

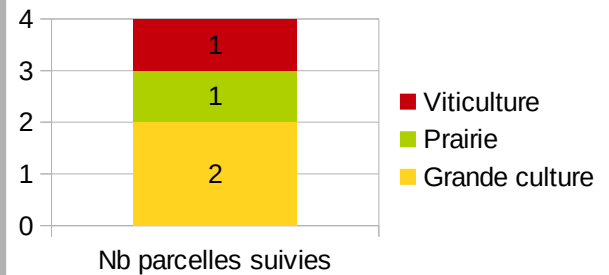
## Synthèse Annuelle 2016 – Bilan Papillons

Synthèse des résultats des protocoles Papillons réalisés dans le cadre de l'Observatoire Agricole de la Biodiversité, au sein du réseau OAB Dordogne.

### Mobilisation

Pour cette saison 2016, l'OAB a mobilisé **22 agriculteurs** en Périgord. Parmi eux **4 ont réalisé le protocole Papillons** sur leur parcelle avec l'aide de la Chambre d'Agricultures de Dordogne.

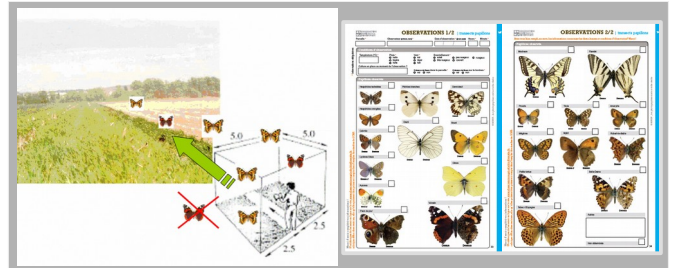
Parmi les parcelles étudiées, la plupart sont en grandes cultures et les autres sont en viticulture et prairie. De plus, toutes les parcelles sont en **Agriculture conventionnelle**.



Type de cultures des parcelles sur lesquelles le protocole papillons de l'OAB à été réalisé

### Le protocole de prélèvement utilisé

Il est nécessaire de parcourir un transect de 100 à 300 mètres, le long d'une bordure de parcelle. Ce trajet doit durer 10 minutes. En marchant il suffit d'observer et identifier les papillons présents dans un cadre virtuel de 5 mètres de large et de hauteur autour de l'observateur. Le protocole se réalise 3 à 5 fois entre mai et septembre par temps chaud et ensoleillé.

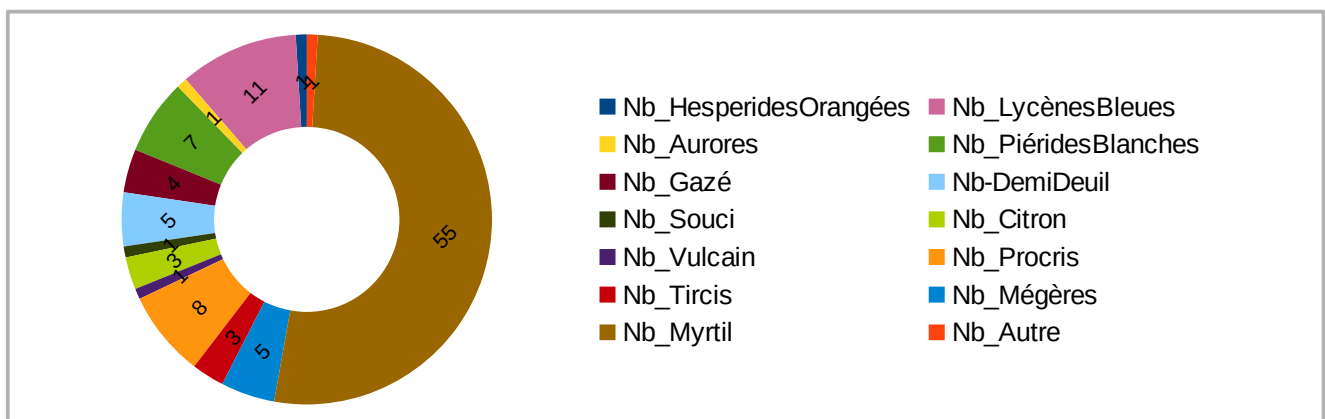


### Résultats 2016

#### Résultats globaux

Cette année, 8 relevés de papillons ont été réalisés sur 4 parcelles différentes. Le nombre total de papillons observés a été de 106 soit en moyenne 15 individus par relevé.

Voici les résultats du nombre total de papillons observés tous relevés et parcelles confondues :



Nombre total de papillons par espèces qui ont été observés sur toutes les parcelles et tous les relevés (7 relevés)

Voici le top 5 des papillons les plus observés sur les parcelles suivies en Dordogne, cette année :



1 Le Mrttil



2 Les Lycènes bleues



3 Le Procris



4 Les Piérides blanches

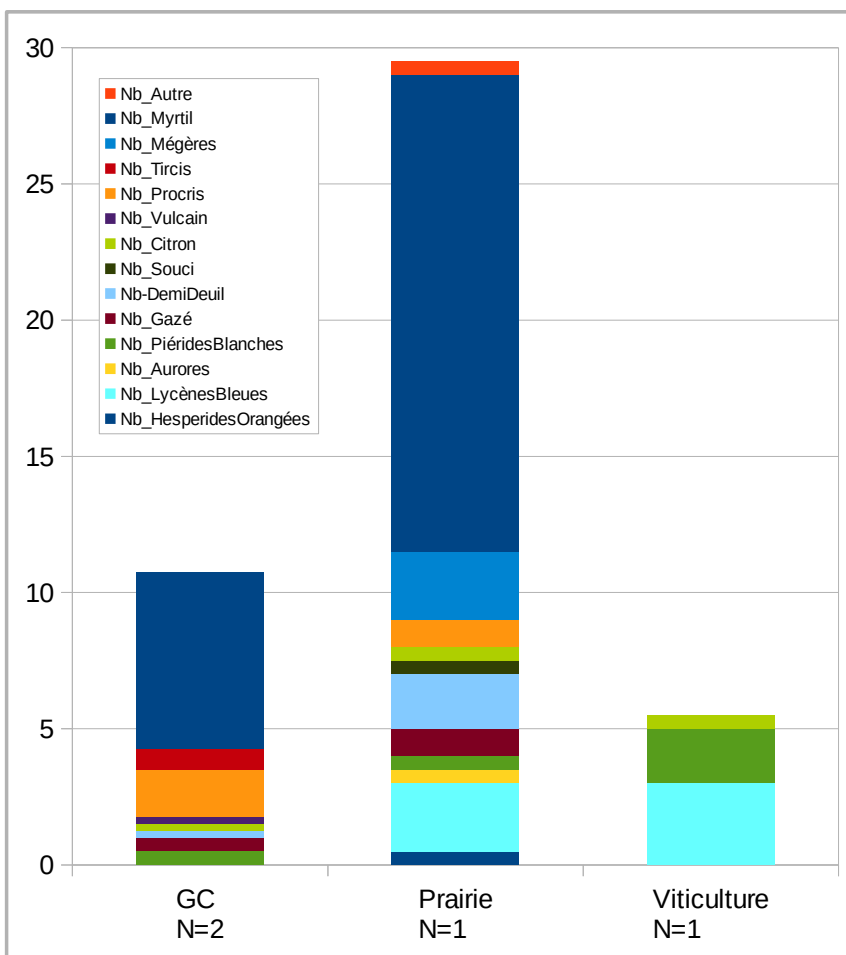


5 Le Demi deuil

### ▪ Résultats selon le type de culture

Le type de culture semble avoir une influence sur le nombre de papillons observés selon les résultats nationaux de l'OAB en 2015. Il semble qu'il y ait bien une différence entre les prairies, grandes cultures et viticulture, la prairie accueillant plus de papillons.

Voici les résultats du nombre de papillons observés en moyenne par passage sur les parcelles suivies en Dordogne :



Nombre moyen par passage de papillons observés par espèces ou groupes d'espèces selon le type de culture de la parcelle

Les prélèvements réalisés en Dordogne cette année montrent qu'en moyenne, le nombre moyen de papillons observés par passage est de **30** en prairie, **11** en grandes cultures et **6** en viticulture.

L'abondance des individus mais aussi la diversité des groupes d'espèces semblent plus importants en prairie.

Attention à la fiabilité de ces résultats car seulement 4 parcelles ont été suivies pour ce protocole dont 2 en grandes cultures, 1 en prairie et 1 en viticulture. De plus, il y a eu 7 relevés au total.

Plus d'observations permettraient d'obtenir des résultats plus pertinents.

## Pour aller plus loin

### Les facteurs de présence des papillons

La présence des papillons dépend du **milieu environnant**.

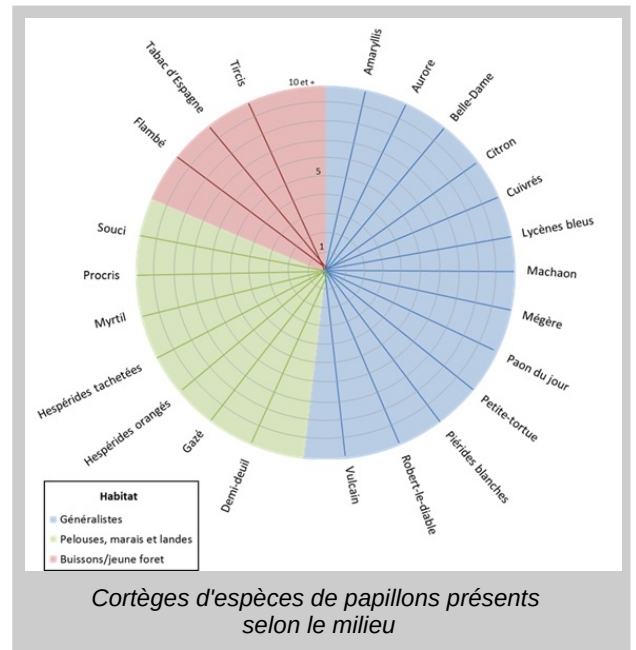
Les espèces en bleu sur le graphique ci-contre, dites **généralistes**, sont présentes dans tous les milieux : ville, campagne, forêt. Ce sont les papillons les plus communs et donc les plus observés dans l'OAB.

Les espèces en vert, sont les **espèces de milieux prairiaux** : pelouses, marais, landes.

Les espèces en rouge sont les espèces de l'OAB, liées aux **milieux fermés** : buissons ou jeune forêt.

Comme pour les abeilles sauvages, les résultats de l'OAB montrent l'importance des **aménagements en bordure de parcelle** : les bandes enherbées, haies, lisières de bois, fossés favorisent la présence des papillons.

La gestion de ces aménagements est également un élément déterminant. Par exemple, laisser la végétation parvenir au stade de floraison fournira de la nourriture aux papillons qui seront présents.



De plus, leur présence dépend des **conditions météorologiques** et des **saisons**. Entre les mois de mai et fin septembre, une couverture nuageuse de moins de 75 %, des températures à partir de 17°C et peu de vent sont très favorables pour leur observation.

### Généralités sur les Papillons

Les papillons ou **Lépidoptères** sont divisés en deux familles : les papillons de jour ou **Rhopalocères** et les papillons de nuit ou **Hétérocères**.

La France accueille 5 000 espèces différentes dont la plupart sont des papillons de nuit.

En France, il existe 253 espèces de Rhopalocères, groupe dont une partie étudiée dans le cadre de l'OAB.

Leur rôle est très important : dans les chaînes alimentaires et l'équilibre des écosystèmes, essentiellement en tant qu'agents pollinisateurs et proies pour les oiseaux, les chauves-souris et les batraciens.

Les papillons sont doublement liés à la végétation qui les entoure : les adultes ont besoin de fleurs comme source de nourriture via le nectar et les chenilles de leur plante-hôte pour se développer. En effet, pour la plupart des espèces de papillons, la chenille se nourrit d'une plante ou d'une famille de plantes spécifique. Lorsque cette plante est cultivée, la chenille peut alors être considérée comme « ravageuse » (pyrale du maïs). Lorsque cette plante est rare, il y a de fortes chances pour que le papillon associé le soit aussi et donc parfois protégé.

## Conclusion

Au niveau du réseau national de l'OAB, on observe un lien direct entre les aménagements et le nombre de papillons observés. La présence de bandes enherbées, de haies, de fossé et de lisières de bois favorisent la présence des papillons.

Les résultats présentés sont indicatifs. Etant donné le petit nombre de parcelles suivies, il n'est pas encore possible de faire des liens entre les pratiques agricoles et la présence des papillons en Dordogne. Mais ces résultats permettront de réaliser des comparaisons entre les années par exemple. Il serait donc très intéressant d'agrandir le réseau OAB Dordogne pour plus de résultats.