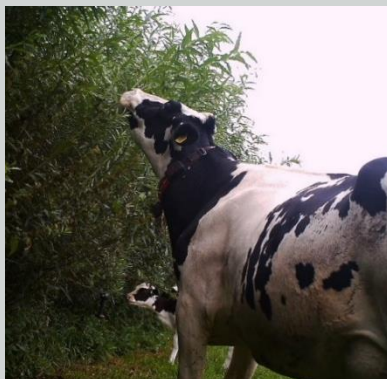


L'agroforesterie en Suisse



Journées nationales Grandes Cultures
29. Janvier 2020
Johanna Schoop, AGRIDEA

Agroforesterie

L'agroforesterie désigne les pratiques, nouvelles ou historiques, associant arbres, cultures et/ou animaux sur une même parcelle agricole, en bordure ou en plein champ.



Poiriers et rhubarbe, ZH



Noyers et blé, LU



Haie fourragère, photo: Louis Bolk Institute

L'agroforesterie permet de renforcer la résilience des exploitations agricoles

L'agroforesterie propose des réponses en **associant** sur une même parcelle **arbres et cultures**, contribue à la **régénération des sols**, au retour de la **biodiversité**, tout en produisant de la **biomasse** et donc du **stockage de carbone**.

L'accueil d'auxiliaires des cultures dans les haies peut permettre de **réduire les apports de pesticides**. Mais c'est aussi une mesure qui apporte de l'**ombre**, protège du vent, contribue à la **réduction de l'érosion** des sols,

... bref contribue à l'adaptation du système agricole et des territoires ruraux au changement climatique.

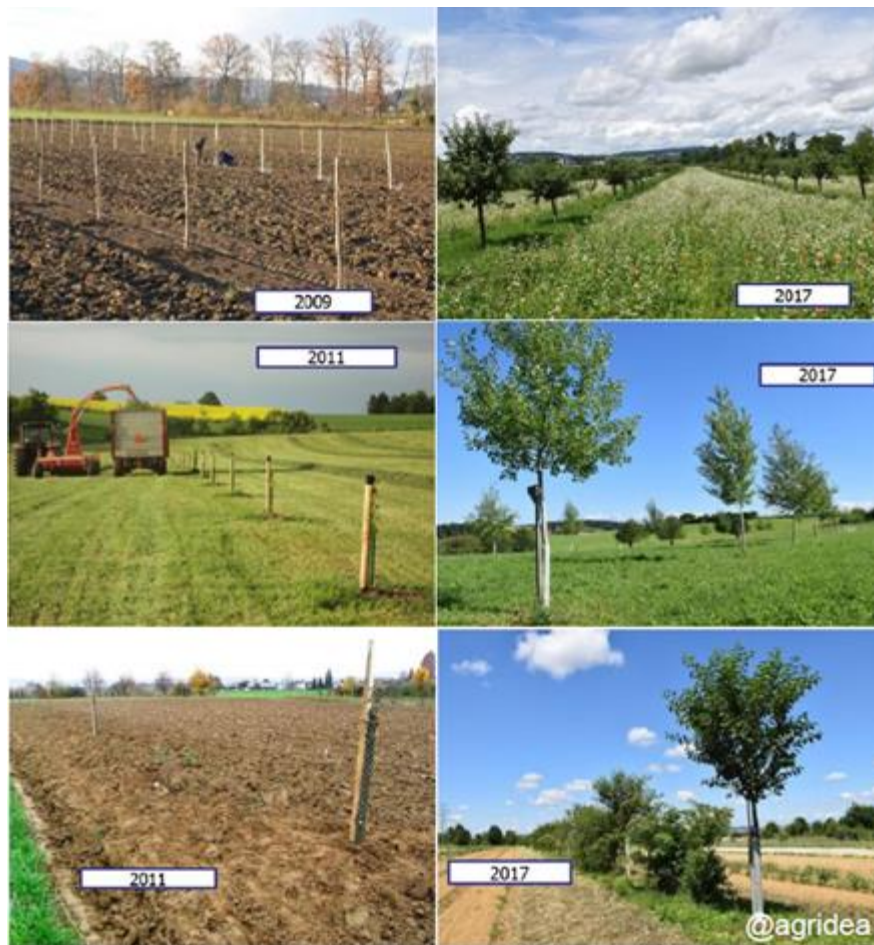
(credd.org)



«Si l'on transformait 13,3 % de la surface agricole utile suisse en systèmes agroforestiers, on pourrait compenser jusqu'à 13 % des émissions de gaz à effet de serre du secteur agricole».

(Kay et al., 2019a; Kay et al., 2019b)

Quelques exemples



545 pommiers sur
5.6 ha de terre assolée
-> 97 arbres ha-1
-> 3.13 t C ha-1 a-1*

51 peupliers sur
1 ha d'herbage/céréales fourragères
-> 51 arbres ha-1
-> 1.59 t C ha-1 a-1*

87 cerisiers sur
2.5 ha de terre assolée
-> 35 arbres ha-1
-> 0.7 t C ha-1 a-1*

*modélisé sur 40ans

