

Atelier d'échange régional

# « Filière forêt-bois, changement climatique et innovation »

Etat de la mobilisation régionale  
(retours des questionnaires préalables)

Lundi 20 novembre 2017,  
Hôtel de Région Occitanie, Montpellier



# Qui a répondu ?

13 réponses

Structure	Nombre
IGN	1
IRSTEA	1
Lycée technique	1
Chambre d'agriculture	2
FIBOIS Occitanie	1
PN des Pyrénées	1
?	1
Fransylva Occitanie	1
CRPF PACA	1
CRPF Occitanie	1
CT Corse	1
DRAAF Occitanie	1

Acteurs RDI

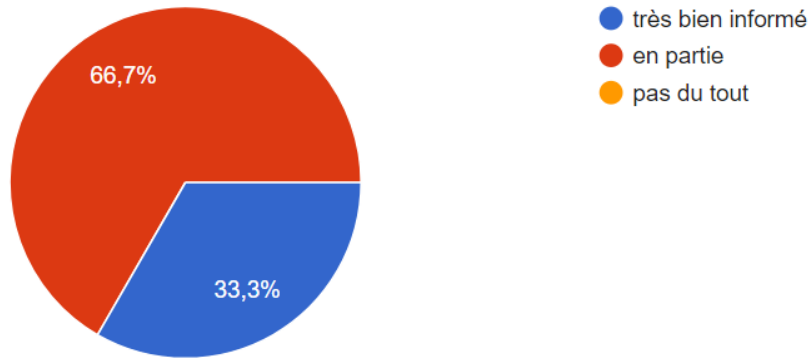
Acteurs locaux

Décideurs publics

# 1 - Accès aux connaissances et mobilisation en région

## 1.1. Perception et appréhension du changement climatique

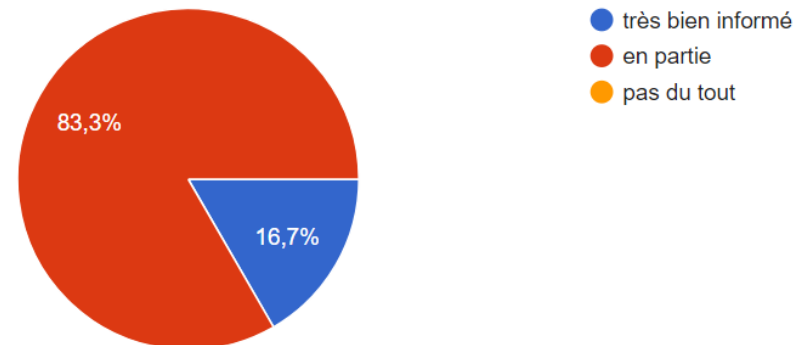
1.1. Considérez-vous être bien informé vis-à-vis de l'évolution possible du climat et de ses impacts sur les forêts de votre région ?



Bonne connaissance globale du changement climatique

1.2. Considérez-vous être bien informé pour analyser la situation pour les forêts de votre région et prendre les bonnes décisions ?

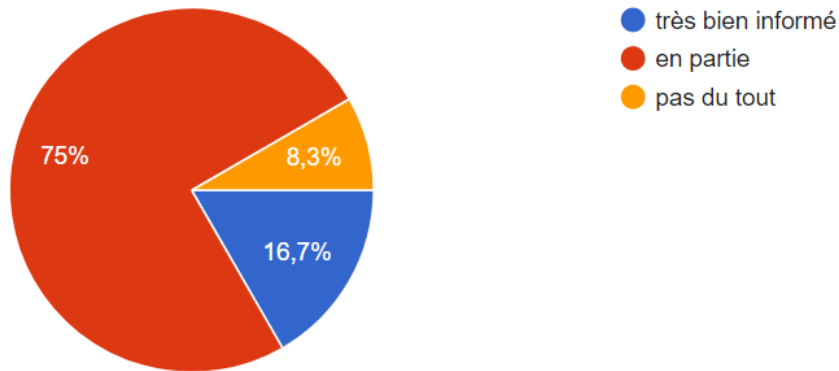
Mais difficile d'appréhender localement les impacts et de prendre des décisions



# 1 - Accès aux connaissances et mobilisation en région

## 1.1. Perception et appréhension du changement climatique

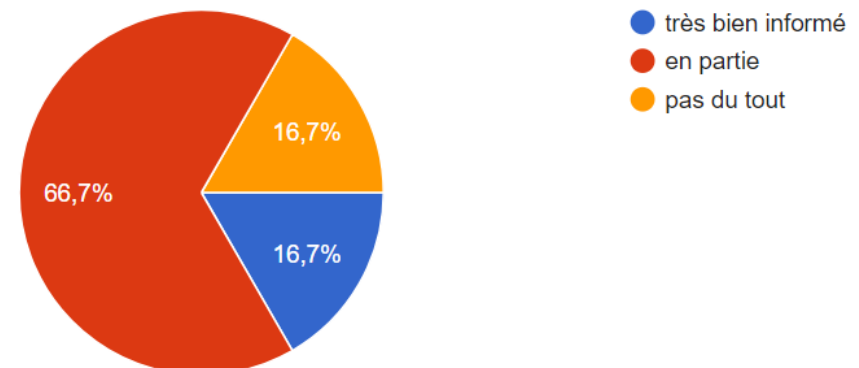
1.3. Considérez-vous être bien informé vis-à-vis des démarches possibles d'adaptation des forêts au changement climatique ?



Bonne connaissance des actions d'adaptation

1.4. Considérez-vous être bien informé vis-à-vis des démarches possibles d'atténuation du changement climatique à travers la forêt ?

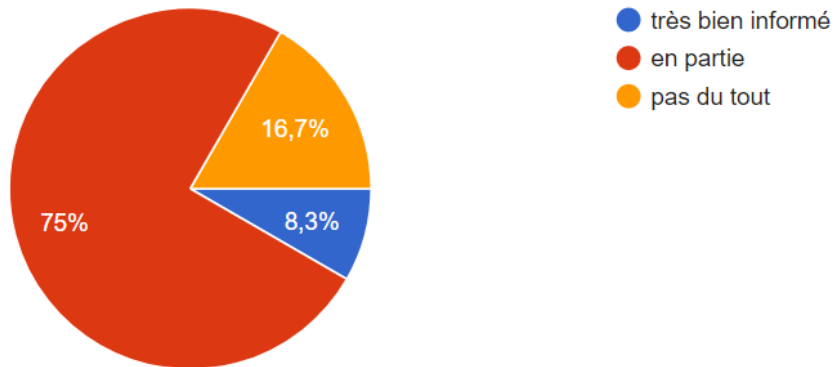
Méconnaissance des actions d'atténuation



# 1 - Accès aux connaissances et mobilisation en région

## 1.1. Perception et appréhension du changement climatique

1.5. Considérez-vous être bien informé vis-à-vis des diverses aides publiques pouvant être demandées pour vos projets ?



Méconnaissance des financements possibles

# 1 - Accès aux connaissances et mobilisation en région

## 1.2. Les démarches régionales de la filière forêt-bois

- **Programme national et régional de forêt et du bois**
  - \* ORF (LOF 2001) > PPRDF (LMA 2010) > PRFB (LAAF 2014)
  - \* PNFB : Décret publié le 8 février 2017 >>> Tous les PRFB devront être adoptés au plus tard le 8 février 2019.
  - \* PRFB est élaboré par la CRFB puis soumis à une évaluation environnementale et à la consultation du public avant d'être arrêté par le MAAF.
  
- **Contrat stratégique national et régional de filière ?**

Contrat stratégique national de filière (2014)

>>> Contrat stratégique régional de filière ?

# 1 - Accès aux connaissances et mobilisation en région

## 1.3. Les réseaux de la zone méditerranéenne

- **Association Forêt Méditerranéenne**
  - Objectif de favoriser la diffusion des connaissances et les échanges d'information sur les espaces naturels et forestiers méditerranéens.
    - Groupe Régional d'Experts sur le Changement Climatique (GREC-PACA) via Forêt Méditerranéenne
- **Association Internationale Forêt Méditerranéenne**
  - Objectif de faciliter les échanges de connaissances, d'expériences et de conceptions sur les espaces forestiers méditerranéens de manière transversale, pluridisciplinaire et internationale.
- **GEIE FORESPIR**
  - Outil de collaboration et d'accompagnement de ses partenaires (décideurs et acteurs) dans la mise en œuvre de projets touchant à la forêt pyrénéenne.

# 1 - Accès aux connaissances et mobilisation en région

## 1.4. Le Partenariat européen pour l'innovation en région

### Réseau Thématique

- INCREDIBLE 2017-2019 avec 9 pays
  - Innovation Networks of Cork, Resins and Edibles in the Mediterranean basin
  - Réseau d'innovation des produits forestiers non ligneux du bassin méditerranéen
    - Pilote: EFI Med
    - 13 Partenaires dont CNPF

### Groupe Opérationnel

- Ex. AGROSYL 2016-2020 « L'arbre et la forêt dans les élevages de montagne »  
>>> Intervention de Mehdi Bounab, CA09



# 1 - Accès aux connaissances et mobilisation en région

## 1.5. Communiquer et diffuser l'information et les connaissances

### Sources d'information

- Revues forestières spécialisées et internes, sites internet et newsletters...
- Conseillers techniques (ONF, CNPF, ...) et autres acteurs du territoire (PNR, ...)
- Ateliers et colloques du RMT AFORCE
- Colloque du Groupes d'histoire des forêts françaises (GHFF)
- Ateliers et colloques de l'association Forêt Méditerranéenne
- Journée changement climatique MetéoFrance/forestiers

Occitanie	PACA	Corse
Réunion de filière « Adaptation des forêts au changement climatique », DRAAF 17 sept. 2015	Colloque "Forêts méditerranéennes et alpines face aux changements climatiques« , CRPF 2016	Réunion de filière, CRPF Mai 2016
	Carrefour de l'innovation agronomique (Forêt et changement climatique), INRA	

# 1 - Accès aux connaissances et mobilisation en région

## 1.5. Communiquer et diffuser l'information et les connaissances

### Sources de formations

- Formations internes selon les structures (ONF, DSF, ...)
- Intervention du RMT AFORCE via l'INFOMA
- FOGEFOR à l'attention des propriétaires forestiers
- **Concept innovant de formation « Forêt Ecole » à l'attention de tous les usagers**
  - Développer et valoriser le dispositif « Forêt Irrégulière Ecole » un concept unique et précurseur en France (CRPF Occitanie, FSFB, 2017)

# 1 - Accès aux connaissances et mobilisation en région

## 1.6. Les projets d'adaptation

- Outils de diagnostique : Carte de vulnérabilité des essences réalisées avec l'outil BIOCLIMSOL (chêne pubescent réalisé, pin sylvestre en cours)
- Test de provenances de douglas (INRA, IDF, ONF)
- Essais d'éclaircies dynamiques sur cèdre (INRA Avignon),
- Site expérimental de Font-Blanche (observatoire SOERE) - Coordination INRA Avignon.
- Site d'expérimentation du chêne vert à Puéchabon?
- Communication des préconisations de gestion sylvicole

# 1 - Accès aux connaissances et mobilisation en région

## 1.6. Les projets d'adaptation

Région	Projet	Acteurs	Financement
Occitanie	INNOV'ILEX: La gestion durable du chêne vert au service de son innovation !	CNPF / CRPF Occitanie	FSFB 2017
Occitanie	FORRECAST: Développement de l'outil BioClimSol	PNR HL	LIFE
Occitanie	MécaFOx Mécanisation de l'exploitation des feuillus en Occitanie	Alliance Forêt Bois	MAA, FSFB 2017
Occitanie	ARCHI Indicateurs architecturaux de la réponse des arbres aux modifications climatiques	CIRAD Montpellier	RMT AFORCE 2011
Occitanie	CANOPEE: changement climatique et adaptation	ONF, CRPF, CIRAD	INTERREG V A POCTEFA
Occitanie	GREEN Restauration d'habitats en lien avec les espaces naturels		INTERREG V A POCTEFA
PACA	SYLFORCLIM : objectifs : étude de la sensibilité du pin sylvestre aux changements climatiques	porteur : CRPF PACA partenaires : IDF, IRSTEA	RMT AFORCE
PACA	MEDForFUTUR : objectifs : proposer sylvicultures innovantes adaptées au contexte méditerranéen avec enrichissement en essences adaptées aux changements climatiques	porteur : CRPF PACA partenaires : ONF, INRA, IRSTEA, PNRGF Cadarache, FRANSYLVA PACA	MAA, FSFB 2017

# 1 - Accès aux connaissances et mobilisation en région

## 1.7. Les projets d'atténuation

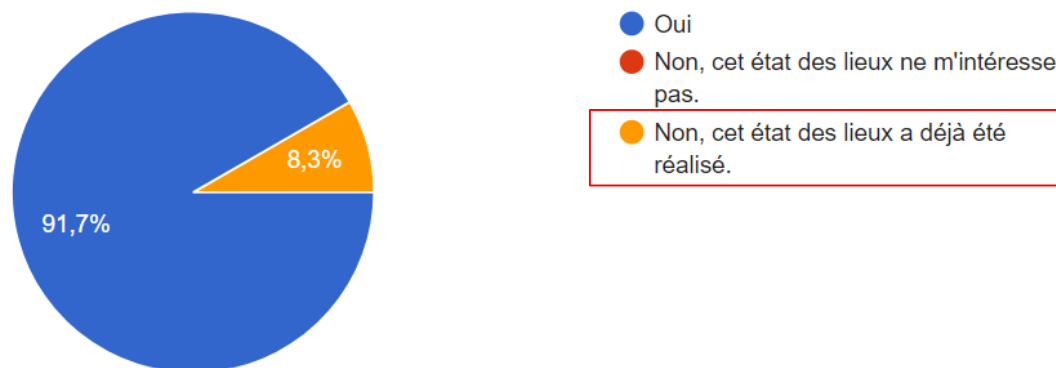
Région	Projet	Acteurs	Financement
Occitanie	Projet VOCAL - Life Forest CO2 : financement des travaux par des entreprises Création du référentiel national de certification carbone permettra aux entreprises de faire de la compensation carbone en France dès 2018.	Partenaires: I4CE (ex CDC Climat), GIP Massif Central, CNPF.	Cofinancé par le FEDER Massif Central
PACA	Projet CIMA objectifs : volet sur la valorisation des services environnementaux dont le stockage de carbone - première réalisation : contrat carbone dans Ventoux avec ASO, société organisatrice du Tour de France	Porteur : CRPF PACA - Partenaires : SMAEMV, PNR du Verdon	Financeurs : Région PACA + CGET

- Valorisation d'autres produits forestiers (CETEF + CRPF)
- Centrales à biomasse, grosses et petites >>> Polémique !

# 1 - Accès aux connaissances et mobilisation en région

## 1.8. Etat des lieux à approfondir ?

2.1. Pensez-vous qu'un état des lieux approfondi de l'ensemble des projets et actions sur la thématique soit nécessaire en région ?



Etat des lieux des projets et leur mise à jour ?

# 1 - Accès aux connaissances et mobilisation en région

1.9. Considérez-vous que la filière forêt-bois de votre région est bien armée pour répondre aux enjeux du changement climatique ?

**OUI** > Pour la présence de certains projets en cours tels que Foreccast... mais seul projet d'envergure sur le CC ?

**NON** > Beaucoup d'information mais peu d'actions concrètes.

« Les dépérissements sont forts dans certains secteurs et les solutions pas vraiment présentes »

La zone méditerranéenne se trouve aux avant-postes du changement climatique et devrait à ce titre bénéficier de moyens conséquents et adaptés

## 2 - Propositions d'actions prioritaires à mettre en œuvre

### 2.1. Pistes à développer ?

- Réseau de placettes d'expérimentation: Tests d'essences, de provenances et de sylvicultures adaptées, ...
- Sensibilisation des propriétaires à ces nouveaux risques. Changements de pratiques à enclencher auprès des opérateurs (mélange d'essences dans les plantations, modalités d'éclaircies à adapter, ...)
- Conversion de peuplements non adaptés
- Risque incendie / sécheresse : sylvicultures préventives
- Equilibre sylvo-cynégétique
- Moyens financiers à trouver: aides publiques (Etat, Région, Europe). Financements privés à développer...



## 2 - Propositions d'actions prioritaires à mettre en œuvre

### 2.2. Actions prioritaires dans votre Région ?

- Coordination régionale autour de la thématique
  - Définir une stratégie partagée avec de vrais moyens en termes de recherche-développement/sites pilotes/communication sur des zones représentatives.
  - Valoriser et partager les résultats de manière collective
- Organisation coordonnée de nouvelles solutions (essences, sylviculture, ...), de tests d'innovation, de pré-développement aux hypothèses prononcées par la recherche avec des propriétaires et gestionnaires intéressés.
  - Réseau de parcelles de références qui illustrent l'adaptation au changement climatique
    1. Carte prédictive de l'avenir du peuplement,
    2. Simulation du reboisement/transformation des essences
    3. Simulation de divers itinéraires techniques.

## 2 - Propositions d'actions prioritaires à mettre en œuvre

### 2.3. Actions prioritaires à l'échelle nationale et/ou européenne ?

- Organisation d'atelier d'échanges sur les expériences, pratiques et les innovations. Rassemblement et mise à disposition des différents travaux, problématiques abordées, résultats obtenus (avec réserve si besoin)
  - Inclure dans ces réseaux tous les acteurs : propriétaires forestiers, scientifiques, ...
- Quelle articulation à trouver avec le groupe « forêt » des Régions de France?
  - Faciliter les interactions entre les régions, entre sous grandes régions, selon divers problématiques ?
- Peut-on imaginer un pilotage d'une problématique par une Région au niveau national ?
- Le RMT AFORCE comme relai auprès de partenaires européens ?

# 3 - Leviers, freins et recommandations

## 3.1. Leviers et freins

- Manque de temps : impossible de réaliser ces actions collectives de mutualisation des connaissances et des innovations par les différents partenaires dans leurs missions de travail respectives
- Moyens financiers : Lourdeur du suivi administratif et financier des projets.
- Trop de barrières entre les acteurs Recherche / Conseiller techniques / Industriels / Décideurs > Besoin d'ouverture
- Manque de prise de conscience du « problème » freinant largement l'implication des acteurs surtout « de terrain » > Manque d'engagement des propriétaires

# 3 - Leviers, freins et recommandations

## 3.2. Recommandations

- Constitution d'un groupe identifié, organisé, est indispensable pour générer des réflexes de travail en collectif, de partager les connaissances, de débattre des résultats et priorités d'action R&D .
  - >>> Plateforme commune de partage des informations et documents
  - >>> Nécessité de moyens supplémentaire aux moyens actuels
  - >>> Importance d'un animateur dédié
- Améliorer la sensibilisation et la communication sur le phénomène en impliquant davantage les acteurs et les personnes « cibles » autour de cas concrets et palpables et en évitant tout catastrophisme.

# 3 - Leviers, freins et recommandations

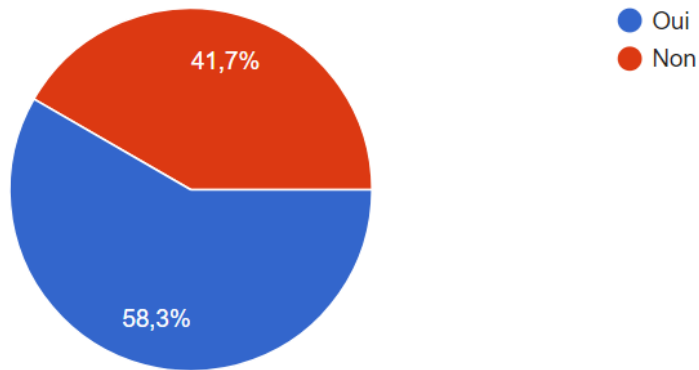
## 3.3. Les financements existants et leur accès ?

- Les financements sont peu connus, peu mobilisables
- Beaucoup de temps à passer pour le montage de projets, grande complexité pour leur dépôt et leur suivi, en contradiction avec les moyens déjà insuffisants pour conduire les missions en cours
  - Besoin d'associer davantage les acteurs dans l'élaboration des cahiers des charges techniques ainsi qu'aux conditions de suivi des projets
- Non adaptés car souvent ce sont des appels à projets qui ne permettent pas toujours de se positionner dans la durée et disperse les sources de financement.

# 3 - Leviers, freins et recommandations

## 3.3. Les financements existants et leur accès ?

3.4. Connaissez-vous la mesure 16 du FEADER concernant le PEI (Partenariat européen pour l'innovation) ?



Connaissance partielle de la mesure 16 parmi les différents acteurs

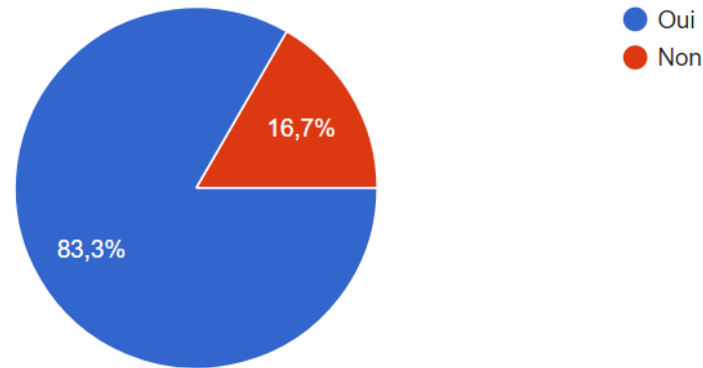
3.4.1. Si oui, en quoi vous paraît-elle spécialement utile pour la mise en œuvre des actions prioritaires sur la thématique ?

➤ Focus par région

# 3 - Leviers, freins et recommandations

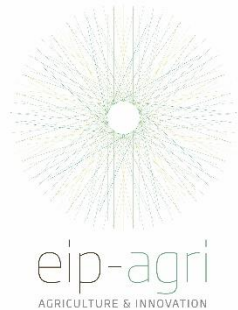
## 3.4. Comment poursuivre ?

3.5. Est-ce que vous verriez un intérêt à davantage d'interaction entre le niveau régional, national et européen ?



### 3.5.1. Si oui, des suggestions ?

- Meilleure circulation de l'information, partage des expériences via des ateliers, des visites sur le terrain
- Documents regroupés et accessibles sur une plateforme internet
- Newsletter - évènement type colloque avec bonne visibilité médiatique



Merci de votre attention

