



CONTRAT CAPTAGE

# Les agriculteurs se mobilisent pour préserver nos ressources en eau...

Je protège,  
je partage

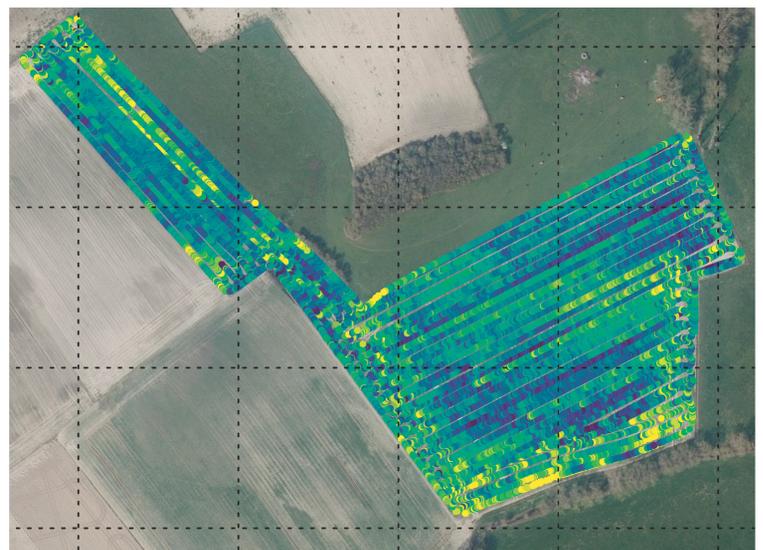
## Capteur embarqué pour surveiller l'humidité du sol

QUEL BÉNÉFICE POUR L'EAU ?

Cette action vise à aider les agriculteurs dans le semis de leur CIPAN, ou « Culture Intermédiaire Piège à Nitrate ». Entre deux cultures, elles sont d'excellentes alliées pour permettre de **conserver un maximum d'azote dans le sol** et ainsi éviter un transfert vers la nappe d'eau, provoqué par le phénomène de lessivage.

Pour qu'une Culture Intermédiaire Piège à Nitrate puisse jouer son rôle, elle doit faire l'objet d'interventions soignées comme toute autre culture. Les conditions de semis sont essentielles à la réussite des CIPAN.

Ces dernières années, des conditions trop sèches d'août à septembre (période obligatoire de semis pour les CIPAN) ont occasionné des levées difficiles. Les graines ont manqué d'humidité pour germer. Les CIPAN n'ont pas eu l'opportunité de jouer leur rôle : l'azote excédentaire des cultures **a percolé dans le sol en direction des nappes phréatiques**.



L'action propose de mesurer régulièrement l'humidité des sols en faisant passer un capteur mobile sur les parcelles, tel un scanner de champs. Ce capteur est capable de déterminer le degré d'humidité sur les premiers centimètres du sol. La démarche consiste à faire **« témoigner » les terres des agriculteurs, et de leur confirmer les bonnes périodes d'implantation ou conditions de semis**.

Ces informations permettront d'affiner les pratiques agricoles et les conseils donnés sur les CIPAN dans un contexte climatique changeant et légalement contraignant.

PARTENAIRES DE L'ACTION

Une initiative de

En partenariat avec

