



La biodiversité dans les Côtes du Rhône

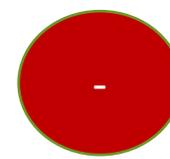
Lucile CHEDORGE

Animatrice démarche paysagère environnementale des Côtes du Rhône

07 85 94 56 06, l.chedorge@syndicat-cotesdurhone.com



Etat des lieux vignoble CDR



Paysages diversifiés (comparativement à d'autres vignobles)

Usage davantage raisonné des intrants

Évolution des pratiques à l'échelle de la parcelle et des paysages (Nouvelle gestion des enherbements, AgroForesterie, vitipastoralisme....)

Monoculture

Cadre réglementaire

- Parcelle au repos max 5 ans (droit de plantation)
- AgroForesterie / douanes

Habitudes

Problématique techniques

?

CHANGEMENT CLIMATIQUE ET SOCIETAL



Aller au-delà des clichés
Prendre en compte les réalités techniques et économiques
Ne pas rester au stade des études
Trouver/tester des solutions aujourd'hui !



OBSERVATOIRE
AGRICOLE de la
BIODIVERSITE





Quelle biodiversité observée dans le vignoble ?

Qu'est-ce que ces observations nous disent sur l'état environnemental du vignoble ?

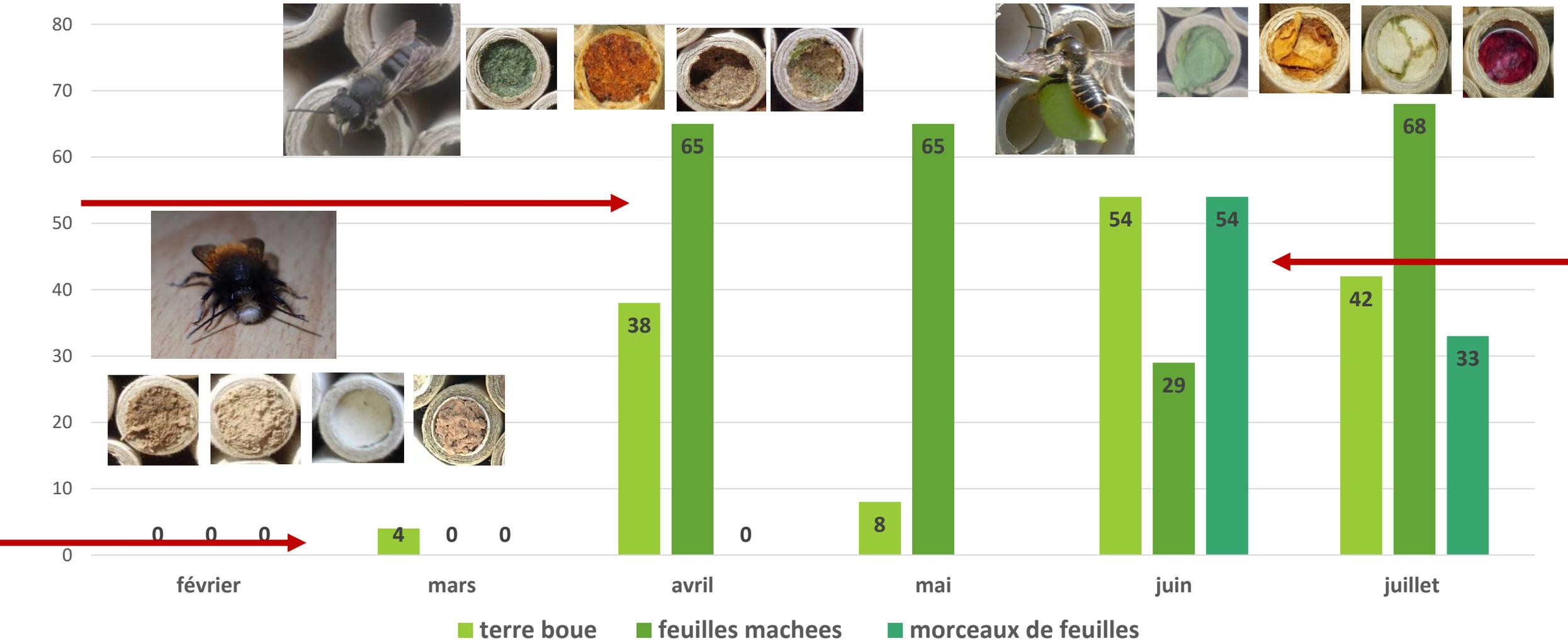


2021

23 parcelles

Trois matières d'obstruction

Trois groupes d'espèces





2021

14 parcelles

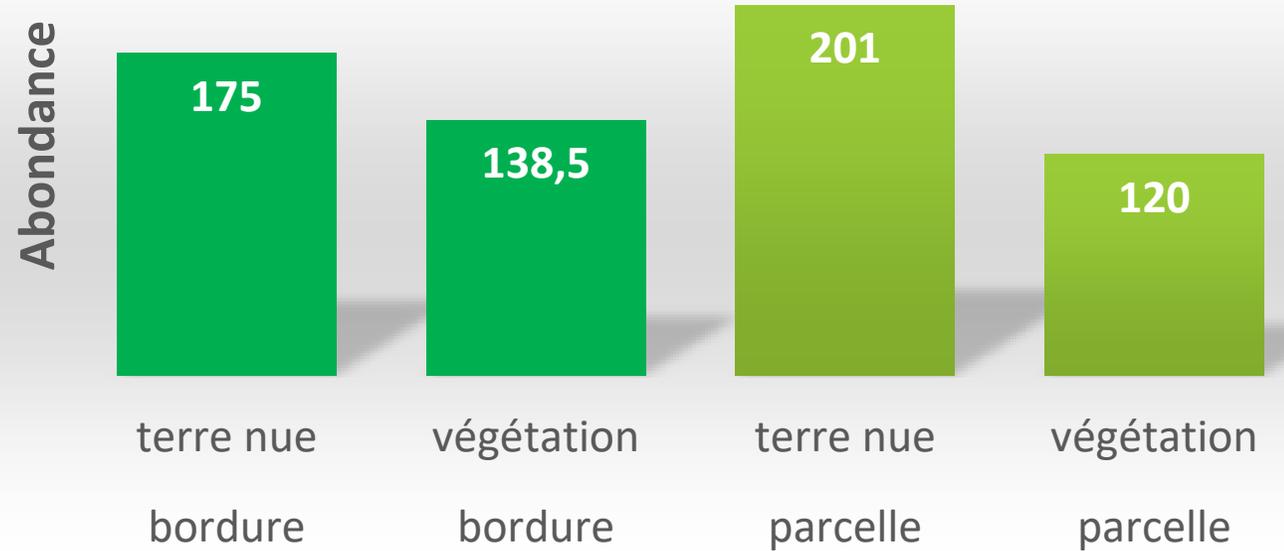
Pas de différences d'espèces observées selon la bordure ou la parcelle



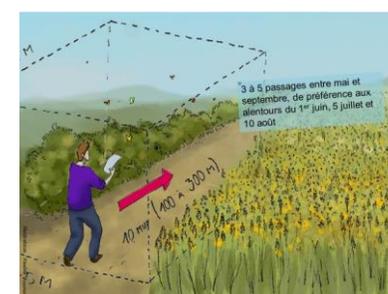
- La répartition des espèces observées est différente de la répartition nationale

planche 1	planche 2	planche 3
petit gris	fourmis	helicelles
fourmis	helicelles	petit gris
helicelles	petit gris	fourmis
araignées	araignées	araignées

Abondance supérieure sur les
planches posées sur la terre nue.
En bordure ou à l'intérieur de la
parcelle



Abondance plus faible sous la
planche à l'intérieure de la
parcelle



2021

13 parcelles

En moyenne, 15.6 papillons sont observés par parcelle.

Petit papillon = petit territoire = plus d'opportunité d'observation

Papillons avec un large spectre d'habitats



Lycènes bleus



Piérides blanches



Cuivrés

Soucis



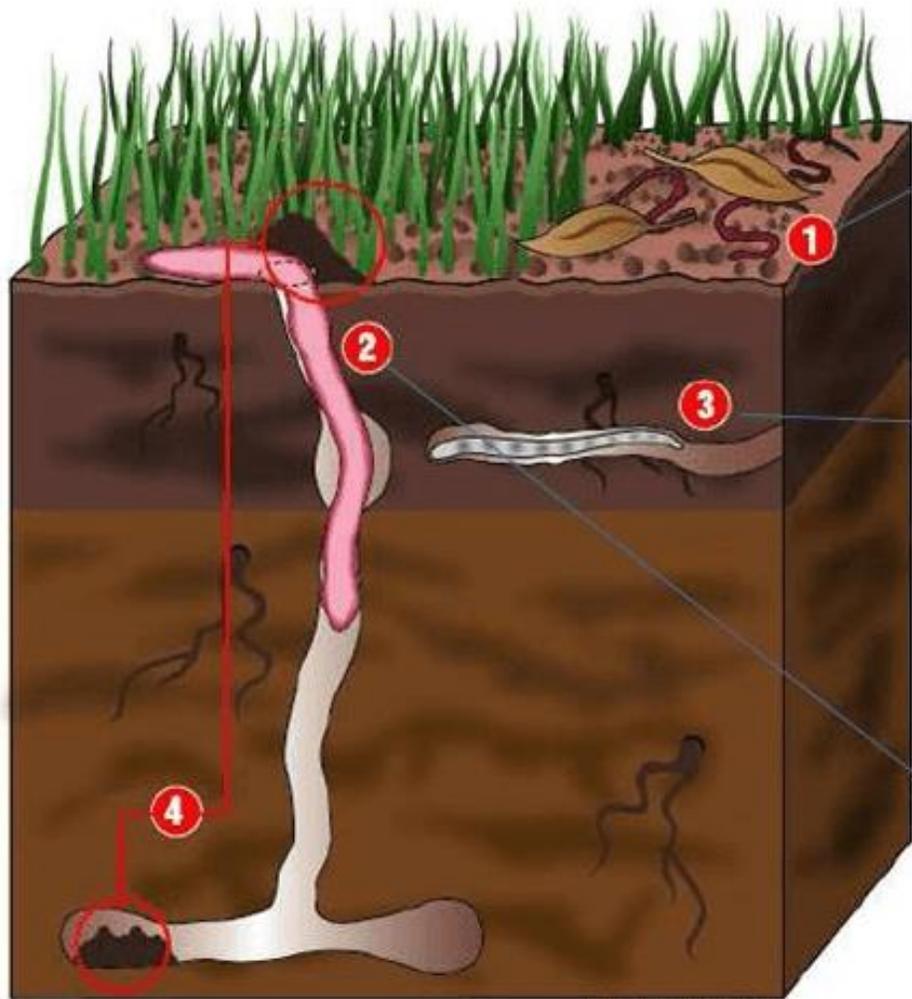
Demi-deuil



Procris



Machaon



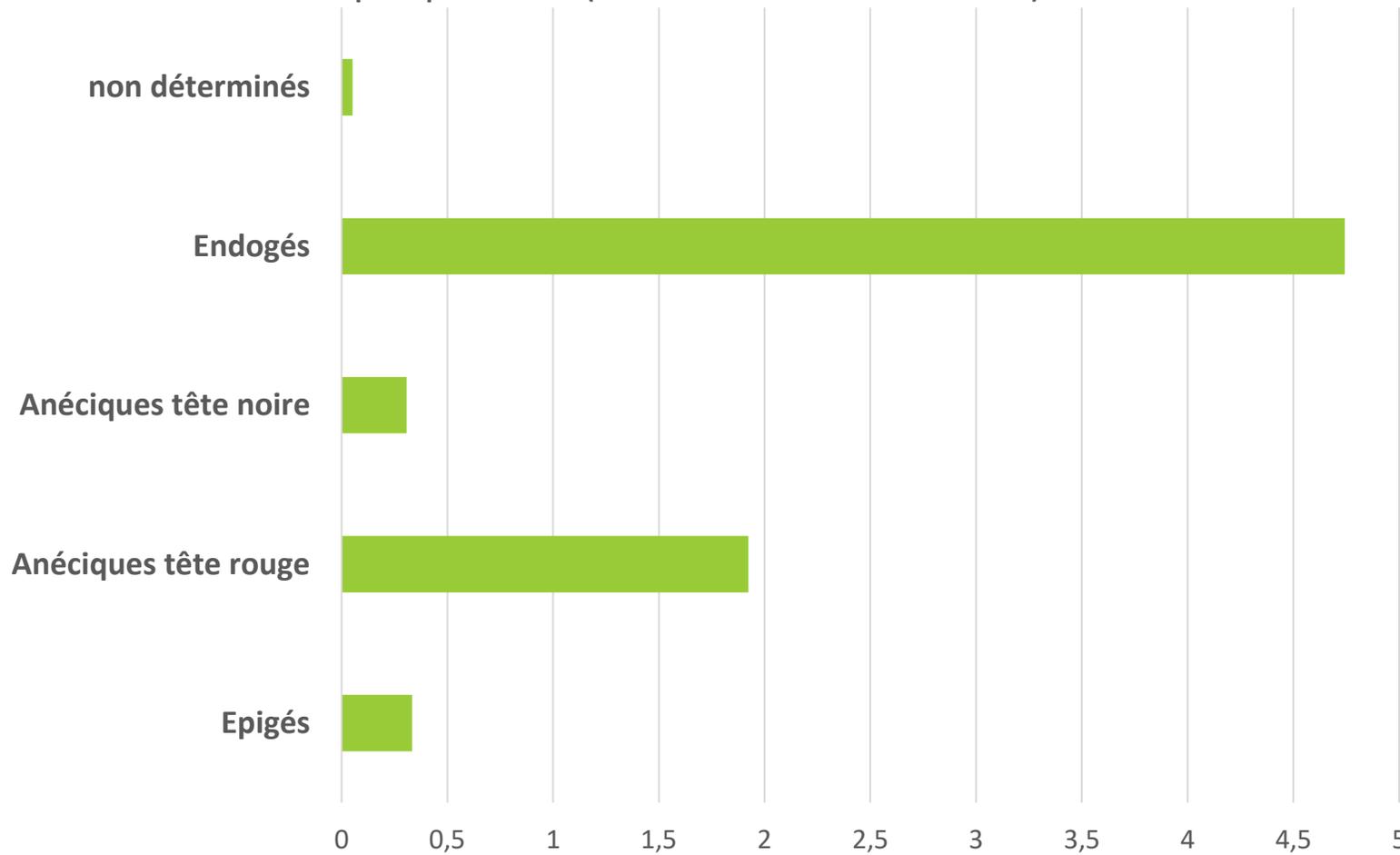
Infographie Damien VIEL © P.L.M



2021

13 parcelles

Moyenne du nombre de vers de terre observé par groupe et par placette (avec la valeur maximale)



En moyenne,
1 à 8 vers de
terre sont
observés par
placette de 1
m² (0 à 47)



Noctule commune ©Simon Dutilleul



2021
39 parcelles
2022
31 parcelles

Ce que l'on sait – ce sur quoi on s'appuie

BATVITI

4 ans d'étude

Obj : évaluation du rôle d'auxiliaires des chiroptères dans la lutte contre eudemis en viticulture

Plusieurs espèces consomment de l'eudemis cochylis et pyrale

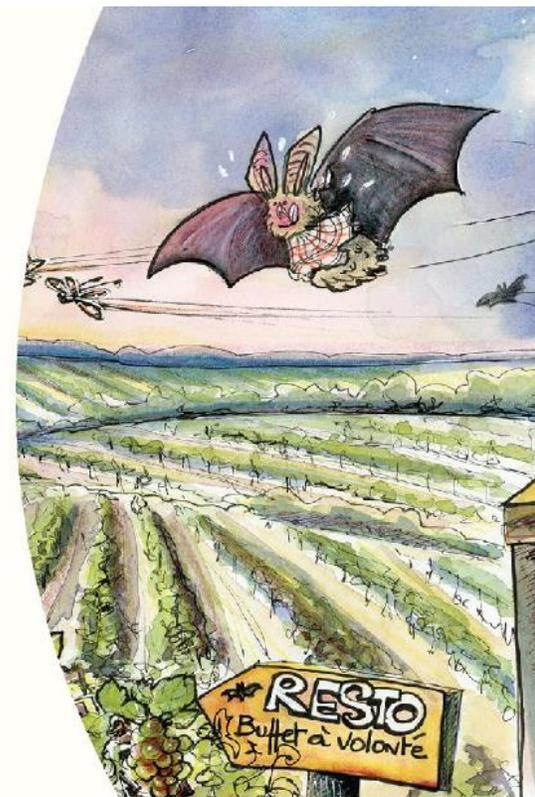
Augmentation des activités de chasse dans le vignoble pendant l'émergence du ravageur

Incitation temporaire à fréquenter le vignoble lors de l'abondance d'eudémis, cochylis, pyrale

Mise en évidence de l'importance des éléments arborés pour le déplacement et l'activité des chiroptères

BATVITI

Les chiroptères au service du biocontrôle contre l'Eudémis de la vigne sur les AOC viticoles Côtes de Duras et Monbazillac



VIGIECHIRO

8 ans d'études

Obj : Suivi des populations de chauves-souris basé sur les sciences participatives

Début des protocoles points fixes en 2014

Liaison avec les protocoles OAB en 2021

Permits de calculer les tendances de population pour 7 espèces



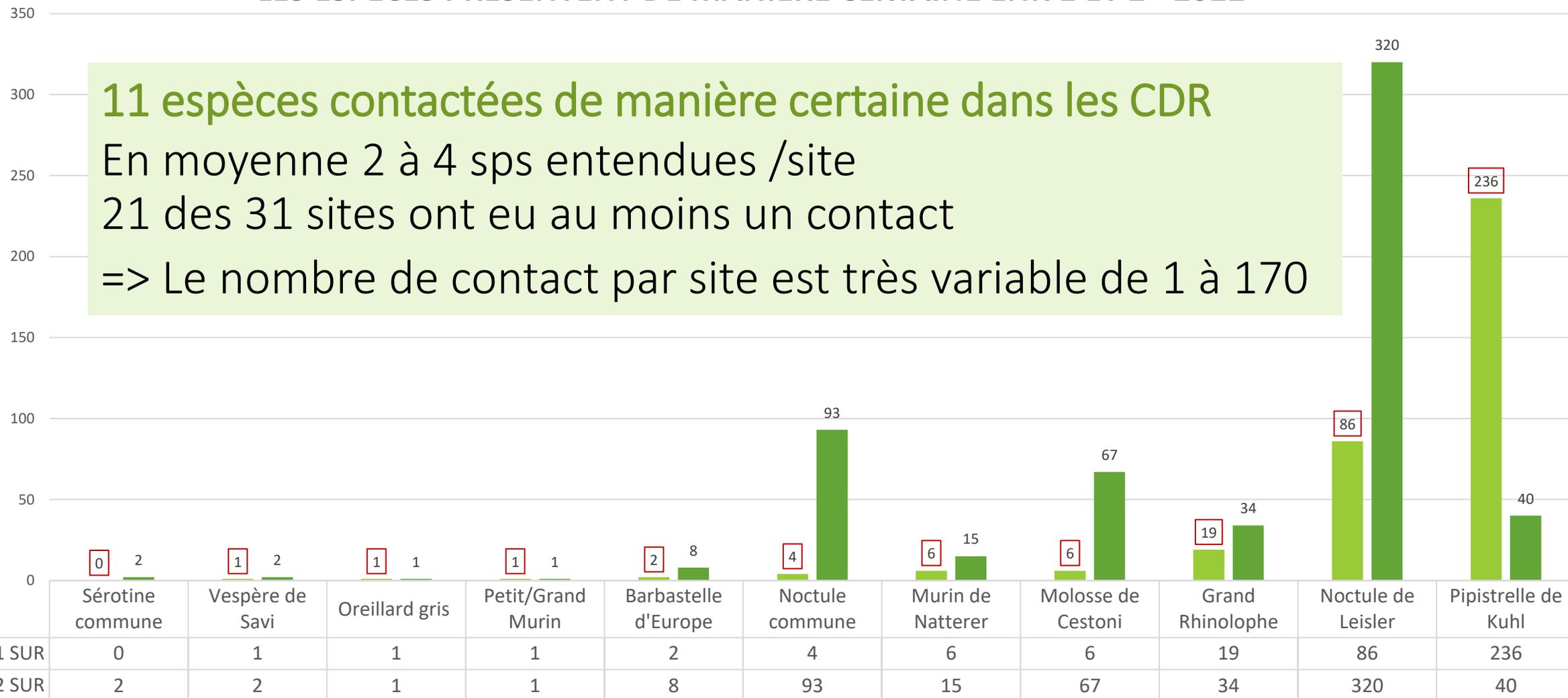
LES ESPECES PRESENTENT DE MANIERE CERTAINE ENR 1 ET 2 - 2022

11 espèces contactées de manière certaine dans les CDR

En moyenne 2 à 4 sps entendues /site

21 des 31 sites ont eu au moins un contact

=> Le nombre de contact par site est très variable de 1 à 170





Noctule commune ©Simon Dutilleul



Grand Rhinolophe



Portrait d'une Pipistrelle de Kuhl ©Laurent Arthur



le champ

Noctule de Leisler ©Laurent Arthur



***Nyctalus noctula* DECLINE -88% (-91; -84%)**

Chauve-souris
=
Espèces parapluies



Légende

-  Espèce actuellement très rarement inventoriée ou exceptionnellement observée (moins de 5 données)
-  Espèce actuellement rare ou assez rare
-  Espèce peu commune ou localement commune
-  Espèce assez commune à très commune
-  Espèce présente mais mal connue
-  Espèce disparue ou non retrouvée sur la zone
-  Espèce absente, n'ayant jamais été trouvée

2022

Espèce	Fréquence de détection des espèces par sites %
Noctule de Leisler	58
Grand Rhinolophe	52
Molosse de Cestoni	29
Pipistrelle de Kuhl	29
Murin de Natterer	23
Barbastelle d'Europe	19
Noctule commune	10
Oreillard gris	6
Petit/Grand Murin	6
Serotine commune	6
Vespère de Savi	6

Aucune espèce de chauves-souris ne se retrouve dans l'ensemble des sites

=> Ceci montre la diversité de la répartition des espèces qui pourrait s'expliquer par :

- Diversité des paysages
- Diversité des pratiques



Chiroptères dans les CDR

-

Des questions en suspend

Perspectives

- Tenter une explication des différences observées entre l'an dernier et cette année
- Répartition géographique des espèces et lien avec le paysage
- Liens de corrélation chiroptères / lutte vers de la grappe

A retenir

Les premières observations biodiversité dans les CDR montrent que le vignoble est dans « la norme » des autres vignobles

L'abondance et la diversité des abeilles, chauves-souris, papillons sont globalement en diminution en France

Les vers de terre sont très peu abondants dans les sols viticoles
Les CDR montrent des résultats légèrement inférieurs aux observations viticoles nationales

La biodiversité a un rôle prépondérant dans la gestion des ravageurs et la qualité des cultures (démontrer pour les chiros)

=> Le paysage a autant d'importance que les pratiques à la parcelle



Pour participer à l'Observatoire de la Biodiversité des CDR

Contactez moi

Lucile CHEDORGE

l.chedorge@syndicat-cotesdurhone.com

07 85 94 56 06



<https://www.observatoire-agricole-biodiversite.fr/>

Liens utiles

<https://plan-actions-chiropteres.fr/>

<https://papillons.pnaopie.fr/accueil/>

Observatoire Agricole de la Biodiversité

Maillage d'un réseau de partenaires sur le territoire

Accompagnement des changements de pratiques :

- Couverture hivernale des sols
- Mise au repos des parcelles

Ambitions Syndicales

Diffusion des « bonnes pratiques » au vignoble

Amélioration du partage des connaissances

Agriculture / environnement

Une nouvelle place pour les arbres et arbustes au vignoble

Vitipastoralisme

Accompagnement de projets de territoire