



## Rapport d'activités 2017-2019

Le Groupe régional d'experts sur le climat en région Sud Provence-Alpes-Côte d'Azur, financé initialement sur 2 ans par la Région Provence-Alpes-Côte d'Azur et l'ADEME à compter de mars 2015, a vu sa première phase s'achever en février 2017.

Le projet a été reconduit pour une **phase 2 sur deux années supplémentaires, 2017-2019**, avec l'aide de ces mêmes financeurs et celle du Laboratoire d'Excellence OT-Med.

Le GREC-PACA est devenu GREC-SUD pendant l'été 2018. La visibilité du groupe s'est renforcée au fil de ces 4 dernières années et les acteurs régionaux sont de plus en plus nombreux à se rapprocher et à solliciter spontanément le groupe pour des interventions dans des débats, conférences, comités techniques...

### Table des matières

1. Pilotage et animation du GREC-SUD .....	2
2. Groupes de travail .....	2
3. Cahiers thématiques .....	3
4. « Flash-info » 2017 du GREC-PACA.....	5
5. Conférences, interventions et comités.....	5
a) Interventions et conférences grand public .....	5
b) Conférences, comités et réunions techniques .....	10
6. Projets et journées thématiques.....	14
7. Colloque national 2018 .....	16
8. Le GREC-SUD, une brique dans la construction d'un « GIEC Méditerranée ».....	16
9. Communication .....	17
a) Articles de presse .....	17
b) Emissions radio.....	19
c) Reportage TV .....	19
d) Site internet et autres outils .....	19



*Le groupe régional d'experts sur le climat en Provence-Alpes-Côte d'Azur (GREC-PACA/GREC-SUD) est né du souhait de rapprocher la communauté scientifique des gestionnaires et décideurs du territoire autour des enjeux du changement climatique. La vocation de cette démarche collective est de centraliser, transcrire et partager la connaissance scientifique sur ces questions en région Sud Provence-Alpes-Côte d'Azur.*

*L'association pour l'innovation et la recherche au service du climat, A.I.R. Climat, porte et anime le GREC-SUD. Sur la période 2015-2018, l'association a accompagné le groupe, coordonné ses activités, assuré sa promotion auprès des acteurs du territoire et de partenaires potentiels.*

<http://www.grec-sud.fr/>

# 1. Pilotage et animation du GREC-SUD

## Moyens humains

En 2017-2019, la mise en œuvre du GREC-PACA/GREC-SUD a reposé :

- **en interne**, sur la coordinatrice d'AIR Climat, Aurore Aubail qui en a géré les aspects administratifs, financiers et une partie de l'animation, et sur Arthur Rossello-Poulet qui a travaillé à la mise à jour du site internet du GREC-PACA en juillet 2018 ;
- **en externe** sur Philippe Rossello et Antoine Nicault qui en assurent la coordination et la co-animation.

Par ailleurs, une étudiante de **Master 1 « Médiation en environnement et communication scientifique »**, Nina Mégemont, a effectué un stage de 4 semaines en juin 2017 au sein de l'association, contribuant aux activités du GREC-PACA, sous la direction d'Aurore Aubail.

Trois 3 étudiantes de **l'IUT d'Aix-Marseille**, Elodie Passini, Olivia Di Valentin et Loanne Michaud, ont également été stagiaires de AIR Climat en 2017 pour la réalisation d'un projet tuteuré obligatoire pour la délivrance du diplôme **DUT Génie biologique option agronomie**, sous la direction de Philippe Rossello. Le sujet était l'évaluation des impacts du changement climatique à court et moyen terme sur l'agriculture de montagne, avec comme territoire cible : Vallée de la Blanche (04).

Enfin, Julia Catherineau en **2<sup>ème</sup> année du BTS Design Graphique** au Lycée Saint-Exupéry à Marseille a réalisé un stage en 2018 portant sur la simulation de commande de charte graphique pour le GREC-SUD, avec comme directrice de stage Laurence Cleyet-Merle et sous la direction d'Antoine Nicault.

## Comité régional d'orientations (CRO)

Le comité régional d'orientations est **l'organe de pilotage du GREC-SUD**. Il a été constitué par cooptation en cherchant à conserver un équilibre entre chercheurs et acteurs du territoire, et entre les différentes thématiques liées au climat.

Il s'est réuni le **16 janvier 2017** pour échanger sur les travaux en cours de la phase 1 en cours de finition, ainsi que programmer et lancer de manière opérationnelle les activités et priorités de la phase 2 du projet. Une autre réunion s'est déroulée le **2 octobre 2017** pour faire un point sur l'avancée des travaux du GREC-PACA. En 2018, il s'est réuni le **5 juin puis le 5 novembre** pour échanger sur les travaux en cours et programmer les activités et priorités de la phase 3 du projet.

Il est composé de spécialistes du climat et du changement climatique soucieux d'orienter les axes de travail du GREC-SUD. Sont associés au CRO, les co-présidents du GREC-SUD, Joël Guiot (CEREGE) et Bernard Seguin (ex-Inra), les co-financeurs de la démarche, Olivier Blancheton de l'ADEME et Hervé Champion de la Région Sud Provence-Alpes-Côte d'Azur, les co-animateurs du GREC-SUD, Philippe Rossello et Antoine Nicault, et la coordinatrice de AIR Climat, Aurore Aubail, des chercheurs, gestionnaires et acteurs institutionnels (CNRS, INRA, IRD, Université Nice Sophia Antipolis, Aix-Marseille Université, Météo France, Parcs et réserves, Mines ParisTech, AtmoSud, Métropole Aix-Marseille Provence...).

La composition du CRO évolue dans le temps des thématiques abordées, ce qui est une chance pour enrichir les échanges et les débats. Le CRO mobilise à chaque réunion de travail 10 à 20 personnes en fonction des disponibilités de chacun, mais chaque chercheur est invité à donner son avis et ses idées.

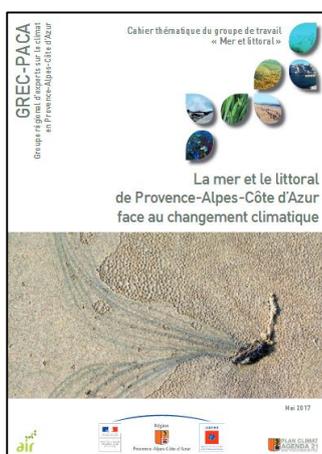
## 2. Groupes de travail

Pour porter les travaux de rédaction de cahiers thématiques, le GREC-SUD s'organise en **groupes de travail thématique (GTT)**. Chaque groupe réunit des chercheurs de différentes disciplines, des acteurs du territoire et un animateur. Un GTT a été lancé en 2017 et 3 autres ont été lancés en 2018 :

Thème	Animateur	Travaux
Montagne	P. Rossello	GTT réuni le 14/09/2017 ; Cahier thématique publié en octobre 2018
Risques et extrêmes climatiques	A. Nicault	GTT réuni le 16/02/2018
Santé	A. Aubail	GTT réuni le 05/06/2018

### 3. Cahiers thématiques

#### La mer et le littoral de Provence-Alpes-Côte d'Azur face au changement climatique - mai 2017



Près de 40 chercheurs et ingénieurs ont rédigé cette publication de 48 pages synthétisant les connaissances scientifiques à destination des décideurs et gestionnaires des territoires. Ce cahier permet d'évaluer les conséquences du changement climatique sur la **mer et le littoral** à l'échelle régionale et locale, et propose des **solutions pour l'adaptation et l'atténuation**.

Cahier publié dans le cadre de la phase 1 du GREC-PACA, coordonné par Philippe Rossello.

ISBN : 978-2-9560060-4-6

Téléchargeable : <http://www.grec-paca.fr/wp-content/uploads/2018/01/GREC-PACA-Mer-Littoral-dec2017-HR.pdf>

#### Climat et ville : interactions et enjeux en Provence-Alpes-Côte d'Azur - juin 2017

Une vingtaine de chercheurs et ingénieurs ont rédigé cette publication de 44 pages synthétisant les connaissances scientifiques à destination des décideurs et gestionnaires des territoires.

Cahier publié dans le cadre de la phase 1 du GREC-PACA, coordonné par le LPED/AMU.

ISBN : 978-2-9560060-3-9

Téléchargeable : [http://www.grec-paca.fr/wp-content/uploads/2018/01/GREC\\_PACA\\_Climat-et-ville-BAT-V4-HR.pdf](http://www.grec-paca.fr/wp-content/uploads/2018/01/GREC_PACA_Climat-et-ville-BAT-V4-HR.pdf)



## Les ressources en eau et le changement climatique en Provence-Alpes-Côte d'Azur - juillet 2017



Une quarantaine d'auteurs chercheurs et gestionnaires ont travaillé sur ce cahier d'une cinquantaine de pages synthétisant les connaissances scientifiques à destination des décideurs et gestionnaires des territoires. Cette publication permet d'évaluer les conséquences du changement climatique à l'échelle régionale et locale, et propose des solutions pour l'adaptation et l'atténuation.

Cahier publié dans le cadre de la phase 1 du GREC-PACA, coordonné par Marie Lootvoet puis Antoine Nicault.

ISBN : 978-2-9560060-5-3

Téléchargeable : <http://www.grec-paca.fr/wp-content/uploads/2017/08/GREC-PACA-Cahier-Ressource-en-eau-BAT-HR-TDC2.pdf>

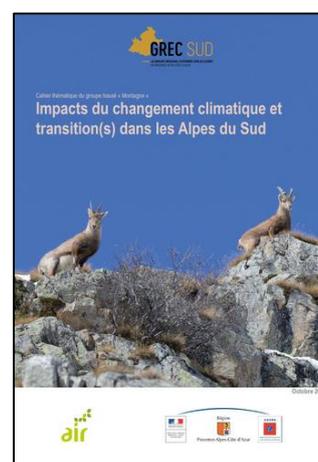
## Cahier thématique du GREC-SUD « Impacts du changement climatique et transition(s) dans les Alpes du Sud » - octobre 2018

Près de 60 chercheurs, gestionnaires et ingénieurs ont rédigé cette publication de 48 pages synthétisant les connaissances scientifiques à destination des décideurs et gestionnaires des territoires. Ce cahier permet d'évaluer les conséquences du changement climatique sur les Alpes du Sud.

Cahier publié dans le cadre de la phase 2 du GREC-PACA, coordonné par Philippe Rossello.

ISBN : 978-2-9560060-6-0

Téléchargeable : [http://www.grec-sud.fr/wp-content/uploads/2018/11/Cahier montagne GREC\\_SUD octobre 2018\\_ref.pdf](http://www.grec-sud.fr/wp-content/uploads/2018/11/Cahier montagne GREC_SUD octobre 2018_ref.pdf)



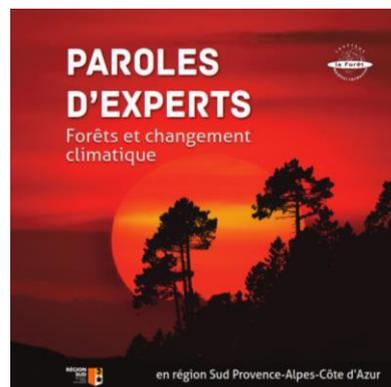
## Cahier spécial du GREC-SUD « La Métropole Aix-Marseille-Provence face au défi du changement climatique » - décembre 2018

Cette publication de 28 pages financée par la Métropole Aix-Marseille-Provence a été rédigée et coordonnée par Philippe Rossello, en parallèle de la phase 2 du GREC-SUD.

Téléchargeable : [http://www.grec-sud.fr/wp-content/uploads/2019/03/Cahier MAMP GREC\\_SUD decembre 2018.pdf](http://www.grec-sud.fr/wp-content/uploads/2019/03/Cahier MAMP GREC_SUD decembre 2018.pdf)

## Livret « Paroles d'experts : forêts et changement climatique » - décembre 2018

Dans le cadre d'une collaboration avec l'Institut pour la Forêt méditerranéenne, le GREC-SUD a notamment contribué à la constitution de la liste d'experts, à la prise de rendez-vous et à la participation aux entretiens pour ce livret de 40 pages réalisé par l'Institut pour la Forêt méditerranéenne et financé par la Région Sud Provence-Alpes-Côte d'Azur. Ces contributions ont été coordonnées par Antoine Nicault, en parallèle de la phase 2 du GREC-SUD.



Téléchargeable : [http://www.grec-sud.fr/wp-content/uploads/2019/02/Livret\\_Foret-Paroles-dexperts\\_VF.pdf](http://www.grec-sud.fr/wp-content/uploads/2019/02/Livret_Foret-Paroles-dexperts_VF.pdf)

## 4. « Flash-info » 2017 du GREC-PACA

Une matinée de présentation du bilan d'activité (2015-2017), des derniers cahiers thématiques publiés (mer et littoral, ville, ressources en eau) et des missions en cours et à venir pour 2017-2019 a été organisée le 2 octobre 2017 à Marseille. L'évènement s'est déroulé de 9h à 12h dans l'amphithéâtre Gastaut au Pharo mis à disposition par l'Université Aix-Marseille et s'est poursuivi par un apéritif-buffet.

Plus de 80 personnes étaient présentes et cette matinée a été l'occasion d'informer les partenaires institutionnels, associatifs et académiques des récents résultats scientifiques, de dialoguer et de débattre avec les chercheurs et experts, d'entendre les besoins et attentes des acteurs régionaux.

Cette journée a donné lieu à un article « En PACA, ce climat détraqué qui va changer nos vies » paru dans la Provence le 3 octobre 2017.

La demi-journée « Flash info » du GREC-PACA  
Conférences, échanges, bilan et perspectives  
Le 2 octobre 2017, amphithéâtre Gastaut - Aix-Marseille Université,  
Jardins du Pharo, Marseille



**Programme de la matinée**

08h30-0900 : accueil des participants et café

0900-0910 : mot d'accueil de l'équipe du GREC-PACA

0910-0930 : mots de Madame Gaëlle Ribes, Directrice régionale de l'ADEME en Provence-Alpes-Côte d'Azur et de Monsieur Bruno Gouano, Conseiller régional, Région Provence-Alpes-Côte d'Azur

0930-1000 : retour sur l'historique du GREC-PACA, son rôle et ses missions générales  
Intervenants : Philippe Bussolle (GREC-PACA), Jérôme Gouano (Région PACA, CNEC-CARTEGE), Catherine Besson (Région PACA) et Olivier Blancheton (ADEME)

1000-1015 : bilan synthétique de l'activité du GREC-PACA 2015-2017  
Intervenants : Anne-Julie A.L.P. Clouet, Philippe Bussolle (GREC-PACA)

1015-1100 : présentations thématiques et échanges avec le public :

- 1015-1030 : climat et ville (Hubert Mouton, LPEE)
- 1030-1045 : la mer et le littoral (Marie-Laure Lambert, AME)
- 1045-1100 : les ressources en eau (Nicolas Roche, ARS)
- 1100-1130 : échanges avec la salle sur l'ensemble des thématiques abordées par le GREC-PACA, son rôle et sur les besoins des acteurs et gestionnaires

1130-1200 : le futur du GREC-PACA  
Intervenants : l'équipe du GREC-PACA (Anne-Julie Clouet, Antoine Nicault et Philippe Bussolle)

- nouvelles orientations générales du GREC-PACA
- présentation du nouveau site web
- présentation des lignes culture, recherche, santé, mobilité énergétique, extrêmes climatiques
- événements à venir

1200 : poursuite des discussions autour d'un buffet

air GREC-PACA  
Département régional de l'ADEME en Provence-Alpes-Côte d'Azur



## 5. Conférences, interventions et comités

### a) Interventions et conférences grand public

Le GREC-SUD organise lui-même des conférences ou s'associe à des partenaires pour ce faire. Dans le second cas, il contribue à la construction du programme et/ou mobilise des intervenants.

## Conférence « Le changement climatique et ses impacts en Région PACA : passé, présent, futur » - 16 mars 2017, Aix-en-Provence

Conférence donnée par Joël Guiot, chercheur au CEREGE et co-président du GREC-PACA.



## Ciné-débat avec projection du film « La soif du monde » - 31 mars 2017, Pélissanne (13)

Ciné-débat dans le cadre de la semaine verte organisée par la Ville de Pélissanne avec intervention du GREC-PACA (Christine Vallet-Coulomb, CEREGE-AMU).

## Ciné-débat avec projection d'« Une suite qui dérange, le temps de l'action » - 19 octobre 2017, Brignoles (83)

Ciné-débat organisé par l'ASPN PACA et Alternatiba, avec une intervention post-projection du GREC-PACA.

## Ciné-débat avec projection d'« Une suite qui dérange, le temps de l'action » - 20 octobre 2017, Draguignan (83)

Ciné-débat organisé par l'ASPN PACA et Colibris83, avec une intervention post-projection du GREC-PACA (Olivier Roulle, Météo-France).

## Ciné-débat avec projection d'« Une suite qui dérange, le temps de l'action » - 16 novembre 2017, St-Maximin la Ste-Baume (83)

Ciné-débat organisé par l'association Agissez dans votre ville, avec une intervention post-projection du GREC-PACA (Christophe Demarque, Aix-Marseille Université).

### LE JEUDI 16 NOVEMBRE À 20H00

Au cinéma du Pôle Culturel « La Croisée des Arts » de Saint Maximin la Sainte Baume L'association « Agissez dans votre ville » et Cinéode vous proposent une soirée autour du film :

#### "UNE SUITE QUI DÉRANGE"

Film Américain de Bonni Cohen, Jon Shen - Documentaire - 1h38

Thème : Contre les périls climatiques, pour notre avenir, faisons notre part

Intervenant : un Scientifique du GREC-PACA



L'ex vice-président Al Gore poursuit inégalement son combat en voyageant autour du monde pour former une armée de défenseurs du climat et exercer son influence sur la politique climatique internationale. Les caméras le suivent en coulisse, saisissent des moments publics et privés, drôles et émouvants : alors que les enjeux n'ont jamais été aussi importants, il défend l'idée que les périls du changement climatique peuvent être surmontés par l'ingéniosité et la passion des hommes.

Tarif : Adulte 5,50€ / - de 18 ans 3,60€

Renseignements : 04 94 72 58 85 - cinedebat.canalblog.com

Cinéma du Pôle Culturel « La Croisée des Arts »  
Place Malherbe - 83470 Saint Maximin La Sainte Baume



Cinéode





## Ciné-débat avec projection d'"Irrintzina-le-film - le cri de la génération climat" - 13 novembre 2017, Aix-en-Provence

Ciné-débat organisé par les associations Attac Pays d'Aix, Collectif Climat Pays d'Aix-en-Provence et Festival Image de Ville, avec une intervention post-projection du GREC-PACA (Yves Bidet, ex-Météo-France).

## Ciné-débat avec projection d'"Irrintzina-le-film - le cri de la génération climat" - 16 novembre 2017, Marseille

Ciné-débat organisé par les associations Attac Pays d'Aix, Collectif Climat Pays d'Aix-en-Provence et Festival Image de Ville, avec une intervention post-projection du GREC-PACA.

## Conférence « le changement climatique et ses conséquences en région Provence-Alpes-Côte d'Azur » - 21 décembre 2017, Aix-en-Provence

Intervention du GREC-PACA, organisée par la Société du Canal de Provence auprès de l'ensemble de ses salariés.

## Café sciences au lycée Montgrand - 22 décembre 2017, Marseille

Intervention du GREC-PACA auprès de 3 classes de lycéens.

## Café écolo - 13 février 2018, Aix-en-Provence

Intervention du GREC-PACA représenté par Hubert Mazurek (IRD/LPED/AMU) et Philippe Rossello sur « Comment adapter les villes au réchauffement climatique en PACA ? »

## Conférence Apprentis d'Auteuil - 19 février 2018, Marseille

Conférence du GREC-PACA sur le Changement climatique en Arctique auprès d'enfants (6ème - 3ème) de l'internat scolaire Vitagliano de la Fondation des Apprentis d'Auteuil à Marseille et échanges autour du métier de chercheur dans l'environnement.



### Festival de la Terre - 6 avril 2018, Cotignac (83)

Intervention du GREC-PACA représenté par Hendrik Davi (Inra) suite à la projection du film d'Al Gore « Une suite qui dérange » dans le cadre du Festival de la Terre organisé du 6 au 8 avril par Les Colibris et la Municipalité de Cotignac

### Pint of Science - 14, 15 et 16 mai 2018, Marseille

Intervention et animation de cafés sciences par le GREC-PACA avec Pierre Dias (OT-Med, UMR ESPACE) et Severin Guignard (OT-Med, UMR ESPACE) le 14 mai, Julien Ruffault (OT-Med, IRSTEA) et Nicolas Martin (INRA) le 15 mai, et Valerie Montes (LPED, AMU) le 16 mai.

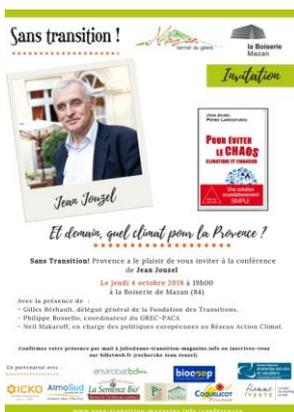
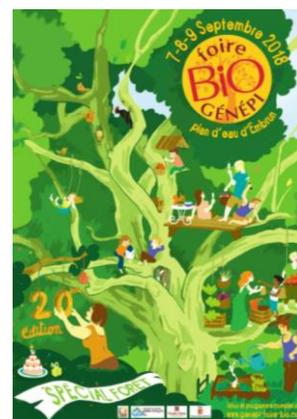


### Salon de l'environnement - 31 mai 2018, Garéoult (83)

Intervention du GREC-PACA à une table ronde sur la thématique « Quel environnement, quel(s) avenir(s) pour notre territoire ? » qui s'inscrit dans le cadre d'un Salon de l'environnement organisé le même jour par le Collège Guy de Maupassant. Ont participé à ce salon toutes les Classes Environnement et Territoire du département (entre 50 et 70 établissements représentés) et les associations avec qui ces établissements travaillent ; une remise de prix E3D a été réalisée durant cette journée.

### Foire bio génépi - 9 septembre 2018, Embrun (05)

Intervention du GREC-SUD à la table ronde « Quels rôles de la forêt pour la biodiversité, le climat et l'homme ? »



### Conférence Sans transition ! - 4 octobre 2018, Mazan (84)

Conférence grand public « Et demain, quel climat pour le Provence ? » de Jean Jouzel organisée par Sans transition ! avec table ronde à laquelle a participé le GREC-SUD représenté par Philippe Rossello

### Conférence universitaire - 10 octobre 2018, Avignon (84)

Conférence/cours magistral de Philippe Rossello « Les grands défis du changement climatique » devant une soixantaine d'étudiants (licence de géographie) à l'Université d'Avignon

### Festival Inventerre Biodiversité - 3 octobre 2018, Digne-les-bains (04)

Intervention du GREC-SUD représenté par Yves Bidet (ex-Météo-France) sur l'« Etat du changement climatique en montagne et de la ressource en eau » dans le cadre de la 7<sup>e</sup> édition du Festival Inventerre portant sur « l'Eau, cœur de nos vies »



### Fête de la science - 11 octobre 2018, Aix-en-Provence

Conférence du GREC-SUD sur « Le changement climatique : quelles sont et quelles seront les conséquences pour la Région ? » au CEREGE devant un public de collégiens et lycéens



### Fête de la science - 12 octobre 2018, Caumont-sur-Durance (84)

Conférence-débat grand public du GREC-SUD organisée par la bibliothèque municipale sur l'évolution du climat en région Sud et les pistes d'adaptation

### Rencontres LabEx OT-Med/Lycée Georges DUBY - 4 décembre 2018, Aix-en-Provence

Intervention du GREC-SUD avec Joël Guiot, CEREGE, dans le cadre d'une journée d'ateliers sur le « changement climatique : l'interdisciplinarité pour évaluer et trouver des solutions » et de rencontre chercheurs et lycéens organisée par le LabEx OT-Med ; 50 élèves de terminale ES du Lycée International de Luynes étaient présents.

### Garage Week - 17 et 21 décembre 2018, Toulon (83)

Présentation du GREC-SUD représenté par Sébastien Bruyère, TEC, sur les enjeux du changement climatique et participation au jury de la Garage Week (<https://garageweek.wordpress.com/>) sur la thématique « Le numérique peut-il limiter l'impact de l'homme sur le climat ? » les 17 et 21 décembre.

Le concept : durant une semaine, plus d'une centaine d'étudiants ingénieurs d'Yncrea Méditerranée (ingénieurs de l'école d'ingénieur du numérique ISEN de Nîmes et Toulon) imaginent des solutions pour limiter l'impact de l'activité humaine sur le climat.

### Conférence universitaire - 21 janvier 2019, Marseille

Conférence d'Antoine Nicault sur les « Conséquences du changement climatique sur les territoires » dans le cadre du Diplôme d'Études Supérieures Universitaires « Biodiversités, Villes et Territoires » (DESU BVT) de l'AMU 2018/2019 sur le Campus St Jérôme, une quarantaine de bénéficiaires\*.

\*Le DESU BVT est une formation conçue à l'attention des agents du Ministère de la Transition écologique et solidaire, du ministère de la Cohésion des Territoires, des collectivités territoriales et de leurs établissements rattachés (syndicats mixtes, parcs régionaux...), aux salariés et aux demandeurs d'emploi.

### Conférence universitaire - 22 janvier 2019, Aix-en-Provence

Conférence/cours magistral de Philippe Rossello sur la « Gestion des risques émergents et changement climatique » (master 2 Droit et métiers de l'urbanisme durable)

## ***b) Conférences, comités et réunions techniques***

### **Journée technique « partage de l'eau à l'heure du changement climatique » - 20 juin 2017, Aix-en-Provence**

Journée organisée par l'Agence de l'eau Rhône-Méditerranée Corse avec intervention du GREC-PACA sur le changement climatique en région Provence-Alpes-Côte d'Azur et ses impacts sur la ressource en eau.



### **Colloque « Science et Société pour l'adaptation des territoires aux changements climatiques » organisé par AcclimaTerra - 21 au 24 juin 2017, Bordeaux**

Intervention du GREC-PACA sur les expériences territoriales d'adaptation au changement climatique en matière de disponibilité de l'eau, le 22 juin, dans le cadre d'une table ronde sur la planification de l'adaptation au changement climatique, et d'un atelier sur les mobilisations citoyennes et la transition écologique des villes pour l'adaptation au changement climatique le 23 juin.

Lors de ce colloque, les relations avec Acclimaterra ont été renforcées avec le GREC-PACA et ce dernier s'est engagé sur l'organisation du 2<sup>e</sup> colloque à Marseille à l'automne 2018.



**Science et Société**  
Pour l'adaptation des territoires  
aux changements climatiques  
Bordeaux, 21-24 juin 2017



### **Comité élargi « Stratégie Locale Biodiversité » de la ville de Marseille, 2017-2018**

Etat des lieux de la biodiversité sur la commune de Marseille, définition des actions et du programme, échanges avec les partenaires, avec une 1<sup>ère</sup> réunion le 09/03/2017 en comité technique élargi pour l'élaboration de la Stratégie Locale Biodiversité de Marseille, puis constitution de groupes de travail sur plusieurs orientations stratégiques :

OS I : Améliorer les connaissances en matière de biodiversité (réunions les 17/10/2017, 30/01/2018).

OS III : Développer une culture de la nature à Marseille (réunions les 5/10/2017, 28/11/2017, 25/01/2018).

### **Comité technique du projet de caractérisation de la vulnérabilité des milieux aquatiques et des zones humides de Provence Alpes Côte d'Azur aux changements climatiques - 2017**

Projet réalisé dans le cadre du Plan régional d'adaptation au changement climatique de la ressource en eau (PRACC). Participation à 3 réunions du comité technique (24/01, 1/03, 22/05) et à la journée de restitution du projet (15/09).

### **Comité technique du projet NATURE 4 CITY LIFE - Nature en ville - 2017**

Projet sur la gouvernance pour une meilleure adaptation des Métropoles de région PACA aux changements climatiques (réunion le 9/10/2017).

## Journée 2<sup>ème</sup> ClimatDataLab Ouranos-AURA - 17 octobre 2017, Grenoble

Thématique « Données satellitaires et leurs usages en montagne » : dynamiques interrégionales sur l'adaptation au changement climatique, renforcement du réseau d'acteurs alpins, valorisation et usage des données à caractère scientifique, le risque en montagne.

## Réunions techniques Open-data - 2017

Montage d'un projet axé sur la valorisation et la visualisation en ligne des données scientifiques. Projet porté par l'Institut OSU-Pythéas (IMBE, MIO), AIR Climat (GREC-PACA), CRIGE-PACA, MMCO et GeographR, en partenariat avec le service Smart Région (Région Sud PACA) et l'ADEME.

Quatre réunions - résultat : mise en place de la phase 1 du dispositif courant 2018.

## Journée technique sur l'occupation du sol - 23 novembre 2017, Aix-en-Provence

Organisée par le CRIGE-PACA.

## Journées scientifiques et techniques dédiées aux Alpes du sud - 14 et 15 septembre 2017, Les Orres

Echanges interdisciplinaires sur le changement climatique organisés par la MMCO (Maison de la météorologie et du climat des Orres) et GeographR, avec une demi-journée dédiée à la mobilisation des acteurs alpins et la constitution du groupe de travail thématique du cahier montagne.

## Journée technique interrégionale du Cerema Méditerranée sur « Adaptation aux changements climatiques en milieu urbain » - 5 décembre 2017, Aix-en-Provence

Intervention du GREC-PACA lors de la matinée dédiée aux connaissances en réseau.



## 15<sup>ème</sup> édition du forum ENVIRORISK - 6 et 7 décembre 2017, Aix-en-Provence



Journées organisées par SAFE Cluster ; organisation et animation d'un atelier « Changement climatique : quel lien entre la science et les acteurs locaux ? » par le Labex OT-MED et le GREC-PACA.

## Présentation du 3<sup>è</sup> Plan régional santé environnement - 6 décembre 2017, Hémicycle de la Région

Journée organisée par l'Agence régionale de santé, le Préfet et la Région PACA, avec intervention du GREC-PACA dans une table ronde sur la prise en compte de l'impact du changement climatique dans la gestion des risques sanitaires liés à l'environnement.



### Journée « Développement durable, compétences et formation » - 19 décembre 2017, Marseille

Journée organisée par l'IRFEDD avec intervention du GREC-PACA sur les effets du changement climatique, les objectifs de la COP 21 et l'adaptation en région PACA. Développement du réseau auprès des professionnels de la formation et de l'apprentissage.

### Comité de soutien UICN/Congrès Mondial de la Nature - 15 janvier 2018, Marseille

Présence du GREC-PACA avec d'autres acteurs territoriaux à la réunion organisée à la Préfecture par le MTES et l'UICN quant à la candidature de la ville de Marseille pour l'accueil du Congrès Mondial de la Nature en France en 2020, présentation des actions envisagées.

### Comité de Concertation Régionale sur les Risques - 9 février 2018, Pennes-Mirabeau (13)

Journée organisée par la Région Sud, présentation par le GREC-PACA des évolutions du climat régional et des conséquences pour les risques naturels.

### Contribution à l'organisation de l'Université du RREN ou Réseau Régional des Espaces Naturels de l'ARPE - 2018, Aix-en-Provence

Contribution du GREC-PACA aux réunions de préparation les 6 février, 13 avril, 23 mai, 11 juin, et de restitution le 2 octobre 2018 avec les porteurs et organisateurs.

### Réunion données et méthodes PCAEM - 13 mars 2018, Aix-en-Provence

Présentation du GREC-PACA sur les données existantes en lien avec le climat.

### Journée échanges sur les PCAET et la transition énergétique - 30 mars 2018, Le Luc en Provence (83)

Intervention du GREC-PACA sur « Le Var face au changement climatique » dans le cadre de la journée « Les collectivités du Var à l'heure de la transition énergétique : les opportunités de la planification avec les Plans Climat Air Energie Territoriaux » organisée par la DREAL-PACA.

### Journée HABIT.A, Pays SUD - 4 avril 2018, Les Orres (05)

Intervention et animation du GREC-PACA dans le cadre de la journée HABIT.A organisée par le Pays-SUD sur « Habiter les Alpes du sud demain ».

### Journée données CRIGE-PACA - 17 avril 2018, Aix-en-Provence

Présentation et intervention du GREC-PACA dans le cadre d'une journée technique organisée par le CRIGE-PACA sur les « Données et outils au service de l'élaboration des PCAET et de l'adaptation au changement climatique ».

### Journée Méditerranée par l'Institut de la Méditerranée/FEMISE - 15 mai 2018, Marseille

Intervention du GREC-PACA dans la session « Mise en avant de solutions existantes et d'initiatives d'atténuation et d'adaptation » de la journée-atelier sur « le changement climatique dans une Méditerranée en transition : un moteur pour l'attractivité des territoires » organisée par l'Institut de la Méditerranée.

### Journée technique PCAET - 25 mai 2018, Grasse (06)

Intervention du GREC-PACA dans le cadre d'une journée de présentation des Plans Climat Air Energie Territoriaux organisée par la DREAL-PACA.

### Semaine Européenne du Développement Durable - 4 juin 2018, Marseille

Conférence du GREC-PACA sur le climat organisée par la Région Provence-Alpes-Côte d'Azur pour son personnel dans le cadre de la Semaine Européenne du Développement Durable.

### Conseil Scientifique IRFEDD - 12 juin 2018, Marseille

Présentation du GREC-PACA lors du Conseil scientifique de l'IRFEDD, Institut Régional de Formation Environnement et Développement Durable.

### Audition du GREC-PACA par le CESER - 14 Juin 2018, Marseille

Intervention et échange avec les membres de la Commission Environnement du Conseil Economique, Social et Environnemental régional (CESER) à l'Hôtel de Région dans le cadre de son travail sur le projet du Schéma Régional d'Aménagement, de Développement Durable et de l'Egalité des Territoires (SRADDET) mais aussi sur le Plan Climat Air Énergie Territorial (PCAET) de la Région Provence-Alpes-Côte d'Azur dénommé « Une COP d'avance ».

### Journée EnvirobatBDM sur l'intégration du changement climatique dans les démarches Bâtiment et Quartiers Durables Méditerranéens (BDM et QDM) - 25 juin 2018, Marseille

Intervention du GREC-PACA, représenté par Philippe Rossello, sur les impacts du changement climatique et pistes d'adaptation/atténuation en région Sud lors d'une journée sur l'intégration du changement climatique dans les démarches Bâtiment et Quartiers Durables Méditerranéens organisée par EnvirobatBDM.

### Université du RREN-ARPE - 28-29 juin 2018, Barcelonnette (04)

Interventions du GREC-PACA par Joël Guiot, CEREGE, sur le changement climatique en Méditerranée, par Thierry Gauquelin sur les forêts méditerranéennes et le changement climatique, lors des journées organisées par le RREN sur l'impact du changement climatique sur la biodiversité, réunissant les gestionnaires et techniciens des espaces naturels régionaux. Public : directeurs de parc nationaux et régionaux, de réserves naturelles et Conservatoire du littoral.

### Colloque Bâti'frais - 6 juillet 2018, Marseille

Intervention du GREC-PACA représenté par Elodie Briche (ex-IRD/LPED/AMU) sur « Le changement climatique en région PACA - Du régional au local » lors du Colloque confort d'été organisé par EnvirobatBDM.



### Comité de pilotage DLVA (Durance Lure Verdon Agglomération) du plan de paysage - 20 septembre 2018, Manosque (04)

Présentation de l'évolution du climat en Région Sud par le GREC-SUD.

### Forum du Réseau rural de la région Sud Provence-Alpes-Côte d'Azur - 2 octobre 2018, Manosque (04)

Témoignage du GREC-SUD sur la réduction des émissions de gaz à effet de serre, l'adaptation au changement climatique, les difficultés et priorités des territoires ruraux, atelier CLIMAT « Une Cop d'avance dans les territoires ruraux », journée organisée par le Réseau rural Provence-Alpes-Côte d'Azur.

### Réunion atelier ClimAgri - 17 octobre 2018, Aix-en-Provence

Participation du GREC-SUD à une réunion de préparation de l'atelier ClimAgri « pratiques culturelles » dans le cadre du PCAEM.

### Med'agri : salon professionnel de l'agriculture méditerranéenne - 18 octobre 2018, Avignon (84)

Intervention du GREC-SUD sur « Changement climatique : comment préparer l'avenir ? » dans le cadre du salon professionnel Med'agri de l'agriculture méditerranéenne organisé du 16 au 18 octobre par la Chambre d'agriculture Provence-Alpes-Côte d'Azur.

### Colloque Bas Carbone - 13 novembre 2018, Aix-en-Provence

Intervention du GREC-SUD sur « Le changement climatique en région Provence-Alpes-Côte d'Azur, impacts écologiques et économiques » dans le cadre du Colloque Bas Carbone organisé par Ea Eco-entreprises sur des solutions locales pour un territoire bas carbone.

### Atelier « pratiques culturelles » du PCAEM - 19 novembre 2018, Aix-en-Provence

Animation de l'atelier séquestration par le GREC-SUD dans le cadre de l'Atelier « pratiques culturelles » du PCAEM organisé par la Métropole Aix-Marseille Provence.

### Réunion de la Commission Génie écologique côtier - 23 novembre 2018, Marseille

Participation du GREC-SUD à la réunion de la Commission organisée par la Région Provence-Alpes-Côte d'Azur à l'Hôtel de Région.

### Formation module 1 Projet européen CClimaTT - 28 novembre 2018, Barcelonnette (04)

Intervention du GREC-SUD dans le cadre du projet européen Interreg Alcotra CClimaTT (Changements climatiques dans le territoire transfrontalier) : formation des agents des parcs nationaux du Mercantour et des Ecrins aux « Enjeux et impacts du changement climatique dans les Alpes du Sud ».

### Matinée Rapport 1.5 du GIEC - 7 décembre 2018, Marseille

Intervention de Joël Guiot, co-président du GREC-SUD (CEREGE) sur le Rapport spécial du GIEC sur le réchauffement global à 1,5°C et ses messages clés dans le cadre d'une matinée d'information organisée par l'ADEME Provence-Alpes-Côte d'Azur et destinée aux partenaires de celle-ci.

### Comité technique Parc du Luberon - 24 janvier 2019, Apt (84)

Participation et présentation du GREC-SUD au Comité technique du Parc du Luberon avec l'ensemble des services.

### Commission Génie écologique côtier de l'Assemblée maritime pour la croissance régionale et l'environnement - 25 janvier 2019, Marseille

Participation du GREC-SUD à la Commission Génie écologique côtier de l'Assemblée maritime pour la croissance régionale et l'environnement (AMCRE) de la Région Sud PACA.

### Projet européen Interreg ADAPT - 28 février 2019, Toulon

Intervention du GREC-SUD sur l'« Enseignement du rapport spécial du GIEC 1,5°C » dans le cadre de la 3<sup>ème</sup> réunion du Comité Transfrontalier du projet européen Interreg ADAPT.

## 6. Projets et journées thématiques

### Projet « Hétérotopies#1 » - 2017

Balade sonore et scientifique au sein du massif de la Sainte Victoire à Meyrargues organisée par M-Topia en partenariat avec le GREC-PACA.

- 13 mai 2017, présentation avec interventions du GREC-PACA, Michel Vennetier (IRSTEA) et Thierry Gauquelin (IMBE) ;
- 16 septembre 2017 dans le cadre des journées du Patrimoine ;
- 7 octobre 2017 dans le cadre de la Fête de la Science, avec intervention du GREC-PACA (Thomas Curt, IRSTEA).



## Journée « Zones humides face au changement climatique », 20 novembre 2017, Camargue

Cet événement financé par le Conseil départemental des Bouches-du-Rhône, était conjointement organisé par la Tour du Valat, la SNPN-Réserve Naturelle Nationale de Camargue, le Parc naturel régional de Camargue, le domaine de la Palissade, AIR Climat et son GREC-PACA.

Ainsi, pendant que les 60 collégiens de Saint-Andiol parcouraient les sentiers du domaine de la Palissade le matin, le public professionnel (élus, gestionnaires, professionnels, usagers, etc., près de 90 personnes) était réuni en salle de conférences de la Tour du Valat. L'objectif était de faciliter le dialogue entre les participants et les chercheurs invités à présenter l'état actuel des connaissances scientifiques sur les impacts et enjeux du changement climatique sur les zones humides. Les échanges, nombreux et riches, ont permis à chacun de s'exprimer avec la volonté de mettre en œuvre des actions d'adaptation et d'atténuation sur ce territoire vulnérable.

Un article « Changement climatique : la Camargue en alerte » est paru dans la Provence du 21/11/2017 sur l'évènement.



## Exposition photos, Hôtel de Région, 30 mai au 5 juin 2018

Cette exposition, soutenue et organisée par la Région Provence-Alpes-Côte d'Azur, s'inscrivait dans le cadre de la Semaine Européenne de Développement Durable.



## Journée « La vulnérabilité de la forêt méditerranéenne face au changement climatique et son rôle dans l'atténuation. Forêt expérimentale de Fontblanche » - 15 octobre 2018, Roquefort-la-Bédoule (13)

La journée « La forêt méditerranéenne face au changement climatique » a été financée par le Conseil départemental des Bouches-du-Rhône et conjointement organisée par A.I.R. Climat et le GREC-SUD en partenariat avec l'Inra d'Avignon, l'Irstea unité RECOVER, l'IMBE et la commune de Roquefort-la-Bédoule.



Lors de cette journée, ont été abordées les problématiques générales liées à la forêt méditerranéenne dans un contexte de mutations (climat, usages etc.) : l'augmentation du risque incendie dans un contexte de changement climatique, l'influence de la sécheresse sur la productivité et l'évolution sanitaire des forêts, le cycle du carbone et la séquestration du CO<sub>2</sub>, etc. Dans le cadre d'une table ronde, les questions plus spécifiques aux orientations futures à suivre pour la gestion des espaces forestiers ont été traitées.

Une cinquantaine de collégiens de 5<sup>è</sup> et 4<sup>è</sup> du collège des Gorguettes (Cassis), 30 lycéens du lycée agricole de Valabre (Gardanne) en BTS Gestion et protection de la nature, ainsi que 90 participants professionnels ont participé à cette action.

Le retour sur la journée, le détail du programme et les présentations sont à retrouver sur <http://www.grec-sud.fr/nouvelles/retour-sur-journee-foret-en-salle/>.

## 7. Colloque national 2018

AIR Climat et le GREC-SUD ont organisé le 2<sup>è</sup> **colloque national sciences-société sur l'adaptation des territoires au changement climatique** en partenariat avec le Comité National Français sur les Changements Globaux (CNFCG), le conseil scientifique du programme Gestion et Impacts du Changement Climatique (GICC - MTES) et Future Earth.

Le colloque s'est déroulé les 17, 18 et 19 décembre 2018 à l'Hôtel de Département des Bouches-du-Rhône à Marseille respectivement sur les thématiques suivantes :

- Océan, mer et littoral face au changement climatique
- Face au changement global : quelles villes demain ?
- Quels transition(s) et leviers d'actions pour les territoires ?

Il a réuni 420 participants sur les 3 journées - avec une fréquentation de près de 200 participants chaque jour -, 16 conférences et 10 tables-rondes.

Le détail du programme et les présentations sont à retrouver sur <http://www.grec-sud.fr/colloque/programme/>.

## 8. Le GREC-SUD, une brique dans la construction d'un « GIEC Méditerranée »

Le GREC-SUD a initié des rencontres d'information et d'échanges avec des partenaires institutionnels et scientifiques de la Région Occitanie, poussant au dialogue interrégional et insufflant l'idée de la création

d'un potentiel **GREC-Occitanie (RECO)**, les 9 mai et 14 novembre 2017. Une rencontre avec **Ouranos-AuRA**, le groupe régional d'experts en Auvergne Rhône Alpes, a également eu lieu le 23 janvier 2018.

Des échanges réguliers ont eu lieu par vidéo-conférence réunissant le RECO (Occitanie), Acclimaterra (Nouvelle-Aquitaine), Ouranos-AuRA (Auvergne-Rhône-Alpes) et le GREC-SUD. Le colloque a également permis de réunir le 19 décembre 2018 ces différents groupes locaux autour d'une table ronde « initiatives régionales en faveur du transfert des connaissances scientifiques : comment renforcer le dialogue entre les scientifiques et les acteurs de la transition verte ? ».

Par ailleurs, Joël Guiot, co-Président du GREC-SUD, et Wolfgang Cramer, également membre du CRO, sont à l'origine d'un projet de groupe méditerranéen d'experts scientifiques sur le changement climatique (**MedECC - Mediterranean Experts on Climate Change**). Il s'agit d'une des actions phares ayant émergé de la MEDCOP21, à Marseille, en juin 2015.

Le GREC-SUD, aux côtés de partenaires institutionnels comme le Plan Bleu, le Centre pour l'Intégration en Méditerranée/Banque Mondiale, la Région Provence-Alpes-Côte d'Azur, a à cœur de construire des liens avec les chercheurs méditerranéens, tant pour conforter et mettre en perspective ses travaux à l'échelle de la Région Provence-Alpes-Côte d'Azur que pour valoriser son expérience dans le cadre de la réflexion à l'échelle du bassin. Cette démarche est en parfaite cohérence avec la « **Méditerranée du futur** », évènement organisé le 21 novembre 2017 par la Région Provence-Alpes-Côte d'Azur et œuvrant à une vision des enjeux climatiques à une échelle méditerranéenne.

Depuis juin 2018, AIR Climat porte également le MedECC, ce qui facilite la mise en cohérence des 2 échelles régionales et méditerranéennes.

## 9. Communication

### a) Articles de presse

Des chercheurs du GREC-SUD sont régulièrement sollicités, directement ou par l'intermédiaire d'AIR Climat, pour contribuer à des articles de presse sur le changement climatique. Les articles listés ici sont ceux qui ont fait suite à une sollicitation du GREC-SUD. Les versions papier ou PDF des articles sont disponibles sur demande.

#### - **Var-Matin du 03/01/2017**

« Provence verte : creuser le sillon de l'agriculture » concernant les assises de l'Agriculture s'étant déroulées le 01/12/2016 et où était présent le GREC-PACA ;

#### - **Journal Zibeline mis en ligne le 16/05/2017**

« Aborder le changement climatique via l'art et le numérique » suite à l'inauguration du projet Hétérotopies #1 le 13 mai.

#### - **La Provence du 12/09/2017**

« GeographR et la Maison de la météo aux Orres organisent un colloque « Air, développement durable et climat » annonçant le colloque ADDC du 14 et 15/09 où le GREC-PACA mobilisera les acteurs alpins ;

#### - **Objectif Méditerranée d'octobre 2017 n° 176**

« Changement climatique - une expertise locale » suite à la journée de restitution et de présentation du GREC-PACA du 02 octobre.

#### - **La Provence du 03/10/2017**

« En PACA, ce climat détraqué qui va changer nos vies » suite à la journée de restitution et de présentation du GREC-PACA la veille ;

#### - **Var-Matin du 20/10/2017**

« Le réchauffement climatique fait débat ce soir au CGR » suite à la projection du film-documentaire d'Al Gore Une suite qui dérange organisée par les Colibris 83 à Chabran et où était présent le GREC-PACA pour un débat post-projection ;

- **Var-Matin du 21/10/2017**

« Réchauffement climatique : un film et débat sur une vérité qui dérange ! » suite à la projection du film-documentaire d'Al Gore Une suite qui dérange organisée par l'ASPN à Brignoles et où était présent le GREC-PACA pour un débat post-projection ;

- **Var-Matin du 25/10/2017**

« Changement climatique : des Varois et des Azuréens devront déménager » ;

- **La Provence du 21/11/2017**

« Changement climatique : la Camargue en alerte », en lien avec la journée thématique sur les zones humides la veille ;

- **Sans transition ! n° 10 de mars 2018**

« Camargue : la nécessaire adaptation face au changement climatique », en lien avec la journée thématique sur les zones humides de novembre 2017 ;

- **Le Dauphiné de mars 2018**

« Une journée de rencontre sur le changement climatique » ;

- **La Provence du 03/04/2018**

« Alpes : à quelle altitude restera-t-il de la neige en 2050 ? » ;

- **Var-Matin du 04/04/2018**

« Les collectivités du Var se mettent à l'heure de la transition énergétique », en lien avec la journée d'information sur les plans climat et la transition énergétique le 30 mars dans le Var ;

- **Le Dauphiné libéré du 05/04/2018**

« Changement climatique : comment habiter les Alpes du Sud demain ? » ;

- **Tpbm-presse du 10/07/2018**

BâtiFrais : « La ville crée son propre climat » ;

- **Mon quotidien du 04/10/2018**

« Vrai ou Faux ? à cause de la sécheresse il n'y aura pas de sapins à Noël » ;

- **La Provence du 08/10/2018**

« Comment lutter contre la surchauffe des villes ? » ;

- **Var Matin/Nice Matin du 14/10/2018**

« Climat : Var et Alpes- Maritimes dans le rouge » ;

- **Le Dauphiné libéré du 27/11/2018**

« Climat : la montagne chauffe encore plus » en 1ere page ; « Climat: ce qui a déjà changé dans les Alpes du Sud » en pages 2 et 3 ;

- **La Marseillaise du 03/12/2018**

« Joël Guiot : 'En Méditerranée, et donc dans le sud de la France, le réchauffement est amplifié' » ;

- **Go Met' du 18/12/2018**

« L'herbier de posidonie, plante à préserver pour éviter l'érosion du littoral » ;

- **La Provence du 08/01/2019**

« Climat : en 2019, toujours plus chaud ? » ;

- **Corse-Matin du 08/01/2019**

« Climat : en 2019, toujours plus chaud ? » ;

- **The Conversation du 11/02/2019**

« De New York à la Nouvelle-Aquitaine : l'émergence des « GIEC » territoriaux »

<https://theconversation.com/de-new-york-a-la-nouvelle-aquitaine-lemergence-des-giec-territoriaux-110945>.

## b) Emissions radio

- **Passion Vaucluse sur France Bleu le 30/04/2017**  
« Les conséquences du réchauffement climatique sur nos ressources en eau et la température dans les villes du Vaucluse » avec Elodie Briche et Antoine Nicault & Philippe Rossello.  
<https://www.francebleu.fr/emissions/passion-vaucluse/vaucluse/passion-vaucluse-13>
- **Vraiment Nature sur France Bleu le 21/10/2017 et le 04/11/2017**  
« L'impact de la sécheresse sur les cours d'eau, la faune et la flore de la Durance » avec Antoine Nicault  
<https://www.francebleu.fr/emissions/vraiment-nature/vaucluse/vraiment-nature-17>
- **Vraiment Nature sur France Bleu le 9/12/2017**  
« Le pic de pollution actuel et la sécheresse de 2017 leurs conséquences en Vaucluse » avec Philippe Rossello  
<https://www.francebleu.fr/emissions/vraiment-nature/vaucluse/vraiment-nature-27>
- **Vraiment Nature sur France Bleu le 10/12/2017**  
« La sortie nature Ventoux avec des scientifiques et des chercheurs en 2018 » avec Philippe Rossello  
<https://www.francebleu.fr/emissions/vraiment-nature/vaucluse/vraiment-nature-28>
- **La Clique Numérique #22 sur ZINC/Radio Grenouille le 20/12/2017**  
« Apocalypse Now » avec Antoine Nicault  
<https://soundcloud.com/zinclafrique/la-clique-numerique-22-apocalypse-now>
- **Equateur sur RCF le 28/02/2018**  
« Quel Avenir pour le climat en Provence ? » avec Bernard Seguin et Philippe Rossello  
<https://rcf.fr/actualite/environnement/quel-avenir-pour-le-climat-en-provence>
- **Les Midis de RCF Vaucluse sur RCF le 06/09/2018**  
« La Terre en surchauffe » avec Bernard Seguin  
<https://rcf.fr/actualite/la-terre-en-surchauffe>
- **Radio Alpes 1 le 04/10/2018**  
Alpes du Sud : climat, « c'est une réalité, dans les années à venir nous aurons moins de neige » avec Yves Bidet  
<http://alpesdusud.alpes1.com/news/locales/72160/alpes-du-sud-climat-c-est-une-realite-dans-les-annees-a-venir-nous-aurons-moins-de-neige>  
<http://alpesdusud.alpes1.com/podcast/view/72163/l-invite-du-supplement-climat-c-est-une-realite-dans-les-annees-a-venir-nous-aurons-moins-de-neige>

## c) Reportage TV

France 3 PACA/Bouches-du-Rhône du 13/05/2017

« La sortie nature Meyrargues : balade numérique au cœur de la forêt »

<https://france3-regions.francetvinfo.fr/provence-alpes-cote-d-azur/bouches-du-rhone/meyrargues-balade-numerique-au-coeur-foret-1253193.html>

## d) Site internet et autres outils

- **Site internet du GREC-SUD** mis en ligne à l'automne 2017 : <http://www.grec-sud.fr/>, avec présentation du GREC-SUD, de ses missions, de l'équipe, des partenaires, des événements et actualités et téléchargement libre de ses cahiers et publications.





- Twitter du GREC-SUD créé en janvier 2018 : [https://twitter.com/grec\\_sud](https://twitter.com/grec_sud)

- Espace dédié sur le site d’AIR Climat : [www.air-climat.org](http://www.air-climat.org), avec présentation du GREC-SUD, téléchargement libre de ses publications, annonce de ses événements et valorisation de ses partenaires.

- Page Facebook de l’association AIR : <https://www.facebook.com/AIRclimat/>, présentant largement les activités du GREC-SUD et l’actualité du climat dans la région Provence-Alpes-Côte d’Azur.



- Listes de diffusion via le site Mail Chimp afin de pouvoir informer les parties prenantes des activités du GREC-SUD plus facilement et plus régulièrement.