



## ZOOM sur le Pôle Eau & Environnement

### Edito



Les haies servent depuis toujours l'agriculture provençale pour protéger nos cultures, que ce soient les vergers, les serres maraichères ou les prairies. Ces haies doivent avant tout être productives et apporter de la valeur sur nos exploitations plus que des contraintes administratives. Qu'on se le dise, l'agriculture participe pleinement aux enjeux environnementaux qui s'imposent aux exploitations agricoles. Vous avez un projet : contactez les techniciens de la Chambre d'agriculture qui sauront vous apporter tous les conseils nécessaires.

Xavier DUFOUR, élu environnement à la Chambre d'agriculture 13

### En bref

#### De l'eau et des arbres

Excès d'eau à certaines périodes, certaines années et puis plus rien, la sécheresse... Les arbres participent à la création de microclimats favorables aux cultures voisines. Leur présence, bien placée, sur des bourrelets perpendiculaires aux pentes par exemple, permet à la fois de freiner l'eau, éviter qu'elle s'infilte, voire de la garder plus longtemps dans les sols. Plusieurs événements (conférences, formations...) mettent en avant des solutions techniques pour mieux vivre les événements climatiques.

Le cycle de l'eau a été à l'honneur de la **Journée Mondiale des Sols 2023 (JMS) le vendredi 1er décembre** (en ligne) : [www.afes.fr/jms-2023-venredi-1er-decembre](http://www.afes.fr/jms-2023-venredi-1er-decembre)

### Chiffre clé

**70**

C'est le nombre de kilomètres de haies qu'il faut planter en moyenne par an et par département pour atteindre les objectifs du pacte de la haie pour 2030. Depuis 2019, nous avons accompagné la plantation de plus de 17 km de haies.

### Des haies « classiques » vers des haies encore plus productives !



L'équipe SAE<sup>2</sup> (Services Agro-Écologiques et Économiques) a organisé deux journées techniques sur le thème des **haies et autres actions favorables à la biodiversité** les 9 et 10 novembre 2023 : en Camargue, sur des vergers de la plaine alluviale du Rhône, et sur la plaine viticole au pied de la Sainte-Victoire.

Nous avons fait appel à AGROOF, bureau d'étude spécialisé en agroforesterie, afin d'apporter un point de vue extérieur et des connaissances supplémentaires à partager avec les agriculteurs présents lors de ces deux journées.

Nous avons abordé les thèmes de la plantation de haies, de leur gestion et de leur suivi. Un focus a été réalisé sur une plantation d'une jeune haie de 3 ans (cf. photo) qui répond à une problématique bien connue du monde agricole.

Quoi, quand et comment planter une haie arbustive en complément d'une ligne de cyprès pour bénéficier d'un brise-vent à croissance rapide ? Les arbustes plantés au sud en même temps que les cyprès, sur deux lignes différentes ont très bien poussé. Le résultat, après **3 ans de croissance, est très satisfaisant.**

Nous avons clôturé ces journées techniques à Puyloubier sur l'observation d'une haie en RNA (Régénération Naturelle Assistée) et sur la question de la gestion d'une haie d'environ 40 ans de chênes pubescents.

Le peuplier blanc en bordure de vigne pose des problèmes de drageonnement. Nous avons présenté plusieurs leviers afin de limiter cette dérive (sous-solage en bordure, sélection et entretien en vert, cerclage de certains sujets...). La haie de chênes ayant pour objectif initial la production de bois de chauffe en autoconsommation, nous avons envisagé plusieurs solutions pour arriver à cet objectif : sélectionner et éclaircir des zones, favoriser certains arbres, diversifier les essences notamment arbustives, et orienter potentiellement un ou deux sujets pour la production de bois d'œuvre.

**Votre contact : Adrien SAINT-DIDIER : 07 61 20 99 12**  
[a.saint-didier@bouches-du-rhone.chambagri.fr](mailto:a.saint-didier@bouches-du-rhone.chambagri.fr)

### Témoignage

**Stéphan BONISTALLI,**  
riziculteur et viticulteur  
en Camargue

« J'ai planté cette haie de saules il y a 10 ans, dans un objectif de créer une haie brise-vent. J'ai simplement planté des boutures de saules et cela a très bien marché. Ils font maintenant plus de 5 mètres de haut !

Lors de la matinée du 9 novembre, nous sommes allés voir ces saules placés au bout d'une haie plus jeune que j'ai planté grâce au diagnostic SAE<sup>2</sup> et des conseils d'AGROOF en 2019. J'ai pu remarquer ces dernières années que le riz se porte mieux auprès de la haie au printemps. Je pense que la température de l'eau à l'abri de la haie est plus élevée qu'à l'autre bout de la parcelle, ce qui permet au riz de mieux lever. Nous avons alors échangé avec la Chambre d'agriculture 13 et AGROOF sur différents itinéraires de gestion. En effet, les techniciens m'ont mis en garde sur le risque de casse des saules à terme. Il m'a été conseillé de prélever une partie de la haie tout en conservant un effet brise-vent intéressant pour mes cultures. »



### L'agroforesterie a de l'avenir avec le « Pacte en faveur de la haie »



Annoncé en septembre 2023, le « Pacte en faveur de la haie » se donne des objectifs ambitieux avec un gain net de **50 000 km de haies d'ici 2030**, ce qui représente environ 7 à 8 000 km/an de haies supplémentaires via la plantation ou la régénération naturelle. Un **budget de 110 M€** est prévu **dès 2024**. Ce fonds sera bien orienté vers les plantations, mais aussi vers un panel d'autres actions tout aussi importantes qui concerneront :

- plants et graines de qualité labellisés Végétal Local ;
- conseil et gestion pour des haies durables ;
- recherche, observatoire, diffusion, formation ;
- labels sur la haie assurant une valorisation ;
- valorisation des haies : production de bois, plaquettes, biodiversité, crédits carbone...

Au-delà de la préservation des haies et du volet financier, la **valorisation économique** de celles-ci devient incontournable pour permettre leur développement. Le **carbone stocké** et les **bienfaits environnementaux** doivent permettre de rémunérer une bonne gestion des haies et des systèmes agroforestiers intra-parcellaires. Les modalités précises des actions sortiront d'ici la fin d'année 2023. N'hésitez pas à faire votre liste de plants au Père Noël, il n'y a pas que des sapins dans la vie... ou alors, contactez-nous (l'un n'empêche pas l'autre).

**Votre contact : Thibault JUVÉNAL : 06 48 19 80 60**  
[t.juvenal@bouches-du-rhone.chambagri.fr](mailto:t.juvenal@bouches-du-rhone.chambagri.fr)

## La Chambre d'agriculture & vous

### Vos prochaines formations

➔ **Optimiser ses rotations avec des couverts, un pas vers l'agriculture de conservation.** Les 23 et 24 janvier, puis le 12 mars 2024 au Centre Français du Riz (Mas du Sonnailler, Arles).

Venez déterminer la robustesse de votre système de cultures avec la présence d'experts de chez Arvalis et Icosystème. Vous prendrez du recul pour identifier les forces et faiblesses, et surtout les leviers d'amélioration envisageables. Les couverts végétaux prendront toute leur importance dans la reconception des rotations lors d'un atelier sur plateau de jeu (collectif/et support individuel). Enfin, en mars, les couverts seront développés et nous pourrons les comparer et évaluer leurs restitutions au sol grâce à la méthode MERCI.

**Votre contact : Thibault JUVÉNAL :**  
06 48 19 80 60 - [t.juvenal@bouches-du-rhone.chambagri.fr](mailto:t.juvenal@bouches-du-rhone.chambagri.fr)

➔ **Découvrez l'ensemble de nos formations sur [www.chambre-agriculture13.fr/vous-etes-agriculteur/vous-former](http://www.chambre-agriculture13.fr/vous-etes-agriculteur/vous-former)**

### Des prestations sur mesure

#### Conseil pour l'implantation de haies

**Vous souhaitez implanter une haie composite ou mettre en place des aménagements favorables à la biodiversité**

- pour protéger vos cultures par une haie **brise vent** ;
- pour améliorer la **biodiversité fonctionnelle** (pollinisateurs, oiseaux, auxiliaires...)
- par **intérêt paysager** (brise-vue...).

**Nous vous proposons :**

- un **appui technique** pour réaliser votre projet (objectifs, contraintes, essences appropriées) ;
- d'évaluer la **faisabilité du projet** (réglementation, tournières...)

- d'étudier les **possibilités de financement** existantes ;
- de partager notre **réseau de professionnels** dans le domaine de l'agroforesterie avec des tarifs réduits.

Nous vous proposons une prestation modulable selon l'ampleur et la complexité du projet. Vous avez un projet ?

**Votre contact :**

**Adrien SAINT-DIDIER : 07 61 20 99 12**  
[a.saint-didier@bouches-du-rhone.chambagri.fr](mailto:a.saint-didier@bouches-du-rhone.chambagri.fr)

➔ **Découvrez l'ensemble de nos offres de services sur [www.chambre-agriculture13.fr](http://www.chambre-agriculture13.fr) ou contactez-nous au 04 42 23 06 11.**

