



- Recherche / innovation -

## « Défis Clés » : La Région Occitanie présente les 11 nouvelles thématiques de recherche qu'elle soutiendra

A l'occasion du séminaire de clôture du Comité Consultatif Régional pour la Recherche et le Développement Technologique qui s'est tenu vendredi dernier, Nadia Pellefigue, vice-présidente en charge de l'enseignement supérieur et de la recherche, a annoncé les 11 nouveaux « Défis Clés » qui seront soutenus par la Région Occitanie. Ces « Défis Clés » ont pour objectif de positionner l'Occitanie en leader sur des filières d'avenir, telles que les biothérapies, la cybersécurité ou encore les mobilités intelligentes, et de soutenir l'émergence de nouvelles compétences et des métiers de demain.

« Nous devons faire face aujourd'hui à de nombreux défis : adapter nos pratiques agricoles au réchauffement climatique, développer la mobilité du futur, la cybersécurité ou encore l'économie circulaire. Consciente de ces enjeux, la Région Occitanie se mobilise pour soutenir le secteur de la recherche et investira jusqu'à 22M€ pour financer les 11 projets que nous avons collectivement sélectionnés. Un soutien fort pour des projets de recherche stratégiques pour le futur de notre région. Favoriser la recherche, c'est garantir la vitalité et le potentiel d'innovation de nos territoires » a notamment déclaré Carole Delga.

Lancés en 2020, les « Défis Clés » permettent de soutenir et de créer des filières d'excellence de recherche dans des domaines clés, en lien avec les ambitions régionales du Pacte Vert.

Cette initiative repose sur un partenariat étroit avec les acteurs régionaux de la recherche et de l'enseignement supérieur (l'ensemble des universités d'Occitanie et les établissements publics de recherche) : les trajectoires de développement des Défis Clés s'inscrivent dans leur stratégie scientifique et bénéficient de leur soutien (co-financement d'allocations doctorales, fléchage de ressources humaines, ...). Il s'agit de **fédérer, mettre en synergie et catalyser les compétences et des moyens techniques et financiers autour d'objectifs partagés.**

Pour leur lancement, quatre « Défis Clés prototypes » ont reçu le soutien de la Région dès 2020. Les projets portaient sur les domaines de « l'hydrogène vert », « les technologies quantiques », « la biodiversité » et « les risques infectieux et vecteurs ». **Fort de leur succès, la Région Occitanie a décidé d'amplifier ce mouvement et de soutenir 11 nouveaux « Défis Clés ».** Chacun recevra **une aide régionale de 2 M€ pour mettre en œuvre leur plan d'action** sur une période de 4 ans.

### Les 11 « Défis Clés » sélectionnés par la Région Occitanie :

- « **Water Occitane** » : Développer un savoir-faire sur la réutilisation des eaux usées, concevoir et analyser des infrastructures (exemple : recharge de nappes), des équipements et des gouvernances pour répondre, à l'échelle locale, aux contraintes des acteurs, produire une évaluation des conséquences à l'échelle des grands bassins versants et analyser la capacité cumulée à répondre aux enjeux collectifs du grand cycle de l'eau.
- « **Innovation pour la viticulture et l'œnologie du futur en Occitanie** » : Mener des recherches pluridisciplinaires (fondamentales et appliquées) pour imaginer de nouvelles pratiques pour la viticulture et l'œnologie de demain ;
- « **Sciences du passé et Cultural Heritage en Occitanie** » : Contribuer à l'émergence d'une nouvelle économie de la connaissance autour du patrimoine archéologique de la région et contribuer au développement d'un tourisme culturel de qualité ;
- « **Institut de cybersécurité de l'Occitanie** » : Positionner l'Occitanie comme une région leader sur ce sujet et faire émerger une filière « cybersécurité », ce projet vise à renforcer la recherche, développer l'offre de formation et améliorer la valorisation des avancées scientifiques pour soutenir les acteurs économiques de la filière ;
- « **Observatoire de la Terre et des territoires** » : Création d'outils de diagnostics et de pronostics, qui grâce à plusieurs sources de données, permettront de proposer différents scénarios climatiques et projeter leurs impacts à l'échelle des territoires ;
- « **Biothérapies** » : Conforter les recherches pour créer un véritable écosystème de R& sur la production de biothérapie ;
- « **Mobilité intelligente et durable** » : Associer plusieurs champs de recherche sur les défis de la mobilité intelligente pour faire de l'Occitanie un pôle de référence au niveau national et international sur cette thématique ;
- « **Robotique centrée sur l'humain** » : Conduire un ensemble de travaux de recherche fondamentale pour contribuer au développement d'une robotique en interaction avec l'homme, distante ou directe, avec en perspective son intégration dans les secteurs économiques comme l'agriculture, l'industrie du futur, le bâtiment, ou encore la santé et les hôpitaux ;
- « **Economie circulaire** » : Construire un fondement scientifique à l'Economie Circulaire, tracer des chemins originaux et différenciants vers une meilleure conceptualisation, pour permettre ainsi le développement d'outils de modélisation et d'optimisation pour les acteurs des territoires (entreprises, collectivités et citoyens) ;
- « **Les transitions vers des systèmes agricoles et alimentaires agroécologiques** » : Imaginer collectivement de nouvelles solutions pour adapter les pratiques agricoles aux défis sociétaux, environnementaux et économiques ;
- « **Photovoltaïque en conditions extrêmes** » : Imaginer de nouveaux concepts permettant la production d'énergie en conditions extrêmes

(fortes concentrations solaires, conditions climatiques dégradées...).

■ **Contact presse :**

Laure Dupau : [laure.dupau@laregion.fr](mailto:laure.dupau@laregion.fr) - Tél. : 05 61 33 56 06 - Port. : 06 40 93 44 11 / [service.presse@laregion.fr](mailto:service.presse@laregion.fr) - [@presseoccitanie](https://www.instagram.com/presseoccitanie)