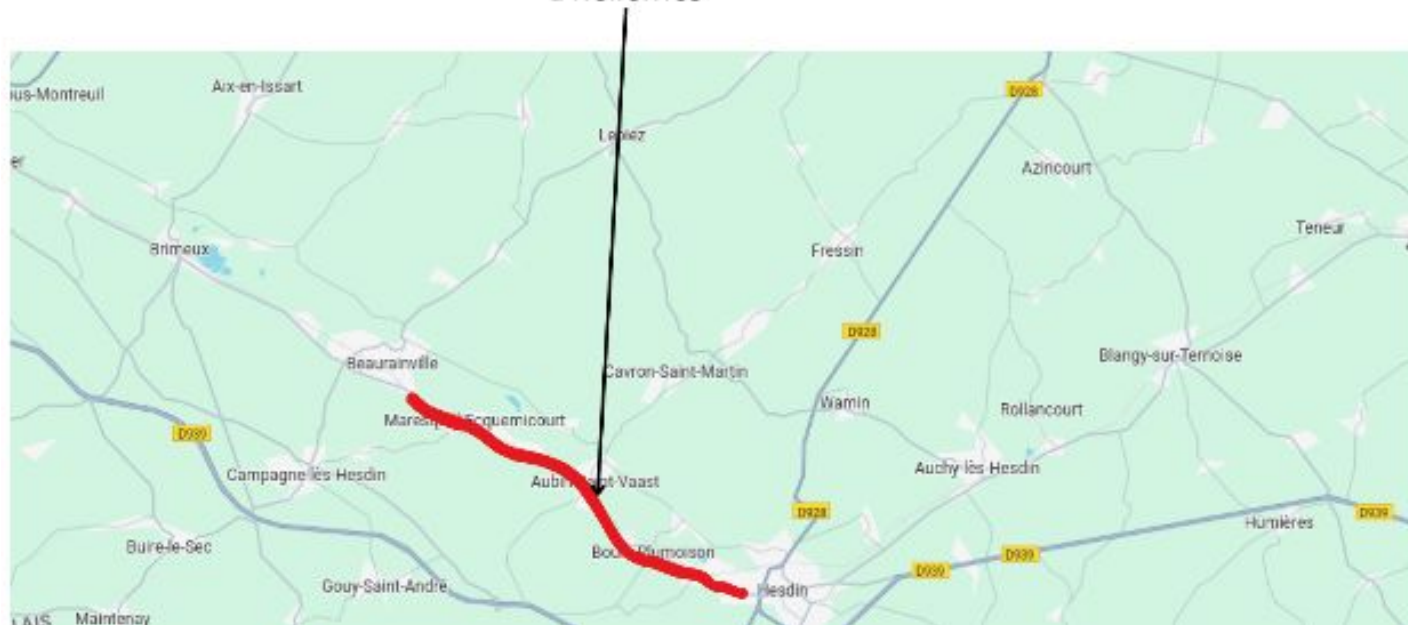
Pronotum rappelant un **M barré (-M)**



Forme brun-jaune à tâches blanches rencontré en septembre et octobre

1- Sospita vigintiguttata

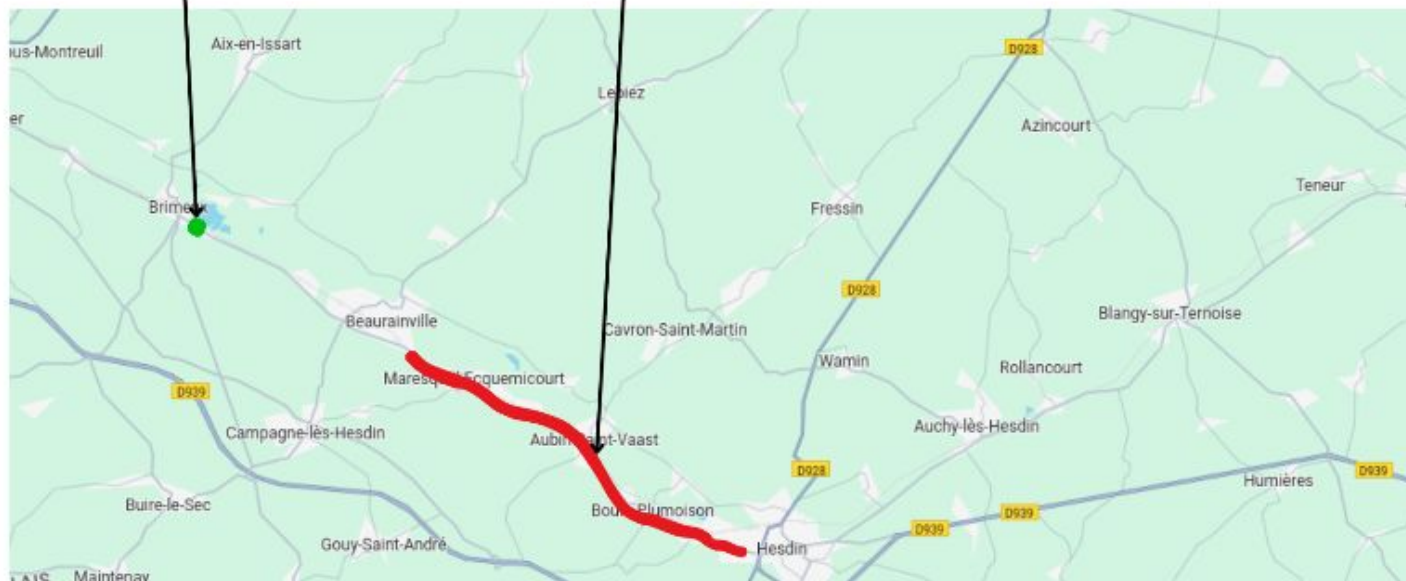
1ère observation le **19 mai 2012**, en **vallée de la Canche** par Théalie Dhellemes



1- *Sospita vigintiguttata*

2ème observation le **24 mai 2024**, en **vallée de la Canche** par Esteban Detry

1ère observation le **19 mai 2012**, en **vallée de la Canche** par Théalie Dhellemes

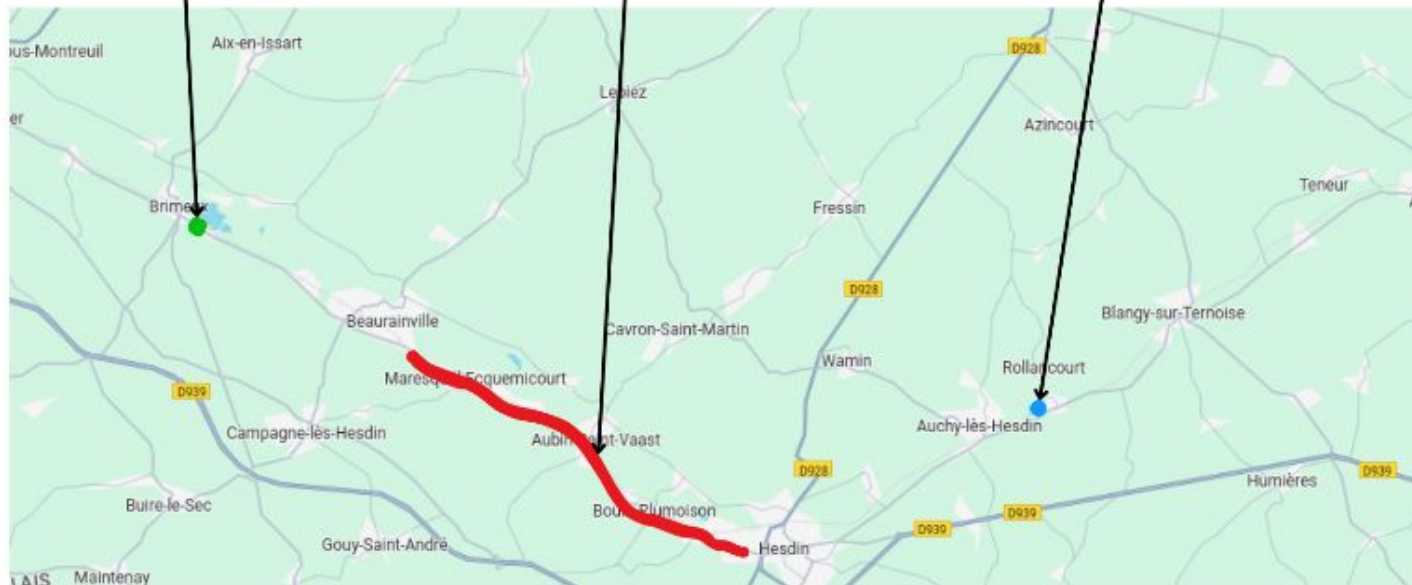


1- Sospita vigintiguttata

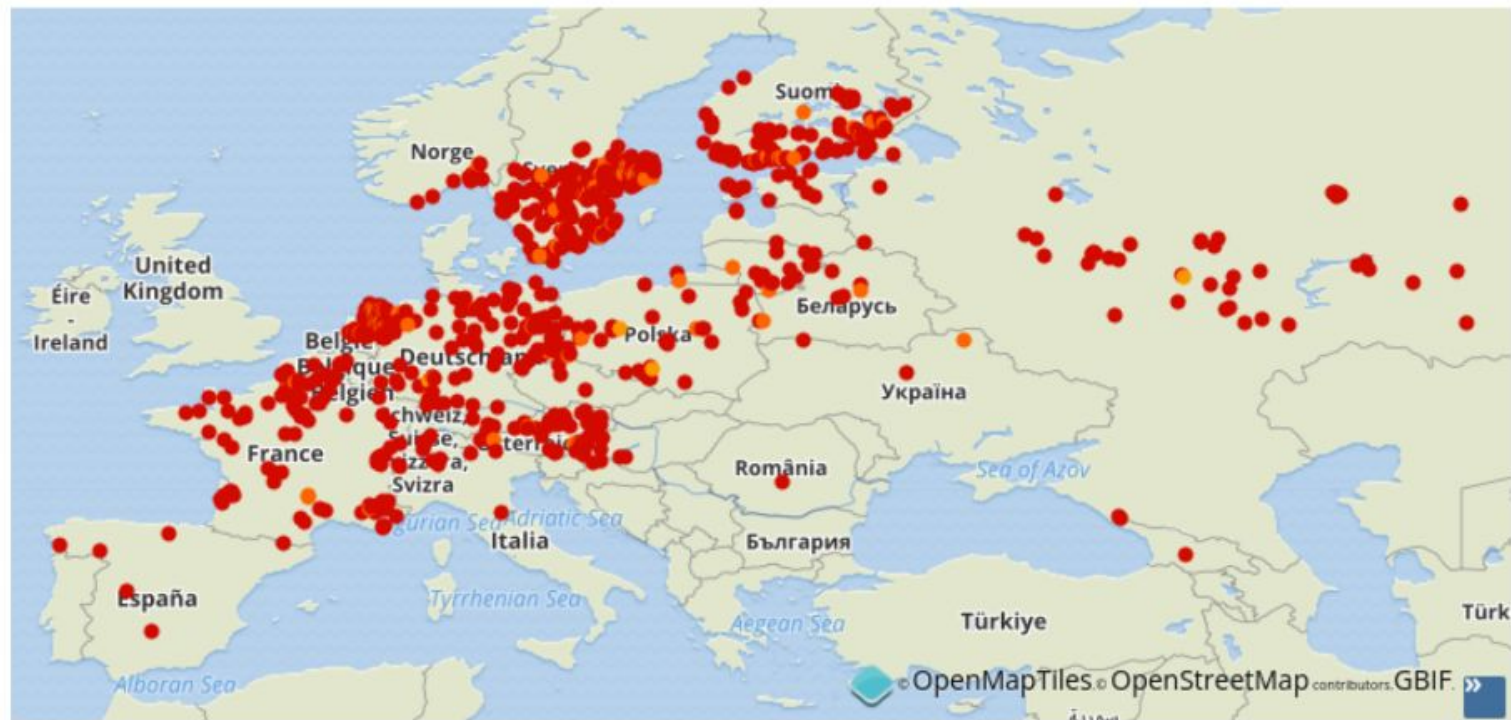
2ème observation le **24 mai 2024**, en **vallée de la Canche** par Esteban Detry

1ère observation le **19 mai 2012**, en **vallée de la Canche** par Théalie Dhellemes

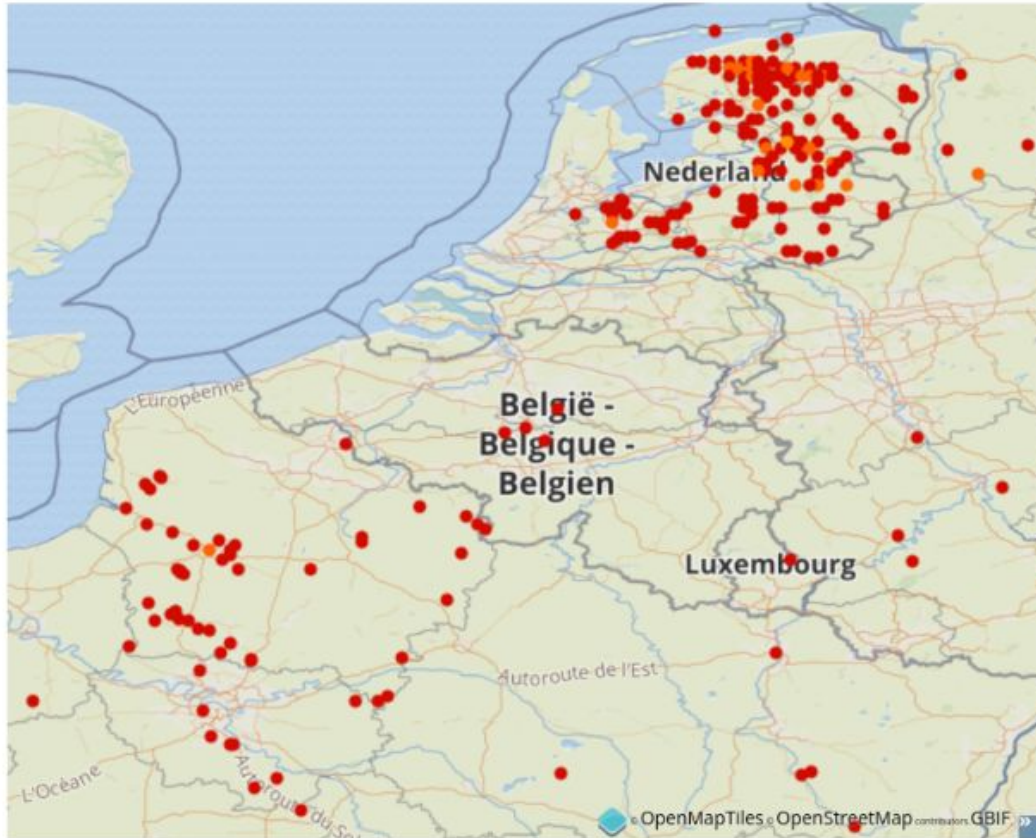
3ème observation le **24 mai 2024**, toujours en **vallée de la Canche** par Valentin Vue



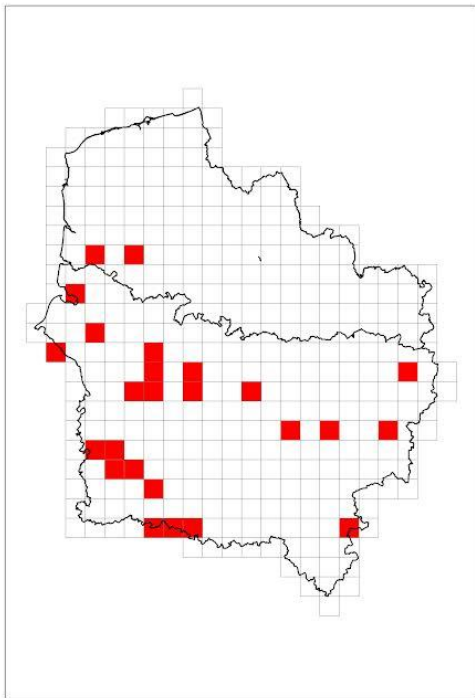
1- Sospita vigintiguttata



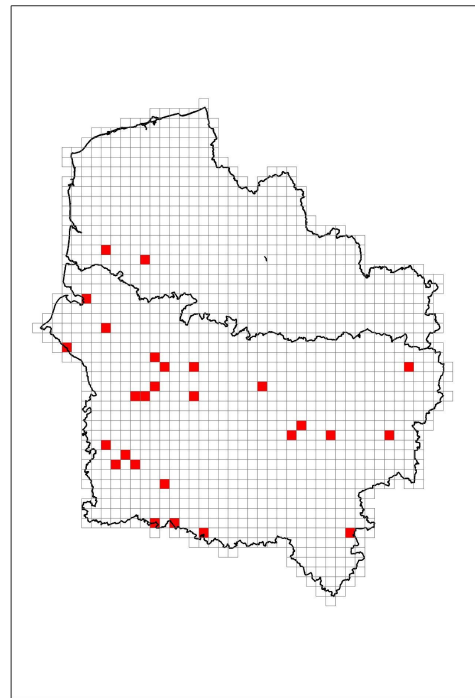
1- Sospita vigintiguttata



1- *Sospita vigintiguttata*

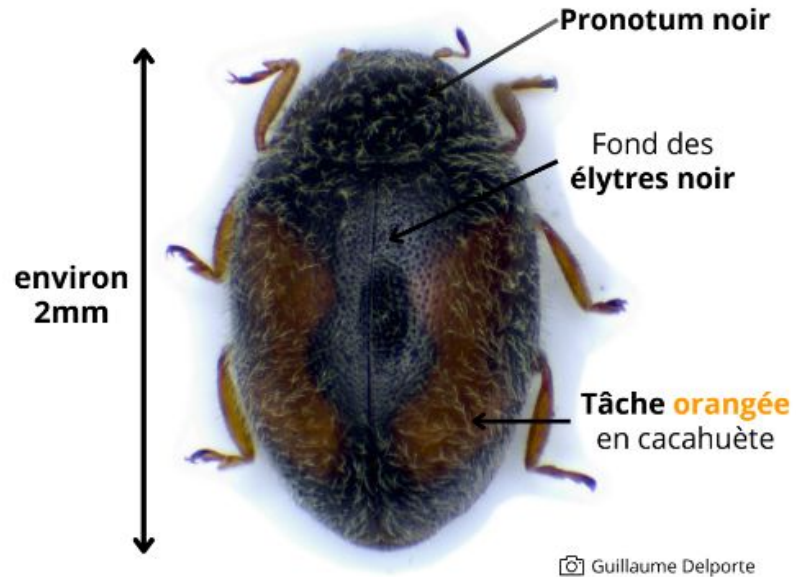


Répartition régionale de *S. vigintiguttata*
par maille de 10kmx10km



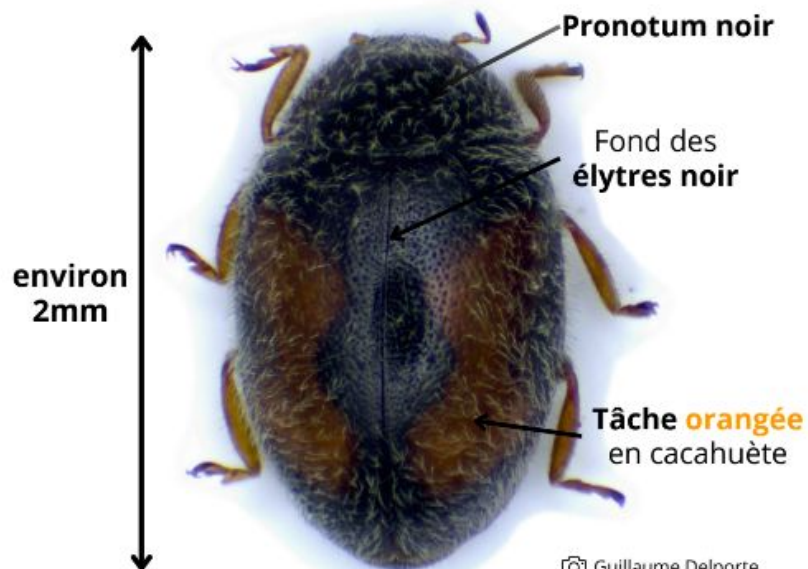
Répartition régionale de *S. vigintiguttata*
par maille de 5kmx5km

2 - *Nephus limonii*



- Inféodée aux près salés
- Ecologie peu connue : nutrition ?, reproduction ?, phénologie ?,...
- Uniquement sur *Limonium vulgare*

2 - *Nephus limonii*



- Inféodée aux près salés
- Ecologie peu connue : nutrition ?, reproduction ?, phénologie ?,...
- Uniquement sur *Limonium vulgare*

Limonium vulgare

(= lavande de mer, lilas de mer, ...)



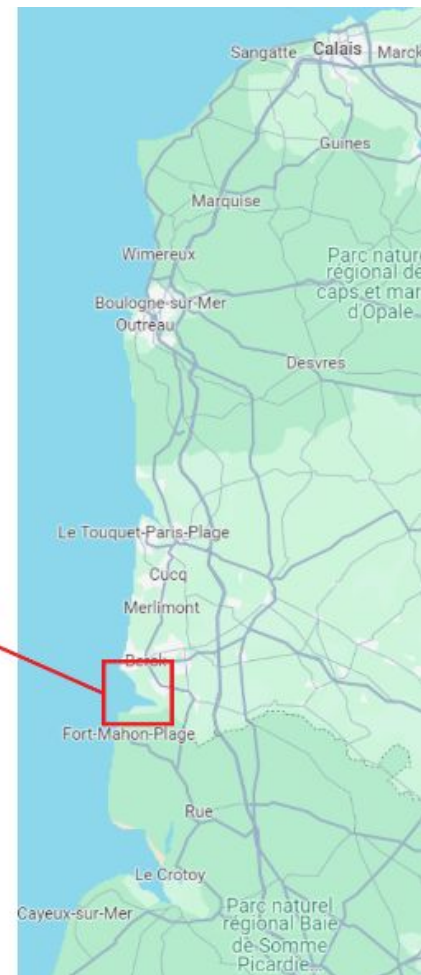
- Feuilles souples mais coriaces
- Inflorescences fin mai, fleurs roses
- Plantes isolées ou en tapis

2 - *Nephus limonii*

1ère observation française le **20 mai 2023**, en **baie d'Authie**, côté Picardie par Guillaume Delporte...



Baie d'Authie



2 - *Nephus limonii*

1ère observation française le **20 mai 2023**, en **baie d'Authie**, côté Picardie par Guillaume Delporte...

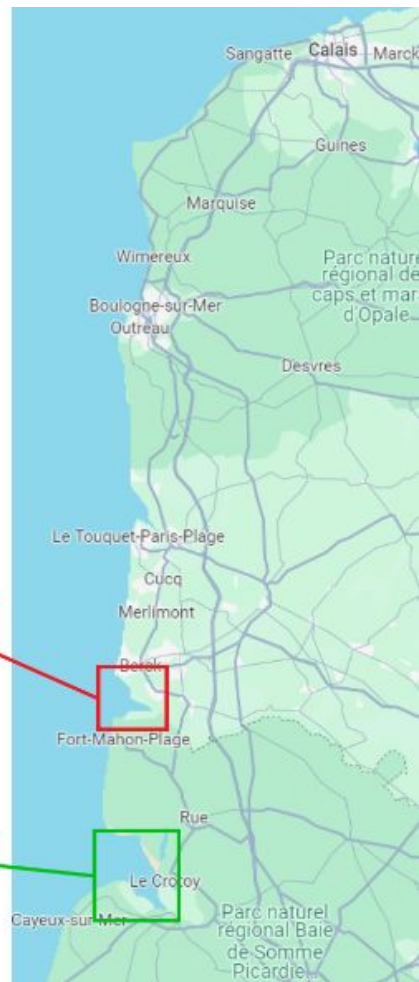


...**2ème** observation quelques jours plus tard, le **23**, en **baie de Somme** par Gilbert Terrasse...



Baie d'Authie

Baie de Somme



2 - *Nephus limonii*

...et notre **3ème** observation le **23 mai 2024**, cette fois en **baie de Canche**.



Baie de Canche

1ère observation française le **20 mai 2023**, en **baie d'Authie**, côté Picardie par Guillaume Delporte...

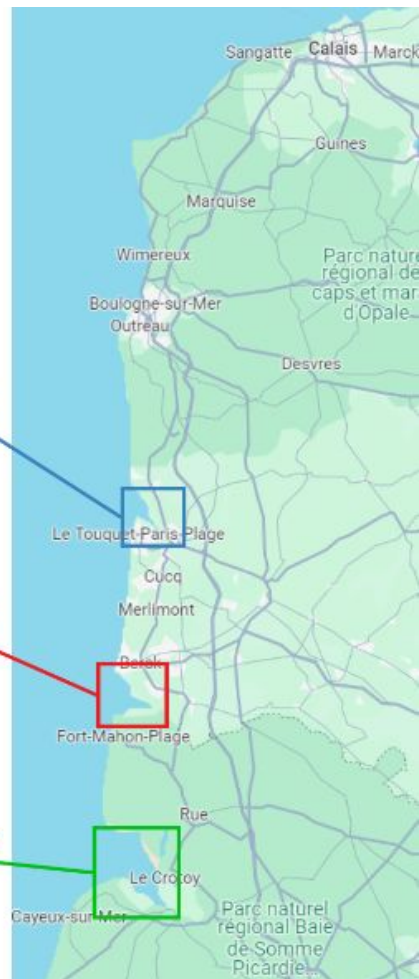


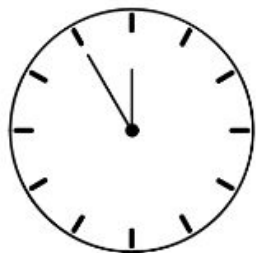
Baie d'Authie

...**2ème** observation quelques jours plus tard, le **23**, en **baie de Somme** par Gilbert Terrasse...



Baie de Somme





1h30 de filet **fauchoir**



2 - *Nephus limonii*

La découverte

Pas très fructueux



2 - *Nephus limonii*

La découverte



1h30 de filet **fauchoir**



**Changement
de méthode**



Pas très fructueux

Trop destructive ? Pas la
plus adaptée ? Végétation
trop rase ? ...



2 - *Nephus limonii*

La découverte

Pas très fructueux



1h30 de filet **fauchoir**



Changement
de méthode

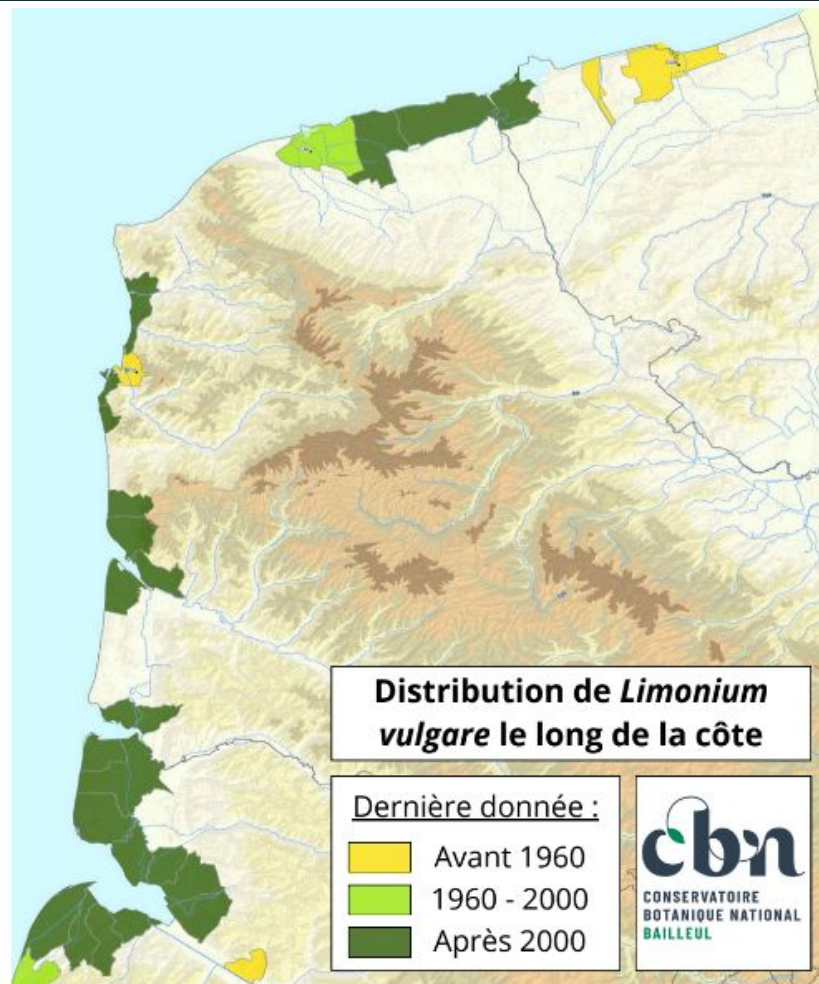


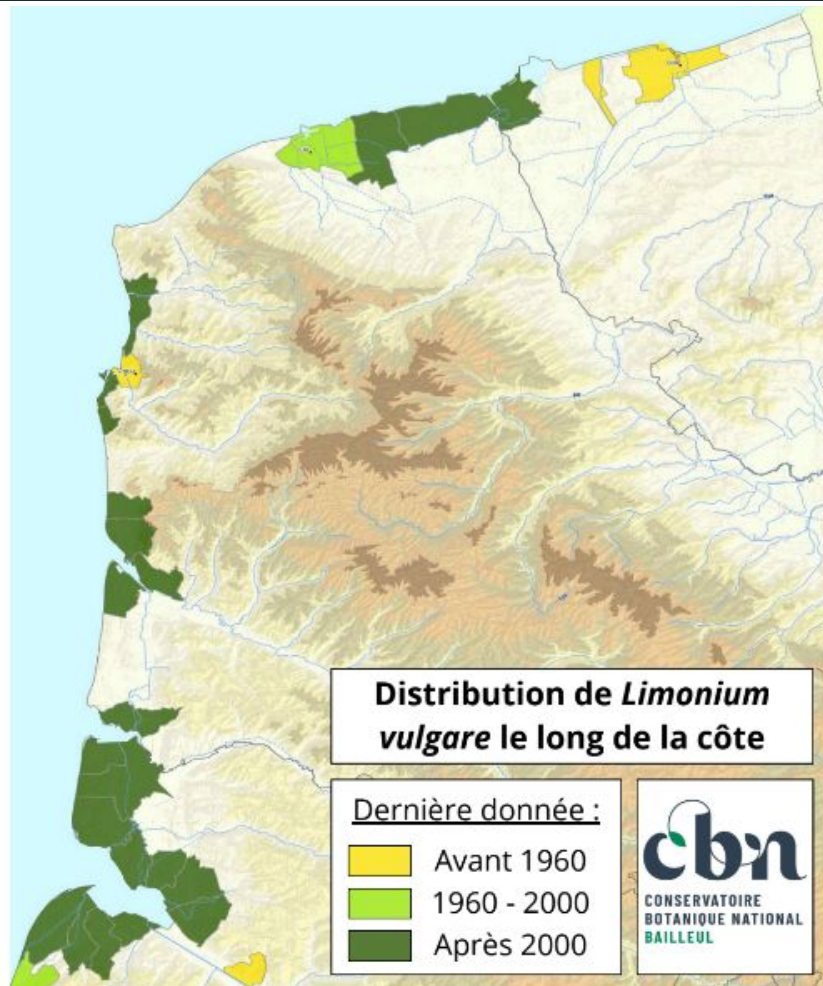
Trop destructive ? Pas la
plus adaptée ? Végétation
trop rase ? ...

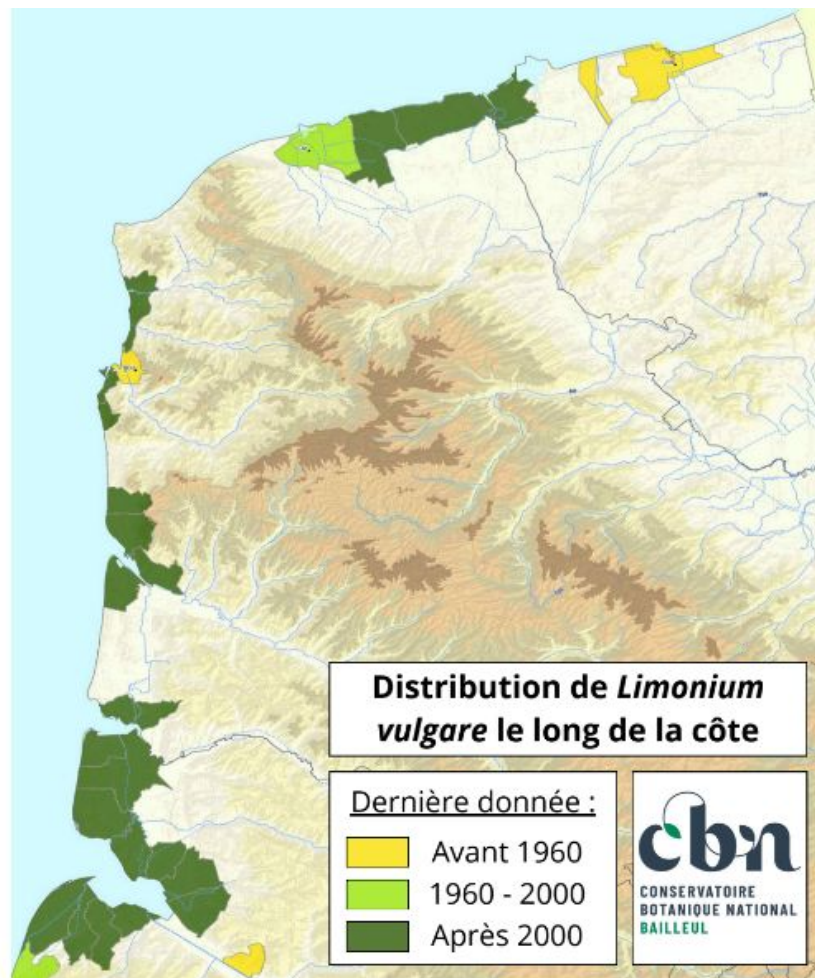
Capture de l'individu

1 seul individu, trouvé actif sur la
face supérieure d'une **feuille**

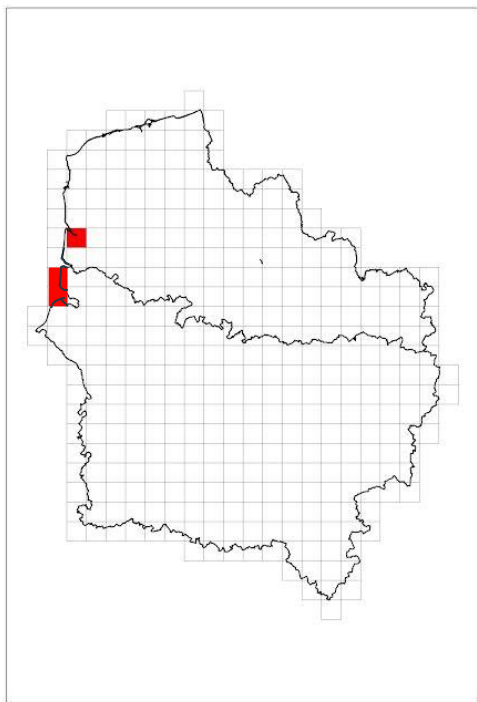




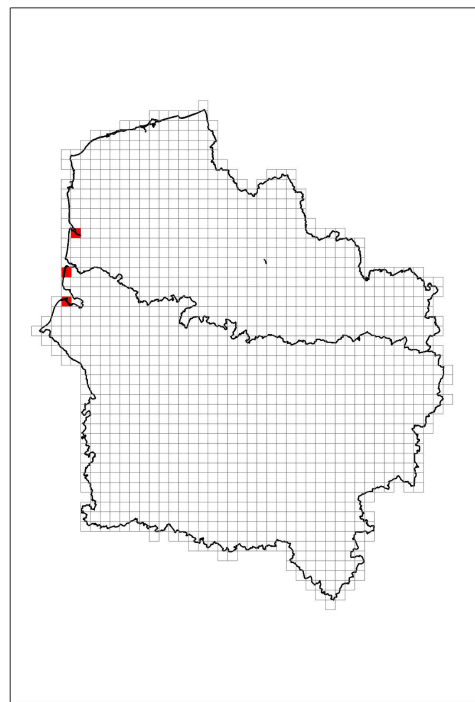




2 - *Nephus limonii*



Répartition régionale de *N. limonii* par
maille de 10kmx10km



Répartition régionale de *N. limonii* par
maille de 5kmx5km

Conclusion

Sospita vigintiguttata:

- Seulement 3 données dans le Pas de Calais, 0 dans le Nord. Pourquoi ?
- Pistes : vallée de la Canche, de l'Authie, de l'Helpe

Nephus limonii:

- Fenêtre d'observation sûrement très réduite
- Méthode de recherche incertaine
- Pistes : Baie de la Slack, RNN du Platier de l'Oye

Merci de votre
attention!

