



HAL
open science

Diversification des assolements

Camille Bézat, Henry Quenu, Guillaume G. Martin

► **To cite this version:**

Camille Bézat, Henry Quenu, Guillaume G. Martin. Diversification des assolements. INRAE. Dictionnaire d'Agroécologie, , 2016, 10.17180/wrnn-7580 . hal-03694390

HAL Id: hal-03694390

<https://hal.inrae.fr/hal-03694390v1>

Submitted on 26 Jul 2022

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 - NonCommercial - NoDerivatives 4.0 International License

Diversification des assolements

Les auteurs :

Camille Bézat, Henry Quenu, Guillaume Martin,

L'assolement décrit les différents types de cultures réparties annuellement sur la Surface Agricole Utile (SAU) d'une exploitation. La diversification des assolements peut se concevoir à l'échelle d'une parcelle avec la mise en place de cultures associées ou à l'échelle d'un parcellaire avec une diversification des espèces et familles cultivées. Elle s'appuie sur la rotation des cultures, et certains de leurs bénéfices sont communs.

La diversification des assolements revient à implanter des plantes d'espèces ou de familles culturales complémentaires sur un parcellaire (en tenant compte des contraintes organisationnelles) ou une parcelle dans le but (i) de limiter le développement des adventices, des ravageurs et des pathogènes : la diversification des assolements permet d'accroître la diversité des paysages agricoles. Ainsi, d'un point de vue spatial, plus un assolement est diversifié plus il sera difficile aux ravageurs de trouver leur cultures hôte (ii) d'optimiser la fourniture d'azote via les espèces captatrices que sont les légumineuses : la diversification des assolements permet d'accroître leur fréquence dans les rotations de cultures. La diversification des assolements peut s'appuyer sur des rotations de cultures diversifiées ainsi que sur des pratiques spécifiques comme les Cultures Associées, les Semis sous Couvert, l'Agroforesterie (voir Infrastructure Agroécologique IAE).

Les bénéfices d'une diversification des assolements se mesurent en terme agronomiques (productivité, qualité des sols, pression fongique, etc.) mais aussi économiques. En effet elle permet de sécuriser les revenus de l'exploitant en cas de mauvaise récolte sur une des espèces cultivées. Cependant, il existe certaines difficultés à la diversification des assolements, en particulier pour les cultures associées. Elles se heurtent à des contraintes (i) techniques lors du semis ou des récoltes, (ii) sur la planification à moyen terme, notamment sur les contrats de vente et les opportunités de débouchés. La diversification des assolements s'inscrit dans le développement de l'agroécologie mais l'existence de ces contraintes ainsi que le peu de recul sur ses résultats freinent aujourd'hui son développement.

Références à explorer

Bonnet X. (dir.), Fuzeau V., Dubois G., Théron O., Allaire G. 2012. Diversification des cultures dans l'agriculture française – état des lieux et dispositifs d'accompagnement. Etudes & documents N°67 juillet 2012. 24p.

Meynard J.M. (coord.), Messéan A. (coord.), Charlier A., Charrier F., Farès M., Le Bail M., Magrini M-B. 2013. Freins et leviers à la diversification des cultures. Etude au niveau des exploitations agricoles et des filières. Synthèse du rapport d'étude INRA. 52p.

Ministère de l'agriculture, de l'agroalimentaire et de la forêt. 2012. La diversification des assolements en France : intérêts, freins et enjeux. Centre d'études et de prospective n°51. 4p.

Ministère de l'agriculture, de l'agroalimentaire et de la forêt. 2015. Le paiement vert. 2p.

Pour partager ou citer cette définition

Camille Bézat, Henry Quenu, Guillaume Martin, 2022.

Diversification des assolements : Définition. Dictionnaire d'agroécologie.

<https://doi.org/10.17180/wrnn-7580>