QU'EN PENSENT LES ÉTUDIANTS ?

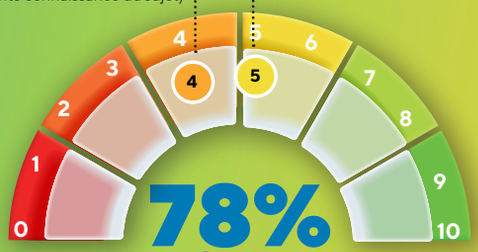
PRATIQUES AGRICOLES ET SANTÉ DES POLLINISATEURS



FORMATION À LA THÉMATIQUE DE LA BIODIVERSITÉ

Niveau de connaissance estimé sur les enjeux liés aux abeilles
(0 : aucune connaissance
10 : excellente connaissance du sujet)

Formation suffisante sur la biodiversité dans le cursus scolaire
(0 : insuffisante
10 : formation suffisante)



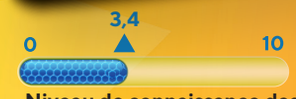
78%
DES ÉTUDIANTS
ESTIMENT MOYEN LE NIVEAU DE SENSIBILISATION DES ENSEIGNANTS SUR LA BIODIVERSITÉ

64%
des étudiants
souhaitent approfondir davantage leurs connaissances sur la biodiversité.

48%
des étudiants
indiquent que la biodiversité, et plus particulièrement les pollinisateurs, sont des thématiques présentes dans leurs enseignements.

ATTENTES DES ÉTUDIANTS SUR LA THÉMATIQUE

- Être MIEUX et DAVANTAGE formés
- Avoir accès à plus de connaissances théoriques
- Connaître et maîtriser des méthodes d'accompagnement des agriculteurs ainsi que des outils spécifiques



Niveau de connaissance des plantes mellifères* et de leur importance pour les abeilles.
(0 : aucune connaissance
10 : excellente connaissance du sujet)

*Les plantes mellifères sont celles qui produisent de bonnes quantités de nectar et de pollen de bonne qualité, accessibles aux abeilles.

AVANTAGES & INCONVÉNIENTS À L'INTÉGRATION DE CES PRATIQUES EN FAVEUR DE LA BIODIVERSITÉ

AVANTAGES

- TECH. Maintien de la biodiversité animale et végétale sur le territoire
- TECH. Structuration du paysage
- TECH. Equilibre à long terme dans la régulation des ravageurs
- ÉCO. Limite la dépendance aux produits de synthèse
- ÉCO. Subventions spécifiques pour la mise en place de ces pratiques
- ÉCO. Stabilité des rendements grâce au service de pollinisation des cultures entomophiles

INCONVÉNIENTS

- Besoin de formations sur le sujet, manque de conseil technique TECH.
- Moindre efficacité des alternatives par rapport aux produits phytosanitaires conventionnels TECH.
- Moindre efficacité des alternatives par rapport aux produits phytosanitaires conventionnels TECH. ÉCO.
- Coût d'investissement dans du nouveau matériel ÉCO.
- Coût d'investissement en intrants spécifiques ÉCO.

PRATIQUES PHYTOSANITAIRES ET SANTÉ DES POLLINISATEURS

21%
DES ÉTUDIANTS
PEUVENT CITER DES OUTILS PERMETTANT DE CHOISIR DES PRODUITS PHYTOSANITAIRES PLUS RESPECTUEUX DE L'ENVIRONNEMENT



Niveau de connaissance des conséquences des produits phytosanitaires sur les abeilles
(0 : aucune connaissance • 10 : excellente connaissance du sujet)

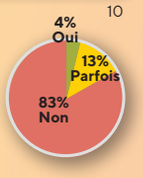
Niveau de connaissance des pratiques permettant de réduire l'impact de produits phytosanitaires sur les pollinisateurs
(0 : aucune connaissance • 10 : excellente connaissance du sujet)

FOCUS RÉGLEMENTATION

Niveau de connaissance sur la nouvelle réglementation Abeilles.
(0 : pas du tout / 10 : excellente connaissance du sujet)



La réglementation Abeilles est-elle évoquée pendant les cours ?



Ce projet est financé par le ministère chargé de l'agriculture via le Compte d'Affectation Spéciale pour le Développement Agricole et Rural (CASDAR) géré par FranceAgriMer.

Avec la contribution financière du compte d'affectation spéciale développement agricole et rural CASDAR
MINISTÈRE DE L'AGRICULTURE DE LA SOUVERAINETÉ ALIMENTAIRE ET DE LA FORÊT
Liberté Égalité Fraternité

Cette infographie est basée sur les réponses de 118 étudiants (54% hommes / 46% femmes, âge moyen : 17,6 ans) provenant principalement de cursus agricole, du lycée agricole La Brosse d'Auxerre dans le cadre du projet Cocobees.

cocobees
CO-CONSTRUIRE LES PRATIQUES AGRICOLES FAVORABLES AUX POLLINISATEURS

Pour en savoir plus sur le projet

Novembre 2026 - © ISTOCKPHOTOS

QU'EN PENSENT LES STATIONS EXPÉRIMENTALES DES COOPÉRATIVES ?

PRATIQUES AGRICOLES ET SANTÉ DES POLLINISATEURS



PRATIQUES EN FAVEUR DE LA BIODIVERSITÉ

Niveau de connaissance estimé sur les enjeux liés aux abeilles
(0 : aucune connaissance
10 : excellente connaissance du sujet)

Formation suffisante sur la biodiversité dans le cursus scolaire
(0 : insuffisante
10 : formation suffisante)



Importance des échanges avec des apiculteurs pour aborder la place des pollinisateurs dans un milieu agricole
(0 : insuffisante
10 : formation suffisante)

La biodiversité n'est pas forcément une thématique prise en compte dans les réflexions et dans la mise en place des essais. Pas de demande de formation spécifique sur la thématique par les adhérents.

Echanger avec des apiculteurs est une solution pour aborder la place des pollinisateurs dans un milieu agricole.

UTILISATION DE SEMENCES MELLIFÈRES

Les plantes mellifères sont celles qui produisent de bonnes quantités de nectar et de pollen de bonne qualité, accessibles aux abeilles.

Niveau de connaissance des plantes mellifères* et de leur importance pour les abeilles.
(0 : aucune connaissance • 10 : excellente connaissance du sujet)



*Les plantes mellifères sont celles qui produisent de bonnes quantités de nectar et de pollen de bonne qualité, accessibles aux abeilles.

AVANTAGES & INCONVÉNIENTS À L'INTÉGRATION DE CES PRATIQUES EN FAVEUR DE LA BIODIVERSITÉ PAR LES AGRICULTEURS

AVANTAGES

- TECH. Maintien de la biodiversité animale et végétale sur le territoire
- TECH. Equilibre à long terme dans la régulation des ravageurs
- TECH. Structuration du paysage
- ÉCO. Subventions spécifiques pour la mise en place de ces pratiques
- ÉCO. Résilience globale du système de culture qui diminue l'utilisation des produits phytosanitaires
- ÉCO. Stabilité des rendements grâce au service de pollinisation des cultures entomophiles

INCONVÉNIENTS

- Moindre efficacité des alternatives par rapport aux produits phytosanitaires conventionnels TECH.
- Manque de connaissance TECH.
- Réduction de la surface de production et/ou le rendement TECH.
- Coût d'investissement nouveau matériel ÉCO.
- Manque de connaissance et d'argument, au niveau financier, de l'intérêt de telles pratiques ÉCO.
- Réduction de la surface de production et/ou de rendement ÉCO.

PRATIQUES PHYTOSANITAIRES ET SANTÉ DES POLLINISATEURS

Niveau de connaissance des pratiques permettant de réduire l'impact de produits phytosanitaires sur les pollinisateurs
(0 : aucune connaissance
10 : excellente connaissance du sujet)



Niveau de connaissance des conséquences des produits phytosanitaires sur les abeilles
(0 : aucune connaissance
10 : excellente connaissance du sujet)

FOCUS RÉGLEMENTATION

Niveau de connaissance sur la nouvelle réglementation Abeilles.
(0 : pas du tout / 10 : excellente connaissance du sujet)



Impact de la réglementation sur les nouveaux protocoles à mettre en place par le décalage des horaires de traitements.

Ce projet est financé par le ministère chargé de l'agriculture via le Compte d'Affectation Spéciale pour le Développement Agricole et Rural (CASDAR) géré par FranceAgriMer.

Avec la contribution financière du compte d'affectation spéciale développement agricole et rural CASDAR
MINISTÈRE DE L'AGRICULTURE DE LA SOUVERAINETÉ ALIMENTAIRE ET DE LA FORÊT
Liberté Égalité Fraternité

Cette infographie est basée sur les réponses de 19 personnes spécialisées dans le suivi des essais chez les partenaires du projet (14 hommes / 5 femmes, âge moyen : 33 ans), occupant principalement le poste de technicien agricole et ingénieur agronome au sein de la station expérimentale.

cocobees
CO-CONSTRUIRE LES PRATIQUES AGRICOLES FAVORABLES AUX POLLINISATEURS

Pour en savoir plus sur le projet

Novembre 2026 - © ISTOCKPHOTOS

QU'EN PENSENT LES PROFESSEURS DE LYCÉES AGRICOLES ?

PRATIQUES AGRICOLES ET SANTÉ DES POLLINISATEURS



FORMATION SUR LA THÉMATIQUE DE LA BIODIVERSITÉ

Niveau de connaissance estimé sur les enjeux liés aux abeilles
(0 : aucune connaissance
10 : excellente connaissance du sujet)

Formation suffisante sur la biodiversité dans le cadre du travail
(0 : insuffisante
10 : formation suffisante)



Professeurs d'agronomie uniquement

100% des professeurs en agronomie intègrent la question de la santé des abeilles/ pollinisateurs dans leurs enseignements

53% des professeurs intègrent la question de la santé des abeilles/ pollinisateurs dans leurs enseignements

76% des professeurs souhaitent être davantage formés ou pouvoir approfondir leurs connaissances sur la biodiversité

UTILISATION DE SEMENCES MELLIFÈRES

Niveau de connaissance des plantes mellifères et de leur importance pour les abeilles.
(0 : aucune connaissance •
10 : excellente connaissance du sujet)



Professeurs d'agronomie uniquement

*Les plantes mellifères sont celles qui produisent de bonnes quantités de nectar et de pollen de bonne qualité, accessibles aux abeilles.

INFRASTRUCTURES AGROECOLOGIQUES

Niveau de sensibilisation sur les aménagements agroécologiques et leurs impacts sur biodiversité
(0 : aucune connaissance /
10 : excellente connaissance du sujet)



Professeurs d'agronomie uniquement

AVANTAGES & INCONVÉNIENTS À L'INTÉGRATION DE CES PRATIQUES EN FAVEUR DE LA BIODIVERSITÉ PAR LES AGRICULTEURS

AVANTAGES

- TECH. — Maintien de la biodiversité animale et végétale sur le territoire
- TECH. — Favorisent (long terme) un équilibre dans la régulation des ravageurs
- TECH. — Structuration du paysage
- ÉCO. — Subventions spécifiques pour la mise en place de ces pratiques
- ÉCO. — Résilience globale du système de culture qui diminue l'utilisation des produits phyto
- ÉCO. — Stabilité des rendements grâce au service de pollinisation des cultures entomophiles

INCONVÉNIENTS

- Alternatives aux produits chimiques ne sont pas efficaces — TECH.
- Manque de connaissance — TECH.
- Réduction de la surface de production et/ou le rendement — TECH.
- Coût d'investissement dans du nouveau matériel — ÉCO.
- Manque de connaissance et d'argument, au niveau financier, de l'intérêt de telles pratiques — ÉCO.

PRATIQUES PHYTOSANITAIRES ET SANTÉ DES POLLINISATEURS

Professeurs d'agronomie uniquement

Niveau de connaissance des conséquences des produits phytosanitaires sur les abeilles
(0 : aucune connaissance
10 : excellente connaissance du sujet)



Professeurs d'agronomie uniquement

Niveau de sensibilisation aux pratiques permettant de réduire l'impact de produits phytosanitaires sur les pollinisateurs
(0 : aucune connaissance
10 : excellente connaissance du sujet)

*Les plantes mellifères sont celles qui produisent de bonnes quantités de nectar et de pollen de bonne qualité, accessibles aux abeilles.

FOCUS RÉGLEMENTATION

Niveau de connaissance sur la nouvelle réglementation Abeilles.
(0 : pas du tout / 10 : excellente connaissance du sujet)



Professeurs d'agronomie uniquement

Réglementation Abeilles peu évoquée pendant les cours.

Ce projet est financé par le ministère chargé de l'agriculture via le Compte d'Affectation Spéciale pour le Développement Agricole et Rural (CASDAR) géré par FranceAgriMer.

Avec la contribution financière du compte d'affectation spéciale développement agricole et rural CASDAR

MINISTÈRE DE L'AGRICULTURE DE LA SOUVERAINETÉ ALIMENTAIRE ET DE LA FORÊT
Liberté Égalité Fraternité

Cette infographie est basée sur les réponses de 17 professeurs du lycée agricole d'Auxerre La Brosse, partenaire du projet CocoBees (5 hommes / 12 femmes, âge moyen : 45 ans, 68 élèves encadrés en moyenne, enseignant principalement en BTSA et bac technologique STAV / Focus Professeurs d'agronomie uniquement : 7 professeurs)

cocobees
CO-CONSTRUIRE LES PRATIQUES AGRICOLES FAVORABLES AUX POLLINISATEURS

Pour en savoir plus sur le projet

Novembre 2026 - © ISTOCKPHOTOS

QU'EN PENSENT LES CONSEILLERS ?

PRATIQUES AGRICOLES ET SANTÉ DES POLLINISATEURS



85 % CONSEILLENT DES SEMENCES MELLIFÈRES À LEURS AGRICULTEURS

FORMATION SUR LA THÉMATIQUE DE LA BIODIVERSITÉ

Niveau de connaissance estimé sur les enjeux liés aux abeilles
(0 : aucune connaissance
10 : excellente connaissance du sujet)

Formation suffisante sur la biodiversité dans le cadre du travail
(0 : insuffisante
10 : formation suffisante)



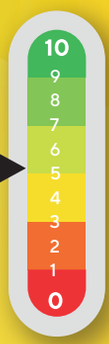
87% des conseillers intègrent la question de la santé des abeilles/ pollinisateurs dans leurs conseils aux agriculteurs sous différentes formes : réglementation, recherche, formation, tours de plaine, discussions, groupes techniques.

67 % des conseillers souhaitent être davantage formés ou pouvoir approfondir leurs connaissances sur la biodiversité.

19 % des conseillers indiquent que la thématique biodiversité est une demande de leurs adhérents

UTILISATION DE SEMENCES MELLIFÈRES

Niveau de connaissance des plantes mellifères et de leur importance pour les abeilles.
(0 : aucune connaissance
10 : excellente connaissance du sujet)



*Les plantes mellifères sont celles qui produisent de bonnes quantités de nectar et de pollen de bonne qualité, accessibles aux abeilles.

LIEN AVEC LES APICULTEURS

Importance d'échanger avec les apiculteurs pour explorer le rôle des pollinisateurs en milieu agricole
(0 : aucun échange
10 : beaucoup d'échanges)



13 % des conseillers seulement abordent régulièrement les aménagements agroécologiques avec leurs agriculteurs

AVANTAGES & INCONVÉNIENTS À L'INTÉGRATION DE CES PRATIQUES EN FAVEUR DE LA BIODIVERSITÉ PAR LES AGRICULTEURS

AVANTAGES

- TECH. Maintien de la biodiversité animale et végétale sur le territoire
- TECH. Structuration du paysage
- TECH. Evolution de la réglementation
- TECH. Protection des ressources du territoire
- ÉCO. Subventions spécifiques pour la mise en place de ces pratiques
- ÉCO. Résilience globale du système de culture qui diminue l'utilisation des produits phyto
- ÉCO. Limitation de la dépendance aux produits de synthèse

INCONVÉNIENTS

- Alternatives aux produits chimiques ne sont pas efficaces TECH.
- Manque de connaissances TECH.
- Réduction de la surface de production et/ou le rendement TECH.
- Manque de con Coût d'investissement des intrants spécifiques (semences, plants, biocontrôle) dans du nouveau matériel naissances ÉCO.
- Manque de connaissance et d'argument, au niveau financier, de l'intérêt de telles pratiques et manque de temps d'investissement ÉCO.

PRATIQUES PHYTOSANITAIRES ET SANTÉ DES POLLINISATEURS

Niveau de connaissance des conséquences des produits phytosanitaires sur les abeilles
(0 : aucune connaissance
10 : excellente connaissance du sujet)



Niveau de sensibilisation aux pratiques permettant de réduire l'impact de produits phytosanitaires sur les pollinisateurs
(0 : aucune connaissance
10 : excellente connaissance du sujet)

73% des conseillers disent avoir été formé sur les pratiques phytosanitaires plus respectueuses des pollinisateurs

31% des conseillers accompagnent des groupes d'agriculteurs dans une démarche de baisse des phytos

FOCUS RÉGLEMENTATION

Niveau de connaissance sur la nouvelle réglementation Abeilles.
(0 : pas du tout / 10 : excellente connaissance du sujet)



40 % des conseillers disent qu'elle a changé leur façon de conseiller les agriculteurs.

Ce projet est financé par le ministère chargé de l'agriculture via le Compte d'Affectation Spéciale pour le Développement Agricole et Rural (CASDAR) géré par FranceAgriMer.

Avec la contribution financière du compte d'affectation spéciale développement agricole et rural CASDAR
MINISTÈRE DE L'AGRICULTURE DE LA SOUVERAINETÉ ALIMENTAIRE ET DE LA FORÊT
Liberté Égalité Fraternité

Cette infographie est basée sur les réponses de 52 conseillers des coopératives partenaires du projet CocoBees (49 hommes / 3 femmes, âge moyen : 40 ans, 70 agriculteurs suivis en moyenne).

cocobees
CO-CONSTRUIRE LES PRATIQUES AGRICOLES FAVORABLES AUX POLLINISATEURS

Pour en savoir plus sur le projet

Novembre 2026 - © ISTOCKPHOTOS

QU'EN PENSENT LES AGRICULTEURS ?

PRATIQUES AGRICOLES ET SANTÉ DES POLLINISATEURS

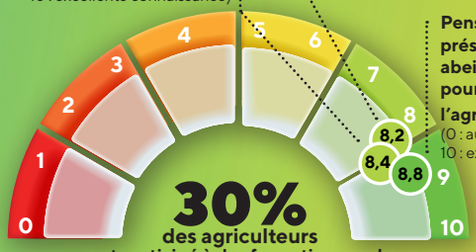


FORMATION SUR LA THÉMATIQUE DE LA BIODIVERSITÉ

Est sensibilisé sur le sujet de la biodiversité et des pollinisateurs
(0 : aucune connaissance
10 : excellente connaissance)

Connaissance des effets + et - des pratiques agricoles sur les populations d'abeilles
(0 : aucune formation
10 : excellente formation)

Pense que la préservation des abeilles est cruciale pour la durabilité de l'agriculture
(0 : aucune formation
10 : excellente formation)



30%
des agriculteurs
ont participé à des formations sur la biodiversité et les pollinisateurs ces 3 dernières années.

"En tant qu'agriculteur, je pense être en première ligne pour préserver l'environnement. "

89 %
intègrent déjà des pratiques agricoles respectueuses des pollinisateurs dans leur ITK.

58 %
des agriculteurs sont déjà en lien avec des apiculteurs.

16 %
des agriculteurs ont des ruches.

MISE EN PLACE D'INFRASTRUCTURES AGROÉCOLOGIQUES

61%
des agriculteurs
ont déjà mis en place des IAE sur leur exploitation ces 3 dernières années

Pour **65%**
des agriculteurs
les IAE mis en place prennent en compte l'abeille et le service pollinisation

Exemples d'IAE mis en place : dispositifs enherbés fleuris (bord de champs, prairies, jachères...), lisières de bois, bosquet, friche, haies diversifiés, des zones tampons laissées fleuries le long des cours d'eau

AVANTAGES ET INCONVÉNIENTS DES AMÉNAGEMENTS AGROÉCOLOGIQUES

AVANTAGES

- TECH. Maintien de la biodiversité animale et végétale sur le territoire
- TECH. Structuration du paysage
- TECH. Favorisent un équilibre dans la régulation des ravageurs
- TECH. Protection des ressources du territoire
- ÉCO. Subventions spécifiques pour la mise en place de ces pratiques
- ÉCO. Stabilité des rendements et des revenus grâce au service de pollinisation des cultures entomophiles
- ÉCO. Résilience globale du système de culture qui diminue l'utilisation des produits phyto

INCONVÉNIENTS

- Réduction de la surface de production et/ou le rendement TECH.
- Alternatives aux produits chimiques ne sont pas efficaces TECH.
- Restrictions dues à la réglementation TECH.
- Réduction de ma surface de production / rendement ÉCO.
- Pas de ressource financière pour des intrants ÉCO.
- Temps nécessaire pour mettre en place de nouvelles pratiques ÉCO.

PRATIQUES PHYTOSANITAIRES ET SANTÉ DES POLLINISATEURS

Niveau de connaissance des conséquences des produits phytosanitaires sur les abeilles
(0 : aucune connaissance
10 : excellente connaissance du sujet)

Est prêt à investir dans des solutions alternatives aux produits phytosanitaires pour protéger les abeilles
(0 : aucune connaissance
10 : excellente connaissance du sujet)



Observe si des abeilles butinent ses cultures, avant un traitement
(0 : aucune connaissance
10 : excellente connaissance du sujet)



90%
des agriculteurs
ne trouvent pas d'alternatives faciles aux produits phytosanitaires nocifs pour les abeilles

31%
des agriculteurs
participent à des groupes techniques entre agriculteurs pour réfléchir à des alternatives aux produits phytosanitaires

FOCUS RÉGLEMENTATION

Niveau de connaissance sur la nouvelle réglementation Abeilles.
(0 : pas du tout / 10 : excellente connaissance du sujet)



Ce projet est financé par le ministère chargé de l'agriculture via le Compte d'Affectation Spéciale pour le Développement Agricole et Rural (CASDAR) géré par FranceAgriMer.

Avec la contribution financière du compte d'affectation spéciale développement agricole et rural CASDAR
MINISTÈRE DE L'AGRICULTURE DE LA SOUVERAINETÉ ALIMENTAIRE ET DE LA FORÊT
Liberté Égalité Fraternité

Cette infographie est basée sur les réponses de 79 réponses agriculteurs partenaires du projet CocoBees (76 hommes / 3 femmes, âge moyen : 46 ans).

cocobees
CO-CONSTRUIRE LES PRATIQUES AGRICOLES FAVORABLES AUX POLLINISATEURS

Pour en savoir plus sur le projet

Novembre 2026 - © ISTOCKPHOTOS