



ZOOM sur le Pôle Eau & Environnement

Edito



Les impacts du dérèglement climatique étaient annoncés en 2040 - 2050, malheureusement nous les connaissons déjà et la région méditerranéenne souffre du manque d'eau, de la hausse des températures, d'événements de gels tardifs... ils mettent à rude épreuve nos exploitations agricoles et nous devons répondre présents auprès des agriculteurs pour les accompagner dans cette phase d'adaptation. Régulation des irrigations, équipements agroécologiques, formations, ...autant d'axes de travail que nous amorçons en cette rentrée sous le signe des enjeux climatiques !

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

En bref

Adapter les exploitations agricoles pour faire face au changement climatique

Les Chambres d'agriculture avec les Coopératives, les ONVAR (Organisme national à vocation agricole et rurale), les Instituts techniques agricoles et l'enseignement agricole mènent un plan global d'accompagnement des agriculteurs pour la transformation des exploitations agricoles. Objectif : accompagner 10 000 agriculteurs par an d'ici 2030. Retrouvez toutes les informations sur l'engagement des Chambres d'agriculture : <https://chambres-agriculture.fr/actualites/toutes-les-actualites/detail-de-lactualite/actualites/les-chambres-dagriculture-accompagnent-les-agriculteurs-dans-ladaptation-au-changement-climatique/>

Votre contact : Claude BAURY : cbaury@bouches-du-rhone.chambagri.fr

Chiffre clé

Avec
12 000 ha
environ, le riz
est la production
dominante en
Camargue
(9 000 ha dans les
Bouches-du-Rhône).

Martelières automatiques en Camargue



L'ASCO du Canal du Japon a été lauréate de l'AAP du LEADER du Pays d'Arles pour moderniser son irrigation. Ce projet a une durée de 2 ans (2023-2024).

Les solutions seront déployées sur deux niveaux : sur le canal d'irrigation et au niveau de l'exploitation avec deux agriculteurs volontaires.

Nous avons pu vous présenter ces outils de modernisation de l'irrigation lors d'une visite de terrain aux Prémices du Riz. Plus de 100 personnes étaient présentes lors de cette journée du 8 septembre 2023.

Des capteurs de niveau d'eau et une sonde de salinité ont été mis en place au niveau du canal d'irrigation. Des alertes sont envoyées directement au garde du canal en cas de dépassement des seuils.

Au niveau des parcelles, 3 capteurs de hauteur d'eau permettent de vérifier que le niveau d'eau est constant sur la parcelle. Afin d'ajuster ces niveaux, les martelières ont été automatisées et sont pilotables via le smartphone.

Les bénéfices apportés : une meilleure régulation de l'irrigation, une amélioration du temps de travail ou encore une meilleure traçabilité pour les différentes démarches de qualité ou de commercialisation.

Plus d'informations sur le projet, contactez Lauriane MOREL : 06 30 51 44 09
l.morel@bouches-du-rhone.chambagri.fr

Le test du slip pour tester vos sols



Également représenté aux Prémices du Riz, le test du slip a pour but d'évaluer l'activité biologique des sols en fonction de la vitesse de dégradation du tissu. A minima, il restera toujours l'élastique non dégradé. Les résultats de ce test doivent être interprétés avec précaution et ne permettent pas une exploitation scientifique. Mais cet outil reste un bon moyen de communication pour parler de la vie des sols.

Le principe est simple : à l'aide d'une bêche, un trou est creusé à environ 20 cm de profondeur pour y déposer le slip au fond à plat. La terre a été replacée en essayant de conserver l'ordre des horizons et d'assurer le plus de contact entre la terre et le slip. Entre 2 et 3 mois plus tard, les slips doivent être extraits délicatement pour stopper la dégradation, séchés puis observés.

14 slips ont été enterrés dans des parcelles camarguaises du 28 mars au 8 juin 2023 selon plusieurs modalités : en grandes cultures, blé principalement, voire avec des précédents riz sur plusieurs années, en agriculture biologique et en conventionnelle, sur des parcelles ayant eu des couverts préalables, voire qui s'intègrent dans l'agriculture de conservation ; mais aussi sur des prairies pâturées, fauchées, et un marais.

L'activité biologique des sols se développe dans des conditions favorables plutôt humides, mais cette période ayant été anormalement marquée par une sécheresse de début de printemps, les slips étaient peu dégradés. Les résultats respectent néanmoins les grandes tendances, à savoir que moins les sols sont perturbés, et plus il y a de quoi manger pour les microorganismes, plus les slips sont troués.

En effet, les systèmes prairiaux restent très efficaces pour dégrader la matière organique, puis ce sont les parcelles en bio qui reçoivent une fertilisation organique, et les parcelles qui ont eu des couverts d'interculture avec les résidus restitués, qui ont les meilleurs niveaux de dégradation.

Votre contact : Thibault JUVÉNAL : 06 48 19 80 60 - t.juvenal@bouches-du-rhone.chambagri.fr

Focus

Des couverts végétaux pour stimuler la vie des sols

Le système racinaire des plantes, et notamment les couverts végétaux, a de nombreux effets bénéfiques sur la stimulation de l'activité biologique des sols. L'enfouissement des engrais verts contribuent à apporter à la fois des composés carbonés et des éléments nutritifs nécessaires au développement des micro-organismes et de la faune du sol, tout en améliorant la structure des sols.

Pour accompagner le développement des couverts intercultures dans les rotations camarguaises, le projet Rizilience va mettre en place des plateformes d'essais de couverts qui permettront à la fois de montrer et tester des couverts dans différents contextes : hivernaux (plus classiques) et estivaux (moins évident et plus risqués). A suivre...



La Chambre d'agriculture & vous

Vos prochaines formations

➤ **Observer ses sols et améliorer leur fertilité par l'implantation de couverts (niveau 1)**. 7 et 8 décembre, Centre Français du Riz à Arles. Intervenants : Jean-Claude Lacassin (pédologue à la SCP), Mathieu Marguerie (Arvalis), Thibault Juvénal (CA13).

➤ **Optimiser ses rotations avec des couverts, un pas vers l'agriculture de conservation (niveau 2)**. 23 et 24 janvier, 12 mars 2024, une demi-journée d'appui technique individuel, Centre Français du Riz à Arles. Intervenants : Damien Derrouch (Icosystem), Mathieu Marguerie (Arvalis), Thibault Juvénal (CA13).

➤ **Découvrez l'ensemble de nos formations sur www.chambre-agriculture13.fr/vous-etes-agriculteur/vous-former**

Des prestations sur mesure

Conseil pour l'implantation de haies

Vous souhaitez planter 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 ?

Contactez **Adrien SAINT-DIDIER** : 07 61 20 99 12
a.saint-didier@bouches-du-rhone.chambagri.fr

➤ **Découvrez l'ensemble de nos offres de services sur www.chambre-agriculture13.fr ou contactez-nous au 04 42 23 06 11.**

