



DEXiFruits: outil d'évaluation multicritère de durabilité des systèmes de culture en arboriculture fruitière

Liste

DEXiFruits@listes.inra.fr

Contact « DEXiFruits »

aude.alaphilippe@paca.inra.fr
anne.guerin@ifpc.eu
p.guillermine@agrocampus-ouest.fr
zavagli@ctifl.fr
frederique.angevin@grignon.inra.fr

Site

<http://wiki.inra.fr/wiki/deximasc/DEXiFruits/1-+Accueil>

DEXiFruits est un outil informatique co-construit par l'Inra, le Ctifl, l'IFPC, et AgroCampus Ouest pour permettre aux acteurs de terrain d'évaluer la durabilité de systèmes de production de fruits, dans un contexte donné.

DEXiFruits calcule les performances globales des vergers évalués. Il peut aussi être utilisé comme tableau de bord pour identifier les forces et les faiblesses de ces vergers et les améliorations possibles. L'outil est simple d'utilisation et nécessite des données facilement accessibles pour un arboriculteur ou un conseiller. Tous les critères sont qualitatifs ou correspondent à des classes de valeur, spécifiques à chaque espèce fruitière. L'utilisateur peut également comparer les performances du système de production évalué avec un système référent moyen.

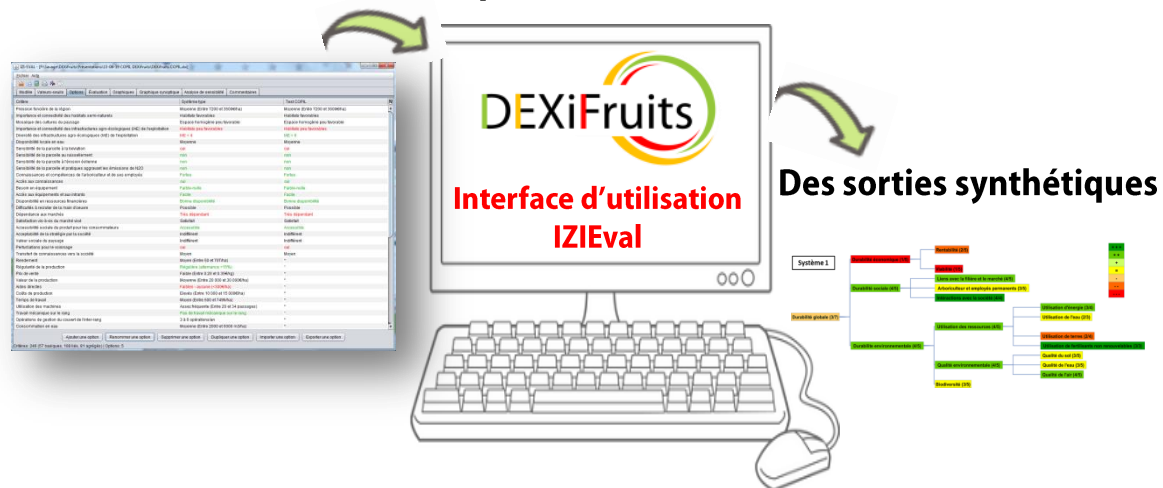


Un outil facile à utiliser

Il suffit de renseigner des listes à choix multiples avec des données portant sur les caractéristiques du verger évalué et de son contexte:

- Pratiques culturales et apport d'intrants
- Coût de production et rendement
- Aménagement du verger
- Contexte de l'exploitation (haies, climat et sol, marché,...)

Des entrées : liste à choix multiples



A quoi sert DEXiFruits ?

- Evaluer la durabilité des systèmes sur les 3 piliers: environnement, économie et social
- Identifier ses forces et faiblesses
- Classer et comparer les systèmes entre eux ou avec un système référent
- Discuter, se questionner et améliorer les vergers actuels

Interface d'utilisation de DEXiFruits: IZI-Eval

Pour utiliser DEXiFruits, l'interface « IZI-Eval » est disponible gratuitement sur internet:

<http://wiki.inra.fr/wiki/deximasc/DEXiFruits/1-+Accueil>

DEXiFruits est disponible sur le même site, avec tous les documents support.

Partenaires



Financeurs



Liste

DEXiFruits@listes.inra.fr

Contact « DEXiFruits »

aude.alaphilippe@paca.inra.fr
anne.guerin@ifpc.eu
p.guillermine@agrocampus-ouest.fr
zavagli@ctifl.fr
frederique.angevin@grignon.inra.fr

Site

<http://wiki.inra.fr/wiki/deximasc/DEXiFruits/1-+Accueil>

Partenaires



Financiers



Un système référent pour la comparaison

Un système dit « de référence » a été créé pour chaque espèce fruitière dans DEXiFruits. Il correspond à des pratiques et à un contexte moyen définis nationalement par des experts pour la pomme, la pêche et la pomme à cidre. Il peut être modifié selon les besoins ou le contexte.

Il permet à l'utilisateur de comparer les performances de son verger avec ce système.

Les entrées : 57 critères à renseigner en cliquant sur des listes de choix

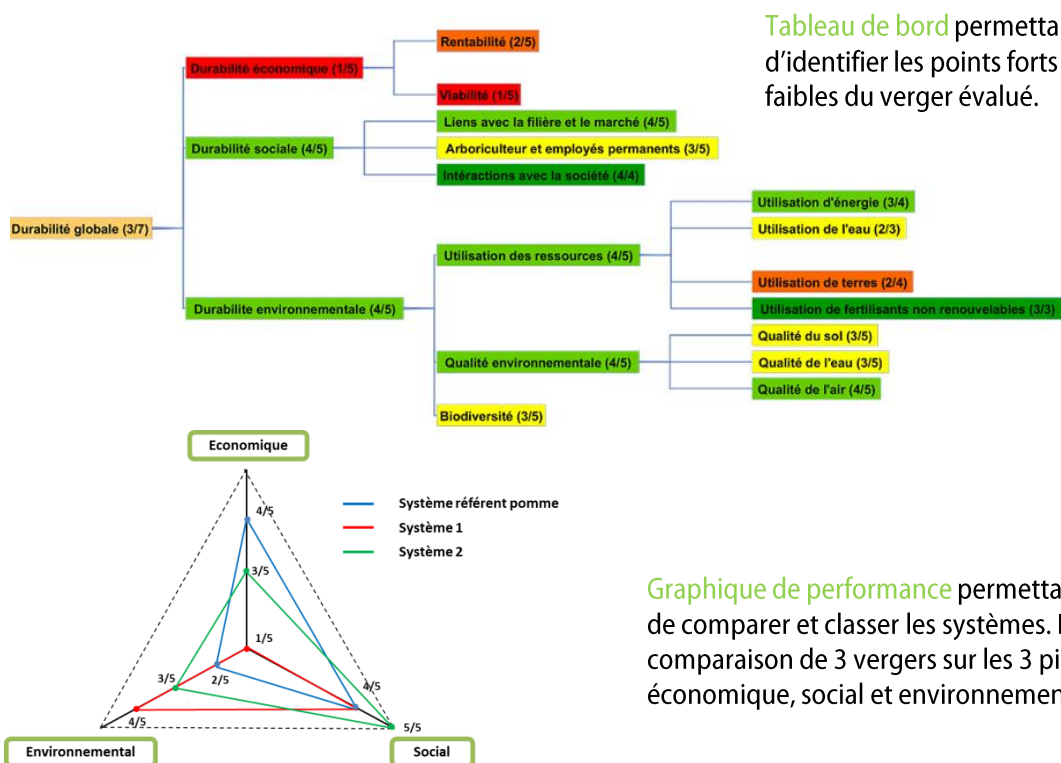
Voici une sélection des informations à fournir :

	Critère	Système référent
Paysage et exploitation	Importance et connectivité des habitats semi-naturels	Habitats favorables
	Mosaïque des cultures du paysage	Espace homogène peu favorable
	Infrastructures agro-écologiques (IAE)	*** Habitats peu favorables
Climat et sol	Sensibilité de la parcelle à la lixiviation	Oui
	Sensibilité de la parcelle au ruissellement	*** Non
Support de production	Compétences de l'arboriculteur et de ses employés	Fortes
	Difficultés à recruter de la main d'œuvre	*** Possible
Appréciation	Transfert de connaissances vers la société	Moyen
	Satisfaction vis-à-vis du marché visé	*** Satisfait
Résultats	Rendement	Moyen (de 50 et 70 T/ha)
	Valeur de la production	Moyenne (de 20000 à 30000 €/ha)
	Prix de vente	Faible (de 0,20 à 0,35 €/kg)
	Coûts de production	*** Elevés (de 10000 à 15000 €/ha)
	Temps de travail	Moyen (de 500 à 749h/ha)
Opérations culturales & intrants	Utilisation des machines	Assez fréquente (de 20 à 34 passages)
	Consommation en eau	Moyenne (entre 2000 et 5000m3/ha)
	Amendements organiques	Autres apports ou aucun apport
	Apport d'azote minéral	Moyens (entre 40 et 80 U/ha)
Aménagement de la parcelle	IFT total	*** Elevé (entre 35 et 43)
	Bandes fleuries	Aucune
Organisation	Richesse des haies	*** Faible richesse
	Difficultés physiques et pénibilité du travail	Acceptables
	Complexité du système	*** Acceptable

Critère de contexte

Critère de pratiques

Les sorties : résultats de l'évaluation avec DEXiFruits



Pour en savoir plus ou demander un conseil technique, n'hésitez pas à vous rapprocher d'un partenaire DEXiFruits ou consulter notre site.