Protéger les cultures en augmentant la diversité végétale des espaces agricoles. Synthèse de l'expertise scientifique collective

Anaïs Tibi, Vincent Martinet, A. Vialatte, Audrey Alignier, Valérie Angeon, David Bohan, Douadia Bougherara, Stéphane Cordeau, Pierre Courtois, Jean-Philippe Deguine, et al.

▶ **To cite this version:**

Anaïs Tibi, Vincent Martinet, A. Vialatte, Audrey Alignier, Valérie Angeon, et al.. Protéger les cultures en augmentant la diversité végétale des espaces agricoles. Synthèse de l'expertise scientifique collective. INRAE. 2022, 86 p. hal-03852213v1

HAL Id: hal-03852213
https://hal.inrae.fr/hal-03852213v1

Submitted on 12 Dec 2022 (v1), last revised 18 Dec 2023 (v3)

HAL is a multi-disciplinary open access archive for the deposit and dissemination of scientific research documents, whether they are published or not. The documents may come from teaching and research institutions in France or abroad, or from public or private research centers.

L'archive ouverte pluridisciplinaire **HAL**, est destinée au dépôt et à la diffusion de documents scientifiques de niveau recherche, publiés ou non, émanant des établissements d'enseignement et de recherche français ou étrangers, des laboratoires publics ou privés.

Distributed under a Creative Commons Attribution 4.0 International License

Direction de l'Expertise scientifique collective, de la Prospective et des Études (DEPE)

Synthèse de l'Expertise scientifique collective « Protéger les cultures en augmentant la diversité végétale des espaces agricoles »

ERRATA

Tibi A. (coord.), Martinet V. (coord.), Vialatte A. (coord.), Alignier A., Angeon V., Bohan D.A., Bougherara D., Cordeau S., Courtois P., Deguine J-P., Enjalbert J., Fabre F., Fréville H., Grateau R., Grimonprez B., Gross N., Hannachi M., Launay M., Lelièvre V., Lemarié S., Martel G., Navarrete M., Plantegenest M., Ravigné V., Rusch A., Suffert F., Thoyer S. (2022). Protéger les cultures en augmentant la diversité végétale des espaces agricoles. Synthèse du rapport d'ESCo. INRAE (France), 86 p. https://dx.doi.org/10.17180/awsn-rf06

13/12/23 : modifications apportées à la Version 2 du 14/11/22

Deuxième de couverture. Ajout de la licence CC-BY-NC-ND

Page 38. Correction du contenu de la case située à l'intersection de la ligne « ↗ diversité de l'assolement » et de la colonne « Autres bioagresseurs » :

araignées : 0*	chauves-souris : *	oiseaux : *

remplacée par

?

14/11/22 : modifications apportées à la Version 1 du 20/10/22

Deuxième de couverture.

- Ajout du DOI
- Modification de l'avant-dernier paragraphe : « […] L'ESCo a été conduite par la Direction de l'Expertise scientifique collective, de la prospective et des études (DEPE) d'INRAE avec le soutien financier attribué par l'Agence Française pour la Biodiversité (devenue depuis l'Office Français de la Biodiversité), et selon les principes et règles de conduite de la DEPE disponibles sur le site internet d'INRAE. »

Page 46.

- Modification du titre du tableau : « Synthèse des liens de corrélation estimés par Beillouin *et al.* (2021) et Tamburini *et al.* (2020) entre les types de diversification, la biodiversité associée et divers services écosystémiques (dont la régulation naturelle des bioagresseurs) »
- Modification de la note associée au tableau : « […] Les NA indiquent que les méta-synthèses ne fournissent aucune information sur le lien entre la modalité de diversification végétale et la biodiversité ou le service écosystémique considérés. »

Page 47. Lignes 30-31 : ajout de « À noter que Beillouin *et al.* (2021) ne fournissent aucune quantification du lien entre mélanges variétaux et régulation naturelle des bioagresseurs. »

Page 48. Ligne 37 : suppression de « (sont représentés ici le stockage de carbone et la qualité des sols, les autres services n'étant renseignés que de façon parcellaire dans les références) »

Page 49. Modification de la note associée à la figure : « […] Seules les modalités de diversification pour lesquelles des liens sont renseignés dans Tamburini *et al.* (2020) ou Beillouin *et al.* (2021) apparaissent sur le schéma. […] »

Page 50.

- Ligne 21 : Suppression de « rare »
- Ligne 23 : Remplacement de « un peu plus » par « également »
- Note de bas de page numéro 65 : suppression d'un mot « un gain de rendement ~~de~~ sur la culture »

Page 53.

- Ligne 19 : ajout de « (en introduisant des légumineuses) »
- Ligne 20 : ajout de « de synthèse »

Page 69. Ligne 33 : remplacement de « agriculture biologique » par « AB »

Page 70. Ligne 1 : suppression de « (*yield gap*) »