



Sols sous prairie: ... aux outils « réparateurs »

Réalisation : Christian Barnéoud, CRA-BFC

Fissuration/ameublissement : oui, mais ...

Avant de passer un outil, vérifier à la fois :

- L'existence et la profondeur d'apparition de la zone à ameublir (Test-bêche, fourche frontale).
- La capacité de friabilité de cette zone : **GAFFE** aux sols trop humides ou trop secs !
- L'efficacité de l'outil : atteinte de la profondeur souhaitée.

Un disque droit dans l'axe d'une dent améliore son efficacité tout en limitant le foisonnement de surface

Un feutrage racinaire strict (absence de zone compacte) ne nécessite pas de passage de dents

L'automne est la saison à privilégier ... d'autant plus que les dents seront « agressives ».



HE-VA: Grasstiller



QUIVOGNE: Herse Décompactrice de Prairie



ACTISOL: Herbasol

Crédit photos : Christian Barnéoud.

Résultats : « patience et longueur de temps ... »

Les expériences de fissurations mécaniques menées sur le massif jurassien (Chambres d'agriculture 25, 39, & BFC : PRDA Massif 2016-2019), dans le Cantal (Chambre d'agriculture 15) ou encore sur l'impluvium de Volvic (VetAgro Sup, CEPIV-Volvic, PNR Volcans d'Auvergne ...) ont permis de tirer quelques enseignements :

- **Affirmer** : « le passage de fissurateurs/ameublisseurs de prairie est systématiquement inutile » **FAUX !**
- **Affirmer** : « le passage de fissurateurs / ameublisseurs de prairie est systématiquement efficace » **FAUX !**
- **La réponse du système racinaire** est beaucoup plus lente que la réparation de la structure du sol
- **La réponse de la flore** à l'amélioration mécanique n'est pas instantanée et reste dépendante du climat et des pratiques.
- **La meilleure des réponses restera le végétal en situation climatique stressante !**