

TITRE THEMATIQUE : **EAU, SOL, BIODIVERSITE, PAYSAGE, IDENTITE DU TERRITOIRE**

TITRE ACTION : **Res'EAU SOL pour un groupe de 12 personnes.**

SOUS-ACTION : **Comprendre comment l'eau se comporte dans les sols pour la garder dans les territoires et s'adapter aux effets du changement climatique.**

ANIMATEURS / RESPONSABLES PROJET :

- **Céline THOMAS** Directrice de la Coopérative **Rhizobiôme** 0563730926

contact@rhizobiome.coop Amalvit 81470 PECHAUDIER

- Jacques THOMAS : Amalvit 81470 PECHAUDIER jacques@sagne.coop 0563752873 0607137314

Présentée au PTBVT par Françoise BLANDEL blandel.francoise@gmail.com 0602319690

21 avenue Jean JAURES 81310 LISLE sur TARN

Membre du Collège exécutif de l'**Union de Protection de la Nature et l'Environnement du Tarn**

(UPNET) upnetfne81@gmail.com, Maison des Associations Place du 1^{er} mai BP 20107 81102 Castres Cedex.

Participants au groupe de travail : Acteurs du GQP « Haies ».

Rappel des attendus de la Charte :

La présente Charte définit un cadre pour organiser la prise en charge active de la ressource en eau et du développement durable du bassin versant du Tescou. ...

Elle propose l'idée que l'amélioration de la prise en charge de la question de l'eau et du développement durable dans le territoire passe par de nouvelles formes d'action en commun associant de multiples acteurs publics et privés.

Cette fiche action s'inscrit dans le cadre des exigences et des objectifs ci-après consignés dans la charte :

Article 2.1– Des exigences partagées, tant dans les finalités à atteindre et dans la façon de les atteindre.

- Concevoir **des actions à court ou à long termes, durables**, efficaces, prenant en compte l'ensemble des enjeux de développement concernant tout le territoire du bassin versant.
- Mobiliser **une pluralité d'expertises** et notamment l'expertise des acteurs concernés, pour agir en cohérence avec les situations réelles et les besoins des personnes et des professionnels du territoire
- Faciliter **l'implication des acteurs** qui le souhaitent, sur le plan méthodologique et technique.

Article 2.2 – Une diversité d'objectifs partagés

- Faire vivre un projet global et cohérent pour le bassin versant, prenant en compte toute les composantes de la ressource en eau et du développement durable du territoire.
- **Œuvrer à la participation la plus large possible des habitants du territoire** aux projets et actions mises en œuvre dans le cadre de la charte.
- Rapprocher les agriculteurs et les habitants du territoire.

OBJECTIFS SPECIFIQUES

Article 3.3 – THEME 3 : EAU, SOL, BIODIVERSITE, PAYSAGE, IDENTITE DU TERRITOIRE

- **Caractériser et renforcer l'ensemble du « complexe agro-éco-paysager » à travers ses composantes** : améliorer la capacité de rétention et d'infiltration de l'eau de pluie et la contribution optimisée de cette ressource potentielle en travaillant notamment sur les pratiques culturales, s'attacher à la restauration des ripisylves

dans les secteurs où elles sont absentes, à la préservation ou la restauration des zones humides, à la replantation et/ou la restauration de trames végétales et au maintien de l'élevage dans le territoire ; mettre en œuvre une approche paysagère sur tout le bassin versant, explicitant le complexe agro-éco-paysager et sa contribution au paysage et aux enjeux de biodiversité

DESCRIPTIF DE L'ACTION :

Contexte : « La bonne gestion des sols agricoles : un enjeu de société », tel est le titre de l'avis du Conseil Economique, Social et Environnemental, sur le sujet.

Le sol est soumis à de multiples menaces (perte du taux de matière organique, perte de vie biologique du fait de pollutions de diverses origines, érosion ...). Pour le CESE, face aux défis démographiques, alimentaires, environnementaux et climatiques, protéger la vocation nourricières des sols agricoles et maintenir leur qualité agronomique et les externalités positives qu'ils assurent, constituent des enjeux primordiaux pour notre société.

Le sol demeure largement méconnu alors qu'il abrite la part la plus importante de la biodiversité de la planète et que les services écosystémiques qu'il rend sont primordiaux.

Parmi les nombreuses préconisations du CESE dans son avis nous trouvons:

- **Préserver et améliorer l'état des sols agricoles** (développer la recherche et l'expérimentation sur les pratiques agronomiques améliorant l'état des sols en termes de teneur en matière organique et de biodiversité, encourager l'implication des agriculteurs dans les processus de recherche et d'innovation, valoriser le rôle des sols en matière de séquestration du carbone et de lutte contre le changement climatique)
- **Sensibiliser aux enjeux liés aux sols, renforcer la place de l'agronomie dans les formations agricoles, mener des actions de communication.**
- **Renforcer les outils de la connaissance** (Mutualiser les connaissances et harmoniser les terminologies et les référentiels, alimenter les bases de données par des informations fournies par des agriculteurs, des citoyens, des associations et des chercheurs, ...).
- **Etc.**

Elles se retrouvent dans cette action du Res'EAU SOL.

DESCRIPTIF DU CADRE D'ACTION RES'EAU SOL

L'ambition du Rés'Eau Sol :

- comprendre comment l'eau se comporte dans les sols pour la garder dans les territoires et s'adapter aux effets du changement climatique

Ses objectifs :

Donner aux praticiens les moyens de comprendre comment fonctionne leur sol,

- pour qu'ils puissent choisir leurs pratiques culturales adaptées au changement climatique

- pour qu'ils transmettent des comportements nouveaux vis-à-vis des sols

Contenu :

- programme de sciences participatives

- dispositif d'accompagnement de petits groupes (promotion de 12 personnes) localisés sur des territoires pédoclimatiques homogènes (2 à 3 cantons, petite vallée...)

- un processus d'apprentissage progressif qui conduit vers l'autonomie en 4 ans

Public visé : praticiens du sol, en particulier agriculteurs et forestier

Déroulement type:

année1 :

- 4 journées de formation en groupe sur :

- o les connaissances fondamentales sur le sol
- o les protocoles d'observation de terrain
- o les techniques de laboratoire et l'interprétation des observations
- o les protocoles d'observation de la faune du sol
- 3 jours d'accompagnement individuel chez chaque participant pour choisir les parcelles à observer, les thématiques à étudier, et mettre en place les protocoles d'observation et de recueil d'informations
- Mise en pratique et observation au champ par le participant.
- 2 « master class » avec spécialiste, sur le terrain + 2 conférences grand public

année 2 :

- réunion de groupe pour mettre en commun les observations, échanger entre pairs
- 1 jour accompagnement individuel pour ajuster le travail d'observation, répondre aux interrogations
- mise en pratique des observations au champ en autonomie
- 2 « master class » avec spécialiste sur le terrain + 2 conférences grand public

année 3 :

- réunion de groupe pour mettre en commun les observations, échanger entre pairs
- mise en pratique des observations au champ en autonomie complète
- 2 « master class » avec spécialiste sur le terrain + 2 conférences grand public

année 4 :

- réunion de groupe pour mettre en commun les observations, dresser le bilan de 3 ans d'observation
- 1 jour accompagnement individuel pour relancer une période d'observation
- lancement d'une nouvelle campagne d'observation au champ en autonomie complète
- 2 « master class » avec spécialiste sur le terrain + 2 conférences grand public

Outils complémentaire mis à disposition du groupe :

- un wiki sol'eau : bibliothèque d'ouvrages et articles sur le sol
- un kit-sol'eau permettant de faire en autonomie les observations au champ
- une application sol'eau sur Smartphone pour recueillir les données et les mettre en commun
- un laboratoire sol'eau : *le pecnot lab*, mis à disposition sur le modèle des Fab lab pour apprendre les techniques simples de laboratoire
- cahier de protocoles permettant de mesurer 13 indicateurs de la qualité des sols (activité biologique, chimie du sol, physique du sol)

Coût sur 4 ans pour une promotion de 12 personnes :

154 000 € HT

Possibilité de co-financement