



Découvrez les pollinisateurs, des partenaires à préserver

(durée : 4h)

Séquence 1

Durée : 30 min

Objectif pédagogique	Découvrir et reconnaître les principaux pollinisateurs et groupes
Contenus abordés	<ul style="list-style-type: none"> • Principe de pollinisation et les différents modes de pollinisation (auto-pollinisation, entomophile ou anémophile) • Diversité des pollinisateurs : description des 4 ordres d'insectes • Distinction entre pollinisateurs sauvages et domestiques • Caractéristiques anatomiques de l'abeille domestique
Méthodes	Diaporama

Séquence 2

Durée : 30 min

Objectif pédagogique	Comprendre les relations entre les pollinisateurs et les pratiques
Contenus abordés	<ul style="list-style-type: none"> • Importance des pollinisateurs dans les cultures : chiffres clés • Augmentation de la qualité et de la quantité des rendements grâce à la présence des pollinisateurs (résultats d'études pour le cas du colza, de la fraise et du melon)
Méthodes	Diaporama

Séquence 3

Durée : 1h

Objectif pédagogique	Connaissances sur l'apiculture et les colonies
----------------------	--

Contenus abordés	<ul style="list-style-type: none"> • Chiffres clés sur la filière apicole • Organisation d'une colonie, description des 3 castes (reine, faux bourdons et ouvrières) • Cycle de vie des abeilles (différents rôles des abeilles selon leur âge) • Les miellées au cours de la saison • Les besoins alimentaires d'une colonie • Causes du déclin des pollinisateurs
Méthodes	Diaporama + activité

Séquence 4

Durée : 1h

Objectif pédagogique	Les aménagements pour favoriser les ressources alimentaires des
Contenus abordés	<ul style="list-style-type: none"> • Présentation de l'importance d'améliorer les ressources alimentaires • Aménagements autour de la parcelle : bordures de champs et haies • Aménagements dans la parcelle : bandes fleuries et couverts d'intercultures • Outils en ligne : Interapi et Choix des couverts (Arvalis)
Méthodes	Diaporama + vidéo

Séquence 5

Durée : 45 min

Objectif pédagogique	Limiter l'exposition des abeilles aux produits phytosanitaires
----------------------	--

Contenus abordés	<ul style="list-style-type: none"> • Modes d'exposition des abeilles aux produits phytosanitaires (par contact, par ingestion ou par utilisation) • Différence entre toxicité aiguë et chronique • Ensemble des interactions (biologiques ou chimiques) agissant sur l'état de la colonie d'abeilles • Présentation du projet SURVAPI • Principe d'évaluation du risque des produits phytosanitaires (ratio HQ) • Nouvelle réglementation de l'arrêté "Abeilles" • Outils en ligne : Diatoxbee et Toxibees • Techniques alternatives pour limiter l'usage des produits phytosanitaires
Méthodes	Diaporama

Séquence 6

Durée : 15 min

Objectif pédagogique	Rencontre entre les acteurs
Contenus abordés	<ul style="list-style-type: none"> • Préstation de pollinisation • Chartes de bonnes pratiques du service de pollinisation • Plateforme de mise en relation des acteurs • Label Beefriendly
Méthodes	Diaporama + vidéo