

Varenne agricole de l'eau et de l'adaptation au changement climatique :

memento pour l'enseignement agricole technique



Thématique 1 « Se doter d'outils d'anticipation et de **protection** dans le cadre de la politique globale de **gestion des aléas climatiques** »

Thématique 2 « Renforcer la **résilience** de l'agriculture dans une approche globale en agissant notamment sur les **sols**, les **variétés**, les **pratiques culturelles et d'élevage**, les **infrastructures agroécologiques** et **l'efficience de l'eau d'irrigation** »

Thématique 3 « Partager une **vision raisonnée** des **besoins** et de **l'accès aux ressources en eau mobilisables** pour l'agriculture sur le long terme : réalisations, avancées et perspectives »

> L'ensemble des productions des groupes sont archivées par la plateforme R&D agri : https://rd-agri.fr/external_data/varenne/Varenne_livrables_par_thematique.pdf

(Laurent Beaumont, enseignant agro EPLEFPA Tarn, a représenté l'enseignement agricole technique dans le groupe de travail de la thématique 2 - - laurent.beaumont@educagri.fr)

Thématique 1 « Se doter d'outils d'anticipation et de **protection** dans le cadre de la politique globale de **gestion des aléas climatiques** »

. **réforme** de l'**assurance** récolte (simplification et généralisation) avec doublement du budget public – national et européen -, pour atteindre 600 millions d'euros par an en moyenne

. meilleure **anticipation des impacts du changement climatique** sur les milieux aquatiques et la ressource en eau
(actualisation d'Explore 2070, d'ici fin 2022 : [Explore 2](#))

. **hackathon** (8 équipes-projets, 3 lauréats) <https://hacktaferme.fr/>
(codes mis à disposition, accompagnement par cellule RIT)

. **concours posters BTSA** : [lien - p88](#) (3 lauréats : [lien - p97](#))

Thématique 2 « Renforcer la **résilience** de l'agriculture dans une approche globale en agissant notamment sur les **sols**, les **variétés**, les **pratiques culturales et d'élevage**, les **infrastructures agroécologiques** et **l'efficience de l'eau d'irrigation** »

. 3 web-conférences ([sélection génétique](#), [irrigation](#), [agricultures résilientes](#)) avec présentations et témoignages (ressources)

. **charte d'engagement des filières et des territoires** (gouvernance, feuille de route et plan d'action > 2025, implication croisée filières/acteurs du territoire) et de l'Etat (financements France 2030/PIA4, Horizon Europe, fonds CASDAR). Suivi par FranceAgriMer

. **boîte à outils des (90) leviers d'adaptation** à l'échelle de l'exploitation, de la parcelle, de l'animal (par le RMT Clima et la cellule RIT) : [infographie](#) (à suivre : fiches détaillées de certains leviers, retours d'expériences sur [GECO](#), actions de transfert et valorisation)

../..

Thématique 2 « Renforcer la **résilience** de l'agriculture dans une approche globale en agissant notamment sur les **sols**, les **variétés**, les **pratiques culturales et d'élevage**, les **infrastructures agroécologiques** et **l'efficience de l'eau d'irrigation** »

(suite)

. réalisation de 13 **diagnostics régionaux** (associant scénarios et impacts) > à poursuivre avec articulations des filières, enjeux et priorités d'action (coordination APCA) > [Accès aux 13 diagnostics](#)

. perspectives : projets de **R&D** pour l'accompagnement des dynamiques territoriales (« **démonstrateurs territoriaux** », *cf. financements*)

. recommandation 10 du groupe de travail thématique 2 : « enseigner la démarche d'adaptation aux CC dans les **formations agricoles** initiales et continues et associer les apprenants à la réalisation des projets régionaux d'adaptation »

Thématique 3 « Partager une vision raisonnée des besoins et de l'accès aux ressources en eau mobilisables pour l'agriculture sur le long terme : réalisations, avancées et perspectives »

- . consolidation et amélioration des [PTGE](#), simplification des concertations, pérennisation de la « task force » d'appui aux PTGE, **renforcement du rôle du préfet** en cas de blocage, centre de ressources animé... (cf. [boîte à outils PTGE](#))
- . **inventaire** des ouvrages, des usages, des stockages (y compris non utilisés), optimisation voire création de **nouveaux ouvrages** hydrauliques (cf. *financements*), détermination objective des **volumes prélevables hivernaux**
- . expérimentations et développement des **eaux usées traitées et non conventionnelles**

Et aussi ...

- . **révision des plans d'adaptation au changement climatique** des bassins (d'ici fin 2022)
- . nomination d'un **délégué interministériel** pour un suivi et une mise en œuvre opérationnelle des travaux du Varenne (préfet Frédéric Veau) - [décret](#)
- . prolongement de la **convention Etat-ACTA-INRAe-APCA** pour diffuser les travaux R&D des filières

FINANCEMENTS

. [CASDAR](#) (PNDAR) : 2 M € en 2022 sur adaptation CC (+ soutien RMT Clima et cellule RIT)

. **PIA4 / France 2030 :**

AAP « [AgriTech/Innover pour réussir la transition agroécologique](#) » (90 M €, échéance : 16 juin),
« [Financement des préséries d'innovations technologiques liées aux équipements agricoles](#) »
(25 M €, échéances 31 mai et 5 oct),

AMI « [Démonstrateurs territoriaux](#) » (87 M €, échéances : 1^{er} juin et 2 dec 2022),
« [Compétences et métiers d'avenir](#) » (22 M €, jusqu'au 5 juillet 2022)

+ 2 lignes de financement déployées en 2022 :

. [Aide à l'achat d'équipements agricoles innovants](#) (20 M € ... sur 100 annoncés)

. Mise en place d'un appel à projet pour le soutien à l'innovation (100 M €) afin d'accélérer la transition des filières agricoles et alimentaires. Sur cette enveloppe, une part ira au soutien aux investissements dans les projets collectifs pour l'amélioration ou la création d'infrastructures hydrauliques en particulier mobilisant les technologies les plus innovantes (à suivre ?)

. **Agences de l'eau** (augmentation de [100 M €](#) en 2022 de l'enveloppe pour les agences de l'eau / résilience et adaptation)

Et aussi :

Programme **Horizon Europe** (AAP « [Destination : la terre, l'océan et l'eau pour l'action climatique](#) », [Mission « Adaptation au changement climatique](#) », [Partenariat européen « Water 4 All](#) »)

RESSOURCES

- . Conférences thématique 2 ([sélection génétique](#), [irrigation](#), [agricultures résilientes](#))
- . [Infographie](#) et fiches [GECO](#) à venir
- . [Explore 2](#)
- +
- . Outil pédagogique *educagri éditions* en ligne : « [Agriculture et changement climatique](#) » (Casdar AFFACC, 2013-2015)
- . [Life Agri Adapt](#) et plateforme [Agri Adapt AWA](#) (Solagro)
 - > pack de [ressources numériques](#) (dont posters AgriAdapt réalisés par des BTSA d'Albi)
- . Portail [CANARI](#) (Solagro)
- . [Life Eau & climat](#) (2020-2024, 21 SAGEs impliqués, coordonnateur OIEau) > [plaquette](#)
- . Portail DRIAS-Eau (à venir) > [démonstrateur](#)
- +
- . GIP « [Transitions](#) » en Occitanie (ex. Plateforme technologique agroécologie Auzeville)
- . Jeu sérieux « [L'eau en Têt](#) » (EPLEFPA Perpignan)

Votre contact :

Dominique DALBIN, animateur Réso'them *eau*
dominique.dalbin@educagri.fr
06 27 484 484