



GRECO

Groupe Régional Expertise

Climat Ressources Biodiversité

Occitanie

La connaissance scientifique au service de la transition des territoires

JANVIER 2026

sommaire

page 1

LES MOTS DE LA COPRÉSIDENTE

L'engagement de Catherine Jeandel et Laurent Aprin au sein du GRECO

page 2

LE GRECO, OUTIL POUR L'ACTION

Une création récente, des ambitions fortes

page 3

LE CONSEIL SCIENTIFIQUE

Des champs disciplinaires couvrant les nombreux enjeux induits par les changements climatiques

page 6

NOTRE FEUILLE DE ROUTE

Des valeurs et cinq actions phares dès 2026

page 7

ÉQUIPE & CONTACTS

N'hésitez pas à nous contacter !

les mots de la coprésidence



Catherine Jeandel
Océanographe
Directrice de recherche
émérite au CNRS

En 45 ans à scruter l'océan, je l'ai vu se réchauffer, s'acidifier, se polluer, s'appauvrir. J'ai vu mes plages bretonnes se rétrécir et mes rivages familiers céder sous les submersions. J'ai aussi arpenté la Région et la France pour transmettre ce que j'observais...et pour constater la limite d'une information trop théorique et ciblée, peu porteuse d'action. Or la planète et la vie sont complexes, mêlant humains et non-humains, tous pris dans la tourmente du changement global rythmé de crises multiples. Il est urgent d'agir. En associant des scientifiques de tous horizons, prêts à partager leurs connaissances pour porter des messages efficaces auprès des acteurs de terrain comme des décideurs, à donner des clefs pour prendre des décisions motivées face à des questions de plus en plus brûlantes, le GRECO se pose comme un maillon essentiel entre savoir scientifique et déclinaison pratique. C'est avec une immense motivation teintée d'optimisme que je me suis engagée à coprésider ce groupe d'experts pluridisciplinaire, et à soutenir l'action de nos collègues coordinateurs. Le GRECO répond à un besoin immense dans une société en pleine transformation.



Laurent Aprin
Physicien spécialisé en
risques industriels
Professeur à IMT Mines
Alès

Originaire du sud de la France et fils d'agriculteurs, j'ai grandi dans un territoire marqué par les événements extrêmes : sécheresses, inondations, canicules. J'y ai observé combien ces aléas transforment les territoires et fragilisent les équilibres sociaux et économiques, frappant d'abord les plus vulnérables et accentuant des inégalités déjà présentes. Ces constats ont orienté mes travaux vers l'étude des risques majeurs, à l'interface entre crises environnementales et systèmes industriels.

Le changement climatique agit comme un multiplicateur de risques et impose de repenser nos modèles d'aménagement, de production et de gouvernance. Convaincu de l'importance du dialogue entre disciplines, je considère le GREC Occitanie comme un espace de croisement des regards scientifiques et de partage des savoirs pour construire des réponses globales adaptées aux territoires. Le coprésider constitue une réelle opportunité de relier expertise scientifique et décision publique, d'éclairer les choix régionaux et de contribuer concrètement à un avenir plus résilient et plus juste pour les populations.

Le GRECO, outil pour l'action

Le GRECO, Groupe Régional Expertise Climat Ressources Biodiversité Occitanie, a été lancé en mai 2025. Il poursuit un objectif : rapprocher les connaissances scientifiques des mécanismes décisionnels à une échelle territoriale, dans le but d'accélérer l'élaboration et la mise en place d'actions en réponse aux changements climatiques.

Il s'inscrit dans une dynamique nationale d'accompagnement scientifique de la décision, une douzaine de GRECs ont été créés à ce jour en France, confortée par le Plan National d'Adaptation au Changement Climatique.

En Occitanie, l'émergence du GRECO, porté par la Communauté d'universités et d'établissements de Toulouse, est soutenue financièrement par la Région et l'ADEME. Il constitue une interface, à l'écoute des besoins du terrain, à l'écoute des avancées du monde de la recherche.

Le Conseil Scientifique du GRECO en est le moteur. Pluridisciplinaire, indépendant et composé de 24 chercheuses et chercheurs membres de laboratoires de recherche occitans, il définit la feuille de route, pour faire des savoirs scientifiques des savoirs actionnables dans les territoires.

Les défis d'atténuation et d'adaptation qu'imposent les changements climatiques à l'Occitanie sont nombreux. Que les paysages soient littoraux, urbains, montagnards, ruraux, les impacts climatiques bousculent la vie quotidienne, les pratiques, les activités, le fonctionnement des écosystèmes. Les sciences permettent de comprendre les phénomènes et leurs interactions, d'anticiper leurs conséquences et de mieux cerner l'efficacité et la pertinence des actions en réponse. Le GRECO est cette indispensable courroie de transmission.

une interface à l'écoute des besoins

le conseil scientifique

Les membres du Conseil Scientifique du GRECO couvrent un vaste champ disciplinaire. Atténuer les émissions de Gaz à Effet de Serre et s'adapter aux changements globaux prenant leur source dans la crise climatique impliquent d'avoir une lecture plurielle du monde.



Franck AMADIEU
Psychologie cognitive
Toulouse



Laurent APRIN
Science des risques
Alès



Delphine BONNET
Écologie marine
Montpellier



Frédéric BOUCHETTE
Physique du littoral
Montpellier



Lola CORRE
Modélisation climat
Toulouse



Christel CURNIL
Droit international
Toulouse



Claire DUFLOS
Santé
Montpellier



Fatem-Zahra EL FASSI
Étude des organisations
Albi

le conseil scientifique

Les établissements auxquels sont rattachées les membres du conseil scientifique : à Perpignan, Université Via Domitia ; à Montpellier, UM, INSERM, IRD ; à Albi, INU Champollion ; à Alès, École des Mines ; à Toulouse, UT2J & UT3, UTC, IEP, INP, Météo-France, INSERM, ONERA, ISAE SUPAERO, INRAE, INSA, CNRS.



Marie EVEILLARD-BUCHOUX

Géographie
Toulouse



Vincent GERBAUD

Systèmes énergétiques
Toulouse



Nicolas GOURDAIN

Aviation & Climat
Toulouse



Catherine JEANDEL

Océans
Toulouse



Pierre LABARTHE

Économie rurale
Toulouse



Valérie LE DANTEC

Aménagement & Territoires
Toulouse



Laurence MABILE

Inégalités en santé
Toulouse



Aurélie MICHEL

Villes en transition
Toulouse

Le conseil scientifique

Les membres du Conseil Scientifique du GRECO organisent leurs travaux en groupes de travail, pour chacune des actions de sa feuille de route. Sa coprésidence assure l'interface avec les financeurs. Ils se réunissent en plénière deux fois par an. L'Assemblée réunit le GRECO, ses partenaires et les financeurs une fois par an.



Christophe PEUGEOT
Hydrologie
Montpellier



Loïc PEYEN
Droit public
Toulouse



Benoît PUJOL
Adaptation
Perpignan



Hélène REY-VALETTE
Économie
Montpellier



Franck RICHARD
Sols
Montpellier



Clélia SIRAMI
Agriculture & Biodiversité
Toulouse



Mathieu SPERANDIO
Qualité des eaux
Toulouse



Olivier VANDERHAEGHE
Ressources minières
Toulouse

la feuille de route

Le conseil scientifique du GRECO s'est réuni en plénière pour la première fois le 12 septembre 2025. L'occasion pour les membres du GRECO de définir son cadre pour l'action et sa feuille de route.

La feuille de route 2026 s'articule autour de cinq actions concrètes :

- **expertise indépendante, transparente, rigoureuse**
- **écoute des besoins & savoirs actionnables**
- **valeurs d'équité, d'écoute, d'ouverture et de respect**
- **objectivité située & mutualisation des connaissances**
- **pour la société et l'environnement**

01 ENQUÊTE "BESOINS"

Décembre 2025 - Mars 2026

A destination des collectivités territoriales infrarégionales, cette enquête entend mieux saisir les relations qu'entretiennent ou non les territoires avec la recherche, comprendre les besoins et questionnements auxquels ils sont confrontés et ainsi affiner les dispositifs d'accompagnement que le GRECO conçoit.

02 TRANSITION JUSTE

Année 2026

Le GRECO s'associe à la dynamique née de la COP régionale en 2024, associant notamment l'Etat, la Région, l'ADEME et la Chambre Régionale de l'Économie Sociale et Solidaire afin de connaître l'état de la recherche en la matière en Occitanie et de mobiliser collectivement les laboratoires concernés.

03 PODCAST CLIMA AICI

Année 2026

Sous la forme de séries thématiques, le podcast du GRECO entend valoriser la connaissance scientifique produite en Occitanie sur les enjeux climatiques en répondant dans chaque épisode à une question concrète, liée à un enjeu occitan. En 2026, la première série d'épisodes sera réalisée puis diffusée au second semestre.

04 CLIMATS FUTURS

Année 2026

Le GRECO prépare sa première publication. Un cahier synthétique présentant les climats futurs de l'Occitanie et de ses territoires selon la Trajectoire de Référence pour l'Adaptation au Changement Climatique en France. Ce document inclura une synthèse des principaux risques, sujets qui seront détaillés dans de futurs cahiers thématiques.

05 GRECO EN RÉSIDENCE

Avril - Décembre 2026

Le GRECO teste auprès d'un ou deux territoires pilote le principe d'une résidence : un accompagnement de moyen terme auprès d'un territoire et de ses parties prenantes pour consolider scientifiquement une politique climatique.

contactez-nous !

L'ÉQUIPE D'ANIMATION DU GRECO

Rebecca Armstrong

Coordinatrice



rebecca.armstrong@univ-toulouse.fr

Vincent Barreau

Coordinateur adjoint



vincent.barreau@univ-toulouse.fr



Adresse postale :

Maison de la Recherche et de la Valorisation
75, Cours des Sciences
31400 Toulouse

Le GRECO est soutenu par l'ADEME
et la Région Occitanie.



Communauté
d'universités
et établissements
de Toulouse

