



Mardi 6 juin 2023

Communiqué de presse – Save the date

« Tour d’EAU-rizon : gestion sobre et performante de la ressource en eau », des solutions technologiques et agro-écologiques au programme de la prochaine journée technique du Machinisme agricole : mardi 4 juillet 2023, Station expérimentale de Kerguéhenec (56)

Le mardi 4 juillet 2023, les chambres d’Agriculture de Bretagne, Bretagne Développement Innovation à travers son programme AGRETIC, les pôles de compétitivité ID4MOBILITY et Vegepolys Valley réunissent les offreurs de solutions numériques, les agri-équipementiers, les agriculteurs et les professionnels de la filière régionale à la journée technique du Machinisme agricole. Lors de ce rendez-vous, des solutions technologiques et agroécologiques visant à mieux gérer la ressource en eau seront présentées. L’événement, qui sera ouvert par l’agro-climatologue Serge ZAKA, proposera une matinée de conférences sur la thématique, un espace showroom où les visiteurs pourront découvrir les solutions développées par les entreprises bretonnes et des démonstrations en plein air l’après-midi. Rendez-vous à Bignan (56), au cœur de la Station expérimentale de Kerguéhenec, le mardi 4 juillet 2023.



Démonstrations au champ lors d’une précédente édition de la journée technique du machinisme agricole – copyright BDI

La raréfaction de la ressource en eau, conséquence du dérèglement climatique, amène les États, les collectivités et les acteurs économiques à chercher des solutions pour anticiper et gérer les situations de crise. La Bretagne n’est pas épargnée par ces sécheresses amenées à se répéter et par cette nécessaire préservation de la ressource.

Un [communiqué de la Région Bretagne annonçant un plan de résilience sur l'eau](#) (31 mai 2023) donne quelques indicateurs sur les différents usages de cette ressource sur le territoire. Il y est dit que l'agriculture représente 20 % de l'eau prélevée en Bretagne (14% pour l'abreuvement et 6% pour l'irrigation). Il y est également précisé que, depuis 20 ans, ces prélèvements augmentent, en particulier pour l'usage agricole (+18% par rapport à 1999).

Dans ce contexte, c'est le thème de la gestion de la ressource en eau que les organisateurs de la journée technique du Machinisme agricole ont choisi d'aborder cette année avec deux approches : nouvelles technologies et agroécologie.

Le mardi 4 juillet 2023, les professionnels des filières agricoles sont invités à découvrir et à tester des solutions pour gérer la ressource en eau.

La journée se déroulera en 3 séquences :

- Une matinée de conférences thématiques,
- Une rencontre avec les 10 entreprises du showroom en fin de matinée,
- Trois ateliers-démonstrations en extérieur l'après-midi.

La matinée sera ouverte par [Serge ZAKA](#), conférencier et consultant indépendant en agroclimatologie. Dans cette introduction, l'expert parlera des évolutions climatiques locales de 1950 à 2100. Il traitera des impacts connus sur la production agricole (grandes cultures, vaches laitières et fourrages) et des conséquences futures (avec l'arrivée de nouvelles filières comme la vigne par exemple). Il dressera quelques solutions et adaptations potentielles.

Les thèmes des conférences thématiques (9h30-11h30) :

- Conférence 1 : Le phénotypage en sélection variétale pour des cultures plus tolérantes au stress hydrique par Céline HAMON – [Vegenov](#) ;
- Conférence 2 : Le suivi satellite en continu pour préserver la ressource en eau : sols, surfaces en eau et zones irriguées par Yann DAOULAS – [Kermap](#) ;
- Conférence 3 : L'imagerie spectrale pour évaluer le stress hydrique d'une culture en temps réel par Stéphane PERRIN, [Photonics Bretagne](#) ;
- Conférence 4 : Connaissance de la réserve en eau des sols. Fermes économes en eau par Daniel HANOCQ – [Chambre régionale d'agriculture de Bretagne](#).

Les 10 entreprises du showroom : pitch et networking (à partir de 11h45)

- [CG WIRELESS](#), Lannion (22) : solution *AMSER*
La solution *AMSER*, à base de capteurs hydrologiques spécifiques implantés directement aux pieds des plants et de pyranomètres, permet de contribuer à réduire la consommation d'eau tout en optimisant la croissance des plantes ;
- [COPEEKS](#), Lannion (22) : projet *PEEK'Ture*
Caméra de surveillance des pâturages et animaux aux champs - surveillance des points d'abreuvement pour les animaux ;
- [Chambre régionale d'agriculture de Bretagne](#) (CRAB): projet *AgriClim*
AgriClim est une base de données prospective composée de plusieurs indicateurs de suivi des évolutions climatiques, historiques et modélisées. Ces indicateurs climatiques sont issus de l'agrégation de nombreuses données pour les régions Bretagne, Normandie et Pays de la Loire. Ils permettent d'observer, en un lieu donné, les évolutions de différentes variables météorologiques au cours du temps (comme la température, la pluviométrie ou le vent) ;
- [FASTNAET](#), Moëlan-sur-mer (29)
Système de lavage par défragmentation air et eau diminuant la consommation d'eau (économie d'eau sur les opérations de lavage). L'innovation apportée par la buse *FASTNAET Cyclon Design Concept* permet d'obtenir une réunification d'énergies gaz/liquide qui augmente la vitesse d'impact ainsi que l'homogénéité du mélange gaz/liquide lors de l'application, tout en respectant les économies d'énergies et l'environnement.

- [KERMAP](#), Cesson-Sévigné (35)
Mise à disposition d'image satellite et traitement des images en IA pour faciliter le suivi des cultures ;
- [MÉTÉOCONCEPT](#), Cesson-Sévigné (35)
Mise à disposition de prévisions météo agricole ;
- [NAGA GÉOPHYSICS](#), Le Bourget-du-Lac (73)
Méthode d'imagerie géophysique pour le suivi des teneurs en eau et en matière organique dans le sous-sol ;
- [OCENE](#), Louvigné du Désert (35)
Traitement de l'eau et traitement par l'eau pour l'élevage et le végétal ;
- [SEEKREET](#), St Jacques de la Lande (35) : *AGRISPEEK*
Solution Saas dédiée aux filières agricole et agroalimentaire afin de permettre la gestion des remontées d'alertes et la supervision des consommations énergétiques (T°, eau, électricité) pour optimiser la conduite d'exploitation ;
- [WiGLABS](#), Cesson-Sévigné (35)
Supervision énergétique et environnementale. Solution clé en main pour monitorer les énergies et piloter les consommations d'eau en utilisant les technologies de l'IOT.

Les ateliers et démonstrations en extérieur (à partir de 14h)

- Atelier 1 : OAD, aide au pilotage de l'irrigation :
 - Sondes capacitives : par Denis LEBOSSE - [CRAB](#)
 - Service web *NET Irrig* : par Thierry BORDIN – [Seabex](#)
 - Station météo connectée : par Nicolas MAUPU – [Sencrop](#)
- Atelier 2 – Qualité d'arrosage / Efficience de l'eau / Energie :
 - Enrouleur connecté : par Frédéric VERRONNEAU – [CLAIE Bretagne](#)
 - Rampes d'irrigation : par Bruno CASTEL – [Atlantique Irrigation](#)
 - Goutte à goutte enterré : par Nicolas POUSSIN – [Netafim](#)
- Atelier 3 – « Connaissance agronomique des sols » :
 - Profil de sol sous une culture de pois : par Daniel HANOCQ – [CRAB](#)

Informations et inscriptions en ligne sur la [page dédiée à la Journée technique du machinisme agricole 2023](#)

A propos du programme AGRETIC

Le [programme régional AGRETIC](#) vise à développer l'usage des technologies numériques dans les filières agricoles et agroalimentaire bretonnes. Il s'inscrit dans la stratégie régionale « Innover et bien produire pour contribuer à faire rayonner la Bretagne du bien-manger ». Financé par la [Région Bretagne](#), ce programme est piloté par Bretagne Développement Innovation, en partenariat avec l'écosystème breton de l'agriculture et de l'agroalimentaire.

La journée technique Machinisme agricole est inscrite au calendrier des actions du programme AGRETIC. Cet événement est organisé par les [Chambres d'agriculture de Bretagne](#), [Bretagne Développement Innovation](#) et les pôles de compétitivité [ID4MOBILITY](#) et [Vegepolys Valley](#).



Contacts presse :

Bretagne Développement Innovation

Chrystèle Guy - 07 82 21 81 35 – c.guy@bdi.fr

Espace presse : <https://www.bdi.fr/fr/presse/>

Agence Oxygen

Emmanuelle Catheline - 06 79 06 36 11 - emmanuelle.c@oxygen-rp.com

Christelle Roignant - 06 83 81 61 61 - christelle@oxygen-rp.com

