

COUVRIR LES SOLS POUR LIMITER LES TRANSFERTS VERS LA RESSOURCE



LE PORTEUR DE PROJET

Les coopératives de Saint-Agnant, Beurlay et Tonny-Boutonne ont lancé le projet dans le cadre du programme Re-Sources de l'Arnoult-Lucérat porté par Eau17

LE TERRITOIRE D'ACTION

AAC d'Arnoult-Lucérat:

Surface totale de l'AAC : 31 620 ha
SAU de l'AAC : 21 870 ha
440 exploitations

Contexte Agricole : grandes cultures : céréales et oléagineux, destinées à 80-90% à l'exportation

Qualité de l'eau :

Nitrates : concentrations élevées (moy 2023 au captage du Bouil de Chambon : 47,8 mg/L) et pics hivernaux à 76,6 mg/L dépassant le seuil de potabilité de 50 mg/L.

Pesticides : teneurs supérieures au seuil de 0.1g/L pour triazines, et métolachlore, métazachlore, ESA-alachlore et OXA-alachlore.

Fiche réalisée en 2025

Domaine(s) d'action :

- Changement de pratiques agricoles

Type(s) d'action :

- Accompagnement, conseil
- Formation

Département(s) :

- Charente-Maritime

Bassin(s) hydrographique(s) :

- Adour-Garonne

Mots clés : couverts végétaux – accompagnement collectif

POURQUOI S'ENGAGER ?

Eau 17 est engagé depuis 2010 dans Re-Sources afin d'encourager une agriculture aux pratiques plus favorables à la préservation de la qualité de la ressource en eau sur les zones de captages. Les programmes d'actions concertés ont permis de sensibiliser et mobiliser l'ensemble des acteurs agricoles du territoire. Les coopératives de Saint-Agnant, Beurlay et Tonny-Boutonne ont ainsi décidé de travailler ensemble sur le développement des couverts végétaux en accompagnant un collectif d'agriculteurs.

LES OBJECTIFS

- Développer la mise en œuvre des couverts végétaux, en visant la couverture permanente des sols.
- Faire monter en compétences agronomiques un collectif d'agriculteurs ainsi que les conseillers de plusieurs coopératives.
- Soutenir un changement de pratiques durable améliorant la qualité de l'eau, la fertilité des sols et l'économie des exploitations agricoles.
- Répondre aux attentes des agriculteurs demandant plus d'autonomie dans la gestion de leurs couverts, en faisant évoluer la posture des conseillers.

Date de début de l'action : 2017

Date de fin : 2022



2e projet

Coordonné par Eau17, le premier contrat Re-Sources sur l'AAC de l'Arnoult-Lucérat a permis de mobiliser les acteurs du territoire autour de l'enjeu qualité de l'eau. Face au constat du déclin des taux de matière organique impactant la fertilité des sols, les agriculteurs et les coopératives (Saint-Agnant, Beurlay et Tonnay-Boutonne) ont souhaité travailler sur ce sujet. Pour cela, ils se sont engagés dans le programme Agr'eau pour développer une démarche agronomique autour de la maximisation de la couverture végétale des sols agricoles tout en maintenant les rendements des cultures et en améliorant leur qualité et la fertilité des sols.

Ce programme multi partenarial a été initialement pensé dans le cadre d'Agr'eau, un dispositif porté par l'Association française d'Agroforesterie. Le programme Agr'eau a été co-construit sur le bassin Adour-Garonne avec l'Agence de l'eau, et l'initiative des 3 coopératives découle de ce programme. Le projet a commencé avec un groupe pilote de 21 agriculteurs, qui s'est étendu progressivement en mobilisant de nouveaux adhérents grâce aux évènements organisés dans le cadre du projet, ou par les conseillers des coopératives.

Les coopératives et Eau17, accompagnés par Aubin Lafon, expert agronome, ont mis en œuvre le programme en 3 axes :

- Diagnostic et suivi individuel des fermes, agronomique et économique
- Animation par les coopératives avec des rencontres mensuelles : tours de plaines entre les agriculteurs du projet, rencontres ouvertes aux adhérents et conseillers des coopératives et organisation de journées départementales de sensibilisation
- Formation et accompagnement technique des agriculteurs et des conseillers des coopératives

L'accompagnement technique, une semaine par mois pendant 6 ans, a été essentiel à l'action. Les agriculteurs, appuyés par leurs conseillers, ont testé sur leurs exploitations de nombreux mélanges de couverts et ont analysé les résultats. Cette méthode a permis aux agriculteurs de sélectionner des variétés adaptées aux conditions pédoclimatiques de leurs exploitations, et de gagner en autonomie. Ces expérimentations ont également produit des références technico-économiques sur les couverts végétaux. Cet accompagnement a plus globalement permis aux agriculteurs du territoire de changer de regard sur les couverts végétaux : ne plus les considérer comme une obligation réglementaire vis-à-vis de la directive « nitrates », mais expérimenter sur leur propre ferme les bénéfices agronomiques qu'ils peuvent générer.

2017

1^{ère} phase de 18 mois : mise en place du collectif avec 21 agriculteurs issus de 3 coopératives (Saint-Agnant, Beurlay et Tonnay-Boutonne)

2019

2^{ème} phase de 18 mois : élargissement du collectif à 67 agriculteurs issus de 3 coopératives et approfondissement de l'animation (animation sous forme de réseaux de fermes)

2021

3^{ème} phase de 18 mois : élargissement du collectif à 108 agriculteurs issus de 5 coopératives (intégration des coopératives de Courçon et de Saint-Pierre-de-Juillers)

L'ACCOMPAGNEMENT PAR RE-SOURCES

- Animation agricole et mobilisation des acteurs agricoles autour de l'enjeu eau
- Mobilisation de financements

LES PARTENAIRES

Partenaires techniques : Coop Saint-Agnant, Coop de Beurlay, Coopérative agricole Tonnay-Boutonne, Coopérative de Courçon, Coopérative Saint-Pierre de Juillers

Partenaires financiers : Coût total de l'animation des coopératives et d'Aubin Lafon de 320 000€, pris en charge à 50% par l'Agence de l'eau Adour-Garonne, 30% de l'animation des coopératives financée par la Région Nouvelle-Aquitaine et 30% de la prestation d'Aubin Lafon prise en charge par la Département de la Charente-Maritime

LES RÉSULTATS

- 4612 ha de couverts végétaux sur la campagne 2021-22
- 108 agriculteurs et 5 coopératives impliqués
- Obtention de références technico-économiques : 18 mélanges de couverts testés avec des modalités différentes (3 par an et par agriculteurs)

LES FACTEURS CLÉS DE SUCCÈS

- Accompagnement technique et économique par un expert, présent à une forte fréquence (1 semaine/mois) et sur le long-terme (6 ans)
- Augmentation de la taille du collectif grâce au « bouche à oreille »
- Travail en commun de plusieurs coopératives
- Implication des coopératives
- Mobilisation de financements via le programme Re-Sources

AVANTAGES OBTENUS

- Sensibilisation sur l'intérêt multifonctionnel des couverts, dates de semis, machinisme, modalités d'implantation
- Méthode de recherche-action permettant une forte implication et montée en compétence des agriculteurs et conseillers
- Inclusion de la couverture des sols dans la rotation de nombreux agriculteurs en autonomie

DIFFICULTÉS RENCONTRÉES

- Temps nécessaire à la mise en place et à la formation des acteurs avec des résultats chiffrés non disponibles immédiatement
- Coût important du matériel spécialisé
- Essoufflement du projet après 6 ans, et nécessité de faire évoluer les modalités d'accompagnement
- Difficulté à évaluer les modalités de destruction des couverts implantés et l'impact potentiel de l'usage des herbicides

AUBIN LAFON, ANIMATEUR DU PROJET AGR'EAU 17

« Ce programme a permis d'amener les couverts végétaux sur un aspect plus technique, agronomique. Il ne faut pas en faire une contrainte, mais une opportunité à tous les niveaux. La mobilisation autour du programme a permis d'enclencher un nouveau projet avec les 9 coopératives de l'Entente sur la rémunération des agriculteurs via les crédits carbone. »

→ Pour aller plus loin

<https://www.agroforesterie.fr/>

<https://www.eau17.fr/>

<https://www.lacooperationagricole.coop/>

→ Contacts

Aubin Lafon

Conseiller indépendant

Tel : 06 47 34 08 30

mail : aubin.lafon@orange.fr

Fiche réalisée avec le concours de :



Un projet mené avec :



RÉGION
Nouvelle-
Aquitaine



RÉPUBLIQUE
FRANÇAISE

Liberté
Égalité
Fraternité



EAU
GRAND SUD-OUEST

AGENCE DE L'EAU ADOUR GARONNE



la
Charente
Maritime



COOP
SAGNANT



COOP DE
BFURLAY



COOPÉRATIVE AGRICOLE
TONNAY-BOUTONNE

STOCKAGE ET APPROVISIONNEMENT



Coopérative de Courçon



COOPÉRATIVE
SAINT-PIERRE
DE JUILERS

COOPÉRATIVE
SAINT-PIERRE
DE JUILERS