

Compte rendu de l'atelier « Transition agroécologique » n°2

« Dans le cadre des PTGE Charente aval Bruant et Seugne, comment accompagner les agriculteurs dans la transition agroécologique ? »

Jeudi 07 septembre 2023, de 14h à 17h à Châteaubernard

Objectif de la réunion

A l'issue de l'atelier n°2, les participant.es auront :

- Reçu des informations sur le tri et la refonte des actions qui a été opéré depuis la dernière réunion, par l'équipe en charge du PTGE
- Complété, approfondi le contenu des actions potentielles à mener. Ils l'auront discuté, décrit précisément et affiné.

Participants (15)

PARTICIPANTS	STRUCTURE
Élodie BRUNET	FDCUMA Charente
Hugues CHABOUREAU	Charente Eaux
Éric CIROU	Chambre Interdépartementale d'agriculture 17-79 – Programme EVA 17
Laetitia FOUR	CDA Grand Cognac
Damien FRADON	Exploitant agricole
Loïc GUERIN	Exploitant agricole
Didier MALLET	Exploitant agricole
Alexandre PABOEUF	Chambre Interdépartementale d'agriculture 17-79
François PIOLET	Océalia
Angélique QUÉRAUD	EPTB Charente
Clarisse ROBINEAU	Chambre Interdépartementale d'agriculture 17-79
Joseph STOLL	Rémy Martin
Amélie SUTEAU	Landreau Groupe
Blandine SOUCHE	DRAAF NA
Sammie TALLERIE	EPTB Charente
Equipe d'animation	
Clément BÉRACOCHEA	SYRES 17
Hélène COCHERIL	EPTB Charente
Cécile DEKENS-DELCOURTE	IFRÉE

TEMPS PRINCIPAUX DE L'ATELIER :

- 1) Introduction de l'atelier
- 2) Proposition de 9 actions potentielles
- 3) Recueil de l'avis des participant.es sur les 9 actions potentielles
- 4) Approfondissement des actions potentielles

TEMPS 1 :

- **L'introduction** a rappelé le contexte dans lequel s'inscrit cet atelier, la démarche de travail avec ses phases et ces méthodes, l'objectif de cet atelier. Elle a également permis à chacun.e de se présenter. (cf. Support de la réunion en annexe).

TEMPS 2 :

- **La proposition de 9 actions potentielles pour encourager les pratiques agroécologiques.**
L'équipe d'animation des PTGE a réexposé le travail fait par les participant.es lors du 1^{er} atelier. Elle a également pris le temps de partager les retours que 31 exploitant.es ont fait remonter depuis le 1^{er} atelier. La synthèse des retours est détaillée dans le support de réunion figurant en annexe. A partir de tous ces éléments, elle propose 9 actions pour encourager les pratiques agroécologiques dans un contexte de gestion de la quantité d'eau :
 1. *Diagnostic agroécologique et suivi individuel d'exploitation*
 2. *Maximiser le temps de couverture des sols*
 3. *Développer les rotations longues*
 4. *Maintenir les surfaces enherbées*
 5. *Développer l'agriculture de conservation des sols (ACS)*
 6. *Développer les cultures à bas niveau d'intrants (BNI)*
 7. *Développer la lutte biologique par l'éco pâturage*
 8. *Développer l'optimisation de l'eau d'irrigation*
 9. *Valoriser la filière bois - Plantation de haie et agroforesterie*

TEMPS 3 :

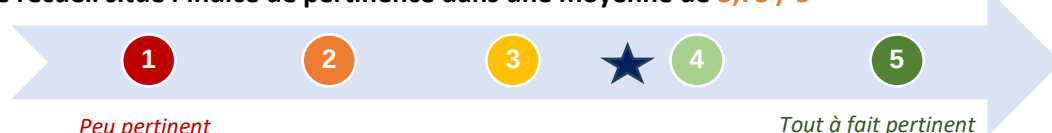
- Les participant.es – après avoir pris connaissance de la proposition des 9 actions potentielles, ont donné leur avis sur celles-ci. Voici la compilation des avis individuels qui se dégagent :



A la question 1 :

Est-ce que cet ensemble d'actions vous semble pertinent pour encourager les pratiques agroécologiques et répondre au problème de quantité d'eau ?

Le recueil situe l'indice de pertinence dans une moyenne de **3,75 / 5**



A la question 2 :

Quelle action suscite des réserves de votre part ?

Le recueil indique le nombre de réserve suivant :

1. Diagnostic agroécologique et suivi individuel d'exploitation – **1 réserve**
2. Maximiser le temps de couverture des sols

3. Développer les rotations longues – 2 réserves
4. Maintenir les surfaces enherbées
5. Développer l'agriculture de conservation des sols (ACS)
6. Développer les cultures à bas niveau d'intrants (BNI) - 1 réserve
7. Développer la lutte biologique par l'éco pâturage – 5 réserves
8. Développer l'optimisation de l'eau d'irrigation
9. Valoriser la filière bois - Plantation de haie et agroforesterie – 1 réserve

La nature des réserves émises est détaillée sur les fiche-actions un peu plus loin dans le compte-rendu.



A la question 3 :

Quelles seraient les actions manquantes dans ce programme d'actions pour encourager les pratiques agroécologiques dans un objectif de gestion de la quantité d'eau ?

Voici 4 actions manquantes proposées à titre individuel par les participant.es :

1. Diagnostic individuel d'exploitation : disposer d'un panel de cultures alternatives possibles – économiquement rentables – et ayant un impact éprouvé sur la baisse de consommation d'eau, à présenter lors des diagnostics à l'exploitant.e
2. Développer diverses filières mettant en perspective les débouchés des cultures agroécologiques
3. Disposer de réserves de substitution
4. Aménager le bassin versant pour freiner les écoulements d'eau, par un panel de diverses solutions (, supprimer les fossés de remembrement, hydrologie régénérative, réintroduire les castors...)



A la question 4 :

Quelles seraient les actions les plus importantes à mener pour encourager les pratiques agroécologiques ?

Le recueil indique :

1. Diagnostic agroécologique et suivi individuel d'exploitation – 5 voix (dont 1 agriculteur)
2. Maximiser le temps de couverture des sols – 5 voix
3. Développer les rotations longues
4. Maintenir les surfaces enherbées - 2 voix (dont 1 agriculteur)
5. Développer l'agriculture de conservation des sols (ACS) – 1 voix (dont 1 agriculteur)
6. Développer les cultures à bas niveau d'intrants (BNI) – 1 voix
7. Développer la lutte biologique par l'éco pâturage
8. Développer l'optimisation de l'eau d'irrigation – 4 voix (dont 1 agriculteur)
9. Valoriser la filière bois - Plantation de haie et agroforesterie – 8 voix (dont 3 agriculteurs)

TEMPS 4 :

En binômes ou trinômes volontaires, les participant.es ont approfondi les actions sur lesquelles ils ou elles avaient le plus d'expertise à apporter, d'idée à donner.

Ci-après figurent l'ensemble des fiches-actions intégrant les réserves émises et les enrichissements, approfondissements recueillis (écriture en bleue).

1 – Diagnostic agroécologique et suivi individuel d'exploitation → Mise en place d'un outil de pilotage individuel (diagnostic et suivi agroécologique et économique), au service des exploitations agricoles pour améliorer la connaissance, faciliter la prise de conscience, et développer la confiance et l'envie de faire

Description de l'action	Enjeux	Accompagner les exploitant.e.s agricoles dans la transition agroécologique de leur exploitation <i>en fonction de la personnalité et des choix de l'agriculteur.trice</i> Économiser la ressource en eau <i>Améliorer la structure paysagère de l'exploitation et du territoire.</i> Développer les infrastructures agroécologiques (IAE), l'agriculture de conservation des sols (ACS) ou les cultures à bas niveaux d'intrants (BNI) Renforcer la résilience de l'exploitation face au changement climatique Améliorer la connaissance des systèmes d'exploitation du territoire et développer du référentiel agronomique à l'échelle locale <i>et de l'exploitation</i>
	Constat	<i>L'outil est une porte d'entrée pour l'agriculteur.trice afin de mieux connaître et faire des choix éclairés sur les solutions agroécologiques et l'équilibre économique de son exploitation. Cet outil est également une porte d'entrée pour orienter l'agriculteur.trice vers d'autres actions inscrites dans les programmes.</i> <i>L'outil permet de prendre en compte et de comprendre l'ensemble de l'exploitation.</i>
	Lien avec d'autre(s) programme(s)	Diagnostic agroécologique (Ministère de l'agriculture, www.diagagroeco.org) OPA
	Action <i>En quoi consiste cette action ?</i>	• Construire le protocole de diagnostic agroécologique avec les conseillers des OPA ou utiliser le diagnostic du Ministère de l'Agriculture. • <i>Bâtir une trame assez précise (IFT, structure paysagère du territoire, système d'exploitation, structure économique de l'exploitation...)</i> • Communiquer sur ce diagnostic • Réaliser les diagnostics • Faire le suivi des exploitations diagnostiquées et accompagner les exploitations dans la mise en place de pratiques agroécologiques (administratif, financement...), <i>avec une visualisation des évolutions (constats + / - , vision des assolements sur plusieurs années)</i> • <i>Dégager une analyse de la situation</i>

		Capitaliser les données de façon simple (en version numérique et éditée pour faciliter l'accès des exploitants aux données)
	Public cible	Ensemble des exploitations agricoles
	Localisation / Secteurs prioritaires	Ensemble du territoire PTGE
Maître d'ouvrage possible	OPA	
Partenaires techniques possible	OPA, animateurs Re-Sources	
Niveau d'ambition possible	_____ diagnostics / an 1 à 2 suivis / an (suivi sur 5 années minimum) Mise en place de 5 à 15 % d'IAE sur l'ensemble de la SAU de l'exploitation (Attention à affiner cette ambition en fonction de l'exploitation et de sa localisation) Nombre d'exploitations opérant une transition agroécologique (BNI, ACS, AB...) + Surface (ha)	
Indicateurs de suivi / Progression	Nombre de diagnostic Nombre de suivis % moyen d'IAE sur les exploitations diagnostiquées Évolution des pratiques sur le territoire (% BNI, % ACS, % IAE) Niveau de satisfaction de l'agriculteur incluant un système de grille de couleurs (facilite la visualisation)	
Coût prévisionnel total	Diagnostic : 590 € / jour (3 jours / exploitation) Suivi : 590 € / jour (3 jours / an)	
Financement possible	AEAG : jusqu'à 70 % (diagnostic)	
Calendrier / Échéance		

2 - Couverture des sols – Maximiser le temps de couverture des sols

Description de l'action	Enjeux	Nourrir, structurer et protéger le sol pour augmenter la capacité de rétention d'eau du sol (augmenter la matière organique des sols sur les surfaces de grandes cultures viticoles, arboricoles, et maraichage. Améliorer la biodiversité des parcelles (<i>cet enjeu a moins d'impact sur les questions de quantité d'eau</i>) Augmenter les surfaces enherbées temporaires Améliorer les connaissances sur les types de couverts, leurs gestions et les mélanges possibles adaptées pour le territoire (+ TK semis et destruction) afin de les choisir en fonction de leur adaptation aux caractéristiques du sol et de leur niveau d'impact favorable aux problématiques environnementales.
	Constat	La couverture du sol est assez reconnue pour les bienfaits qu'elle apporte au sol : structuration du sol, gain de matière organique, limitation de pertes d'éléments nutritifs, lutte contre l'érosion du sol, concurrence avec les adventices, stockage du carbone... Elle apporte aussi des bénéfices à la culture en place ou à venir (apport de nutriments, durabilité, rentabilité...) Cette action est reliée aux actions 1 et 5
	Lien avec d'autre(s) programme(s)	Programme Re-Sources, Groupe APIVITI, + autres programmes à identifier
	Action <i>En quoi consiste cette action ?</i>	- Faire l'état des lieux de la couverture des sols sur le territoire du PTGE (lien à faire avec l'action 1) - Mettre en place un ou des groupes de travail sur la couverture des sols composé.s d'exploitant.e.s agricoles et de conseiller.e.s-technicien.ne.s agricoles. Il existe déjà des groupes de travail, il faut donc relier les groupes entre eux, en faire la promotion, les élargir à de nouveaux membres issus de tout le territoire. - Accompagner individuellement à la modification des pratiques - Développer des expériences sur des parcelles (engrais verts et CIPAN, machinerie). Capitaliser sur ce qui se fait déjà, communiquer là-dessus Développer des démonstrations pour démultiplier les expériences - Organiser des formations et des journées techniques à destination des exploitant.e.s agricoles et des conseiller.e.s-

		technicien.ne.s agricoles (partage, retour d'expérience, démonstrations) - Étudier le développement de la filière des semences notamment celles les plus adaptées au changement climatique ... Attention ce point mériterait d'être inscrit dans une action spécifique sur le développement des filières sur le territoire. - Promouvoir et communiquer sur ces initiatives
	Public cible	Exploitant.e.s agricoles et conseiller.e.s ou technicien.ne.s agricoles, toutes filières confondues
	Localisation / Secteurs prioritaires	Secteur prioritaire principal : Zones ayant une réserve utile moyenne à très faible Attention : cette action n'est-elle pas prioritaire sur l'ensemble du bassin ?
	Maître d'ouvrage possible	OPA
	Partenaires techniques possible	OPA, groupe APIVITI, animateur Re-Sources, INRAE, Chambres d'agriculture, CERIENEC, ADOPTAE
	Niveau d'ambition possible	Les niveaux sont fonctions des moyens financiers Former _____ groupe(s) de travail Trouver _____ exploitant.e.s agricoles pour faire les tests la première année puis _____ par années suivantes Organiser _____ formation et _____ journée technique par an Atteindre _____ % de la SAU en couvert végétal temporaire
	Indicateurs de suivi / Progression	Nombre de groupe de travail formé Nombre de participants à ces groupes Nombre de tests effectués + Surface en ha Nombre de participants aux formations et journées techniques organisées Surface en ha de couverture temporaire (en période à risque, déclaration PAC) Nombre de publication de communication
	Coût prévisionnel total	
	Financement possible	Agence de l'Eau Adour Garonne, OPA
	Calendrier / Échéance	A partir de 2024

3 - Couverture des sols – Développer les rotations longues

Attention cette action fait l'objet de réserve, elle aurait davantage de sens à être reliée aux actions 6 et 4 sous un intitulé (développer les filières sur le territoire pour les productions favorables à l'agroécologie)

Description de l'action	Enjeux	Allonger les rotations des cultures Diversifier les cultures Diminuer l'utilisation d'intrants Nourrir le sol pour augmenter la capacité de rétention d'eau du sol Améliorer la biodiversité des parcelles Augmenter les surfaces enherbées temporaires Trouver des débouchées pour les cultures produites
	Constat	Les rotations longues sont efficaces pour diversifier les cultures, lutter contre les maladies, les ravageurs et les adventices. Leur mise en place apporte des bienfaits agronomiques au sol et solidifie durablement les productions de l'exploitant.e agricole.
	Lien avec d'autre(s) programme(s)	Programme Re-Sources
	Action <i>En quoi consiste cette action ?</i>	- Mettre en place un ou des groupe(s) de travail (par secteurs géographiques ?) composé(s) d'exploitant.e.s agricoles et de conseiller.e.s-technicien.ne.s agricoles - Accompagner les exploitant.e.s agricoles dans la démarche - Organiser des journées techniques pour partage, retour d'expérience et démonstrations - Promouvoir et communiquer sur ces initiatives
	Public cible	Exploitant.e.s agricoles et conseiller.e.s ou technicien.ne.s agricoles
	Localisation / Secteurs prioritaires	Ensemble du territoire du PTGE
Maître d'ouvrage possible		OPA
Partenaires techniques possible		OPA, animateurs Re-Sources
Niveau d'ambition possible		Former _____ groupe(s) de travail (par secteurs géographiques ?) Organiser _____ journée technique par an

	Atteindre _____ % de la SAU du territoire PTGE en rotation longue
Indicateurs de suivi / Progression	Nombre de groupe de travail formé + Nombre de participants Nombre de participants aux journées techniques Surface en ha en rotation longue Nombre de publication de communication
Coût prévisionnel total	
Financement possible	Agence de l'Eau Adour Garonne, OPA
Calendrier / Échéance	A partir de 2024

4 - Couverture des sols – Maintenir et développer les surfaces enherbées

ATTENTION cette action nécessite de trouver des débouchés et donc de bâtir des filières en amont.

Description de l'action	Enjeux	Nourrir, structurer et protéger le sol pour augmenter la capacité de rétention d'eau du sol Diversifier les cultures et allonger les rotations Diminuer l'utilisation d'intrants Améliorer la biodiversité des parcelles Soutenir et maintenir l'élevage
	Constat	Les surfaces enherbées peuvent être inondées sans que cela pose problème, elles sont donc utiles dans les fonds de vallées sur les zones inondables. Elles sont également très liées à la présence de l'élevage qui maintient ce milieu humide ouvert. <u>PTGE Charente aval Bruant</u> : les surfaces de prairies restent stables selon les RPG de 2014 et 2018 avec 25 % de la SAU du territoire. <u>PTGE Seugne</u> : les surfaces de prairies montrent une très légère augmentation en passant de 7 % à 8 % de la SAU du territoire PTGE Seugne entre 2014 et 2018 (Sources : RPG 2014 et 2018)
	Action <i>En quoi consiste cette action ?</i>	• Monter un(des) groupe(s) de travail • Trouver de nouvelles parcelles (lien avec le foncier) • Étudier le développement de la/les filière.s ovins/caprins/bovins sur le territoire • Promouvoir et communiquer sur ces initiatives
	Public cible	Exploitant.e.s agricoles notamment les éleveurs
	Localisation / Secteurs prioritaires	Surfaces enherbées en zones humides
Maître d'ouvrage possible		OPA
Partenaires techniques possible		OPA, animateurs Re-Sources, EPTB Charente, SAFER
Niveau d'ambition possible		Augmenter de _____ ha les surfaces enherbées _____ journées techniques par an
Indicateurs de suivi / Progression		Nombre de groupe de travail formé Nombre de journées techniques et de participants Surface enherbée en ha

	Nombre de publication de communication
Coût prévisionnel total	
Financement possible	Agence de l'Eau Adour Garonne, OPA
Calendrier / Échéance	A partir de 2024

5 - Couverture des sols – Développer l'agriculture de conservation des sols (ACS)

Description de l'action	Enjeux	Nourrir, structurer et protéger le sol pour augmenter la capacité de rétention d'eau du sol Maximiser le temps de couverture des sols Diversifier les cultures et allonger les rotations Diminuer voire supprimer le travail du sol Diminuer les intrants
	Constat	
	Lien avec d'autre(s) programme(s)	Programme Re-Sources, Chambres d'agricultures, CIVAM, APAD
	Action <i>En quoi consiste cette action ?</i>	• Monter un groupe de travail sur l'ACS • Accompagner les exploitant.e.s agricoles dans la démarche (accompagnement et suivi) • Aide à l'investissement (matériel et financier → PVE, MAEC...) • Faire des tests : désherbage mécanique, type de couverts et/ou de culture • Organiser des journées techniques pour partage, retour d'expérience et démonstrations • Promouvoir et communiquer sur ces initiatives
	Public cible	Ensemble des exploitations agricoles
	Localisation / Secteurs prioritaires	Ensemble du territoire PTGE
Maître d'ouvrage possible		OPA, APAD, Chambres d'agricultures, CIVAM
Partenaires techniques possible		OPA, animateurs Re-Sources, APAD, Bio Nouvelle-Aquitaine
Niveau d'ambition possible		Avoir _____ ha en ACS sur l'ensemble de la SAU du territoire PTGE Atteindre _____ exploitations en conversion en ACS et en ACS _____ journée technique / an
Indicateurs de suivi / Progression		Nombre d'exploitation accompagnée et suivie en conversion Nombre d'exploitation convertie

	Nombre de surface convertie (ha) Nombre de test mis en place + Surface (ha) Nombre de journée technique
Coût prévisionnel total	
Financement possible	
Calendrier / Échéance	

6 - Diminuer les intrants - Développer les cultures à bas niveau d'intrants (BNI)

Description de l'action	Enjeux	Renforcer la résilience de l'exploitation face au changement climatique Développer et pérenniser les productions agricoles à BNI Diminuer les intrants Protéger la ressource en eau (quantité disponible et qualité) et les milieux aquatiques Construire en parallèle des filières donc des débouchés pour ces cultures BNI
	Constat	
	Lien avec d'autre(s) programme(s)	Programme Re-Sources
	Action <i>En quoi consiste cette action ?</i>	• Pour l'AB, poursuivre les actions réalisées par Bio Nouvelle-Aquitaine : diagnostic de pré-conversion, simulation technico-économique, accompagnement/suivi, journées techniques... • Organiser des journées techniques / formation multi-partenarial : rencontres entre agriculteurs utilisant des cultures à BNI et des agriculteurs en conventionnel. Conduire des accompagnements individuels et collectifs. • Étudier le développement d'une filière BNI adaptée au territoire PTGE (chanvre, luzerne, miscanthus...), c'est une condition préalable indispensable sans laquelle l'action ne pourra pas aboutir. • Définir la liste des BNI adaptées aux enjeux du territoire et du pédoclimat • Réaliser des essais et des expérimentations sur diverses cultures BNI • Promouvoir et communiquer sur ces initiatives • Poursuivre l'accompagnement individuel et collectif.
	Public cible	Exploitant.e.s agricoles
	Localisation / Secteurs prioritaires	Ensemble du territoire PTGE
Maître d'ouvrage possible		OPA, Bio Nouvelle-Aquitaine (MAB 16, GAB 17)
Partenaires techniques possible		Animateurs Re-Sources, OPA, EPCI (PAT)

Niveau d'ambition possible	
Indicateurs de suivi / Progression	Évolution de la SAU en BNI + Surface (ha) Nombre de conversion en agriculture biologique / HVE Nombre de journée technique Nombre de communication
Coût prévisionnel total	
Financement possible	
Calendrier / Échéance	

7 – Valoriser les couverts par l'écopâturage

Description de l'action	Enjeux	Maintenir l'élevage afin de valoriser les surfaces enherbées – y compris les couverts. Diminuer l'utilisation d'intrants Améliorer la qualité de l'eau et du sol Lutte contre les adventices Sécuriser des surfaces enherbées pour les éleveurs
	Constat	Cette action est une piste intéressante de débouché pour les couverts végétaux. Elle est donc complètement reliée aux autres actions relatives aux développement des couverts et à leur valorisation par des filières et des débouchés.
	Lien avec d'autre(s) programme(s)	Projet RECIT (FD CUMA des Charentes)
	Action <i>En quoi consiste cette action ?</i>	- Étudier le développement de l'écopâturage Mettre en relation les éleveurs et les agriculteurs ayant des couverts à valoriser - Expérimenter l'écopâturage pour lutter contre les adventices. Confirmer les références sur l'ambrosie - Promouvoir et communiquer sur ces pratiques
	Public cible	Viticulteurs, arboriculteurs, Grandes Cultures à vérifier, EPCI, communes, entreprises locales
	Localisation / Secteurs prioritaires	
Maître d'ouvrage possible		
Partenaires techniques possible		
Niveau d'ambition possible		
Indicateurs de suivi / Progression		
Coût prévisionnel total		
Financement possible		
Calendrier / Échéance		

8 - Économie d'eau – Développer l'optimisation de l'eau d'irrigation

Description de l'action	Enjeux	Faire des économies d'eau sur l'irrigation
	Constat	L'ensemble du bassin versant de la Charente est classé en ZRE (Zone de répartition des Eaux) c'est-à-dire qu'il n'y a pas assez de ressource en eau que ce soit de surface ou souterraine pour satisfaire les besoins. Des économies d'eau sont donc nécessaires pour résoudre cette situation. Les prélèvements pour l'irrigation sont ainsi visés puisqu'ils représentent 20 à 40 % des prélèvements sur l'ensemble du territoire PTGE. Des actions de gestion agricole de l'eau sont déjà mises en place par les exploitants et les OUGC. L'idée est de poursuivre ces efforts d'économie d'eau. <u>PTGE Charente aval Bruant</u> : 400 exploitations irrigantes. 11,5 Mm³ / an de prélèvements entre 2010 et 2019. <u>PTGE Seugne</u> : 256 exploitants irrigantes. 6,5 Mm³ / an de prélèvements agricole entre 2010 et 2019.
	Lien avec d'autre(s) programme(s) / action(s)	Plateforme Hydrim (Cogest'Eau) Bulletin Irrig'Info (Chambres d'agricultures)
	Action <i>En quoi consiste cette action ?</i>	• Monter un groupe de travail d'exploitant.e.s irrigants • Réaliser des diagnostics complets d'exploitation. • Déployer l'installation de sondes capacitatives et d'outils d'aides à la décision sur les zones stratégiques • Installation de matériels d'irrigation hydroéconomes et aides à l'acquisition de ce matériel. <i>Remarque : des doutes subsistent sur la technique du goutte-à-goutte en grandes cultures. Des questions se posent sur la complexité d'utilisation du matériel. Contrepartie sur le pivot qui ne rebouge pas de parcelle.</i> • Mettre en place des expériences de matériel hydroéconome sur des parcelles irriguées (ex : goutte-à-goutte en grande culture, rampes). <i>Le goutte-à-goutte enterré est intéressant mais les coûts d'installation sont contraignants. Il faudrait une aide financière à l'installation. Autre contrainte les périodes (exemple pendant la période des semis impossible d'irriguer) et horaires autorisés (réglementation) pour irriguer qui ne sont pas toujours compatibles avec le goutte à goutte.</i> • Organiser des journées techniques pour partage, retour d'expérience et démonstration. <i>Il est important d'y parler de la rentabilité économique de ce type d'installation ainsi que des externalités environnementales.</i> • Promouvoir et communiquer sur ces initiatives via les bulletins Irrig'Info

	Public cible	Exploitant.e.s agricoles irriguant.e.s
	Localisation / Secteurs prioritaires	Ensemble du territoire PTGE (exploitations utilisant l'irrigation)
	Maître d'ouvrage possible	OPA, ASA, OUGC
	Partenaires techniques possible	OPA, ASA, OUGC
	Niveau d'ambition possible	Installer _____ sondes capacitatives sur le territoire PTGE Installer _____ outils et matériels d'irrigation hydroéconomes Faire _____ expériences _____ journées techniques / an
	Indicateurs de suivi / Progression	Nombre de sondes capacitatives installées Nombre et type de matériels d'irrigation hydroéconomes installés Nombre d'expériences menées Nombre de surface (ha) géré par ce type de matériel Nombre de journée technique Nombre de publication de communication
	Coût prévisionnel total	
	Financement possible	Voir les appels à projet sur le sujet déjà existants et les compléter éventuellement par des financements publics.
	Calendrier / Échéance	A partir de 2024

9 – Valorisation de la filière bois - Plantation de haies et agroforesterie →
Gérer durablement et valoriser la filière arborée // Augmenter les
infrastructures arborées (à diviser en 2 fiches actions distinctes)

Description de l'action	Enjeux	Nourrir, structurer et protéger le sol pour augmenter la capacité de rétention d'eau du sol Améliorer la biodiversité des parcelles Protéger les cultures et les productions des excès météorologiques (stress hydrique, gel...) Ralentir les écoulements Développement des IAE
	Constat	Depuis le remembrement lancé dans les années d'après-guerre, 70 % des haies existantes au début du XXe siècle auraient disparu à l'échelle nationale. La haie fait partie des IAE (Infrastructures agroécologiques) développées notamment par la PAC. Elle apporte de nombreux bénéfices à l'exploitation agricole que ce soit en terme agronomique (eau, sol et biodiversité) qu'en termes de lutte contre le changement climatique. L'agroforesterie permet de diversifier des cultures sur l'exploitation et d'apporter un revenu complémentaire pour l'exploitant.e.
	Lien avec d'autre(s) programme(s)	EVA 17 (Charente-Maritime), 1000 Palisses (Maison Hennessy), Label Haie (gestion durable), Pacte pour la Haie (État), NéoTerra (Nouvelle-Aquitaine), PAC
	Action <i>En quoi consiste cette action ?</i>	- Faire un inventaire des haies sur le territoire PTGE (utile pour les connaissances et la gestion) - Cartographier les secteurs prioritaires (ralentissement des écoulements, zone d'érosion...) (utile pour les connaissances) - Former un groupe d'exploitant.e.s agricoles et de conseiller.ère.s-technicien.ne.s agricoles en vue de pouvoir diffuser les connaissances et techniques et de conseillers - Étudier le développement de la filière de valorisation du bois Augmenter les plantations de haies et en faire le suivi + agroforesterie Développer la gestion durable des haies
	Public cible	Ensemble des exploitations agricoles, collectivités et particuliers
	Localisation / Secteurs prioritaires	Prioritairement : Secteurs à fort ruissellement Ensemble du territoire PTGE

Maître d'ouvrage possible	OPA + collectivités (pays + communautés de communes)
Partenaires techniques possible	Animateurs Re-Sources, OPA, Prom'haies (Nouvelle-Aquitaine), Techniciens Rivières
Niveau d'ambition possible	10 diagnostics / an 20 suivis / an 30 km de haie plantées / an 30 ha d'agroforesterie /an
Indicateurs de suivi / Progression	Nombre de diagnostic Nombre de suivis Ml de haie en plus Surface en agroforesterie (ha) Nombre d'agriculteurs et de techniciens impliqués (formation, journées techniques...)
Coût prévisionnel total	Diagnostic : 590 € / jour (3 jours / exploitation) → juste pour un Plan de Gestion de la Haie avec label Suivi : 590 € / jour (3 jours / an) Plantation : prix au mètre linéaire ou à l'arbre (ex : Région)
Financement possible	AEAG : jusqu'à 70 % Département Région État
Calendrier / Échéance	