

Changements climatiques en Occitanie et actions du RECO



Guillaume Simonet

Coordinateur du RECO



Réseau d'expertise sur les
changements climatiques
en Occitanie

RECO

Changements climatiques en Occitanie et actions du **RECO**

Coll'OC - AUAT

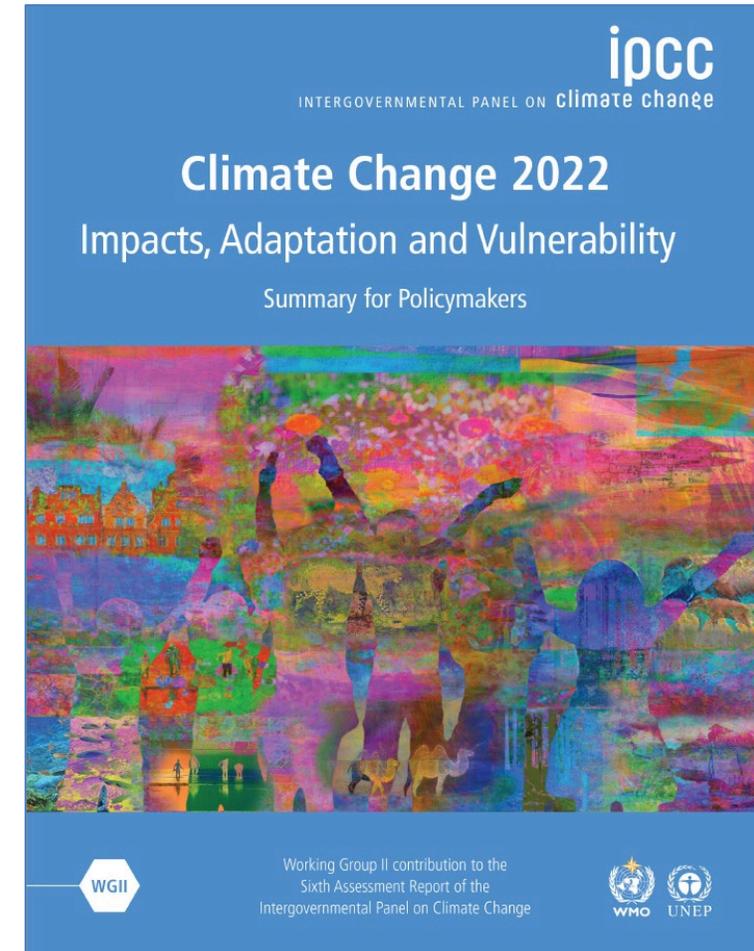
16 mars 2022

Guillaume SIMONET, coordinateur du RECO

GIEC AR6 WGII



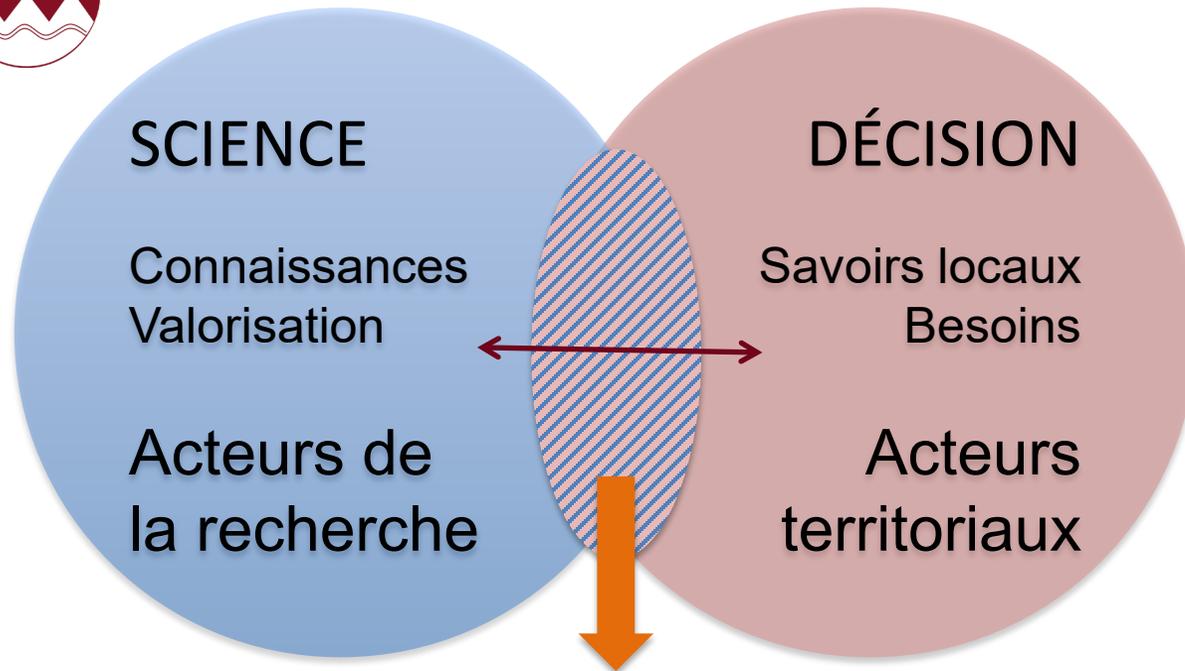
- Vision **systemique** et décloisonnement disciplinaire
- **Liens** avec Biodiversité et pressions anthropiques
- Dimension **sociale** (justice, inégalités, inclusion...)
- Adaptation **transformationnelle** > incrémentale (à la marge)



Contexte GREC*s



**Groupe Régional d'Experts sur le Climat*



Organisation frontière :

Institution *indépendante* qui sert d'*intermédiaire*
entre scientifiques et décideurs

Cash *et al.*, 2003, Ronsin, 2018



Le RECO



Mission : rapprocher les **connaissances**, les **initiatives** et les **réseaux** sur les changements climatiques en région Occitanie dans le but d'éclairer les décisions en matière d'**adaptation**.

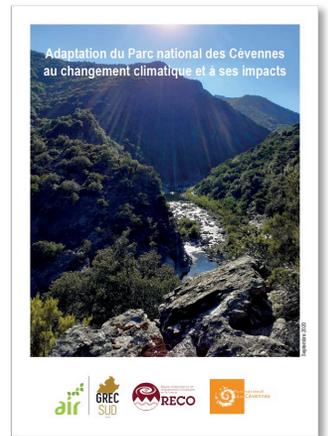
Équipe d'animation : 5 chercheurs

Portage : MSH-T et MSH-SUD (2021)

Statut : Association loi 1901 (2019) – *action bénévole*

Démarrage : novembre 2017

Exemples d'activités



CACO



CROCC_2021



3 parties

12 chapitres-enjeux

24 exemples d'actions

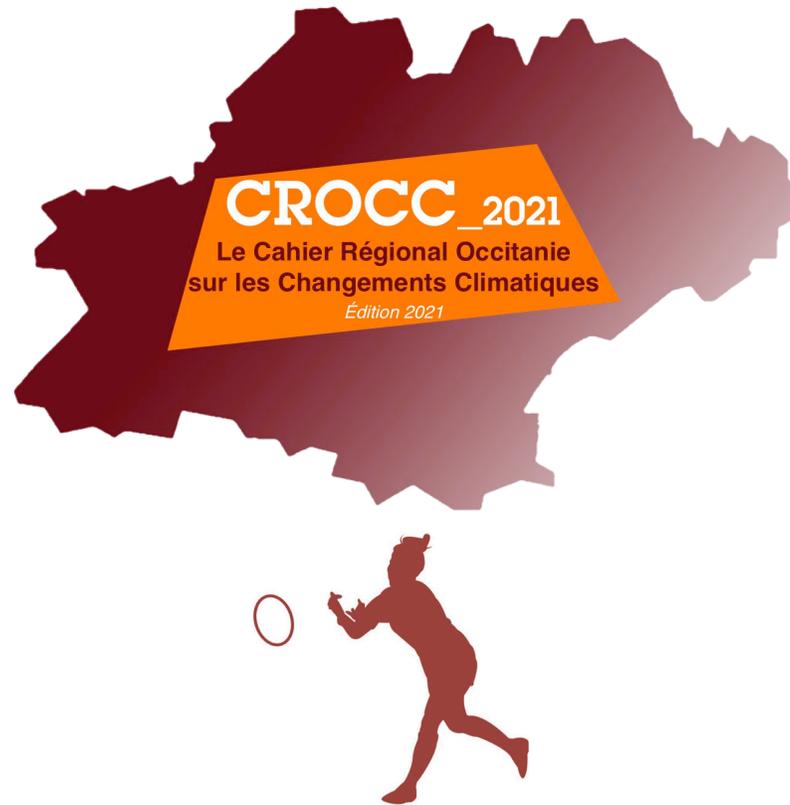
+200 contributeurs

+100 organisations

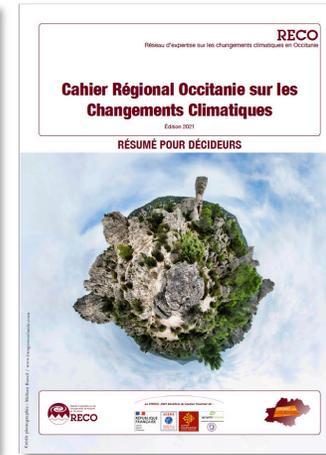
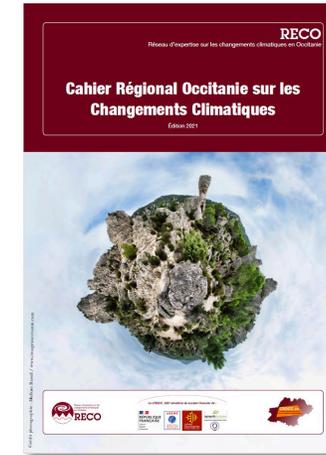
+130 textes

> Chapitre 2. Biodiversité élaboré avec l'ARB Occitanie

> Chapitre 7. Milieux montagnards élaboré avec l'OPCC



Transférer les savoirs
Faciliter la diffusion des connaissances
scientifiques et des savoirs locaux



Le CROCC_2021 bénéficie du soutien financier de :



Autres soutiens du CROCC_2021 :



Évolution climatique

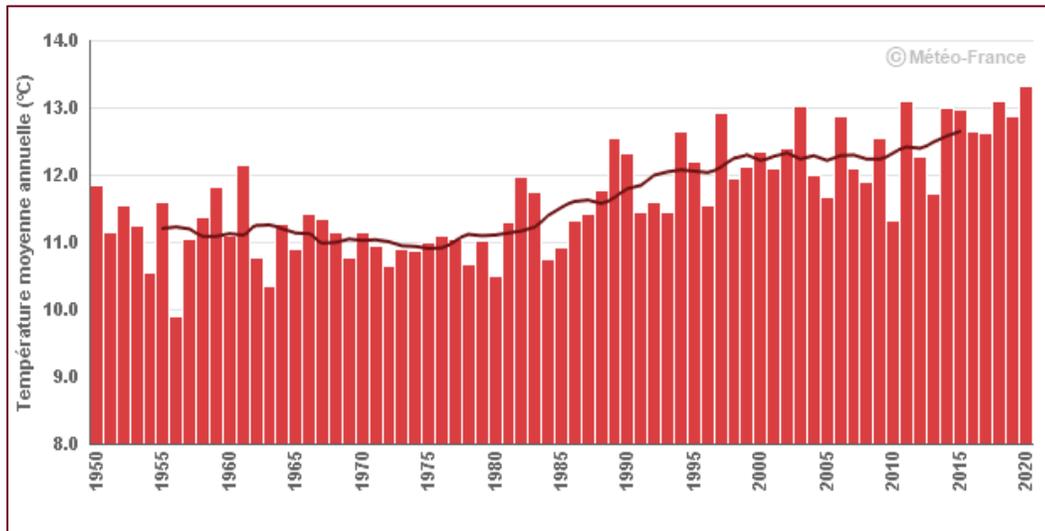


Pour les territoires d'Occitanie :

- **+2,1 °C** (2011-2020 par rapport à 1901-1920)
- Chaque décennie plus chaude.

Futurs envisagés :

- **+2,3 °C** (2041-2060 RCP2.6 par rapport à 1901-1920)
- **+5,6 °C** (2081-2100 RCP8.5 par rapport à 1901-1920).



Évolution des températures moyennes (°C) annuelles en Occitanie de 1950 à 2020. La courbe en rouge représente la moyenne glissante des données annuelles par périodes de 11 ans. (Météo-France pour le CROCC_2021).

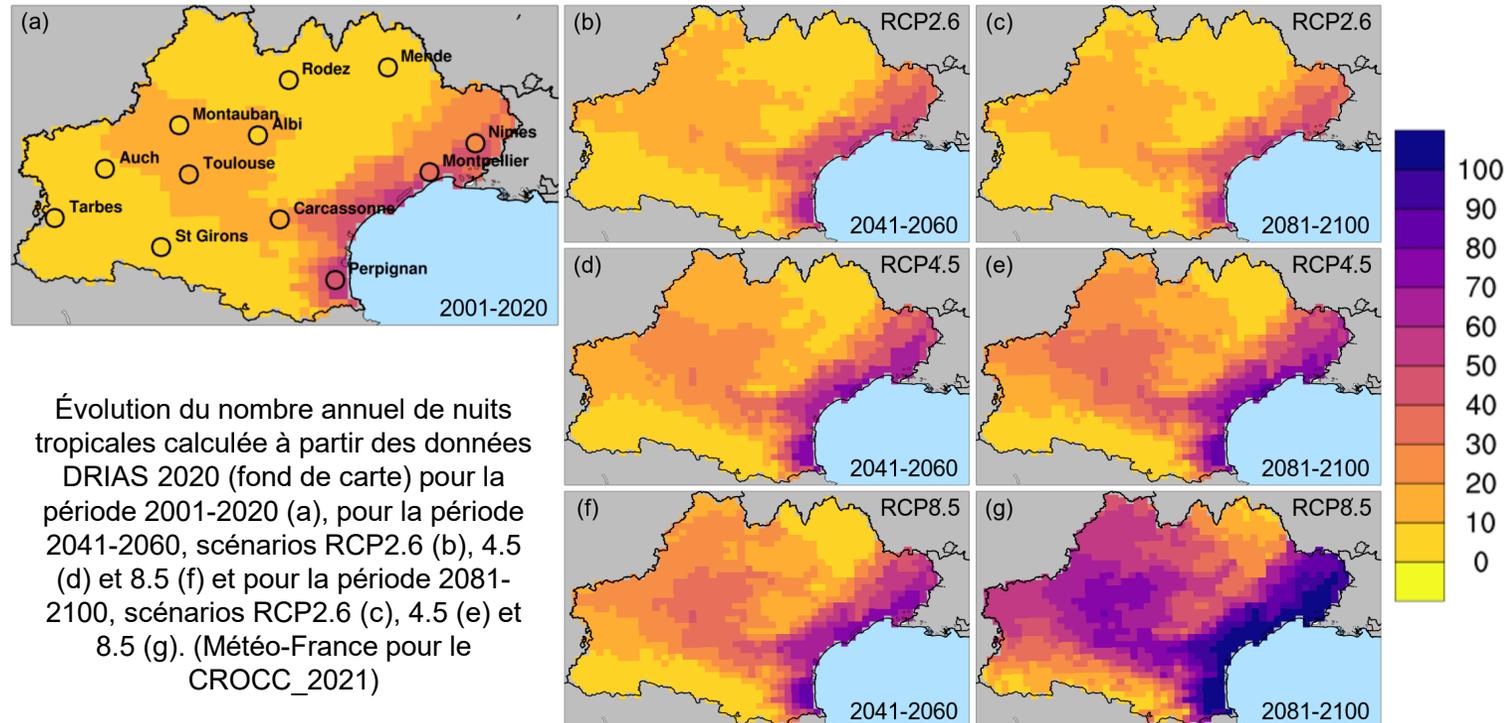
Référence 2001-2020	RCP2.6	RCP4.5	RCP8.5
2041-2060	0,5 (0,3 à 1,0)	1,0 (0,6 à 1,3)	1,4 (1,3 à 1,8)
2081-2100	0,5 (0,2 à 0,8)	1,6 (1,3 à 2,0)	3,8 (3,5 à 4,2)

Réchauffement de la température annuelle moyenne en Occitanie (°C) par rapport à 2001-2020 pour les trois scénarios considérés dans DRIAS 2020 pour le milieu et la fin de siècle. Le réchauffement moyen fourni par l'ensemble des modèles est indiqué, suivi de la plage probable (entre parenthèses). Le réchauffement depuis 1901-1920 peut être obtenu en ajoutant le réchauffement entre 1901-1920 et 2001-2020 (de l'ordre de 1,8 °C). (Météo-France pour le CROCC_2021).

Extrêmes de températures



- x3 du nb de nuits tropicales à Nîmes depuis 1950 ;
- Augmentation sur le littoral selon les RCP ;
- Augmentation des jours de forte chaleur ;
- Augmentation des vagues de chaleur.



Autres variables



Sècheresse des sols :

x3 des surfaces depuis 1960

Force du vent (1970 – 2020) :

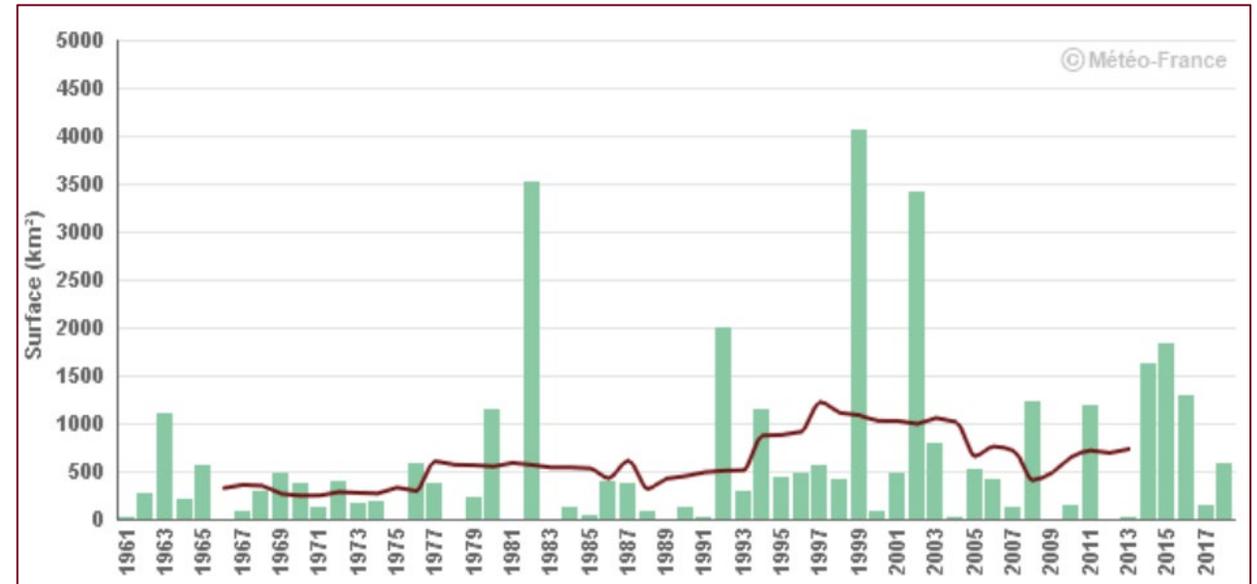
-15% à Millau

+ 13% à Toulouse

Augmentation niveau marin :

+2,7 mm/an (*Sète, 1993-2017*)

[+37 cm > +90 cm] selon RCP



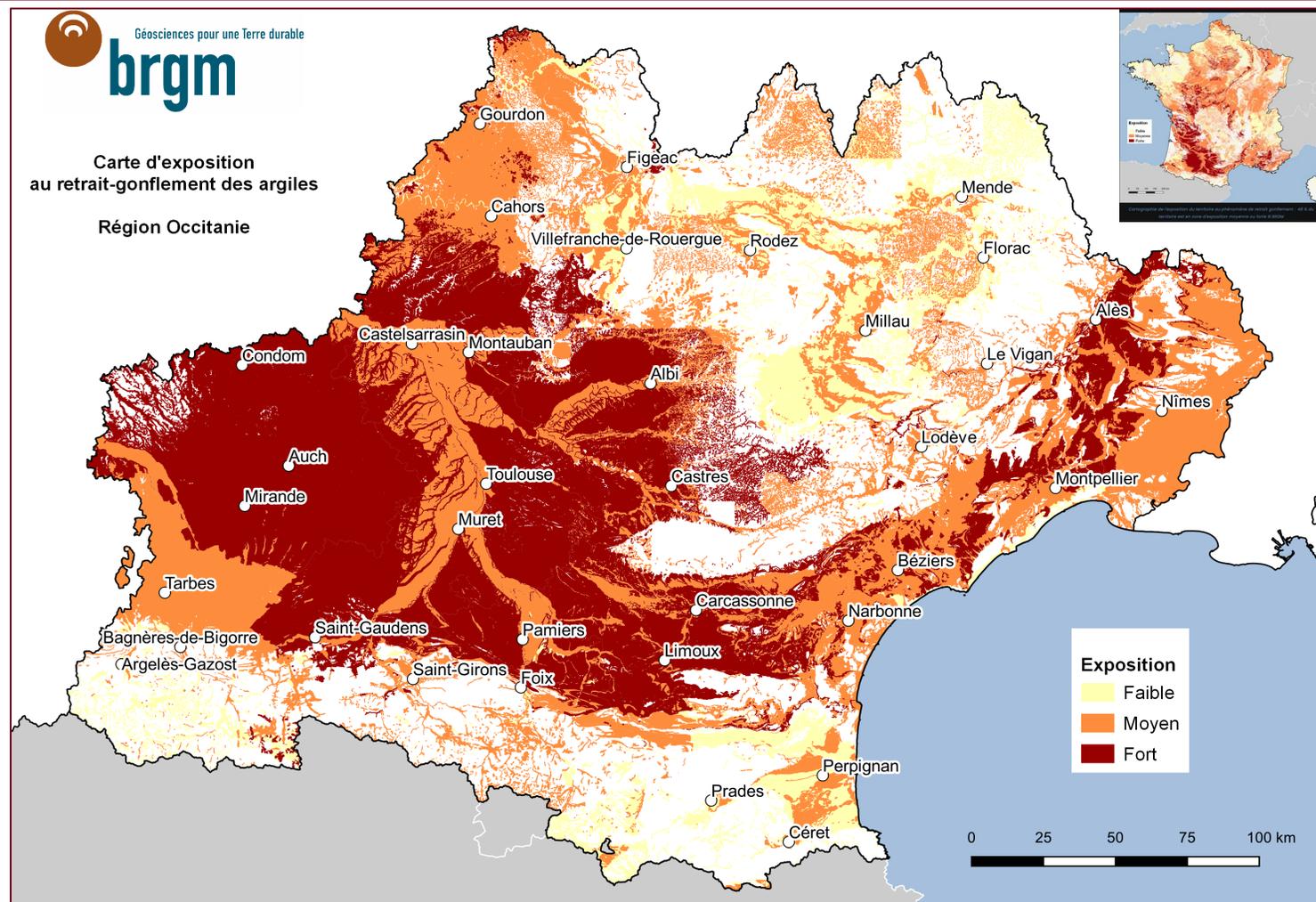
Évolution observée de la surface maximale impactée par des précipitations supérieures à 200 mm/jour sur le Languedoc-Roussillon. La courbe en rouge représente la moyenne glissante des données annuelles par périodes de 11 ans. (Météo-France pour le CROCC_2021)

Retrait-gonflement sols



Pour les territoires d'Occitanie

- **68%** du territoire régional touché (31% niveau fort)
- **27 %** du coût national des dommages liés au RGA
- **43 %** des communes touchées par le phénomène
- Coûts **x2,6** avec l'évolution climatique.



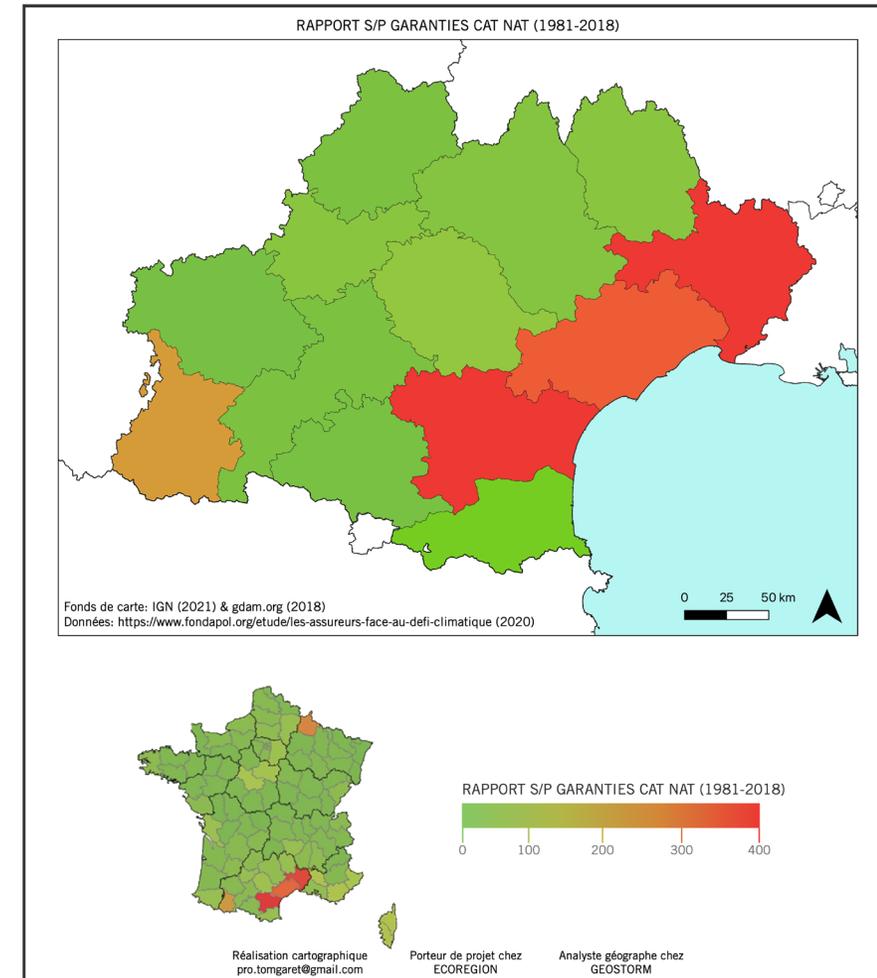
Indice de sinistralité



Territoires d'Occitanie

- Sinistres climatiques : 3 départements (82, 11, 81) sur les 4 les plus touchés en France (1989-2018) ;
- Un rapport Sinistre/Prime déséquilibré : redistribution de la très grande majorité des départements métropolitains vers plusieurs d'Occitanie : 318% (Aude), 306% (Gard), 271% (Hérault)...

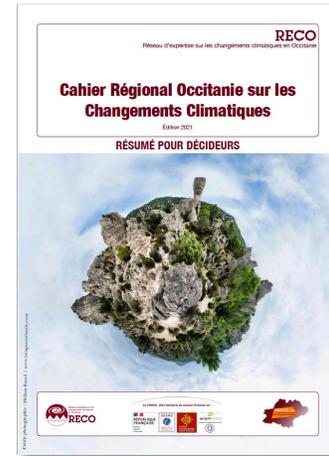
Ex. Garantie CatNat (1989-2018)



Messages transversaux



- **approfondir le partage du diagnostic** climatique ;
- être **vigilant** concernant la multiplication des pressions/impacts ;
- mettre en place une **gestion intégrée** des milieux et des risques ;
- continuer d'**allier les savoirs** dits ordinaires et experts ;
- élaborer des **réponses coordonnées** et **solidarités** territoriales ;
- **combiner les pistes de solutions** de toutes sortes.





L'arrondi symbolise la planète et le caractère global de la problématique climatique à laquelle contribuera les acteurs de la région Occitanie



Croix occitane : symbole historique et culturel de la région



Représentation de l'ampleur, la violence et la rapidité des changements climatiques. Spirale, symbole de l'infini et de la vie (végétale et animale)



Symbolise les Pyrénées et l'ampleur des défis climatiques.



La sinusoïde représente la côte méditerranéenne et les changements des variables météorologiques (amplitude, durée, fréquence)



La couleur symbolise la cohésion régionale à travers l'importance et les défis de la filière viticole régionale, secteur présent en tous points de la région.



Réseau d'expertise sur
les changements
climatiques
en Occitanie

Merci de votre intérêt !

contact@reco-occitanie.org

www.reco-occitanie.org