

# Le Réseau régional d'espaces naturels de Provence Alpes-Côte d'Azur face aux défis du changement climatique

Mercredi 19 décembre 2018

Colloque national

Adaptation des territoires au changement climatique

**Gunnel FIDENTI** | Animatrice RREN | ARPE / ARB

**Jean JALBERT** | Directeur | Tour du Valat



Co-pilotes du RREN :



Région  
Provence  
Alpes  
Côte d'Azur

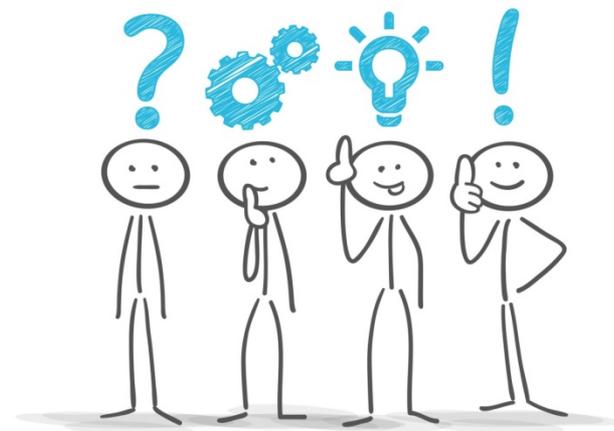
Animateur du RREN :



# Le RREN, c'est quoi ?



[le RREN!]





**1985, création :** les gestionnaires d'espaces naturels de la région se fédèrent pour partager expertises, compétences et savoir-faire dans la gestion de ces espaces.

**1 réseau** co-piloté par l'Etat (DREAL PACA) et la Région PACA et animé par l'Agence Régionale Pour l'Environnement & l'écodéveloppement (ARPE PACA).

**31 membres** aux statuts variés avec une même préoccupation : la protection et la gestion durable de ce patrimoine naturel exceptionnel.

**Plus de 700 experts** de l'environnement aux savoirs-faire multiples : botanistes, ornithologues, entomologistes, conservateurs, gardes, géomaticiens, etc.

**1 outil** de réflexion, d'échanges d'expériences, de valorisation de compétences, de diffusion d'information et de sensibilisation du public

Visitez le site internet [www.renpaca.org](http://www.renpaca.org)



DÉPARTEMENT DES ALPES-MARITIMES



0 5 10 20 Km

Source des données : Membres du RREN

Fonds de carte : ©IGN - BD CARTO / GEOFLA®

Réalisation : ARPE-PACA - Février 2018

- PARC NATIONAL DES CALANQUES
- PARC NATIONAL DU MERCANTOUR
- PARC NATIONAL DE PORT-CROS
- PARC NATIONAL DES ECRINS
- PARC MARIN DE LA CÔTE BLEUE
- PARC NATUREL RÉGIONAL DES APILLES
- PARC NATUREL RÉGIONAL DES BARONNIES PROVENÇALES
- PARC NATUREL RÉGIONAL DE LA CAMARGUE
- PARC NATUREL RÉGIONAL DU LUBÉRON
- PARC NATUREL RÉGIONAL DES PRÉALPES D'AZUR
- PARC NATUREL RÉGIONAL DU QUEYRAS
- PARC NATUREL RÉGIONAL DE LA SAINTE-BAUME
- PARC NATUREL RÉGIONAL DU VERDON
- CONSERVATOIRE DU LITTORAL
- TOUR DU VALAT
- RÉSERVE NATURELLE GÉOLOGIQUE DE HAUTE-PROVENCE (CD04)
- RÉSERVE NATURELLE NATIONALE DE LA CAMARGUE
- RÉSERVE NATURELLE NATIONALE DES MARAIS DU VIGUEIRAT
- GRAND SITE SAINTE-VICTOIRE (MÉTROPOLE AIX MARSEILLE PROVENCE)
- SYNDICAT MIXTE D'AMÉNAGEMENT ET D'ÉQUIPEMENT DU MONT VENTOUX ET DE PRÉFIGURATION DU PROJET DE PARC NATUREL RÉGIONAL DU MONT VENTOUX
- LIGUE POUR LA PROTECTION DES OISEAUX (LPO)
- CONSERVATOIRE BOTANIQUE NATIONAL MEDITERRANÉEN DE PORQUEROLLES (06, 13, 83 ET 84)
- CONSERVATOIRE BOTANIQUE NATIONAL ALPIN (04 ET 05)
- CONSERVATOIRE D'ESPACES NATURELS DE PACA
- OFFICE NATIONAL DE LA CHASSE ET DE LA FAUNE SAUVAGE
- OFFICE NATIONAL DES FORÊTS
- DIRECTIONS DE L'ENVIRONNEMENT DES DÉPARTEMENTS DE LA RÉGION PACA (13, 83, 84, 04, 05 ET 06) AU TITRE DE LA GESTION DES ESPACES NATURELS SENSIBLES

SIÈGES ADMINISTRATIFS DES STRUCTURES



DÉPARTEMENT DES ALPES-MARITIMES



0 5 10 20 Km

Source des données : Membres du RREN

Fonds de carte : ©IGN - BD CARTO / GEOFLA®

Réalisation : ARPE-PACA - Février 2018

# Le Réseau Régional des Espaces Naturels protégés (RREN)

## Le Réseau, c'est :

Une mosaïque de milieux naturels constituant un patrimoine biologique et paysager exceptionnel

31 structures avec des statuts variés

Dont notamment :

4 parcs nationaux

6 parcs naturels régionaux

1 parc marin

1 Grand Site

2 conservatoires botaniques

Le conservatoire du littoral et des rivages lacustres

2 réserves nationales

4 réserves de biosphère

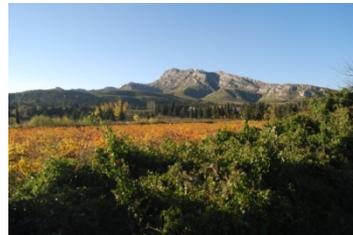
1 réserve géologique

1 fondation scientifique

des Associations...

*Les membres du RREN, des acteurs reconnus au service d'un patrimoine naturel exceptionnel et menacé*

Co-pilotes du RREN :



# Le RREN

**Le Réseau,**  
cela représente **plus de 700 experts**



Dont :

Des agents de terrain  
Des experts biodiversité  
Des chargés de projets  
Des géomaticiens  
Des botanistes  
Des entomologistes  
...

*Un réseau à fort  
niveau d'expertise*



**Le Réseau,**  
c'est un **réseau régional**

La région Provence-Alpes-Côte d'Azur  
Un « hot spot de la biodiversité »



# Le RREN



2 copilotes : Région et DREAL

1 animateur : l'ARPE/ARB

1 charte



1 réseau technique qui permet une approche globale et concertée au niveau régional

Un outil de réflexion, d'échanges d'expériences, de valorisation de compétences, de diffusion d'informations et de sensibilisation du public





## Espaces naturels et climat : sentinelles du changement et amortisseurs climatiques en région Sud Provence-Alpes-Côte d'Azur

28 et 29 juin 2018

Barcelonnette - Sur le territoire du Parc national du Mercantour



### Organisateurs



### Co-pilotes du RREN



### Partenaires

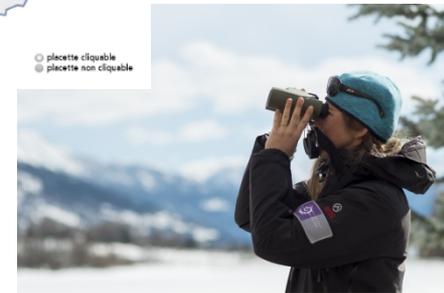
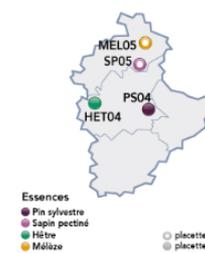


# Les actions des gestionnaires d'espaces naturels aujourd'hui

## Pour améliorer les connaissances sur le changement climatique

➤ **Près de 70 %** des gestionnaires d'espaces naturels mènent ou contribuent à des **études ponctuelles** sur les causes, les effets/impacts ou sur les mécanismes du changement climatique sur leur territoire.  
**30 % ne mènent pas de telles études.**

➤ **65 %** mènent ou contribuent à des **suivis sur le long terme** des effets du changement climatique sur leurs territoires.  
**35 % ne mènent pas de tels suivis.**



Les besoins pour y arriver :  
Moyens financier et humain et la  
mise en place de partenariats  
solides !

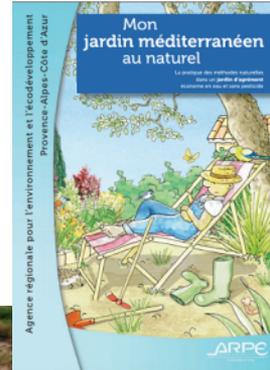
# Les actions des gestionnaires d'espaces naturels aujourd'hui

## Pour s'adapter aux effets du changement climatique

► Près de **70 %** d'espaces naturels conduisent ou contribuent à des **actions d'adaptation** au changement climatique en région Sud Provence-Alpes-Côte d'Azur.

## Des actions d'adaptation variées...

Gestion de la ressource en eau /  
Agriculture / Jardinage / Energie -habitat /  
Alimentation / Paysage / Urbanisme /  
Education



# Le RREN se mobilise face au changement climatique



## 1 ambition

>>> démontrer que les espaces naturels protégés sont des solutions efficaces et peu coûteuses pour agir face au changement climatique et en convaincre les acteurs du territoire régional.

## 1 dynamique

>>> définir une feuille de route du réseau identifiant des axes de travail à développer collectivement dans les prochaines années pour répondre à ce défi sociétal.

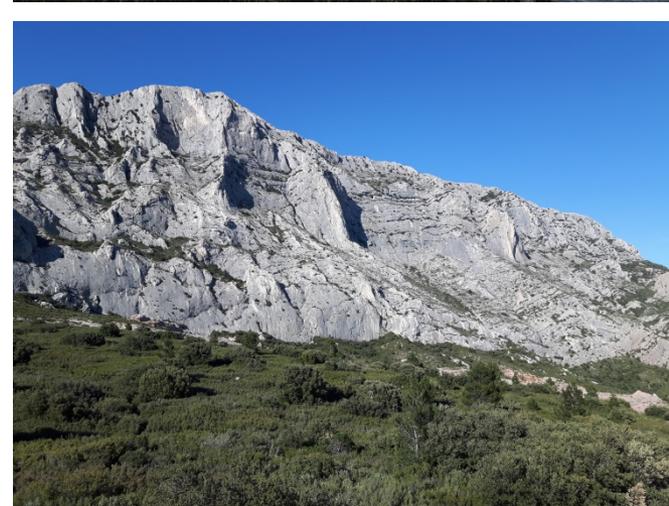
**1 plaidoyer** des gestionnaires d'espaces naturels à destination de la société.

# FEUILLE DE ROUTE

## Passons à l'action !

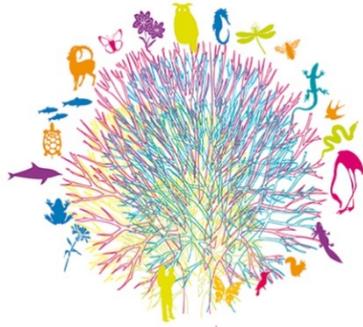
### 6 axes de travail

- Suivis / observation du territoire / gestion
- Expérimentation
- Partenariats
- Partage de connaissance et transfert d'expériences
- Communication d'envergure régionale
- Sensibilisation / vulgarisation



# Suivis et observation du territoire

## Un travail partagé RREN – Observatoire régional de la biodiversité



**Mettre en place dès 2019 un groupe de travail changement climatique impliquant les membres du RREN et d'autres partenaires pour :**

- ✓ Recenser les protocoles / programmes existants
- ✓ Échanger sur les protocoles de suivis d'espèces ou de communautés indicatrices du changement climatique
- ✓ Travailler sur des indicateurs sur les impacts du changement climatique sur la biodiversité pour l'observatoire régional de la biodiversité

- **Monde de la recherche** pour favoriser l'insertion dans les réseaux et la conduite de travaux répondant encore mieux aux besoins du terrain

Grec Sud, Cerema, Irstea, Imbe, Universités, météo France, Inra...

- **Réseaux** : PNR, PN, GSSV, RNF, reseda, Education à l'environnement (GRAINE), sentinelles des alpes, ...

- **Institutionnels** : UICN, AFB, ministère, muséum d'histoire naturelle, ARB, dreal, région, départements, métropoles... mais aussi les collectivités locales dans et à proximité des espaces protégés

- **Communication** : TV, radio, youtubeurs, influenceurs...

**Nous avons besoin de vous à nos côtés !**

# Communication & sensibilisation

## Rédaction et promotion d'un plaidoyer



### ÇA CHAUFFE

Changement climatique et biodiversité : vite, engageons-nous !

Plaidoyer du Réseau Régional des Espaces Naturels de Provence-Alpes-Côte d'Azur

Fait de ses 31 membres, qui représentent 60% du territoire provençal, des Alpes à la Méditerranée, notre Réseau est aujourd'hui en capacité d'affirmer que le bassin méditerranéen constitue une zone critique.

Une zone critique en matière de biodiversité : parce qu'elle est extrêmement riche mais aussi parce qu'elle est particulièrement menacée.

Une zone critique en matière de changement climatique avec des effets plus marqués et des impacts plus forts qu'ailleurs : épisodes caniculaires intenses, durables et récurrents, augmentation des périodes critiques d'inondation, problèmes de gestion quantitative et qualitative de la ressource en eau, pollution atmosphérique durable...

Notre région est un lieu clé du changement climatique

#### C. Changement climatique.

C'est aujourd'hui une réalité palpable par tous : le climat change. Il est urgent de ne plus fermer les yeux. Il est urgent de constater les effets du réchauffement.

#### A. Accueillir.

Si nous ne faisons rien, nous pourrions atteindre une augmentation de 4 à 5 degrés en seulement 250 ans et nous atteindrions des températures de 12 à 15 degrés. Les variations de température mesurées à toujours été à l'échelle de plusieurs milliers d'années.

#### C. Constat.

Les espaces naturels constituent des lieux d'observation incomparables des effets du changement climatique : leurs gestionnaires en constatent les effets quotidiennement sur le terrain.

#### H. Halte à l'immobilisme face au réchauffement.

Une conservation basée sur le modèle d'espaces d'exception « sous cloche » et se suffisant à eux-mêmes ne suffit plus : nos espaces naturels doivent donc innover en travaillant en réseau sur de nouvelles solutions d'adaptation.

#### A. Accompagner.

Les espaces naturels mettent déjà en œuvre diverses solutions d'adaptation et/ou d'atténuation des effets du changement climatique : s'associer et s'approprier les-voies. Nous avons un rôle clé à jouer dans l'accompagnement des territoires vers un modèle plus vertueux et plus durable.

#### U. Unir.

Nous, espaces naturels de la région Provence-Alpes-Côte d'Azur, sommes unis au sein d'un réseau. Nos approches, adaptées à nos territoires, convergent vers le même objectif. Elles sont partagées au sein de ce réseau. Nous sommes des ambassadeurs privilégiés pour sensibiliser et communiquer sur les effets du changement climatique et les actions à entreprendre ensemble.

#### F. Faire face.

Pour faire face aux défis du changement climatique et réduire les risques naturels, il est important de disposer d'écosystèmes terrestres, littoraux et marins en bonne santé, résilients, fonctionnels et diversifiés.

#### F. Fondées sur la nature.

Nous, espaces naturels de Provence-Alpes-Côte d'Azur, sommes en capacité d'apporter des « solutions fondées sur la nature », efficaces et peu coûteuses, pour faire face aux défis du changement climatique en région.

#### E. Enjeu societal.

Le réchauffement climatique et ses conséquences impactent notre quotidien, notre santé et notre qualité de vie : ils constituent un enjeu societal majeur. Nous, espaces naturels de Provence-Alpes-Côte d'Azur, sommes en capacité de proposer des réponses pertinentes, avec vous et avec votre soutien.

**Agissons tous ensemble et vite !**

Tous les résultats de ce plaidoyer ont été présentés à l'occasion de la réunion de concertation pour la mise en œuvre de la stratégie régionale de biodiversité, le 14 juin 2020 à Marseille.

## Congrès Mondial de la Nature

### IUCN

11 - 19 juin 2020

Marseille



En conclusion,

## Les espaces naturels, notre assurance-vie !



- > Biodiversité & changement climatique, même combat!
- > Les espaces naturels sont légitimes :
  - territoires de référence pour l'observation (sentinelles)
  - territoires d'expérimentation de solutions fondées sur la nature (amortisseurs)
- > Enjeu : conserver un potentiel d'évolution, d'adaptation du milieu et des communautés qui y vivent face à un environnement changeant
- > Des écosystèmes pleinement fonctionnels, des réponses pertinentes, efficaces et peu coûteuses aux défis du changement climatique
- > Espaces naturels à l'interface entre citoyens, élus, socioprofessionnels, ... ont une responsabilité pour irriguer le territoire régional et convaincre!





**Merci de votre attention**

**[www.rrenpaca.org](http://www.rrenpaca.org)**

**Gunnel FIDENTI** | Animatrice RREN | ARPE / ARB  
[g.fidenti@arpe-paca.org](mailto:g.fidenti@arpe-paca.org)

**Jean JALBERT** | Directeur | Tour du Valat  
[jalbert@tourduvalat.org](mailto:jalbert@tourduvalat.org)

