



EIT Climate-KIC, une communauté d'acteurs engagés pour l'adaptation et l'atténuation du changement climatique

Née en 2010, EIT Climate-KIC est la plus grande communauté européenne dédiée à la connaissance et à l'innovation dans le domaine du climat. Sa mission est de catalyser des transformations sociétales, économiques et technologiques en utilisant l'innovation systémique comme un outil clé.

EIT Climate-KIC est présente dans toute l'Union Européenne et réunit près de 400 organisations comprenant entreprises, startups, universités, laboratoires de recherche, collectivités locales, gouvernements nationaux et organisations de la société civile. Les KICs (*Knowledge and Innovation Communities*) sont soutenues par l'EIT (*European Institute of Innovation and Technology*).

Pour en savoir plus: www.climate-kic.org

Deep demonstrations

Innover pour la résilience climatique en Nouvelle-Aquitaine

Lancé par EIT Climate-KIC en 2019, le programme européen Deep Demonstration est un « laboratoire de la transition » conçu pour soutenir les nécessaires mutations de notre société face au changement climatique.

“ Pour limiter le réchauffement planétaire à 1,5 °C, il faudrait modifier rapidement, radicalement et de manière inédite tous les aspects de la société, [ce qui nécessite] des transitions rapides et radicales dans les domaines de l'énergie, de l'aménagement des terres, de l'urbanisme, des infrastructures (y compris transports et bâtiments) et des systèmes industriels. ”

Groupe d'experts intergouvernemental sur l'évolution du climat (GIEC), 2018

Les *Deep Demonstrations* offrent un espace d'expérimentation pour accélérer la transformation dans un contexte d'urgence, de complexité et d'incertitude. Leur objectif est d'accompagner le développement et la mise en œuvre de projets d'innovation connectés, agissant simultanément via de multiples leviers de changement pour transformer habitats, comportements, secteurs et chaînes de valeur, et déclencher des avancées majeures en matière de décarbonation et de résilience.

Via les *Deep Demonstrations*, EIT Climate-KIC cherche à mettre en œuvre une nouvelle façon d'innover, fondée sur une approche systémique, qui puisse répondre à l'urgence climatique et écologique tout en relevant les défis économiques et sociaux des territoires.

Deep Demonstrations
Une méthodologie participative et itérative :

Phase 1 : Coconstruire un cadre d'expérimentation avec les acteurs des territoires engagés

- Analyser les besoins du territoire, les barrières et les leviers potentiels en termes d'innovation
- Sur la base d'une ambition commune de transformation, coconstruire un cahier des charges pour l'ouverture d'un appel à projets d'expérimentations répondant à ces besoins

Phase 2 : Activer un portefeuille d'expérimentations

- Sélectionner et mettre en œuvre un portefeuille d'expérimentations menées par des acteurs locaux et européens
- Analyser les résultats des expérimentations, générer de la connaissance et accompagner la prise de décision

Résilience en Nouvelle-Aquitaine: Ateliers Multi-Acteurs

- Le programme **Deep Demonstration – Régions Résilientes**, porté et animé par EIT Climate-KIC, propose de co-construire un appel à projets d'innovation qui émanera de problématiques régionales, pour être lancé sur le marché européen. Quatre régions sont lauréates de ce programme : **Dolomites (Italie), Andalousie (Espagne), Région de Glasgow (Ecosse) et Nouvelle-Aquitaine**. En Nouvelle-Aquitaine, le projet est porté par Sorbonne Université en partenariat avec le comité scientifique régional AcclimaTerra et avec le soutien de la Région Nouvelle-Aquitaine.
- Dans la continuité du travail entamé en 2019, l'objectif pour 2020 est de co-rédiger l'appel à projet du programme Deep Demonstration pour une ouverture en juillet 2020, puis d'accompagner les potentiels porteurs de projets dans la construction de leur réponse. Tester et définir une méthode d'évaluation des impacts des expérimentations fera également partie des activités du programme entre juillet et décembre 2020.
- Le programme Deep Demonstration cherche à stimuler et soutenir des expérimentations dont l'amplitude ou la perspective est régionale. Le volet Régions Résilientes, auquel participe la Nouvelle-Aquitaine, concerne en particulier les problématiques liées à **la résilience et à l'adaptation au changement climatique**. Trois thèmes et un besoin d'outils transversaux ont émergé du croisement des enjeux scientifiques des rapports **AcclimaTerra** avec la feuille de route **NéoTerra** et le **SRADDET** (fruit d'une concertation large, animée en partie par le COPTec), deux éléments clés de la politique régionale sur le climat.
- Les **ateliers multi-acteurs** organisés en mars et avril 2020 ont pour objectif de compléter, documenter et affiner la compréhension des enjeux et besoins d'innovation liés à ces thèmes. La pertinence et la faisabilité de futures expérimentations seront ensuite testées avec les acteurs socio-économiques, décideurs et scientifiques. A l'issue de ces ateliers et d'entretiens avec les potentiels porteurs de projets, partenaires et co-rédacteurs, ces thèmes pourront être complétés par d'autres sujets si le besoin en est exprimé.

Les Thèmes

- Adaptation des pratiques agricoles, solutions basées sur la nature et optimisation de la ressource en eau.**
Ce premier thème repose sur le sujet des pratiques agricoles entendues dans leur ensemble (sylviculture, viticulture, maraîchage, etc.). Il pose la question des transitions techniques, organisationnelles, financières, conceptuelles, sociales nécessaire à la résilience. Ce sujet est associé à la gestion de la ressource en eau, de sa gouvernance, de ses arbitrages.
- Evolution des filières et gestion des temporalités.**
Ce deuxième thème s'attache à la stratégie, l'évolution des filières et la gestion des multiples temporalités associées. Il est intersectoriel et vise à soutenir, mettre en visibilité les chaînes d'acteurs avec leurs éventuels manques. Il cherche également à saisir les différents agendas et conditions à l'évolution de l'activité. Un lien particulier est recherché avec les vulnérabilités régionales.
- Résilience urbaine et ville environnée.**
Ce troisième thème se place du point de vue de la ville ou plus largement de l'urbain, et interroge les relations d'interdépendances avec les espaces qui l'environne. Il est à la fois question des circuits et connexions (mobilités, continuités écologiques, réseaux d'énergies, etc.) que de son rôle dans la dynamique d'adaptation et d'espace habité (justice environnementale, précarité énergétique, alimentation, etc.).
- Outils transversaux**
En plus de ces trois thèmes, l'équipe projet souhaite tester plusieurs axes transversaux commun aux expérimentations : Outils de diffusion et d'apprentissage ; Outils de collecte de données climatiques (ou autre) destinées à la recherche et au pilotage de l'activité, à l'évolution des pratiques ; Problématiques liées à la gouvernance, à l'assurance et à la finance durable.



CALENDRIER DES ATELIERS

24 mars – 14h/19h. Adaptation des pratiques agricoles, solutions basées sur la nature et optimisation de la ressource en eau.

27 mars – 10h/15h. Evolution des filières et gestion des temporalités.

3 avril – 10h/15h. Résilience urbaine et ville environnée.

4 et 5 juin – Atelier collectif. Avec tous les participants des ateliers thématiques: Partage des résultats des ateliers et entretiens ; Co-construction du cahier des charges de l'appel à projet Deep Demonstration ; Préparation des propositions de projets.

Contacts

- Pour plus d'informations sur les activités du programme Deep Demonstration en Nouvelle-Aquitaine, contactez:

Camille Jonchères
cjoncheres@ipsl.fr

- Pour plus d'informations sur le programme Deep Demonstration et sur EIT Climate-KIC:

Laurène Lebelt
laurene.lebelt@climate-kic.org

L'équipe

- Solène Turquety, chercheuse en physique et chimie de l'atmosphère, Professeure à Sorbonne Université, Laboratoire de Météorologie Dynamique – IPSL.
solene.turquety@lmd.polytechnique.fr
- Hervé Le Treut, climatologue, Professeur à Sorbonne Université, Laboratoire de Météorologie Dynamique – IPSL.
- Yohana Cabaret, Chargée de mission AcclimaTerra. yohana.cabaret@ensegid.fr

