

Adaptation au changement climatique

Comprendre les clés de réussite et écueils à éviter pour construire sa stratégie

Jeudi 24 avril, Angers, Pays-de-la-Loire

Compte rendu synthétique



La Rencontre en bref

Cette Rencontre a été organisée par l'ADEME Pays-de-la-Loire dans le cadre du programme TETE (Territoires Engagés pour la Transition Ecologique)

Date : 24.04.25 de 9h30 à 17h

Lieu : La Terrasse, Angers

Nombre de participants : 33

Thématique abordée : Adaptation au changement climatique

La Rencontre a été...

Participative
Enrichissante
Porteur
Merci
Stimulante
Inspirante
Riche
Conviviale
Enrichissante
Merci
Stimulant
Opérationnelle
Instructive
Intéressante



Les organisateurs et intervenants

ADEME Pays-de-la-Loire : Pierre CHABRET, Chargé de mission Adaptation, Tourisme durable et Formation, pierre.chabret@ademe.fr

CEREMA : Elise SOUFFLET – LECLERC, Directrice Mission stratégie intégrée

I Care : Jérôme TAVANI, consultant climat, jerome.tavani@i-care-consult.com

Res Publica : Ophélie : DELEPINE, consultante sénior manager, ophelie.delepine@respublica-conseil.fr

Météo-France : Lionel SALVAYRE, Référent Territorial Pays de la Loire

Angers Loire Métropole : Stève Clavier, Directeur de la Transition Ecologique

Département de Loire Atlantique :

- Bertille BALLUFFIER, Ingénieure Climat-Energie
- Amalia GHEMARD, Chargée de projet stratégie départementale d'adaptation au changement climatique

Les participants (1/2)

- Bertille BALLUFFIER, Département de Loire-Atlantique
- Maria BESSELIEVRE, DREAL Pays de la Loire
- Léonie BEZIER, Mauges Communauté
- Servane BONNINGUES, Sud Retz Atlantique Communauté
- Aurore BOURCIER, Vendée Grand Littoral
- Raphaël BRUNET, Lys haut Layon
- Dimitri CAILLAUD,
- Anne CARRIOU FEINDOUNO, DDT 49
- Vincent DAVID, CCVHA
- Jacques DOUSSIN, Lys Haut Layon
- Charlotte FARINEAU, Pornic agglo Pays de Retz
- Anaïs GARNAUD, Angers Loire Métropole
- Amalia GHÉMARD, Département de Loire-Atlantique
- Romain GUILLAUME, Communauté de communes Vie et Boulogne
- Pierre-Yves LAIRE, Pôle métropolitain Loire Angers
- Béatrice LANDOIS, Communauté de communes Sèvre et Loire
- Dorian LEMESLE, Port-Brillet
- Lou MAUGER, Montrevault-sur-Èvre
- Pauline MAROLLEAU, les Ponts-de-Cé
- Olivier MERCIER, Communauté de communes Sèvre et Loire

Les participants (2/2)

- Caroline MOLIC, CCI Maine et Loire
- François PAPIN, Communauté de communes du Pays des Herbiers
- Gaël PIEDOIE, Evron et Communauté de Communes des Coëvron
- Kathleen PINEAU, PNR Loire-Anjou-Touraine
- Vanessa RAPHEL, COMPA
- Corinne RENARD, DDT 85
- Pauline REUTER, DDT49
- Charlène ROCAFULL, Vendée Grand Littoral
- Isabelle ROTONDARO, Angers Loire Métropole
- Cléa VAULOT, PNR de Brière
- Karine WATRIN, DDT 44
- Anaïs WOURMS, Région Pays de la Loire

Le déroulé de la Rencontre

Anticiper les impacts du changement climatique est un enjeu fondamental pour les territoires à l'heure où ses conséquences se font de plus en plus sentir. La Rencontre a permis de découvrir comment mettre en œuvre une démarche d'adaptation au changement climatique pertinente, ambitieuse et mobilisatrice.

La Rencontre avait pour objectif de mettre en lumière les clés de réussite et les écueils à éviter dans le cadre de l'élaboration d'une démarche d'adaptation au changement climatique d'un territoire. Un accent a été mis sur la construction du diagnostic de vulnérabilités, sur la mobilisation des parties-prenantes ainsi que la nécessité de planifier les actions d'adaptation.

- **Séquence 1 (10h-11h15) : Rappel des enjeux et définition des concepts clés**, dont partage de données du territoire par Météo-France.
- **Séquence 2 (11h30-12h45) : Comment réaliser un diagnostic à 360°, pédagogique et mobilisateur ?** Avec le témoignage de Stève Clavier, d'Angers Loire Métropole.
- **Séquence 3 (14h-15h15) : Mobiliser élus et parties prenantes du territoire dès la phase de diagnostic : un enjeu crucial pour la bonne mise en œuvre de la stratégie.** Avec le témoignage de Bertille BALLUFFIER et Amalia GHEMARD du Département de Loire Atlantique.
- **Séquence 4 (15h30-16h45) : A chaque territoire ses solutions d'adaptation et leur planification dans le temps**, au travers d'un serious game.



Séquence 1 – Rappel des enjeux et définition des concepts clés

Ce qui s'est passé :

- Un rappel des notions clés a été fait sous forme de quiz : changement climatique, climat, variabilité climatique / atténuation, adaptation / exposition, vulnérabilité, risque / gestion adaptative, adaptation transformative, maladaptation.
- Lionel SALVAYRE (Météo-France) a présenté les projections climatiques en France et en région Pays-de-la-Loire selon la Trajectoire de Réchauffement de référence pour l'Adaptation au Changement Climatique (TRACC)

Les échanges ont porté sur :

- Une participante a souhaité éclaircir la signification du terme « résilience ».
- Un élu a appuyé sur la nécessité de sensibiliser et d'embarquer toutes les parties prenantes (les élus comme les citoyens).
- Le modèle de calcul du coût de l'action VS celui l'inaction a été questionné.
- Une participante a souhaité appuyé sur la nécessité d'atténuer le changement climatique et pas uniquement de s'adapter.
- Météofrance a partagé 3 outils : Climat HD et Climatdiag (où l'on peut retrouver des données accessibles au grand public) et DRIAS-Climat (plus technique).



Séquence 2 – Comment réaliser un diagnostic à 360°, pédagogique et mobilisateur ?

Ce qui s'est passé :

- Un atelier en sous-groupe a été organisé sous forme de lectures d'extraits d'un diagnostic de vulnérabilités réalisés par une communauté de communes. Les groupes devaient identifier les bonnes et mauvaises pratiques des différents documents. Parmi les participants une dizaine ont réalisé un diagnostic de vulnérabilités.
- Stève Clavier (Angers Loire Métropole) a partagé son retour d'expérience sur la réalisation d'un diagnostic de vulnérabilité.

Lors de l'atelier, les participants ont suggéré :

- S'assurer de l'équilibre et la cohérence entre les parties du diagnostic
- Faire des liens entre les thématiques et ne pas tout traiter en silos
- Mieux mettre en avant les éléments à retenir dans les titres
- Prendre en compte le volet social et pas uniquement environnemental
- Faire attention aux dates des données utilisées
- Concentrer le diagnostic sur les spécificités du territoire
- Mettre en avant les initiatives existantes
- Qualifier et quantifier les impacts
- Réfléchir à la gouvernance et l'évaluation dès la phase de diagnostic



Séquence 3 – Mobiliser élus et parties prenantes du territoire dès la phase de diagnostic : un enjeu crucial pour la bonne mise en œuvre de la stratégie

Ce qui s'est passé :

- Elise SOUFFLET-LECLERC (CEREMA) et Pierre CHABRET (ADEME) ont présenté la Mission Adaptation en Loire Atlantique : ses objectifs, son articulation avec le PNACC, son fonctionnement, ses membres.
- Jérôme Tavani (I Care) a présenté la méthode TACCT (Trajectoires d'Adaptation au Changement Climatique des Territoires) de manière synthétique et les ressources disponibles
- Bertille BALLUFFIER et Amalia GHEMARD (Département de Loire Atlantique) ont partagé leurs actions en matière mobilisation des parties prenantes.

Les échanges ont porté sur :

- Maria BESSELIEVRE (DREAL) a souligné qu'en complément de la mission, il existe aussi un Réseau Adaptation pour partager et échanger avec des acteurs impliqués dans ce type de démarche.
- La DREAL invite les participants à partager les éventuels remarques sur l'outil Facil'TACCT car il est en développement constant.
- Une personne signale que la TRACC, qui prend en compte un réchauffement à 4 degrés, prend en compte le fait que chaque Etat maintiennent ses engagements, ce qui ne semble pas si évident. Un réchauffement plus important serait plus probable d'après le contexte international actuel.

Les questions lors du témoignage :

- Les référents dans chaque direction ont-ils été désignés ou étaient-ils volontaires ? Les deux en fonction des services.
- Comment les élus se sont-ils saisis du copilotage de certains actions ? Cela est variable, parfois par intérêt personnel, parfois en fonction de leurs compétences.
- Comment les EPCI peuvent-elles se servir de l'expérience pour mettre à disposition des outils pour les communes ?

Séquence 4 – A chaque territoire ses solutions d'adaptation et leur planification dans le temps

Ce qui s'est passé :

- Un jeu de plateau en sous-groupe a été organisé pour travailler sur la priorisation des actions en fonction des besoins identifiés dans le diagnostic et la planification dans le temps,

Les principaux résultats :

- Les participants ont exprimé des difficultés à tenir les rôles assez clivants, et ce sont affranchis de cette contrainte pour faciliter le compromis.
- Les participants ont noté les difficultés d'acceptabilité de certaines actions.
- Les participants ont proposé des actions pour une transition plus douce, plus vertueuse.
- Les participants ont privilégié les actions permettant d'atténuer le réchauffement climatique et pas uniquement de s'adapter au changement.



Ressources complémentaires

- Démarche TACCT de l'ADEME : <https://tacct.ademe.fr/>
- Données socio-économiques territoriales pour évaluer votre vulnérabilité : <https://facili-tacct.beta.gouv.fr/>
- Données climatiques historiques et projections à l'échelle nationale et régionale : <https://meteofrance.com/climathd>
- Projections climatiques territorialisées par commune et par EPCI : <https://meteofrance.com/climadiag-commune>
- Projections climatiques territorialisées dans le secteur agricole : <https://climadiag-agriculture.fr/>
- Recherche d'analogues climatiques territoriaux : <https://ccexplorer.eu/>
- Centre de ressources national pour l'adaptation au changement climatique : <https://www.adaptation-changement-climatique.gouv.fr/>
- Service d'aide au choix de solutions de rafraîchissement urbain de l'ADEME : <https://plusfraichemaville.fr/>
- Solutions fondées sur la nature présentées par l'OFB : <https://www.ofb.gouv.fr/le-projet-life-integre-artisan/documentation-life-artisan/nouvel-outil-interactif-pour-adapter-nos>
- Travaux de recherche du GIEC Pays de la Loire : <https://giiec-pl.org/>
- Réseau régional de l'adaptation au changement climatique : https://www.expertises-territoires.fr/jcms/pl1_441557/fr-racc-reseau-adaptation-au-changement-climatique-pays-de-la-loire