

ATTESTATION DE SUIVI

27 avril 2023

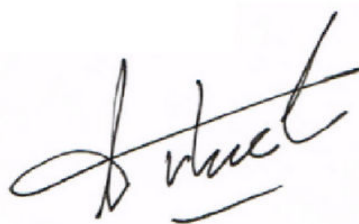
L'Office français de la biodiversité le plaisir d'attribuer à

.....
Betty Mazet
.....

son attestation de suivi du
MOOC Pollinisateurs



Christophe Aubel
Directeur général délégué
Mobilisation de la société
Office français de la biodiversité



Suivi des séquences (Parcours 1)

Séquence 1 (2 h.)	Séquence 2 (2 h.)	Séquence 3 (2 h.)	Séquence 4 (2 h.)	Séquence 5 (2 h.)	Séquence 6 (2 h.)
9,00	9,75	10,00	10,00	9,50	8,83

PROGRAMME PÉDAGOGIQUE

SÉQUENCE Introduction

Introduction générale

- Sujet 1 : Bienvenue dans le MOOC Pollinisateurs**
Sujet 2 : Fleurs et insectes, une histoire naturelle

SÉQUENCE 1 : Découvrir et s'émerveiller

Parcours 1

- Sujet 1 : Approche générale**
- Bienvenue dans le monde des pollinisateurs
- Sujet 2 : Le reproduction sexuée des plantes**
- Procréation assistée par pollinisateur

Parcours 2

- Sujet 1 : Webinaire - La pollinisation une histoire de cohabitation**

SÉQUENCE 2 : Comprendre

Parcours 1

- Sujet 1 : Approche historique**
- Plantes, humains, insectes : histoires d'une co-évolution
- Sujet 2 : Approche écologique (les liens entre pollinisateurs et plantes, des adaptations spécifiques)**
- Plantes - pollinisateurs : des relations plus complexes qu'on ne le croit

Parcours 2

- Sujet 1 : Réseau d'interactions Plantes - Pollinisateurs**
- Plantes et pollinisateurs interagissent

SÉQUENCE 3 : Connaître et reconnaître les pollinisateurs (partie 1)

Parcours 1

- Sujet 1 : Cycle de vie des différents butineurs au fil des saisons**
- Les quatre saisons des butineurs
- Sujet 2 : Les abeilles sauvages**
- Une abeille ? Des abeilles !
 - Les abeilles, des insectes à poil !
- Sujet 3 : Les syrphes et autres diptères**
- Mais pour qui prend-t-on les mouches ?

Parcours 2

- Sujet 1 : Webinaire - Zoom sur les abeilles sauvages** : Connaître les espèces incontournables, remarquables, et faciles à voir

SÉQUENCE 4 : Connaître et reconnaître les pollinisateurs (partie 2)

Parcours 1

- Sujet 1 : Les papillons**
- Des papillons plein les yeux
- Sujet 2 : Les coléoptères**
- Les coléoptères ? Tout pour plaire

Parcours 2

- Sujet 1 - Webinaire : Connaître et reconnaître les papillons**

SÉQUENCE 5 : Prendre conscience

Parcours 1

- Sujet 1 : Les menaces**
- Un cadre idyllique mais une vie pas si facile
- Sujet 2 : Les services que rendent les pollinisateurs**
- A votre service !

Parcours 2

- Sujet 1 : Coexistence, compétition, interaction : abeilles domestiques et sauvages**
- Domestique ou sauvage : faut-il choisir ?
- Sujet 2 - Webinaire : Effets des changements globaux sur les pollinisateurs**
- Effets du climat sur la dynamique temporelle de la biodiversité, des espèces aux communautés : exemples des plantes et pollinisateurs en Europe

SÉQUENCE 6 : Agir, mobiliser, transmettre

Parcours 1

- Sujet 1 : Agir sur le gîte, les zones de transit et de refuge**
- Gîte et couvert pour les adultes...
- Sujet 2 : Agir sur les ressources alimentaires**
- ...mais où se cachent les larves ?

Parcours 2

- Sujet 1 : Agir en tant que professionnels, élus ou collectivités - partie 1**
- Place à l'action : des territoires...
- Sujet 2 : Agir en tant que professionnels, élus ou collectivités - partie 2**
- Place à l'action : Des humains et des solutions
- Sujet 3 - Webinaire : Pollinisateurs et infrastructures de transport**

SÉQUENCE Conclusion

Conclusion générale

- Sujet 1 : Après le MOOC**