



Note de cadrage



Animation d'un GIEC en Pays de la Loire

Comité scientifique sur l'évolution du climat en Pays de la Loire



1^{er} réseau d'acteurs
du développement durable dans l'Ouest

www.comite21grandouest.org

Préambule

« Il faut s'approprier l'idée que le futur sera différent »

Les changements climatiques sont devenus un enjeu majeur pour l'avenir de notre société. Si la Terre a déjà connu des variations de températures, c'est avec une vitesse et une ampleur sans précédent qu'elles se manifestent aujourd'hui. Les faits sont là, et la région des Pays de la Loire n'est pas épargnée. Selon les différents scénarios scientifiques, les vagues de froid devraient devenir de plus en plus rares, tandis que les épisodes de grande chaleur, voire de canicule, devraient se multiplier. Des phénomènes climatiques extrêmes, soudains et violents, sont également à prévoir, comme nous l'a malheureusement rappelé Xynthia en 2010.

Face à cette réalité, le temps n'est plus à l'hésitation ; il faut s'approprier l'idée que le futur sera différent. Et il faut le faire avec une certaine humilité, en s'appuyant sur l'état des connaissances scientifiques. Depuis trente ans, le GIEC (Groupe d'experts intergouvernemental sur l'évolution du climat) regroupe les informations d'ordre scientifique, technique et socio-économique sur le changement climatique. Toutefois, l'organisme intergouvernemental ne publie que des informations consolidées à l'échelle internationale. En Pays de la Loire, les décideurs politiques, tout comme les entrepreneurs et les citoyens, ont besoin d'informations précises, territorialisées, sur lesquelles fonder leurs passages à l'acte.

Pour pallier cette situation, le Conseil régional a commandé une étude auprès du cabinet Artelia pour établir un état des connaissances actualisé sur le changement climatique en Pays de la Loire. Il s'agit désormais d'aller plus loin avec la création d'un groupe d'experts sur les évolutions climatiques. L'ampleur, la diversité et la complexité des enjeux climatiques exigent en effet une approche coordonnée mettant à profit l'ensemble des compétences disponibles. Si plusieurs organismes régionaux, chacun dans leur discipline, abordent la question des impacts et de l'adaptation aux changements climatiques, aucun ne regroupe à la fois les experts de la science du climat et ceux des impacts physiques, humains et sociétaux. Ce comité scientifique permettrait de combler cette lacune en assurant la complémentarité des travaux réalisés de part et d'autre.

01.

Missions du GIEC régional

La région des Pays de la Loire est particulièrement concernée par le risque météorologique. Ses activités économiques, orientées vers le tourisme, la pêche, l'agriculture... mais aussi ses paysages, son fleuve et ses cours d'eau, son patrimoine écologique ou encore sa façade maritime la rendent particulièrement sensible.

Cette vulnérabilité invite le Conseil régional à créer un GIEC régional, dont la mission consiste à :

- **Crédibiliser, vulgariser et approfondir la connaissance des changements climatiques** en Pays de la Loire, au regard des avancées scientifiques et dans une logique pluridisciplinaire (mission n°1).
- **Identifier et préciser les impacts** sur le territoire, ainsi que les **vulnérabilités socio-économiques et environnementales** qui y sont liées (mission n°2).
- **Informers les élus régionaux** et plus largement les décideurs du territoire sur l'évolution du climat et les **aider à identifier, à promouvoir et à mettre en œuvre des stratégies d'adaptation** efficaces (mission n°3).

Ces missions se mèneront sur le long court, et s'actualiseront au fil des nouvelles connaissances scientifiques et observations sur les territoires.

02.

Modalités de travail et domaines d'expertises

Pour y parvenir, le GIEC des Pays de la Loire s'attachera dans un premier temps à suivre les phases suivantes :

- Une phase « **observations** », en lien avec les observatoires régionaux (OR2C, CSRPN), pour analyser, compléter et crédibiliser le travail réalisé par le Cabinet Artelia, en l'inscrivant dans une approche transversale au croisement des différentes disciplines.
- Une phase « **impacts et vulnérabilités** » pour identifier les territoires et les secteurs d'activités particulièrement sensibles aux aléas climatiques.
- Une phase « **propositions et adaptation** » pour vulgariser l'information climatique au plus grand nombre, en proposant des solutions concrètes pour pouvoir limiter les émissions de gaz à effet de serre et s'adapter aux évolutions climatiques.

Pour chacune des étapes, différentes thématiques seront abordées : agriculture, sylviculture, et viticulture; biodiversité; eau; urbanisme, réseaux et infrastructures; mer et littoral; santé et social; entreprises et assurances; climat et société.

Les membres du Comité scientifique se réuniront quatre fois entre septembre 2020 et mars 2021. Ils publieront un rapport, assorti d'une note courte et pédagogique à destination des élus régionaux et des acteurs du territoire. Il s'agira dans un premier temps de prioriser les territoires ou les secteurs d'activités particulièrement vulnérables aux changements climatiques.

Les travaux du GIEC s'inscriront dans la durée, avec pour vocation de nourrir annuellement les acteurs du territoire au travers d'une journée régionale climat et de produire – tous les trois ans - un rapport actualisé des impacts climatiques en région.

03.

Calendrier prévisionnel

Journée régionale :
lancement du GIEC
et présentation
étude Artelia

+ 1ère session de
travail

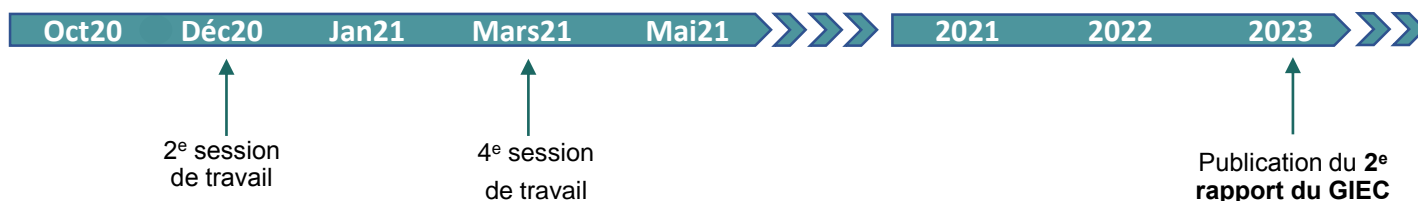
3^e session
de travail

Publication du 1^{er}
rapport du GIEC

Journée régionale climat

Journée régionale climat

Journée régionale climat



04.

Périmètre géographique

Selon une étude réalisée par la DATAR en 2013, 5 territoires présentent une certaine homogénéité en termes de vulnérabilités aux changements climatiques : le littoral Nord-Loire, le littoral Sud-Loire, l'arrière-pays breton et vendéen, la Vallée de la Loire et la Beauce. Ces territoires dépassent les frontières administratives de la région des Pays de la Loire, c'est pourquoi le Comité 21 préconise d'inscrire les travaux du Comité scientifique des Pays de la Loire, avec ceux de la Bretagne, du Centre-Val-de-Loire et de l'Aquitaine. Sur certaines thématiques, les régions Normandie et Ile de France pourraient également y être associées.

05.

Composition

Le Comité scientifique sera présidé par **RAISSON Virginie**, Présidente du Lépac, Laboratoire d'études géopolitiques et prospectives. Chercheuse, auteure et conférencière sur les enjeux climatiques, la prospective et la géopolitique, elle dispose de compétences pédagogiques reconnues dans le domaine scientifique qui participeront à la légitimité et à la force de mobilisation du Comité scientifique. Elle sera accompagnée dans cette mission par **HABETS Florence (ENS)** et **BERTRAND Jean-Louis (ESSCA)** en tant que vice-présidents, ainsi que de **LE TREUT Hervé** (Université Paris VI) en tant qu'expert associé.



Membres du GIEC des Pays de la Loire:

1. **BECHET Béatrice**, Laboratoire Eau et Environnement / Université Gustave Eiffel et Institut de Recherche en Sciences et Techniques de la Ville. Disciplines : géochimie environnementale et artificialisation des sols urbains
2. **BERTRAND Jean-Louis**, ESSCA School of Management (Angers). Disciplines: Financement, gestion du risque climatique en entreprise.
3. **CHANCIBAUT Katia**, Laboratoire eau et environnement (Université Gustave Eiffel). Disciplines : hydrologie urbaine, adaptation aux changements climatiques et microclimat.
4. **DEVISME Laurent**, Ensa Nantes, UMR Ambiances, Architectures, Urbanités - CRENAU. Disciplines : urbanisme, études urbaines anthropocènes, prospective territoriale.
5. **DÔTHE Jean-François**, INRAE, UR Amélioration, Génétique et Physiologie Forestières. Disciplines : gestion forestière et relations entre acteurs face aux défis du changement climatique
6. **FATTAL Paul**, Université de Nantes, Institut de géographie, UMR CNRS LETG (Littoral, environnement, télédétection, géomatique). Disciplines : géographie du littoral, Environnement, risques côtiers.
7. **FLEURY-BAHI Ghazlane**, Laboratoire de Psychologie des Pays de la Loire (Universités de Nantes et d'Angers). Disciplines : Psychologie environnementale ; Adaptation des populations aux effets du changement climatique.
8. **GASCUEL Chantal**, UMR Sol Agro et hydrosystème Spatialisation (INRAE, Agrocampus Ouest). Disciplines : changements climatiques et qualité des eaux.
9. **HABETS Florence**, Laboratoire de géologie, Ecole normale supérieure. Disciplines : hydroclimatologie, géologie, météorologie.
10. **HOERBER Thomas**, ESSCA School of Management (Angers). Disciplines: Politiques européennes, green deal.
11. **LANGOT François**, Institut du Risque et de l'Assurance (Université du Mans). Disciplines : impacts économiques du changement climatique.
12. **MOLINA Géraldine**, UMR Espaces et Sociétés (CNRS, Universités Angers-Caen-Le Mans-Nantes-Rennes). Disciplines: coopération et résilience territoriale, vulnérabilité des habitants

05.

Composition (suite)

13. **ROBIN Marc**, Université de Nantes, UMR CNRS LETG (Littoral, environnement, télédétection, géomatique). Disciplines : géographie du littoral et des risques côtiers, géomatique.
14. **ROSPARS Claude**, Département MAST matériaux et structures (Université Gustave Eiffel). Disciplines : durabilité des matériaux, durée de vie et résilience des ouvrages d'art et des infrastructures.
15. **SCHOEFS Franck**, Institut Universitaire Mer et Littoral . Disciplines : Modélisation et évaluation des risques littoraux, résilience des infrastructures littorales et offshore.
16. **TRENKEL Verena**, Institut Français de Recherche pour l'Exploitation de la MER (Ifremer) Disciplines : écologie marine, modélisation halieutique, impacts des pressions anthropiques et naturelles sur les écosystèmes marins
17. **VACHER Pierre**, UMR Laboratoire de planétologie et géodynamique (CNRS, Université de Nantes, Université d'Angers). Disciplines : géologie, évolution de l'environnement terrestre.
18. **VAN LANG Agathe**, UMR laboratoire Droit et changement social (CNRS, Université de Nantes). Disciplines : climat et droit de l'environnement.



Comité 21 Grand Ouest
3, Bd de la Loire
44200 Nantes
Tél. : 02 28 20 60 80
comite21@comite21.org

www.comite21grandouest.org

