

# Contrat Territorial Eau



## Catalogue d'actions d'accompagnement agricole 2020 - 2025



### Coordinateur



### Financeurs



### Partenaires agricoles



# Introduction

Dans le cadre du Contrat Territorial Eau, un **système d'accompagnement des agriculteurs** a été mis en place en partenariat avec la CAVAC, la Chambre d'agriculture Pays de la Loire, le GRAPEA, l'Union des CUMA et l'APAD Loire Atlantique.

Plusieurs actions ont ainsi été réfléchies puis formalisées dans le Programme d'actions pour l'eau et les milieux aquatiques 2020 - 2025. Ce catalogue regroupe les actions qui sont **spécifiques à l'agriculture** selon 5 volets :

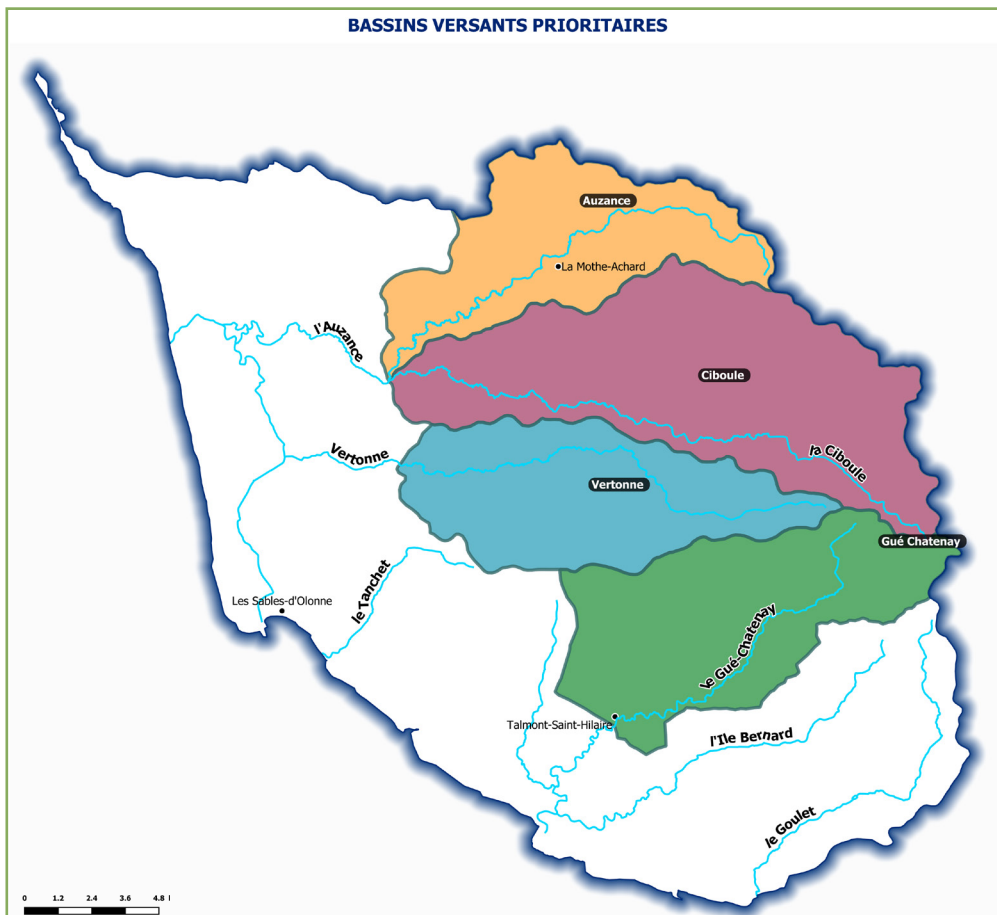
- les actions «système»
- les actions «fertilisation»
- les actions «phytosanitaire»
- les actions Filtr'eau («transfert»)
- l'animation «collective».

Les fiches actions sont détaillées pour chaque volet avec l'**intitulé** de l'action, l'**objectif** visé, une courte **description**, les **indicateurs** de suivi et d'évaluation, la **localisation** et les **maîtres d'ouvrage**.



Le symbole  indique les actions qui **ne sont pas éligibles aux aides financières** du Contrat Territorial Eau.

Ces actions sont situées dans le **périmètre du SAGE Auzance Vertonne et Cours d'eau côtiers**. La plupart sont sur l'ensemble des 4 bassins versants prioritaires mais certaines sont sur un périmètre plus large ou plus restreint.



### Légende :

 SAGE Auzance Vertonne

 Cours d'eau

#### Bassins versants prioritaires :

 Auzance

 Ciboule

 Gué Chatenay

 Vertonne



# Table des matières

## Actions « Système »

- 1 Accompagner au changement de système
- 2 Réaliser un appui technique et un suivi économique pour optimiser les pratiques des maraichers
- 3 Favoriser l'installation ou la conversion en bio
- 4 Accompagner technico-économiquement à l'installation ou la conversion en bio

## Actions « Fertilisation »

- 5 Réduire et optimiser les apports d'engrais organiques et minéraux phosphorés sur les cultures
- 6 Conseiller pour améliorer les apports de fertilisants par l'utilisation d'outils d'aide à la décision
- 7 Améliorer la gestion de l'épandage des effluents organiques

## Actions « Phytosanitaire »

- 8 Conseil à la réduction de l'usage des produits phytosanitaires sur les céréales et le maïs
- 9 Conseiller pour réduire les apports de produits phytosanitaires par l'utilisation d'aide à la décision
- 10 Accompagner les agriculteurs dans l'acquisition d'équipements spécifiques des pulvérisateurs
- 11 Analyser le système de culture et conseiller pour réduire l'utilisation de produits phytosanitaires

## Actions Filtr'eau (« Transfert »)

- 12 Créer et/ou restaurer des zones tampons (hors haies)
- 13 Planter des haies anti-érosives et renforcer le maillage bocager
- 14 Implanter des zones tampons et des boisements à l'amont de la retenue AEP Finfarine
- 15 Suivi des zones tampons créées/restaurées et des haies anti-érosives plantées
- 16 Réaliser un plan d'actions et de gestion durable des haies sur l'exploitation agricole et suivi du plan
- 17 Développer l'agroforesterie

## Animation collective

- 18 Accompagnement collectif des agriculteurs
- 19 Sensibilisation technique, pédagogique et spécifique des agriculteurs sur les enjeux de l'eau



# Actions « Système »

# Actions « Système »

## Action n°1 : Accompagner au changement de système

### Objectif

Réaliser un changement de système allant vers des pratiques vertueuses pour l'environnement.

### Description

Mise en place de plans d'actions techniques et économiques ayant pour objectif le développement de systèmes plus autonomes, l'allongement des rotations et l'introduction de nouvelles cultures ou couverts végétaux.

### Indicateurs de suivi et d'évaluation

- Nombre de diagnostics réalisés
- kg d'azote et de phosphore organique et minéral / ha de SAU
- Bilan CORPEN et bilan CORPEP
- IFTs
- % de terres arables à plus de 3 cultures (indicateur de rotation)

### Localisation



### Maitres d'ouvrage



Coopérative agricole  
pour une agriculture  
polyvalente



Groupe de recherche  
pour une agriculture  
paysanne et autonome



**AGRICULTURES  
& TERRITOIRES**  
CHAMBRE D'AGRICULTURE  
PAYS DE LA LOIRE

Chambre d'agriculture  
des Pays de la Loire

# Actions « Système »

## Action n°2 : Réaliser un appui technique et un suivi économique pour optimiser les pratiques des maraichers

### Objectif

Pérenniser l'exploitation dans un système moins tributaire des intrants.

### Description

Accompagnement technique des maraichers (biologiques ou non) par l'intégration d'engrais vers, la pratique du faux-semis, le paillage intégral, le désherbage mécanique, les choix variétaux, les modèles de prévision, l'utilisation des produits de bio-contrôle pour faire évoluer leur système.

### Indicateurs de suivi et d'évaluation

- Nombre de diagnostics réalisés / nombre total de maraichers
- Suivis des IFT herbicides et des IFT hors herbicides

### Localisation



### Maitres d'ouvrage



Coopérative agricole  
pour une agriculture  
polyvalente



**AGRICULTURES  
& TERRITOIRES**  
CHAMBRE D'AGRICULTURE  
PAYS DE LA LOIRE

Chambre d'agriculture  
des Pays de la Loire



# Actions « Système »

## Action n°3 : Favoriser l'installation ou la conversion en bio

### Objectif

Accompagner les installations et les conversions en Agriculture Biologique.

### Description

Accompagnement technique des exploitants dans la phase d'installation ou de mise en oeuvre de la conversion comprenant une analyse technico-économique avec plusieurs scénarii.

Suivi annuel des pratiques et de l'adaptation aux exigences des filières de commercialisation et bilan post conversion.

### Indicateurs de suivi et d'évaluation

- Nombre d'agriculteurs installés ou convertis à l'agriculture biologique
- Surface (ha) convertie à l'agriculture biologique

### Localisation



### Maitres d'ouvrage



Coopérative agricole  
pour une agriculture  
polyvalente



**AGRICULTURES  
& TERRITOIRES**  
CHAMBRE D'AGRICULTURE  
PAYS DE LA LOIRE

Chambre d'agriculture  
des Pays de la Loire

# Actions « Système »

## Action n°4 : Accompagner technico-économiquement à l'installation ou la conversion en bio

### Objectif

Pérenniser l'exploitation dans le système en agriculture biologique.

### Description

Dans un premier temps, une démarche de sensibilisation et d'information à la conversion en bio ainsi que des pré-diagnostic sont engagés.

Dans un second temps, des diagnostics peuvent être réalisés, permettant une démarche auto-évaluative avec le soutien d'un technicien, dans l'objectif d'une réflexion sur les implications d'une conversion en bio (aides, démarches administratives, réglementation, ...).

### Indicateurs de suivi et d'évaluation

- Nombre d'agriculteurs installés ou convertis à l'agriculture biologique
- Surface (ha) convertie à l'agriculture biologique

### Localisation



### Maitres d'ouvrage



Coopérative agricole  
pour une agriculture  
polyvalente



**aGRICULTURES  
& TERRITOIRES**  
CHAMBRE D'AGRICULTURE  
PAYS DE LA LOIRE

Chambre d'agriculture  
des Pays de la Loire

# **Actions**

## **« Fertilisation »**

## Actions « Fertilisation »

### Action n°5 : Réduire et optimiser les apports d'engrais organiques et minéraux phosphorés sur les cultures

#### Objectif

Réduire l'apport de phosphore sur les cultures.

#### Description

Etablissement d'un bilan des utilisations du phosphore sur l'exploitation  
Réalisation d'un plan d'actions sur les possibilités techniques de diminution de l'utilisation d'engrais phosphorés (assolement, rotation, date de semis, ...)

#### Indicateurs de suivi et d'évaluation

- Nombre de bilans réalisés dans les exploitations avec hors sol
- % de SAMO / % SAU
- Pression en Kg de phosphore organique sur la SAMO
- Pression en Kg de phosphore minéral sur la SAMO

#### Localisation



#### Maitres d'ouvrage



Coopérative agricole  
pour une agriculture  
polyvalente



**aGRICULTURES  
& TERRITOIRES**  
CHAMBRE D'AGRICULTURE  
PAYS DE LA LOIRE

Chambre d'agriculture  
des Pays de la Loire

## Actions « Fertilisation »

### Action n°6 : Conseiller pour améliorer les apports de fertilisants par l'utilisation d'outils d'aide à la décision

#### Objectif

Optimiser les apports de fertilisants en vue d'aboutir à une réduction des nitrates et du phosphore dans les analyses d'eau du territoire.

#### Description

Analyse des pratiques de fertilisation en azote et mise en place d'outils d'aide à la décision pour optimiser l'efficacité des engrais minéraux.

#### Indicateurs de suivi et d'évaluation

- Surface (ha) par culture concernée par le pilotage

#### Localisation



#### Maitres d'ouvrage



Coopérative agricole  
pour une agriculture  
polyvalente



Chambre d'agriculture  
des Pays de la Loire



# Actions « Fertilisation »

## Action n°7 : Améliorer la gestion de l'épandage des effluents organiques

### Objectif

Optimiser la gestion de l'épandage en vue d'une réduction du phosphore.

### Description

Conseil à la gestion des effluents organiques sur l'exploitation par une approche économique de la valeur de ces derniers.

### Indicateurs de suivi et d'évaluation

- Kg organique d'azote ou de phosphore sur la SAMO

### Localisation



### Maitres d'ouvrage



Coopérative agricole  
pour une agriculture  
polyvalente



Chambre d'agriculture  
des Pays de la Loire



# **Actions**

## **« Phytosanitaire »**

# Actions « Phytosanitaire »

## Action n°8 : Conseil à la réduction de l'usage des produits phytosanitaires sur les céréales et le maïs

### Objectif

Accompagner l'agriculteur à des périodes stratégiques du cycle cultural afin de réduire l'utilisation des herbicides.

### Description

Analyse des programmes de désherbage et croisement avec les zones à risques de transfert pour proposer des alternatives (faux semis, semis sous couvert, rotation, désherbage mécanique, produits de biocontrôle).

### Indicateurs de suivi et d'évaluation

- IFT herbicide du maïs
- IFT herbicide des céréales
- Surface (ha) désherbée mécaniquement en totalité, partiellement et %/SAU

### Localisation



### Maitres d'ouvrage



Coopérative agricole  
pour une agriculture  
polyvalente



Chambre d'agriculture  
des Pays de la Loire



# Actions « Phytosanitaire »

## Action n°9 : Conseiller pour réduire les apports de produits phytosanitaires par l'utilisation d'outils d'aide à la décision

### Objectif

Donner à l'agriculteur les outils nécessaires pour adapter ses apports de produits phytosanitaires.

### Description

Conseil dans l'utilisation d'outils de pilotage pour réduire les quantités apportées en phytosanitaires.

### Indicateurs de suivi et d'évaluation

- Nombre d'agriculteurs utilisant un outil d'aide à la décision
- Surface (ha) concernée par un outil d'aide à la décision

### Localisation



### Maitres d'ouvrage



Coopérative agricole  
pour une agriculture  
polyvalente



Chambre d'agriculture  
des Pays de la Loire



# Actions « Phytosanitaire »

## Action n°10 : Accompagner les agriculteurs dans l'acquisition d'équipements spécifiques des pulvérisateurs

### Objectif

Accompagner l'agriculteur dans la réduction de l'utilisation de produits phytosanitaires.

### Description

Accompagnement des agriculteurs dans l'acquisition d'équipements spécifiques des pulvérisateurs ou de matériel alternatif aux traitements phytosanitaires :

- soit par accompagnement dans le cadre du Plan de Compétitivité et d'Adaptation des Exploitations agricoles (PCAE) végétal
- soit par achats groupés s'il y a beaucoup de demandes identiques.

### Indicateurs de suivi et d'évaluation

- Nombre d'agriculteurs équipés

### Localisation



### Maitres d'ouvrage



Coopérative agricole  
pour une agriculture  
polyvalente



Chambre d'agriculture  
des Pays de la Loire



Union Départementale  
des Cuma

# Actions « Phytosanitaire »

## Action n°11 : Analyser le système de culture et conseiller pour réduire l'utilisation de produits phytosanitaires

### Objectif

Reconcevoir un système de culture moins consommateur de produits phytosanitaires à l'échelle de la rotation.

### Description

Accompagnement et conseil technique suivant un diagnostic global d'exploitation ciblant l'enjeu «phyto».

Analyse du système actuel et reconception limitant l'utilisation des produits phytosanitaires.

### Indicateurs de suivi et d'évaluation

- Nombre d'accompagnements individuels
- IFTs (herbicide, hors herbicide, global, par culture)

### Localisation



### Maitres d'ouvrage



Coopérative agricole  
pour une agriculture  
polyvalente



AGRICULTURES  
& TERRITOIRES  
CHAMBRE D'AGRICULTURE  
PAYS DE LA LOIRE

Chambre d'agriculture  
des Pays de la Loire

# **Actions Filtr'eau (« Transfert »)**

# Actions Filtr'eau

## Action n°12 : Créer et/ou restaurer des zones tampons (hors haies)

### Objectif

Créer ou restaurer, par masse d'eau, 10 mares et planter 1 ha de boisement par an ou équivalent en dispositifs tampons.

### Description

Réalisation d'aménagements susceptibles de limiter les risques de transfert et d'érosion (mare, bassin ou zone tampon, boisements).

### Indicateurs de suivi et d'évaluation

- Nombre et surface de zones tampons restaurées et créées.
- Linéaires de fossés et talus restaurés ou créés.

### Localisation



### Maitres d'ouvrage



Syndicat mixte Auzance  
Vertonne et Cours d'eau  
côtiers

Le SMAV réalise cette action en partenariat avec le Département de Vendée et la Fédération de chasse de Vendée.



# Actions Filtr'eau

## Action n°13 : Planter des haies anti-érosives et renforcer le maillage bocager

### Objectif

Planter 3 mètres linéaires par hectare sur les 300 km<sup>2</sup> des sous-bassins versants prioritaires soit en moyenne 18 km de haies par an pendant 5 ans.

### Description

Réaliser la plantation de haies anti-érosives sur des secteurs identifiés comme prioritaires.

### Indicateurs de suivi et d'évaluation

- Nombre de mètres linéaires de haies anti-érosives plantées

### Localisation



### Maitres d'ouvrage



Syndicat mixte Auzance  
Vertonne et Cours d'eau  
côtiers

Le SMAV réalise cette action en partenariat avec le Département de Vendée et la Fédération de chasse de Vendée.



## Action n°14 : Planter des zones tampons et des boisements à l'amont de la retenue AEP de Finfarine

### Objectif

Créer et/ou restaurer 5 zones tampons par an pendant 4 ans et planter 0,5 km de haie, 0,5 hectares de bosquets et 1 hectare d'agroforesterie par an.

### Description

Opérations de reboisement issues d'une concertation selon les modalités suivantes : communication vers les agriculteurs et les collectivités, contact avec les demandeurs et prise de rendez-vous, conseil technique, montage d'un dossier, suivi et réception du chantier, entretien et gestion des zones tampons et des boisements

### Indicateurs de suivi et d'évaluation

- Nombre et surface de zones tampons humides restaurées / créées.
- Surfaces de bosquets, boisements, d'agroforesterie et mètres linéaires de haies créées.

### Localisation



### Maitres d'ouvrage



Vendée Eau

# Actions Filtr'eau

## Action n°15 : Suivi des zones tampons créées/ restaurées et des haies anti-érosives plantées

### Objectif

Réaliser un suivi annuel en fonction des aménagements de l'année précédente.

### Description

Suivi des aménagements dans leur fonctionnalité et leur pérennité/ durabilité par des visites de terrain et une actualisation des données.

### Indicateurs de suivi et d'évaluation

- Surface des aménagements et linéaire de plantations suivies

### Localisation



### Maitres d'ouvrage



Syndicat mixte Auzance  
Vertonne et Cours d'eau  
côtiers

Le SMAV réalise cette action en partenariat avec le Département de Vendée et la Fédération de chasse de Vendée.





## Action n°16 : Réaliser un plan d'actions et de gestion durable des haies sur l'exploitation agricole et suivi du plan

### Objectif

Réaliser 5 dossiers par an.

### Description

Accompagnement auprès des agriculteurs : estimation du potentiel de production, définition d'un plan de gestion sur 15 - 20 ans, entretien et valorisation dans le cadre d'une gestion durable.

### Indicateurs de suivi et d'évaluation

- Nombre de plans d'actions réalisés

### Localisation



### Maitres d'ouvrage



Chambre d'agriculture  
des Pays de la Loire

## Action n°17 : Développer l'agroforesterie

### Objectif

Planter des haies, des bosquets, ou des boisements pour limiter les risques de transfert.

### Description

Dans un premier temps, création d'un document d'information pour promouvoir l'accompagnement et/ou des démonstration sur la gestion de la haie.

Dans un second temps, implantation d'arbres en milieu parcellaire.

### Indicateurs de suivi et d'évaluation

- Nombre d'agriculteurs accompagnés
- Surface (ha) d'arbres plantés

### Localisation



### Maitres d'ouvrage



**AGRICULTURES  
& TERRITOIRES**  
CHAMBRE D'AGRICULTURE  
PAYS DE LA LOIRE

Chambre d'agriculture  
des Pays de la Loire

# **Animation collective**

# Animation collective

## Action n°18 : Accompagnement collectif des agriculteurs

### Objectif

Favoriser l'acceptabilité du changement de pratiques par les témoignages d'agriculteurs, l'échange en groupe ou encore l'expérimentation.

### Description

Mise en place d'un groupe de travail réunissant les partenaires agricoles planifiant des animations, des expérimentations et des démonstrations sur différents sujets (couvert végétal, gestion des sols, ...).

### Indicateurs de suivi et d'évaluation

- Nombre d'animations et nombre de participants

### Localisation



### Maitres d'ouvrage



Coopérative agricole pour une agriculture polyvalente



Union Départementale des Cuma



Association Pour Une Agriculture Durable



Chambre d'agriculture des Pays de la Loire



Groupe de recherche pour une agriculture durable et autonome



Syndicat mixte Auzance Vertonne et Cours d'eau côtiers

AUZANCE, VERTONNE  
ET COURS D'EAU CÔTIERS

# Animation collective

## Action n°19 : Sensibilisation technique, pédagogique et spécifique des agriculteurs sur les enjeux de l'eau

### Objectif

Sensibiliser le monde agricole sur les enjeux de l'eau, l'importance des bonnes pratiques.

### Description

Sensibilisation des agriculteurs de manière technique, pédagogique et spécifique sous la forme de journées de conseil collectif et de démonstrations.

### Indicateurs de suivi et d'évaluation

- Nombre d'agriculteurs sensibilisés
- Nombre de journées organisées

### Localisation



### Maitres d'ouvrage



Syndicat mixte Auzance  
Vertonne et Cours d'eau  
côtiers

# Contacts



**SYNDICAT MIXTE**  
AUZANCE, VERTONNE  
ET COURS D'EAU CÔTIERS

**SMAV** - Line CERISIER / Elise DUFLOS  
301, rue du maréchal ferrant  
85440 Talmont Saint Hilaire  
02 51 96 84 10  
contact@sageauzancevertonne.fr



**CAVAC** - Sylvain REVAUD  
12 boulevard Réaumur - BP 27  
85000 La Roche-sur-Yon  
02 51 36 51 51 / 06 23 32 92 65  
s.revaud@cavac.fr



**AGRICULTURES  
& TERRITOIRES**  
CHAMBRE D'AGRICULTURE  
PAYS DE LA LOIRE

**Chambre d'Agriculture** - Carin BARBERIS  
21, boulevard Réaumur  
85000 La Roche-sur-Yon  
02 51 36 83 30  
carin.barberis@pl.chambagri.fr



**GRAPEA** - Vincent BROSSILLON  
21, boulevard Réaumur  
85000 La Roche-sur-Yon  
02 51 47 96 46  
grapea.civam85@gmail.com



**Pays de la Loire**  
Vendée

**CUMA 85** - Julie AZEMA  
BP 214 - Zac Bell 51 rue Charles Bourseul  
85000 La Roche-sur-Yon  
02 51 36 90 30  
julie.azema@cuma.fr



**APAD Centre Atlantique** - Thierry GAIN  
6 rue des Vallées  
85150 Landeronde  
07 89 86 14 91  
tgain.apad.ca@gmail.com



**FDC 85**

Les Minées - Route de Château-Fromage  
BP 393 - 850001 La Roche-sur-Yon  
02 51 47 80 90  
fdc85@chasse85.fr