

# 5<sup>e</sup> Rencontres des Territoires d'Occitania pour la Transition Énergétique

*Hôtel de Région - Toulouse*

8 octobre 2020

Avec l'appui technique de :

## Pour une visio conférence en toute sérénité...

- N'oubliez pas de **couper vos micros et vos caméras** pendant le webinaire pour éviter les bruits externes durant les interventions et réduire la bande passante
- Merci de vous présenter dans le fil de Tchat : nom, prénom, structure
- **N'hésitez pas à poser des questions** directement **sur le chat** (onglet « converser ») pendant les interventions, nous prendrons le temps d'y répondre ensuite
- La matinée **sera enregistrée** pour une diffusion ultérieure sur la plateforme TOTEn. Les questions seront coupées au montage.

Avec l'appui technique de :

## Atelier Webinaire participatif :

Comment structurer les liens entre les acteurs territoriaux et la communauté scientifique régionale ?

### Animation et analyse finale :

Davia DOSIAS-PERLA (AREC Occitanie)

Julia HIDALGO (CNRS/LISST)

Guillaume SIMONET (RECO)

Avec l'appui technique de :

## Pour un webinaire en toute sérénité...

- N'oubliez pas de **couper vos micros et vos caméras** pendant le webinaire pour éviter les bruits externes durant les interventions et réduire la bande passante
- Merci d'indiquer **par chat vos attentes et besoins** concernant la boîte à outils (en début de session)
- **N'hésitez pas à poser des questions** directement **sur le chat** (onglet « converser ») pendant les interventions
- Des temps d'échanges dédiés sont prévus : merci de **donner votre nom avant d'intervenir** à l'oral
- Le webinaire **sera enregistré** si vous avez manqué des points d'explication et pour diffusion

Avec l'appui technique de :

# Déroulé de l'atelier

0- BRISE GLACE



1- Résultats du sondage RECO



2- Cadre théoriques sur les enjeux de liens entre collectivités et recherche



3- Réactions sur base de Questions/Réponses



4- Synthèse en direct des réactions et pistes de développement



Avec l'appui technique de :

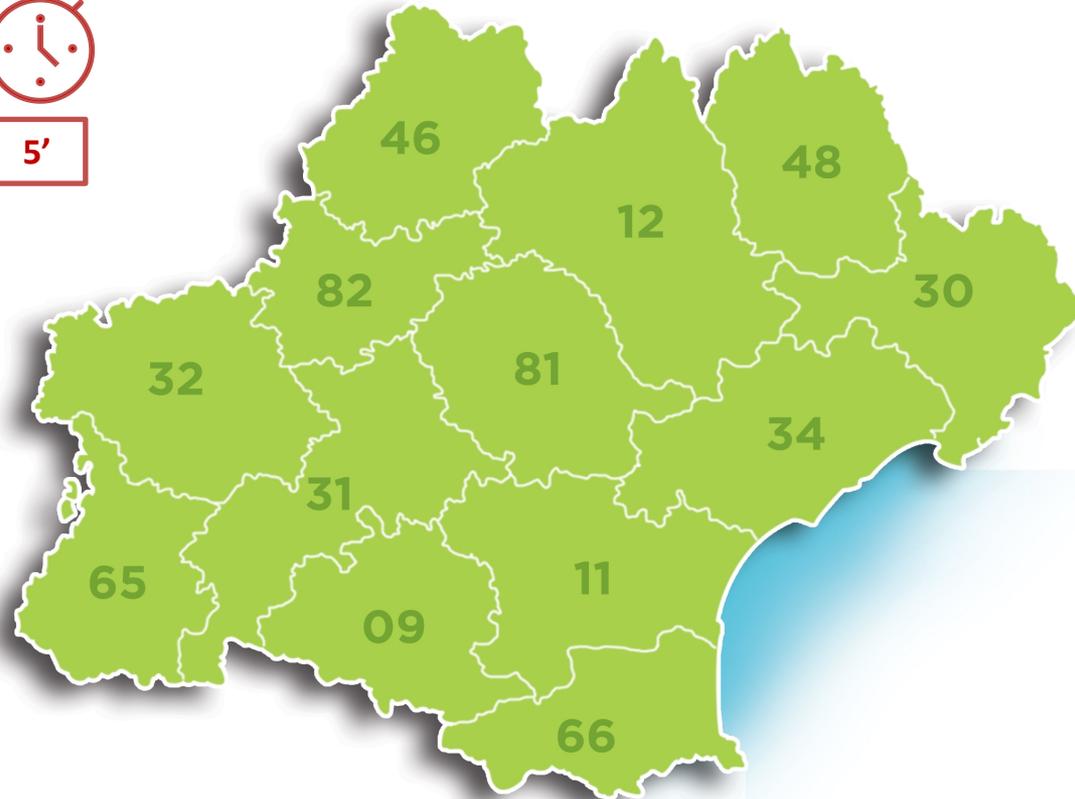
## Qui est qui ? D'où venez-vous?



Nous vous invitons à indiquer via le Chat votre département de rattachement professionnel ainsi que votre nom et le nom de votre collectivité.

(ex : 34 – AREC- Dosias Perla Davia)

Nous réaliserons par la suite une cartographie dynamique faisant apparaître vos réponses dans l'espace régional.



Avec l'appui technique de :

# 1 - Résultats du sondage RECO



Avec l'appui technique de :

# 1 - Résultats du sondage RECO



Avec l'appui technique de :



Le Réseau d'expertise sur  
les changements climatiques en  
Occitanie (RECO)  
[www.reco-occitanie.org](http://www.reco-occitanie.org)

# Résultats du sondage RECO 2019-2020

Auteur :  
Guillaume SIMONET  
[gsimonet@reco-occitanie.org](mailto:gsimonet@reco-occitanie.org)

Collaboration :  
Florence CHEMILLE (AREC Occitanie)  
[Florence.chemille@arec-occitanie.com](mailto:Florence.chemille@arec-occitanie.com)

# Contexte



**Objectif** : recueillir les besoins et les attentes envers la communauté scientifique d'Occitanie (CSO) travaillant sur les changements climatiques

**Public visé** : adhérents du réseau TOTEn

**Durée** : entre novembre 2019 et février 2020

**Trois volets** :

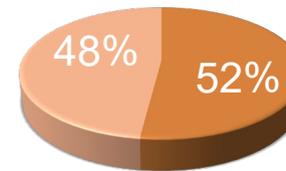
1. **état des connaissances** de la CSO travaillant sur les changements climatiques par les acteurs territoriaux ;
2. **mobilisation** d'informations par les acteurs territoriaux au moment d'élaborer et de mettre en œuvre des réponses ;
3. **apport** potentiel de la CSO pour les besoins territoriaux.

Avec l'appui technique de :



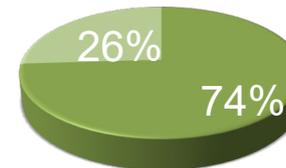
## Identification des chercheurs

**Q1** : Avez-vous connaissance d'**organismes** de recherche scientifique travaillant sur les changements climatiques en Occitanie ?



■ Non  
■ Oui

**Q2** : Avez-vous connaissance de **chercheurs** travaillant sur les changements climatiques en Occitanie ?



■ Non  
■ Oui

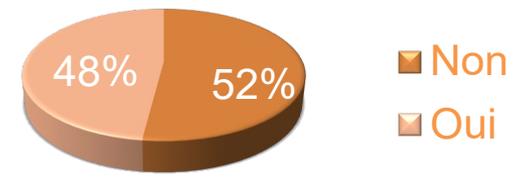
**Q3** : Avez-vous connaissance de **documents** scientifiques (*travaux, rapports de projets, articles...*) portant sur les changements climatiques en Occitanie ?



■ Non  
■ Oui

Avec l'appui technique de :

**Q1 : Avez-vous connaissance d'organismes de recherche scientifique travaillant sur les changements climatiques en Occitanie ?**

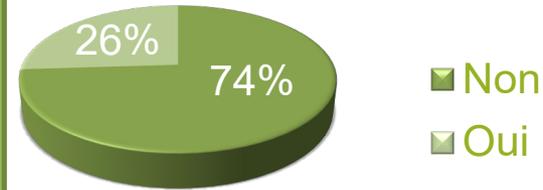


Si oui, le(s)quel(s) ? \*



Avec l'appui technique de :

Q2 : Avez-vous connaissance de **chercheurs** travaillant sur les changements climatiques en Occitanie ?



Si oui, le(s)quel(s) ? \*



Avec l'appui technique de :

**Q3** : Avez-vous connaissance de documents scientifiques (*travaux, rapports de projets, articles...*) portant sur les changements climatiques en Occitanie ?



Si oui, le(s)quel(s) ? \*

- **Plans institutionnels (x6)**

*Ex : SRADDET LR, Plan ACC Adour-Garonne, PNR Aubrac, CAUE, REPOS, Eau et Climat 3.0 (Gard)*

- **Sites web et rapports scientifiques (x5)**

*Ex : OPCC, CAUE, FEMISE*

- **Projets scientifiques (x5)**

*Ex : projet FORECAsT, Nature Adapt, ECTAdapt, Climator*

- **Outils de Prospectives (x3)**

*Ex : Explore 2070, Climat HD, Garonne 2050*

- **Articles de presse (x2)**

- **ADEME (x2)**

- **GIEC (x2)**

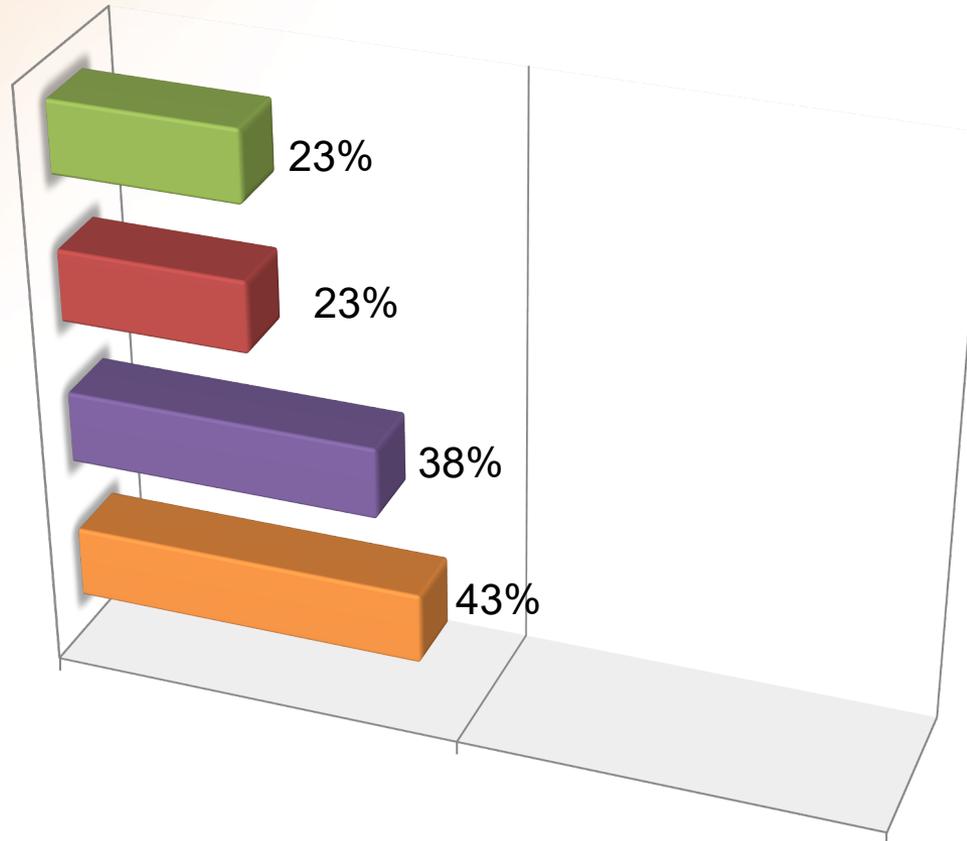
- **Événement scientifique (x1)**

*Ex : Journée scientifique Météo-France*

Avec l'appui technique de :

# Q4 : Dans le cadre de vos activités en lien avec les changements climatiques, avez-vous (déjà eu) recours à des connaissances scientifiques ?

n = 61



■ Documents ■ Données ■ Outils ■ Experts

Avec l'appui technique de :



# • Données/Prospectives (x8)

Ex : Météo-France, Observatoire, Explore 2070, Climat HD, Climator, Garonne 2050

- Études scientifiques (x5)

Ex : PNR Haut-Languedoc, articles, thèses, biblio, rapports INRA, AEAG

- Institutions (x5)

Ex : SRADDET, ARPE, AREC, PCAET, CAUE

- GIEC (x3)

- Conférences (x3)

documents

- ADEME (x5)

- Guides PCAET (x2)

- Pan d'adaptation au CC Adour-Garonne (x1)

- PNR Pyrénées Ariégeoises (x1)

- Protocoles (x1)

outils

- Conférences (x4)

- Julia HIDALGO (x1)

- Serge PLANTON (x1)

- Sabine RABOURDIN (x1)

- Aurélien RIBES (x1)

- Chercheurs de l'INRA (x1)

- Formation (x1)

experts

- Perspectives Météo-France sur le Comminges (x1)

- Données dispos observatoire (x1)

- SRADDET (x1)

- DRIAS (x1)

- Explore 2070, Climator, Garonne 2050, étude commandée par le PNR Haut-Languedoc à Météo-France (x1)

- AREC (x1)

- Données climatiques Météo France (DRIAS, AURELHY) (x1)

- Climat (x1)

- Données sous forme de fichier Excel (température) (x1)

- OREMIP (x1)

- ECTAdapt / Météo-France (x1)

- Les chiffres clés de l'énergie en Occitanie (AREC) (x1)

- OREO (x1)

- Données ALDO de l'ADEME (pas vraiment scientifique) (x1)

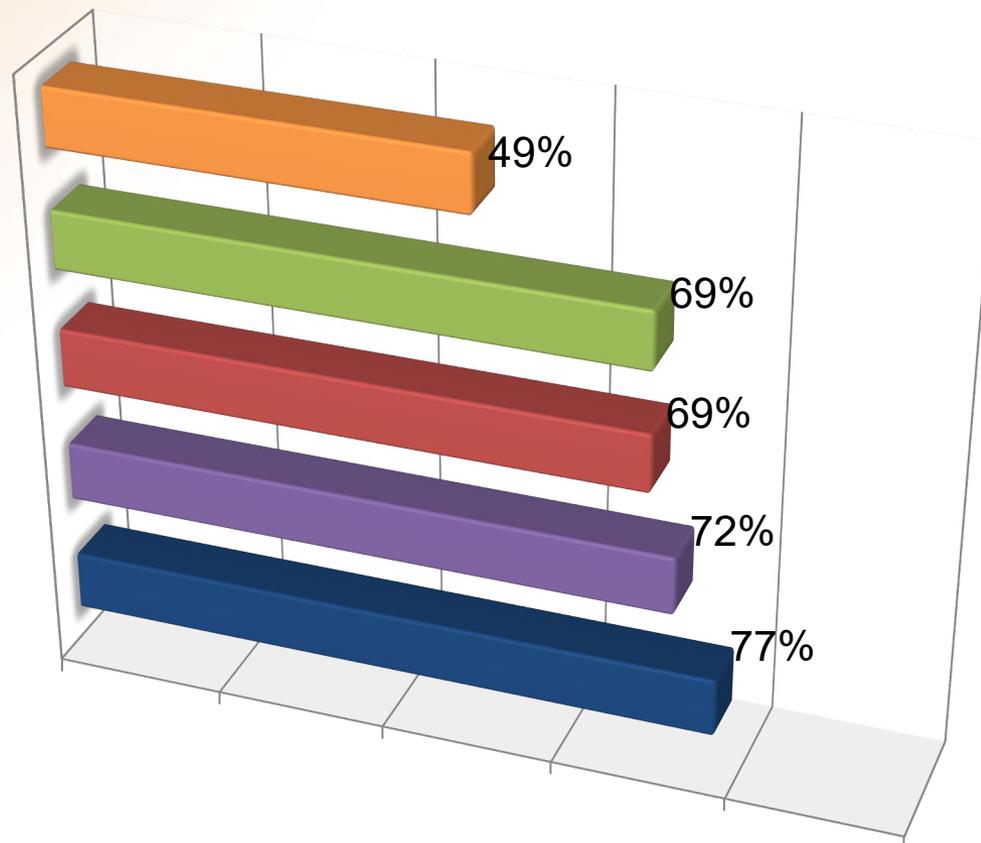
- Évolution des températures moyennes annuelles / évapotranspiration potentielle (x1)

- Climat HD (x1)

données

**Q5** : Selon vous, de quelle(s) manière(s) les acteurs scientifiques régionaux pourraient être utiles dans le cadre de vos activités en lien avec les changements climatiques ?

n = 61

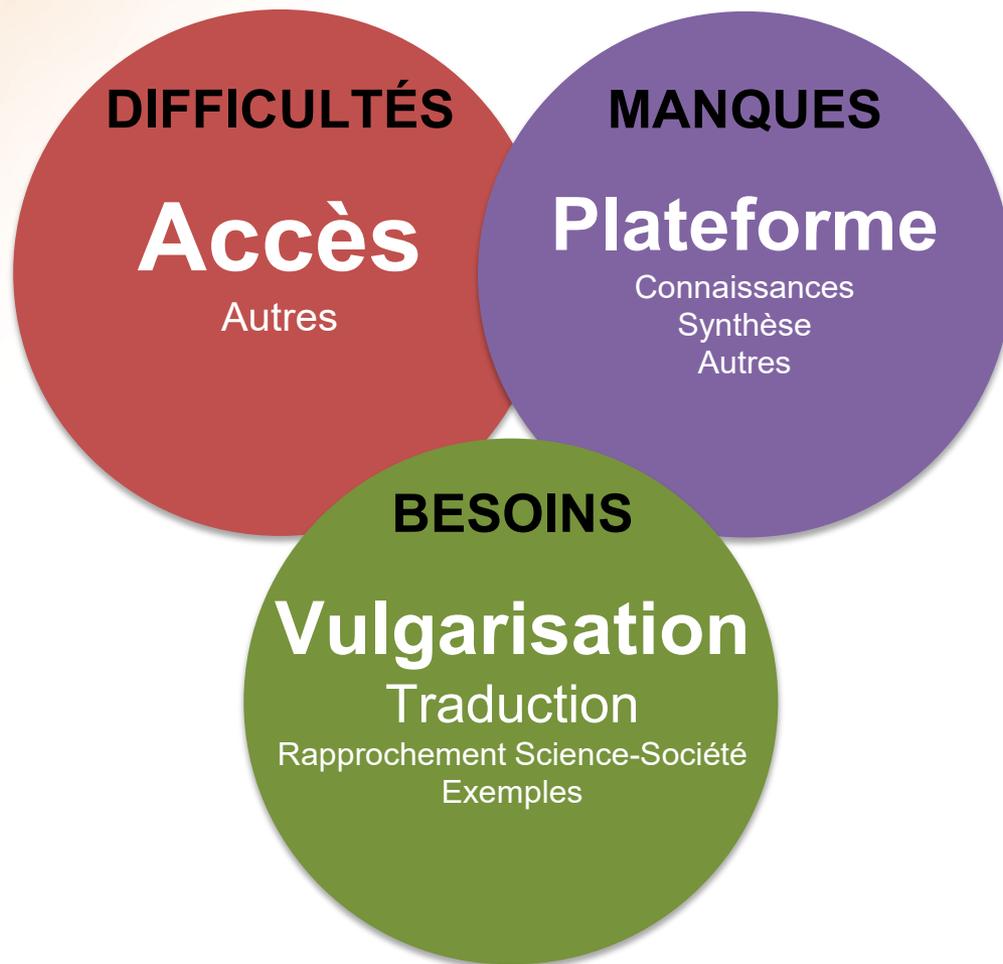


■ Co-construction ■ Experts ■ Outils ■ Données ■ Projets

Avec l'appui technique de :

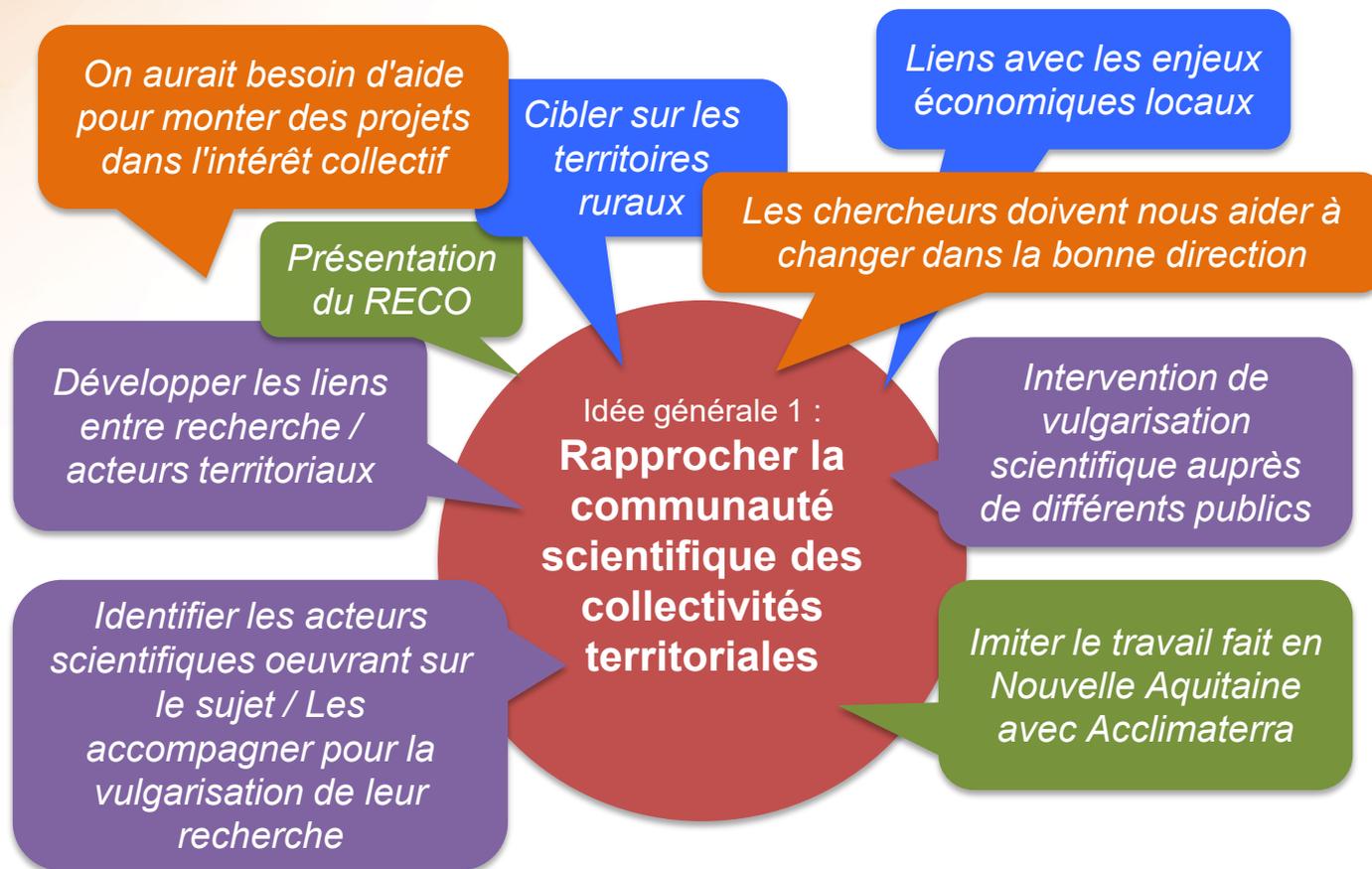


**Q6** : quels freins identifiez-vous concernant l'accès et l'usage des connaissances scientifiques disponibles portant sur les changements climatiques ?



n=4

**Q7** : avez-vous d'autres attentes qui n'ont pas été évoquées dans les questions précédentes envers les acteurs scientifiques d'Occitanie qui travaillent sur les changements climatiques ?



Avec l'appui technique de :



Le Réseau d'expertise sur  
les changements climatiques en  
Occitanie (RECO)

RECO

[www.reco-occitanie.org](http://www.reco-occitanie.org)

Coordination :

Guillaume SIMONET

[gsimonet@reco-occitanie.org](mailto:gsimonet@reco-occitanie.org)

Équipe de coordination :

Julia HIDALGO (CNRS, LISST)

David SALAS Y MELIA (CNRM)

Sylvain BARONE (INRAE – G-Eau)

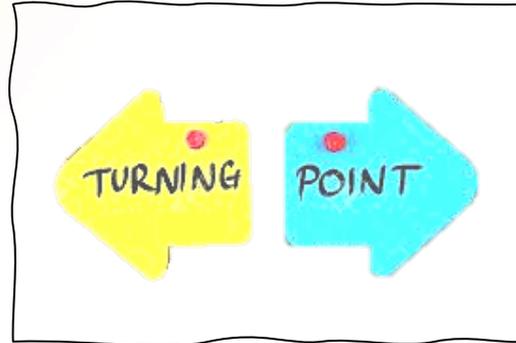
## 2 – Cadre théorique sur les enjeux de collaboration entre collectivités et recherche





RIEN NE SERA  
PLUS COMME  
**AVANT**

Balbutiements



## Tournant environnemental conséquent

- Prise de conscience collective accrue avec la Covid-19
- Globalement les territoires développent des plans d'action, des outils, des politiques de **Transition écologique économique et solidaire**

De plus, les textes réglementaires encadrent cette prise de conscience → pour exemple : PC(A)ET

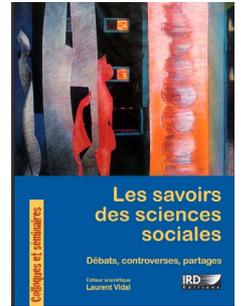
Avec l'appui technique de :



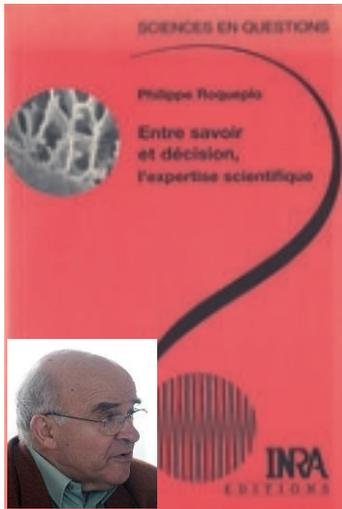
Contexte socio politique



Dans ce contexte la recherche s'est emparée de ces questions et certains chercheurs ont décidé de **descendre dans l'arène** et de développer une démarche **d'expertise**.



L. Vidal, 2016



Ph. Roqueplo, 1997

*L'expertise*



Depuis le XIXème siècle → idéal de la **décision rationnelle**.



P. Lascoumes, 2002

« La production d'une connaissance spécifique pour l'action ».

## PLUSIEURS MODELES D'EXPERTISE

LE MODELE « **LINEAIRE** » revendiqué par  
le GIEC notamment

(Roqueplo, 97)

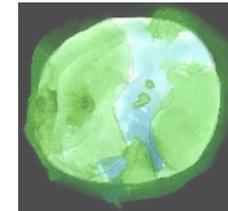
« Science speaks truth to power »



GIEC



RECO



ATECOPOL

Rôle : fournir aux politiques des informations  
« **pertinentes mais non prescriptives** »

Avec l'appui technique de :



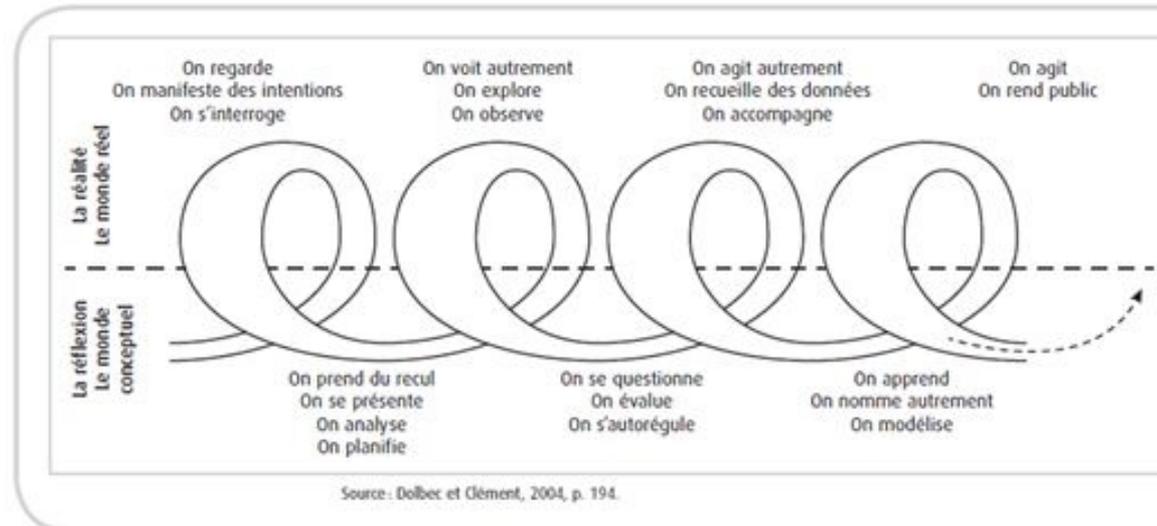
## LES MODELES « INNOVANTS »

**Constat** : le consensus scientifique ne suffit pas à engendrer des mesures politiques efficaces (A. Dahan, 2015).

### Recherche Action :

Très développée sur les territoires et dans les AAPR, dans des champs spécifiques

- Biodiversité (suivi des espèces)
- Analyse sociologique des représentations / usages
- ...



Avec l'appui technique de :

## LES MODELES « INNOVANTS » : Hybrides

### Recherche Action Participative :

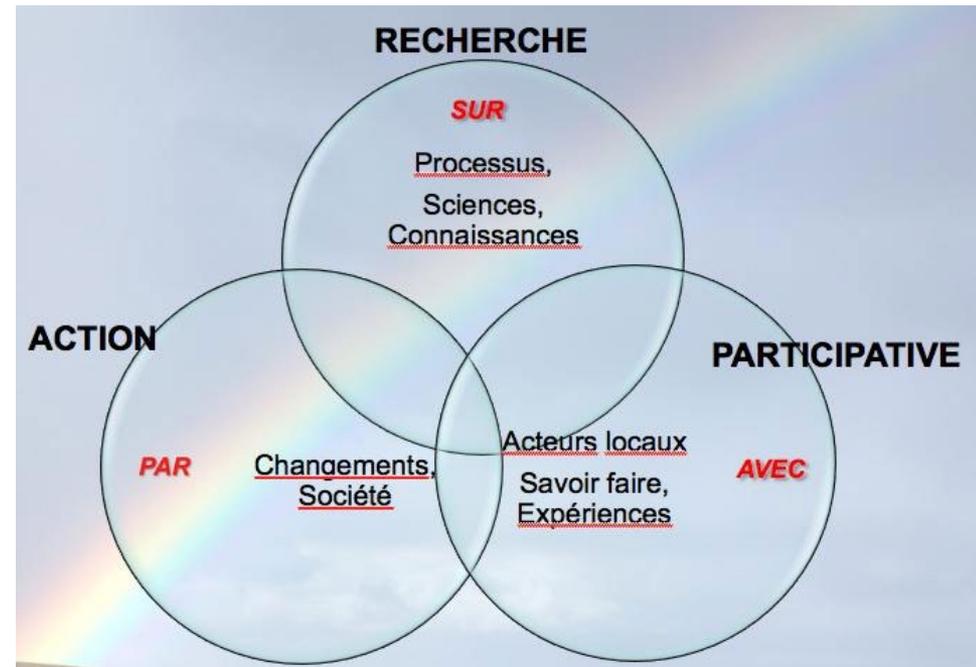
Tend à intégrer les expertises profanes dans l'expertise classique (« linéaire »).

#### Comment ?

Dispositifs d'ingénierie de la participation et de recherche collaborative stables.

Quelques structures hybrides / tiers secteur : GDR CNRS PARCS, Artistes atelier, Boutique des Sciences, ...

Quelques acteurs : Jacques Chevalier, Nils Ferrand, Lionel Scotto d'Apollonia, Bertrand Bocquet, Sylvie Blangy, Davia Dosias-Perla



*Davia Dosias-Perla, Lionel Scotto d'Apollonia, Sylvie Blangy, 2018*

Avec l'appui technique de :

# Constat

## Limites des GIECs locaux

*(H.Letreur, D.Salles, 2015)*

- ❖ Opérationnalisation de l'expertise climatique
- ❖ Enjeu d'échelle
- ❖ Limite d'efficacité de l'action

Ces questions se discutent notamment dans les colloques annuels OPDE (Outils pour Décider Ensemble)

Le Réseau OPDE

# Enjeu

Nécessité d'une **expertise pluraliste pour une décision efficace** → Continuer l'hybridation des expertises avec l'ensemble des parties prenantes autour de la même table de décision, notamment les citoyens et les acteurs économiques du territoire.

**CITOYENS**



**ACTEURS ECONOMIQUES**

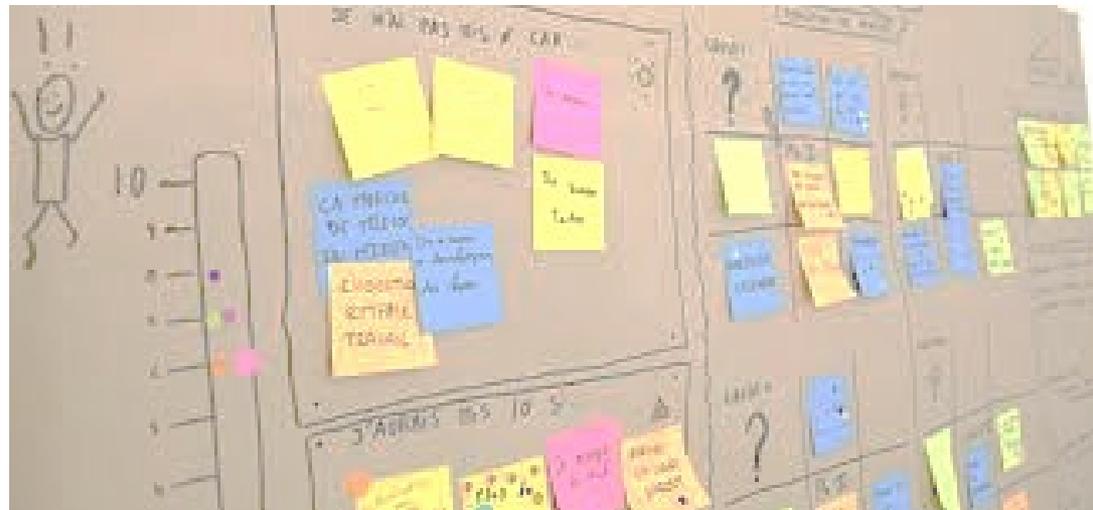


Frichard Sébastien - Région Occitanie  
 Avec l'appui technique de :



## Besoins et objectifs de l'atelier

Définir ensemble un cadre commun d'attentes avec une identification des dénominateurs communs.



Avec l'appui technique de :

# Bien fonctionner ensemble sur cet atelier 2.0

Nous vous invitons à réagir et participer de plusieurs manières :

1- **par le chat en ligne** directement tout le long des échanges. Vos réactions seront prises en compte dans le fil de l'atelier et dans le livrable d'analyse post atelier

2- **en « levant la main »** pour prendre la parole et nous récolterons vos représentations et réaction pour l'analyse finale globale anonymisée

Avec l'appui technique de :

# Réflexions en 3 questions



15'

→ Comment collaborez-vous actuellement avec la recherche (quels projets, quelles thématiques, quels acteurs....) ?

Retours d'expériences et identification de freins et leviers

*Témoignage → Typhaine Legrand (hybridation expertise) 5'*



15'

→ Quelles sont vos attentes concernant la recherche ?



15'

→ Comment intégrez-vous les résultats de recherche dans vos politiques et plans d'actions ?

Retours d'expériences et identification de freins et leviers

Avec l'appui technique de :

**Comment collaborez-vous  
actuellement avec la recherche  
(quels projets, quelles  
thématiques, quels acteurs....) ?**

## *Territoires – Projet de recherche inspirant ?*



PARC NATUREL RÉGIONAL  
NARBONNAISE EN MÉDITERRANÉE



PARC

« Du rapport du GIEC sur le réchauffement à 1,5°  
à sa traduction dans les territoires »

4 octobre 2019



**Créer une culture commune**  
**Partager et améliorer la connaissance**  
**Pour co construire des pistes d'adaptation**



## Diversité d'acteurs



Citoyens

Elus

Artistes

Chercheurs

Enfants

Agriculteurs

Paysagistes

Gestionnaires

Experts

Animateurs EEDD

## Des contributions spécifiques du monde la recherche

- ❑ Le Conseil scientifique et de prospective du Parc naturel régional (40 membres – sciences de la vie et de la terre, patrimoine, sciences humaines)
- ❑ Le consortium S.A.LI.N avec le BRGM et SUPAGRO pour la compréhension du phénomène de salinisation des sols

## Espaces d'échanges transdisciplinaires



## Ateliers de partage de connaissance

Workshop créatifs

Résidences d'artistes

Rencontres scientifiques

Avec l'appui technique de :

#	Cadre de collaboration	Acteurs recherche	Thématiques	Durée de la collaboration	+ / -	Freins / leviers
1	Cifre (à venir)	ENI Tarbes	Qu. Air	3 ans	-	-
2	Suivi – pas contractualiser	Gd Narbone + INRAE	Multiples	-	-	Communication résultats
3	Suivi	Cons.botanique	Biodiversité	-	Accompagner les actions N.2000	-
4	Contribution	AREC via Cifre (Univ. Toulouse)	Mobilités et PCAET	3 ans	Apports matériaux et analyses	-
5	Cifre	À préciser	Alimentation (économie)	3 ans	-	-
6	AAPR Européen	à préciser	-	-	Trop lourd à monter	Intégrer en cours
7	Consortium d'un programme de recherche	SupAgro - BRGM	SALIN	À préciser	Démarrage mai 2020	Pas de recul
8	Liens sans cadre	INRAE majorité	-	-	-	Manque de connaissance des besoins de la recherche
9	Cifre	À préciser	Déchets	3 ans	À préciser	Pas de recul

# Quelles sont vos attentes ?



# Comment intégrez-vous ou envisagez-vous d'intégrer les résultats de la recherche dans vos politiques et plans d'actions ?

# Conclusions de l'atelier

## PISTES DE TRAVAIL- PERSPECTIVES



- cartographie des attentes de territoires pour communiquer au monde de la recherche les enjeux / intérêts de nos territoires comme pilote pour un programme de recherche (partenariat formalisé ou non)
- les territoires travaillent à être leviers pour des pratiques de Recherche Appliquée
- formation des élus et des agents pour co-construire des démarches de Recherche Action Participative et intégrer les résultats dans les pol publiques
- rencontres recherche / territoire pour identifier les besoins

# Merci de votre participation.

Un questionnaire de satisfaction vous sera envoyé par mail  
très prochainement