



HAL
open science

Design agroécologique

Léo Bilheran, Mathilde Cartery, Cyrielle Givry, Chloé Vialla, Claire Vieules,
Simon Giuliano

► **To cite this version:**

Léo Bilheran, Mathilde Cartery, Cyrielle Givry, Chloé Vialla, Claire Vieules, et al.. Design agroécologique: Définition. INRAE. Dictionnaire d'Agroécologie, , 2021, 10.17180/vfse-px74. hal-03693999

HAL Id: hal-03693999

<https://hal.inrae.fr/hal-03693999>

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

Design agroécologique

 dicoagroecologie.fr/dictionnaire/design-agroecologique/

Date de la dernière mise à jour : 01/02/2021

Les auteurs :

Léo Bilheran, Mathilde Cartery, Cyrielle Givry, Chloé Vialla, Claire Vieules, Simon Giuliano,

Le design agroécologique est une démarche de conception d'un agroécosystème durable qui s'appuie sur les interactions bénéfiques entre les éléments qui le constituent. Cette démarche repose sur une approche systémique permettant de répondre aux exigences de résilience et d'autonomie des exploitations et des territoires.

L'activité de design doit tenir compte des caractéristiques du milieu où elle est mise en œuvre. Le design agroécologique permet de créer des services écosystémiques à différents niveaux : à la parcelle via, par exemple, les cultures associées, l'agroforesterie ou la permaculture. Au niveau de l'exploitation, l'objectif est la recherche d'autonomie et la diminution des coûts de production, notamment en associant des ateliers complémentaires. Au niveau du territoire, le design permet d'associer les différents secteurs d'activités et de les inscrire dans une dynamique de collaborations et d'échanges de ressources pour concevoir des paysages aux fonctions multiples, dont leur fonction esthétique.

Le processus de re-conception s'articule autour de plusieurs étapes essentielles : réaliser un état des lieux du contexte socio-économique et environnemental du projet, déterminer les limites physiques et humaines, ainsi qu'identifier l'ensemble des ressources. Puis, il s'agit d'évaluer le système par l'analyse des besoins et des fonctions de chaque élément du design afin de pouvoir créer des synergies en les associant. Enfin, les éléments physiques, la proposition d'un schéma de gouvernance et un modèle économique sont mis en place pour atteindre l'organisation souhaitée. Ce système est dynamique : une fois mis en place, il est évalué et modifié régulièrement en fonction des résultats obtenus selon de multiples critères, eux-mêmes réajustés « chemin faisant » selon l'évolution des objectifs du système. La réussite d'un tel design nécessite des approches participatives de co-conception.

L'activité de design permet ainsi de reconcevoir les pratiques et l'organisation des systèmes agricoles pour atteindre les objectifs de l'agroécologie.

Références à explorer

Audouin E., Bergez, J.E., Therond, O., Padie, F., Cappelle, K., Bonin, S. 2018. Le projet de recherche-action TATA-BOX : démarches et outils pour le design territorial dédié à la transition agroécologique ». Agronomie, Environnement & Sociétés, Vol. 8, n°2, pp 99 – 111.

Horizon Permaculture. 2020. Le design en permaculture. Fermes d'avenir.

Prost, L. 2018. Le design est-il un concept utile pour les agronomes ? Agronomie, Environnement & Sociétés, vol 8,n°2, décembre 2018, pp 17-24.

Potagers & Compagnie. 2019. Rapport de design agroécologique : Verger-maraîcher de la ferme Saint-Georges. 43 p.

Pour partager ou citer cette définition

Léo Bilheran, Mathilde Cartery, Cyrielle Givry, Chloé Vialla, Claire Vieules, Simon Giuliano, 2022.

Design agroécologique : Définition. Dictionnaire d'agroécologie.

<https://doi.org/10.17180/vfse-px74>