

Vendredi 13 mai 2022, à Rennes

## Atténuation du changement climatique et adaptation à ses effets Le Haut Conseil Breton pour le Climat, nouveau phare pour la Région

Le dérèglement climatique et ses effets interrogent au quotidien l'action des Bretonnes et des Bretons, au premier rang desquels les élus. Face à l'urgence de la situation, la Région est pleinement engagée en faveur des transitions. Cette mobilisation accrue s'est traduite par l'adoption, en décembre, d'une nouvelle stratégie « climat » visant à intégrer cette dimension vitale dans toutes ses politiques, de manière à ce que le territoire breton soit en capacité de s'adapter et d'atténuer le changement en cours. Cette feuille de route prévoyait aussi la création d'un Haut Conseil Breton pour le Climat, chargé d'éclairer les choix de la Bretagne. Cette instance consultative, réunissant 20 experts, a été installée ce vendredi à Rennes, pour 6 ans, par le Président Loïg Chesnais-Girard, en présence de Franck Lecocq, co-auteur du 6<sup>e</sup> rapport du GIEC\*.

Le Haut Conseil Breton pour le Climat a pour principale mission d'**orienter la Région sur la cohérence et la pertinence de ses politiques au regard des objectifs de réduction des émissions de gaz à effet de serre et de préparation de la Bretagne aux effets du dérèglement climatique**. Sur ce sujet majeur et vital dont les mécanismes sont souvent complexes, la décision publique doit s'appuyer sur des connaissances scientifiques consolidées et partagées.

### Une instance d'aide à la décision politique

Co-présidée par **Anne-Marie Tréguier** et **Vincent Dubreuil**, l'instance pourra apporter son **expertise sur toute politique régionale impactée par le changement climatique : eau, biodiversité, agriculture, habitat, économie...**

S'inspirant du Haut Conseil national pour le Climat et des groupes d'experts mis en place dans d'autres régions, cet organe, **composé de scientifiques issus d'universités, d'établissements d'enseignement supérieur ou d'instituts de recherche bretons**, contribuera aussi à l'information des élus et des citoyens sur le changement climatique.

Les **travaux** portés par le Haut Conseil pourront se concrétiser par des **avis écrits**, des **rapports**, des **cahiers thématiques** ou **tout autre support que le Haut Conseil jugera pertinent** pour diffuser les informations produites ou synthétisées.

La pluridisciplinarité présente au cœur des expertises du Haut Conseil a été un point de vigilance particulier.

### Complémentaire du CESER, de l'OEB, du CRESEB et de l'ABB

L'action du Haut Conseil s'inscrit en complémentarité et **en articulation très étroite avec les acteurs pouvant intervenir sur le champ du dérèglement climatique**, notamment le Conseil Economique, Social et Environnemental Régional (CESER), l'Observatoire de l'Environnement en Bretagne (OEB), l'Agence Bretonne de la Biodiversité (ABB), le Centre de Ressources et d'Expertise Scientifique sur l'Eau en Bretagne (CRESEB) et la chambre régionale d'agriculture.

Excellence scientifique, pluridisciplinarité, indépendance, autonomie et neutralité sont les principes qui ont guidé la proposition de fonctionnement et la composition du Haut Conseil Breton pour le Climat.

Désormais installée, **l'instance a entamé la construction de son programme de travail et déjà planifié trois réunions plénières d'ici fin 2022** (28 juin, 17 octobre et 15 décembre).

~~~~~

« Alors que nous faisons **face à une situation d'urgence**, qu'un dépassement de 1,5°C de la température mondiale est annoncé dans les 5 prochaines années, **la création du Haut Conseil Breton pour le Climat était une évidence afin d'avoir un éclairage indépendant sur nos politiques**. Je suis heureux de l'installer en présence de Franck Lecocq, co-auteur du dernier rapport du GIEC. C'est par une mobilisation commune qu'en Bretagne, nous réussirons les transitions nécessaires ! »

**Loïg Chesnais-Girard**, Président de Région

\* Le groupe d'experts intergouvernemental sur l'évolution du climat est un organisme ouvert à tous les pays membres de l'Organisation des Nations unies.

## Organisation et fonctionnement du Haut Conseil Breton pour le Climat

La composition, l'organisation et le fonctionnement du Haut Conseil Breton pour le Climat ont été élaborés avec des scientifiques bretons, faisant partie d'un groupe de préfiguration. Celui-ci s'est constitué en avril 2021 autour d'anciens membres du Comité scientifique de la Breizh COP, des fédérations de recherche bretonnes, d'écoles, instituts et universités et d'organismes partenaires de la Région.

### **Vingt membres désignés pour un premier mandat de 6 ans**

Le Haut Conseil Breton pour le Climat est composé au maximum de 20 membres académiques, nommés pour 6 ans par la Région Bretagne. Ils sont **choisis pour leur expertise dans les disciplines académiques qui étudient le climat et ses conséquences, et sur des critères d'excellence reconnus par leurs pairs.**

Ces experts ont été sélectionnés via un **appel à candidatures auprès des universités, établissements d'enseignement supérieur et instituts de recherche bretons**, et sur **proposition d'un comité de sélection réunissant élus régionaux et représentants de la recherche bretonne.**

Ont ainsi été retenus :

- **14 membres du groupe ayant participé à la préfiguration du Haut Conseil** et qui souhaitent poursuivre leur engagement ;
- **6 membres dans des disciplines complémentaires**, comme la **santé-environnement**, le **bâtiment énergie** ou l'**agronomie**

### **Dix-sept domaines d'expertise recensés**

#### SCIENCES DE LA VIE ET DE LA TERRE

Climatologie  
Ecologie  
Biologie  
Biologie marine  
Géochimie  
Géophysique  
Géomorphologie  
Hydrologie  
Océanographie

#### SCIENCES HUMAINES ET SOCIALES & SCIENCES DE L'INGÉNIEUR

Sociologie  
Sciences politiques  
Economie  
Droit de l'environnement  
Géographie  
Santé-environnement  
Urbanisme  
Génie civil

### **Une instance indépendante**

Dans un esprit d'indépendance et de neutralité, **le Haut Conseil décide de ses propres modalités de prise de décision et de fonctionnement.** Il pourra, par exemple, faire appel à des expertises extérieures. Comme les assemblées consultatives régionales, il **peut s'autosaisir de sujets qu'il souhaite aborder, et sera ainsi en mesure de questionner toute politique régionale au regard des enjeux posés par le changement climatique.**

Cette liberté d'organisation constitue un gage d'indépendance pour le Haut Conseil.



Seize des vingt membres du Haut Conseil Breton pour le Climat devant l'Hôtel de Courcy à Rennes

## Anne-Marie Tréguier et Vincent Dubreuil, premiers co-présidents

Le Haut Conseil Breton pour le Climat est co-présidé par Anne-Marie Tréguier et Vincent Dubreuil, une femme et un homme représentant les sciences de la nature et les sciences humaines & sociales.

Ils sont **choisis par les membres de l'instance** qui ont décidé, en outre, de se doter d'**un bureau**, constitué de **6 membres** : les deux co-Présidents, Gérard Gruau (biogéochimie), Laurent Labeyrie (géophysique), Béatrice Quenault (économie) et Jean-Pierre Le Bourhis (sciences politiques).



### Anne-Marie Tréguier

**Océanographe physicienne**  
**Directrice de recherche au CNRS**  
**Université de Bretagne Occidentale**

Co-autrice du 6<sup>e</sup> rapport du GIEC (2022) ; 1<sup>er</sup> volume : *Les bases physiques du changement climatique*

Spécialiste de la modélisation numérique du climat, des courants marins et de l'océan

### Vincent Dubreuil

**Professeur de géographie à l'Université Rennes 2**

Spécialiste de l'impact du réchauffement climatique sur l'agriculture et les villes, en Bretagne et en région amazonienne.

Développe régulièrement des projets avec les collectivités territoriales afin de tisser des liens entre recherche et action publique.



---

### À propos de Franck Lecocq

Professeur d'économie à AgroParisTech et Directeur du CIRED (Centre international de recherche sur l'environnement et le développement), Franck Lecocq a beaucoup publié sur l'économie du changement climatique. Ses recherches portent sur le rôle des infrastructures dans les politiques d'atténuation du changement climatique, les relations entre le changement climatique et le développement durable, l'économie de l'adaptation au changement climatique et de la relation forêt / carbone.

Ancien membre du Conseil économique pour le développement durable et du comité d'experts pour la transition énergétique (ancêtre du Haut Conseil pour le Climat), Franck Lecocq est un des auteurs principaux des 4<sup>e</sup>, 5<sup>e</sup> et 6<sup>e</sup> rapports du GIEC.



## Les dix-huit autres membres du Haut Conseil Breton pour le Climat

| Membre                        | Profession/Activité/Titre                                                                                                                                                                                                                | Travaux en cours/Expertise                                                                                                   |
|-------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Benjamin BERGEROT</b>      | Écologue, maître de conférence en écologie du paysage à l'Université Rennes 1                                                                                                                                                            | Impact des îlots de chaleur urbains sur les invertébrés                                                                      |
| <b>Vincent BESSONNEAU</b>     | Directeur du département santé-environnement à l'école des hautes études en santé publique (EHESP)                                                                                                                                       | Impact de l'exposition chimique sur la santé                                                                                 |
| <b>Valérie BONNAROOT</b>      | Géographe, maîtresse de conférence à l'Université Rennes 2                                                                                                                                                                               | Transition et durabilité des systèmes de productions végétales face au changement climatique en Bretagne et Pays de la Loire |
| <b>Christophe CUDENNEC</b>    | Agronome spécialisé en hydroclimatologie à l'Institut Agro                                                                                                                                                                               | Expertise auprès de l'UNESCO, de l'Organisation mondiale de Météorologie et du programme des Nations Unies sur l'eau         |
| <b>Philippe DAVY</b>          | Directeur de recherche CNRS en géophysique et hydrologie                                                                                                                                                                                 | Modélisation des impacts et des risques environnementaux : inondation, érosion, glissements de terrain                       |
| <b>Florence GOURLAY</b>       | Maîtresse de conférence en aménagement de l'espace et urbanisme à l'Université Bretagne Sud                                                                                                                                              | Représentations sociales et dépoldérisation d'espaces naturels littoraux                                                     |
| <b>Gérard GRUAU</b>           | Biogéochimiste, Directeur de recherche au CNRS à l'Université Rennes 1                                                                                                                                                                   | Impacts du changement climatique et des activités humaines sur la qualité de l'eau (eutrophisation, pollution)               |
| <b>Marie-Hélène HUBERT</b>    | Professeure des universités en sciences économiques à l'Université Rennes 1                                                                                                                                                              | Politiques énergétiques et climatiques                                                                                       |
| <b>Laurent LABEYRIE</b>       | Géochimiste, Professeur des universités invité à l'Université de Bretagne Sud<br>Co-auteur du 4 <sup>e</sup> rapport du GIEC (2007)                                                                                                      | Changement climatique et ses impacts associés sur l'environnement marin et continental                                       |
| <b>Jean-Pierre LE BOURHIS</b> | Chargé de recherche CNRS en science politique à l'Université Rennes 1                                                                                                                                                                    | Politiques environnementales et de santé-environnement                                                                       |
| <b>Thibaut LECOMPTE</b>       | Maître de conférence en sciences de l'ingénieur à l'université de Bretagne Sud                                                                                                                                                           | Impact environnemental du bâtiment, et, plus particulièrement, des matériaux de construction                                 |
| <b>Marion LEMOINE-SCHONNE</b> | Chargée de recherche au CNRS en droit de l'environnement et du climat à l'Université Rennes 1                                                                                                                                            | Gouvernance et ingénierie climatique                                                                                         |
| <b>Manuel PLANTEGENEST</b>    | Professeur d'écologie à l'Institut Agro                                                                                                                                                                                                  | Écologie des communautés, interactions en milieu agricole et services écosystémiques                                         |
| <b>Béatrice QUENAULT</b>      | Maîtresse de conférence en économie de l'environnement à l'Université Rennes 2                                                                                                                                                           | Vulnérabilité, adaptation, prévention des risques et résilience des territoires face au changement climatique                |
| <b>Anne ROUE LE GALL</b>      | Enseignante-chercheuse en santé-environnement à l'école des hautes études en santé publique (EHESP)                                                                                                                                      | Urbanisme favorable à la santé ; impacts et inégalités de santé liés au changement climatique en Bretagne                    |
| <b>Nicole ROUX</b>            | Maîtresse de conférence en sociologie à l'université de Bretagne occidentale                                                                                                                                                             | Environnement et genre ; représentations sociales sur l'adaptation au changement climatique                                  |
| <b>Luis TITO DE MORAIS</b>    | Directeur de recherche en écologie marine à l'Institut de Recherche pour le Développement à l'Université de Bretagne Occidentale<br>Co-auteur du rapport de l'IPBES (2019) sur la biodiversité et les services écosystémiques en Afrique | Aires marines protégées ; liens entre climat et population de poissons                                                       |
| <b>Joan VAN BAAREN</b>        | Professeure des universités en écologie à l'Université Rennes 1                                                                                                                                                                          | Services écosystémiques et impact des changements climatiques sur les communautés d'insectes                                 |