

PROCHAINE ANIMATION

ARVALIS : visite de la DIGIFERME, 15/05 : agriculture connectée, essais robots, agriculture de précision, visite des essais bio... Venez participer à la visite du site d'expérimentation d'ARVALIS à Boigneville

en Essonne, en partenariat avec la Chambre d'agriculture de Région et la présence de Romane Nogaro (conseillère GC).

Inscription obligatoire auprès d'AQUÍ Brie d'ici le 04/05



DIGIFERMES Outils d'aide à la décision utilisés sur les différents dispositifs

Septo-LIS
Baromètre Maladies
Mélanges
& autres applettes ARVALIS
SYSTEME®, un outil d'évaluation multicritères

FARMSTAR
Option Drone
FERTIWeb
Irré-LIS
Taméo

L'AGROFORESTERIE : DE MULTIPLES FACETTES !

L'agroforesterie, venez voir !

i Le **30** avril, 10h, à Lumigny chez Rémi Seingier



L'agriculteur

Rémi Seingier est un jeune agriculteur installé en bio sur 40ha, plantés en système intra-parcellaire en 2014. Il reprendra la totalité de la ferme familiale courant 2019, soit 130 ha.

L'association régionale d'agroforesterie – Agrofîle en partenariat avec AQUÍ Brie vous propose une **rencontre technique**. Présentation et ateliers en salle à la ferme + **visite bout de champ - Repas hors sac à la ferme pour poursuivre l'après-midi**.

Cette rencontre sera l'occasion d'aborder les différents enjeux de l'agroforesterie en grandes cultures :

- ◆ Systèmes de plantation intra-parcellaire – Haies –
- ◆ Systèmes complantés et diversification - couverts végétaux -
- ◆ Filières de valorisation des produits agroforestiers en Ile de France (bois d'œuvre-bois-énergie-alimentation-pharmacopée..)
- ◆ Itinéraires techniques d'implantation (plantation et semis de

Inscription obligatoire d'ici le 26/04, auprès d'AQUÍ Brie

L'agroforesterie c'est :

Une association d'arbres et de cultures ou d'animaux sur les mêmes parcelles. On trouve plusieurs formes : des bocages, des prés/vergers, des prés/bois, des alignements de bois ou de haies sur les bords de parcelles ou en plein champs. Cette production trouve sa valeur dans l'efficacité économique de son système et dans son gain agronomique.

L'agroforesterie pour :

↳ **Une optimisation de la production !**

Une expérimentation de l'INRA sur un système blé-noyers dans l'Hérault a montré qu'une parcelle agroforestière de 100ha produisait autant de biomasse qu'une parcelle de 136ha où céréales et arbres sont séparés. Le revenu annuel de l'agriculteur est assuré par la culture, l'arbre constituant un capital de valeurs au long terme pour une production de bois (méthanisation, cagettes, chauffage, litière, paillage...) et/ou de fruits si arbres fruitiers (source : INRA).



↳ Une lutte aux gaz à effet de serre !

L'agriculture est ainsi une réponse au changement climatique. En introduisant des arbres, on stocke du carbone : **50 à 100 arbres augmentent le stock de carbone de 1 à 2 tonnes/ha/an**, tant dans les parties aériennes que dans la matière organique incorporée au sol via les racines (source : INRA). Il a été mesuré un plus grand stockage de carbone dans le sol par les arbres lors d'une association plante/arbres : plantes et arbres communiquent ! **La présence d'arbres crée un microclimat à la parcelle. Les cultures ou les animaux sont plus résilients aux stress hydriques ou aux canicules.** La demande en évaporation des plantes est réduite (sources : INRA, agroforesterie.fr).



Ripisylve (source : sylvaterra.fr)

↳ Une fabrication de fertilité !

Sortir de la réflexion annuelle pour penser sur du plus long terme, voilà ce qu'offre l'agroforesterie. **40% de la biomasse d'un arbre retourne au sol chaque année.** Les systèmes racinaires des arbres améliorent la réserve utile en eau du sol, la vie microbienne et la présence d'éléments minéraux pour la plante sont augmentées. Avec de l'agroforesterie, le sol est toujours couvert, protégé de l'érosion (source : agroforesterie.fr)



Parcelle agroforestière la nuit (source : arbres&paysage32)

L'agroforesterie, comment ?

↳ Un diagnostic et de la patience !

L'agroforesterie est un système long et pérenne. La transition à cette technique se fait après un diagnostic et un conseil propre à chacun. **Car l'agroforesterie est différente selon chaque cas mais elle est aussi pour tous les cas : que l'on soit en conventionnel, céréalier, éleveur, en bio ou en conservation.** Les résultats sur la qualité des sols et le taux de matière organique est réellement notable au bout de quinze ans. Ensuite ce sont des unités d'azote qui sont économisées (sources : agrofoot et agroforesterie.fr)..

Le site agroforesterie.fr, estime à titre indicatif, que pour des alignements d'arbres intraparcels « une densité d'environ 50 arbres à l'ha suffit, la distance entre chaque ligne dépendant de la largeur des engins agricoles ».

↳ Un coût financier et du temps...

Le coût moyen est de 15 à 20€ par arbre. Pour 50 arbres/ha il faut aussi compter une 1/2 journée de préparation et 1 journée pour la plantation, paillage, protection avec l'aide de 3 à 4 personnes. La taille des arbres prend 1/2 journée maximum (arbres déjà bien développés) chaque année et par hectare (sources : agrofoot et agroforesterie.fr).



Parcelle agroforestière (source : agroforesterie.fr)

↳ ... Mais des subventions possibles !

L'installation et l'entretien d'arbres intraparcels sont soutenus par la mesure agroforesterie de la PAC. La plantation et l'entretien de haies sont également soutenus par les dispositifs de PCAE (aide à la plantation à hauteur de 40%) et de MAEC (aide sur 5 années au mètre linéaire). L'étude préalable (diagnostic d'exploitation) peut elle aussi être subventionnée (sources : agriculture.gouv.fr et PCAE Ancoeur).

↳ CONTACT : Laetitia Roger, animatrice agricole : laetitia.roger@aquibrie.fr / 06.07.99.34.99