

Fabriquer les paysages agricoles de demain :

Protéger cultures et élevages avec l'arbre et la haie

2 visites de projets agroforestiers dans la Brie



Les agriculteurs sont les premiers témoins des dérèglements climatiques : sécheresses suivies de trop fortes pluies, gelées tardives, réchauffement global des températures, etc. Les impacts sur les productions sont grandissants. Pour s'y adapter, l'agroforesterie propose d'intégrer l'arbre et la haie au coeur des systèmes agricoles, comme outils de régulation des éléments climatiques : effet brise-vent, ombrage, lutte contre l'érosion et maintien des sols, bien-être animal, tout en stockant du carbone et en préservant la qualité de l'eau.

Le plan d'action Terre et Eau 2025 vise à protéger les captages d'eau de la basse vallée de l'Yerres et de la Fosse de Melun. Dans ce cadre, Agrofîle vous invite à découvrir les projets d'agriculteurs qui ont planté des arbres au cours des dernières années pour adapter leurs exploitations. Ils présenteront leurs démarches, réflexions et les dispositifs d'accompagnement et de financement dont ils ont bénéficié.



Jeudi 15 juin 2022

**Rdv à 9h00 à la ferme du plateau briard
à Mandres-les-Roses (94)**

Visites gratuites, inscription obligatoire (lien ci-dessous) :

<https://forms.gle/xrQJPYaaqGySbgfx8>

Renseignements : Hortense Venard - hortense@agrofile.fr - 06 67 66 01 01

Programme

9h00 - Parcours volailles arboré
à la ferme du plateau briard, Mandres-les-Roses (94)

Sophie Besnard et Marc Deschaux élèvent des volailles (pondeuses et poulets de chair, pintades) dans une ancienne pépinière ornementale. A leur installation, une réflexion a été menée pour gérer la trame arborée existante et aménager les parcours.

Les volailles sont élevées dans des parcours présentant de nombreux arbustes, propices au bien-être, à la protection des oiseaux prédateurs, et à l'exploration des surfaces. En complément, une cinquantaine d'arbres fruitiers a été plantée à l'automne 2021 pour diversifier les productions de la ferme et favoriser la biodiversité du site.



10h30 – Haies champêtres et diversifiées pour le maraîchage
aux Vergers de Cossigny, Chevry-Cossigny (77173)

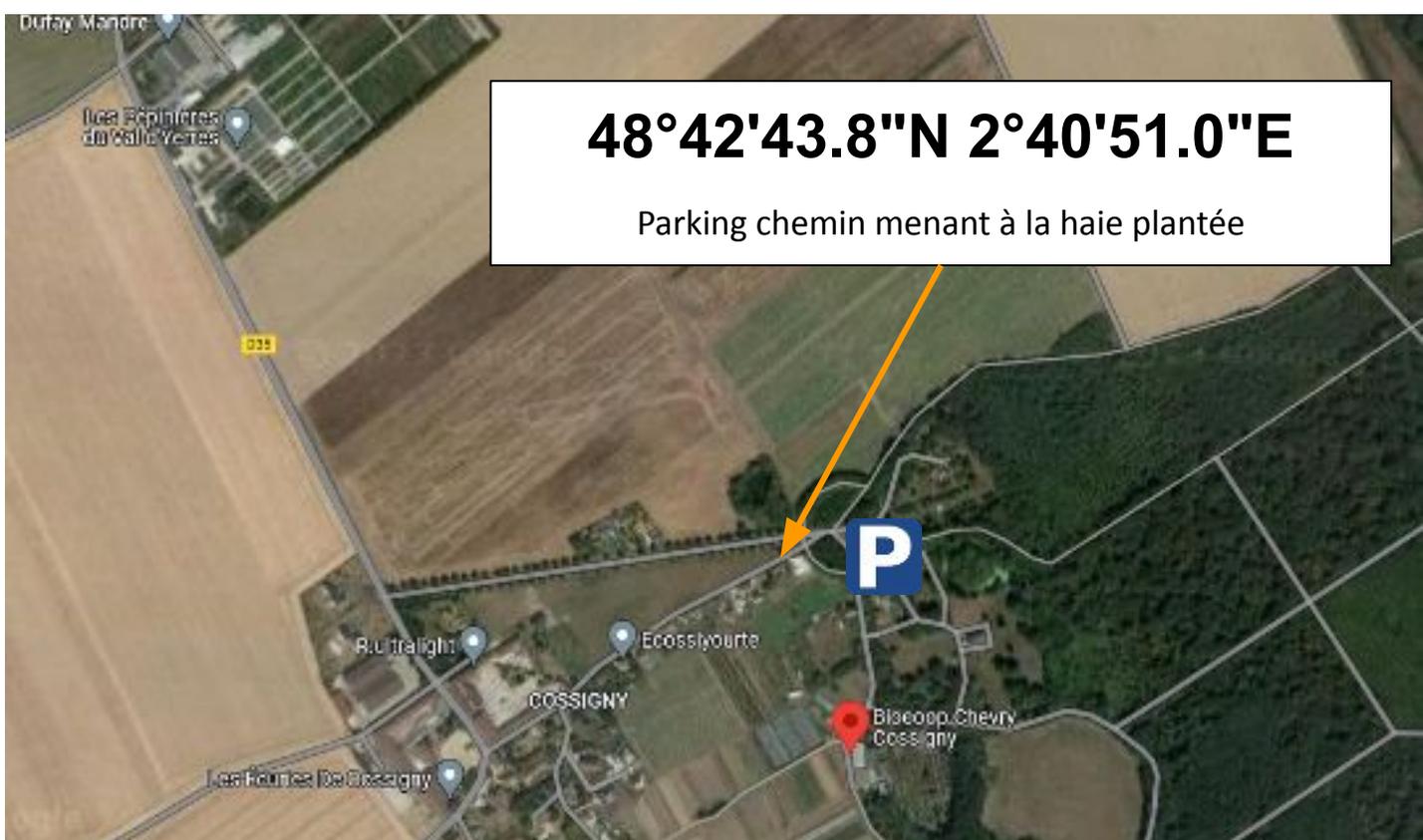
Jacques et Frédéric Frings sont maraîchers et arboriculteurs bio. Ils ont sollicité l'association Agrofîle pour l'implantation d'une haie arbustive de plus d'un kilomètre en janvier 2023. Cette haie a pour objectifs de favoriser la biodiversité sur les parcelles maraîchères et de marquer la séparation avec les parcelles voisines conduites en conventionnel, et éviter une éventuelle dérive de produits phytosanitaires. Ce projet s'inscrit dans la continuité de plantations plus anciennes sur la ferme.

12h30 – Fin de la matinée de visites, et discussions avec les conseillers techniques d'Agrofîle pour répondre aux questions quant aux implantations d'arbres dans les fermes.

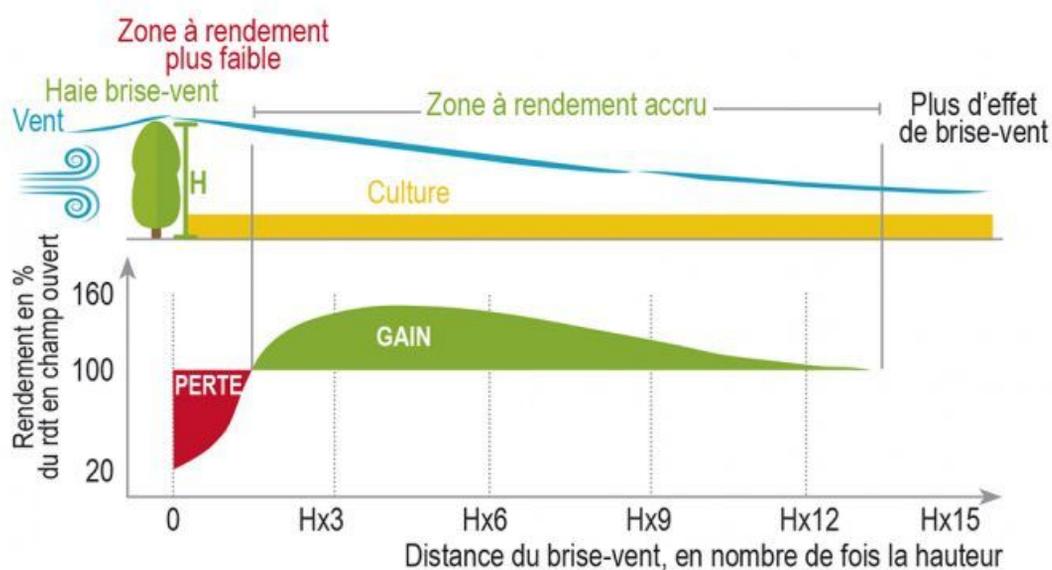
**Visite n° 1 : ferme bio du plateau briard,
6 Rue Auguste Dupin, 94520 Mandres-les-Roses**



**Visite n° 2 : Les Vergers de Cossigny,
9 Av. des Peupliers, 77173 Chevry-Cossigny**



Focus : L'effet brise-vent



Le vent est un facteur limitant pour l'agriculture. Dans un contexte de plaine ouverte, il conduit à l'assèchement de la surface du sol, au risque érosif et augmente l'évapotranspiration des plantes cultivées. Le vent est un facteur de stress pour les cultures céréalières et légumières (verse) mais aussi pour les arbres fruitiers (chute de fruit, formation etc.) et les animaux d'élevage ! L'efficacité des haies brise-vent dépend de plusieurs critères (structure, orientation, porosité et choix des essences etc.), mais est aussi conditionné aux méthodes d'entretiens qui peuvent en altérer la fonctionnalité.



Le choix du matériel et la périodicité des interventions doivent être adaptés aux essences de la haie et aux objectifs de valorisation des produits issus de la coupe (BRF, bois énergie ou encore litière animale).

Resp^{haies}

Ce projet de recherche et de développement a été mené afin de connaître les effets des haies sur les productions agricoles (interactions positives et négatives), et également les conditions de rentabilité de la haie selon la structure et les modes de gestion et de valorisation des rémanents dans différentes filières. Résultats disponibles sur afac.agroforesteries.fr