

Pôles de compétitivité



Valorial
L'ALIMENT DE DEMAIN



Acronyme du projet

EAUPTIC

FUI AAP n°

24

Raison sociale du porteur **AGRO INNOVATION INTERNATIONAL**

Titre du projet

Pour améliorer la résistance au stress hydrique des grandes cultures : nouveaux fertilisants et solution dynamique nouvelle génération d'aide à la décision et au conseil

Durée prévue du projet

48 mois

Date de début

Oct 2017

Date de fin

Fin Sept 2021

Chef de file

AGRO INNOVATION INTERNATIONAL

Partenaires

Industriels

1. AGRO INNOVATION INTERNATIONAL (35)
2. DIJON CEREALES (21)
3. WEEDEC (44)

Laboratoires

1. UMR AE de Dijon (21)
2. UMR EVA de Caen (14)

Synthèse du projet

Ambition du projet

L'ambition du projet est de contribuer à la sécurisation des productions agricoles impactées par le manque d'eau, une réalité agronomique de plus en plus impactante.

Face aux pertes économiques engendrées par des phases de stress hydrique, le projet a pour objectif de proposer aux agriculteurs, une **innovation de service combinant** :

1/ **un outil de diagnostic et de prévision** : mesures Air/Sol/Plantes à la parcelle en temps réel et modèles de prévision de risques. L'outil sera déployé sur tablettes mobiles. Il offrira une synthèse des prévisions météorologiques, du stock en eau du sol et de l'état hydrique des plantes. Un modèle par plante établira de manière dynamique le niveau de risque hydrique. L'outil proposera des solutions d'intervention.

2/ **des engrais préventifs et des biostimulants préventifs et curatifs**, ciblant les stades les plus critiques pour l'établissement du rendement. Suivant les préconisations de l'outil, les engrais anti-stress seront appliqués :

- Très tôt dans le cycle de la culture, le modèle peut établir qu'avec ce type de culture sensible, que sur ce type de sol, qu'en absence d'irrigation, il est conseillé d'apporter un engrais de fond anti-stress. Celui-ci a pour objectif de préparer la plante à un potentiel épisode de stress.
- Plus tard dans le cycle de la culture, le modèle peut établir que compte tenu des réserves utiles du sol, des prévisions météorologiques, de l'arrivée d'un stade critique... il devient nécessaire d'apporter un biostimulant anti-stress. Celui-ci doit stimuler très rapidement les capacités de résistance de la plante au manque d'eau.

Retombées visées

CA généré : **56,5 M€** à horizon 2016

Emplois créés : **36** chez les partenaires du projet, sur le territoire des pôles associés

Données clés

Budget : **3 354 k€**

Aide demandée : **1 405 k€**

FUI-AAP24 - EA

Récapitulatif des partenaires du projet EAUPTIC Classé 1 Porteur Vitagora

| Enseigne commerciale | Statut | Effectifs totaux | Localisation | | Assiette de l'aide | | Demande de subvention | | FUI | FEDER | CRBFC | Dijon Métropole | CR Bretagne | CR Normandie | CR Pays de La Loire |
|-------------------------|--------------------|---------------------|--------------|---------------|--------------------|------------------|-----------------------|----------------|--------------|--------------|--------------|-----------------|-------------|--------------|------------------------|
| | | | Dépt. | Ville | Montant (€) | Effort (h/an) | Taux d'aide | Montant (€) | | | | | | | |
| AGRO INNOVATION INTE... | grande entreprise | 105 | 35400 | SAINT-MALO | 1 527 959,60 € | 9,41 | 25 | 381 989,90 € | 381 989,90 € | | | | | | |
| SCA Dijon Céréales | grande entreprise | 260 | 21604 | Longvic Cedex | 601 900,80 € | 3,71 | 30 | 180 570,24 € | 90 285,12 € | 90 285,12 € | | | | | |
| Université de Caen B... | laboratoire de rec | 1334 | 14032 | Caen Cedex | 233 565,30 € | 1,4 | 100 | 233 565,30 € | 30 967,80 € | | | | | 202 597,50 € | |
| INRA DE DIJON | laboratoire de rec | 8165 | 21065 | DIJON CEDEX | 316 018,80 € | 2,52 | 100 | 316 018,80 € | 138 009,40 € | 126 407,00 € | 31 602,00 € | 20 000,00 € | | | |
| WEEDEC | PME | 13 | 44100 | Nantes | 674 080,00 € | 3,84 | 45 | 303 336,00 € | 151 668,00 € | | | | | | 151 668,00 € |
| Totaux | | 9877 | | | 3 353 524,50 € | | 42,21 | 1 415 480,24 € | 702 635,10 € | 216 692,12 € | 121 887,12 € | 20 000,00 € | | 202 597,50 € | 151 668,00 € |

712 844,74 € Co-financements

1 415 479,84 €