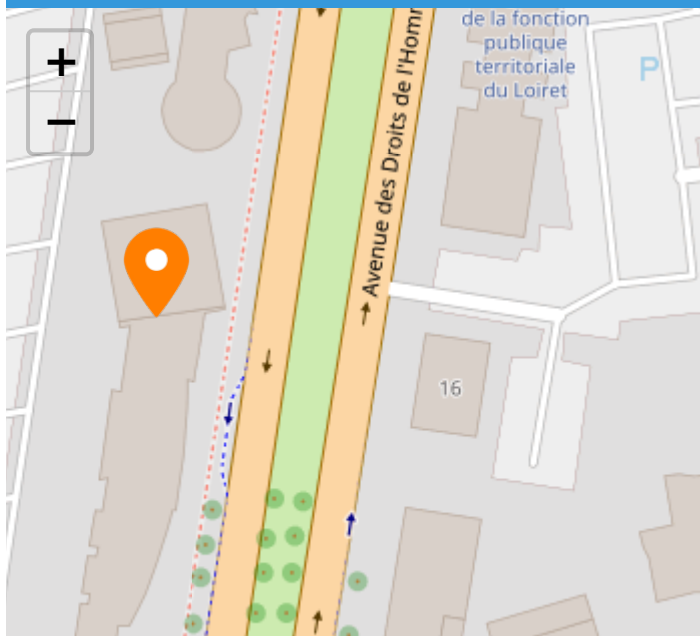


SOLUTIONS INNOVANTES POUR UNE GESTION OPTIMISÉE DE L'AZOTE DANS LES SYSTÈMES DE CULTURE, LE CAS DU BLÉ (SOLINAZO)

📅 Date de mise à jour : 25/07/2018

📍 13 avenue des droits de l'Homme, 45921 ORLEANS



Leaflet | OSM
Mapnik

IDENTIFICATION DU PROJET

Porteur de projet

Chambre Régionale d'Agriculture du Centre

Responsable du projet

Anne PICHON

📍 13 avenue des droits de l'Homme, 45921 ORLEANS

✉ anne.pichon@centre.chambagri.fr

☎ 06 07 41 97 63

Localisation géographique	National
Principale zone géographique (GO PEI)	FR246 - Loiret
Autre(s) zone(s) géographique(s) (GO PEI)	
Programme de développement rural	Centre
Fonds	FEADER
Mesure	Mesures 16.1 / 16.2 - Emergence et/ou réalisation de projets d'un groupe opérationnel PEI-AGRI
Thèmes	Agriculture Coopération, recherche et innovation Environnement
Thème PEI	Chaîne d'approvisionnement, commercialisation et consommation Climat et changement climatique Gestion de la fertilisation et des nutriments Pratique agricole Production végétale et horticulture
Statut	En cours
Début du projet	31/01/2017
Fin du projet	30/01/2021
Date d'approbation du projet de coopération transnationale LEADER	24/07/2018
Coût total	1 060 660,00€

DESCRIPTION DU PROJET

CONTEXTE ET OBJECTIF

Le projet vise à répondre aux problématiques de qualité des céréales et de gestion de l'azote

dans les systèmes de cultures qui sont posées aujourd'hui en région par les agriculteurs et les organismes stockeurs pour développer et maintenir leurs marchés. Pour cela, le consortium de partenaires doit tester, adapter et diffuser avec les agriculteurs un nouveau mode de pilotage des apports d'azote sur blé (INRA-ARVALIS). Cette méthode doit permettre d'optimiser les apports de fertilisants azotés et contribuer ainsi à répondre non seulement aux besoins des agriculteurs de la région mais aussi aux objectifs environnementaux de réduction des doses d'azote.

DESCRIPTION DU PROJET ET DE SES ACTIVITÉS

Les actions du groupe opérationnel visent à mettre au point, tester-adapter puis mettre en oeuvre des nouvelles règles de décision composant une méthode innovante de fractionnement et d'apports d'azote sur blé, à l'échelle du territoire régional, en impliquant les agriculteurs. Le projet s'appuie donc pour cela sur quatre actions :

- Action 1 : simulations a priori des modalités d'apports d'azote
- Action 2 : expérimentations des modalités d'apports d'azote identifiées, en situation réelle
- Action 3 : intégration des acquis dans les méthodes et les outils de préconisation azote sur blé et à l'échelle de la rotation
- Action 4 : diffusion des résultats en région et auprès des partenaires du PEI

RÉSULTATS DU PROJET ET RECOMMANDATIONS

Action 1 : il s'agit, à partir des caractéristiques des situations pédoclimatiques et culturelles de chaque petite région agricole, de mettre au point les règles de décision d'apports optimums d'azote au blé. Résultat escompté : règles de décision d'apports optimum sur blé, pour l'ensemble des situations agricoles de la région Centre-Val-de-Loire.

Action 2 : il s'agit de comparer l'application des règles de décision mises au point dans l'action 1 par rapport aux méthodes préconisées actuelles. Ces tests expérimentaux doivent également permettre de suivre le statut azoté des cultures (évalué par l'Indice de Nutrition Azotée) et ses conséquences sur le rendement et le taux de protéines, dans les différentes conditions testées, problématique de départ du projet du groupe opérationnel. Résultats escomptés : synthèses annuelles et synthèse pluriannuelle des résultats d'essais, règles de décision validées pour les apports optimum d'azote, proposées aux agriculteurs en fonction des conditions pédoclimatiques et des systèmes de culture.

Action 3 : l'objectif de cette action est de travailler, avec les groupes de développement et les agriculteurs membres, l'ergonomie et les modalités d'utilisation d'un outil basé sur les règles de décision mises au point dans l'action 1 et testées dans l'action 2. Résultats escomptés : appropriation et adaptation des règles de décision par les agriculteurs, modalités de présentation des résultats et du conseil pour une appropriation plus large.

Action 4 : d'un point de vue réglementaire, les apports d'azote sont encadrés par la Directive Nitrates sur une part importante du territoire régional. Les partenaires du projet devront donc impliquer l'administration dans le projet afin d'assurer une pérennité aux résultats acquis. Résultats escomptés : documents de synthèse des essais, analyses, bilans agriculteurs réalisés, application de diffusion des acquis du projet.

PARTENARIAT

Noms des partenaires	Pays concernés	Programme de développement rural	Type de partenaire
Chambre Régionale d'Agriculture du Centre Val de Loire 📍 13 avenue des droits de l'Homme 45921 ORLEANS CEDEX 9 ✉ anne.pichon@centre.chambagri.fr ☎ 607419763		Centre	Conseiller
ARVALIS-Institut du Végétal 📍 Station Expérimentale, 91720 BOIGNEVILLE ✉ a.llelahi@arvalisinstitutduvegetal.fr ☎ 01 64 99 23 04		Centre	Conseiller
Axereal innovations 📍 36 rue de la Manufacture, CS 40639, 45166 OLIVET CEDEX ✉ catherine.deschamps@axereal.com ☎ 06 24 61 17 37		Centre	Institut de recherche
Chambre d'agriculture de l'Eure et Loir 📍 10 rue Dieudonné Costes - 28000 CHARTRES ✉ t.savoie@eureetloir.chambagri.fr ☎ 02 37 24 45 45		Centre	Conseiller
Chambre d'agriculture de l'Indre 📍 24 Rue des Ingrains, 36000 CHATEAUROUX ✉ christophe.perigord@indre.chambagri.fr ☎ 02 54 61 61 61		Centre	Conseiller
Chambre d'agriculture de l'Indre-et-Loire 📍 38, rue Augustin Fresnel - BP 50139 - 37171 CHAMBRAY LES-TOURS CEDEX ✉ laurence.boujubecherel@cda37.fr ☎ 02 47 48 37 37		Centre	Conseiller
Chambre d'agriculture du Loir et Cher 📍 11 Rue Louis Joseph Philippe, 41000 BLOIS ✉ dominique.descoureaux@loiretcher.chambagri.fr ☎ 02 54 55 20 00		Centre	Conseiller
Chambre d'agriculture du Loiret 📍 13 avenue des droits de l'Homme 45921 ORLEANS CEDEX 9 ✉ xavier.girard@loiret.chambagri.fr ☎ 02 38 70 90 10		Centre	Conseiller
FDGEDA 18 📍 2701 Route d'Orléans, 18230 ST DOULCHARD ✉ j.gilet@cher.chambagri.fr ☎ 02 48 23 46 00		Centre	Conseiller

Noms des partenaires	Pays concernés	Programme de développement rural	Type de partenaire
INRA 📍 UMR Agronomie INRA AgroParisTech, Bâtiment EGER, Allée A, Campus AgroParisTech, 78850 THIVERVAL-GRIGNON ✉ Marie-Helene.Jeuffroy@grignon.inra.fr ☎ 01 30 81 52 19		Centre	Institut de recherche
SCAEL 📍 15 Place des Halles, 28000 CHARTRES ✉ j.lorgeoux@groupe-scael.com ☎ 02 37 88 05 23		Centre	Institut de recherche
Terres Inovia 📍 1 Avenue Lucien Bretignières, 78850 THIVERVAL-GRIGNON ✉ m.godet@terresinovia.fr ☎ 01 30 79 95 64		Centre	Institut de recherche

Informations supplémentaires

- **Rubriques :**

FEADER EN FRANCE

PARTENARIAT EUROPÉEN POUR L'INNOVATION

- **Année**

2017

