

# Adaptation au changement climatique

## nos publications récentes

Voici les dernières publications proposées par l'ADEME concernant l'adaptation au changement climatique. Pour retrouver plus de références, vous pouvez consulter la [Librairie ADEME](#). En tapant vos mots-clés ou en cherchant par thématique, vous aurez accès à d'autres documents.

### GUIDE TECHNIQUE

#### S'ADAPTER AU CHANGEMENT CLIMATIQUE DANS LA FILIÈRE SYLVICOLE : UN DÉFI À RELEVER AVEC LES SOLUTIONS D'ADAPTATION FONDÉES SUR LA NATURE (SAFN)

2023/11- 68 P - 012332

Cette brochure pédagogique, réalisée dans le cadre du programme Life ARTISAN, met en lumière des Solutions d'adaptation fondées sur la Nature (SafN) mobilisant tant les milieux naturels et les ressources (sols, eau) que la faune et la flore, pour combiner enjeux de l'adaptation au changement climatique et préservation de la biodiversité. Elle présente 10 retours d'expériences qui pourront être sources d'inspiration pour les acteurs de la filière sylvicole afin de s'engager dans les SafN.



#### S'ADAPTER AU CHANGEMENT CLIMATIQUE DANS LES FILIÈRES AGRICOLES : UN DÉFI À RELEVER AVEC LES SOLUTIONS D'ADAPTATION FONDÉES SUR LA NATURE (SAFN)

2023/11- 76 P - 012333

Cette brochure pédagogique, réalisée dans le cadre du programme Life ARTISAN, met en lumière des Solutions d'adaptation fondées sur la Nature (SafN) mobilisant tant les milieux naturels et les ressources (sols, eau) que la faune et la flore, pour combiner enjeux de l'adaptation au changement climatique et préservation de la biodiversité. Elle présente 12 retours d'expériences qui pourront être sources d'inspiration pour les acteurs de la filière agricole afin de s'engager dans les SafN.



#### S'ADAPTER AU CHANGEMENT CLIMATIQUE DANS LA FILIÈRE DE LA CONSTRUCTION : UN DÉFI À RELEVER AVEC LES SOLUTIONS D'ADAPTATION FONDÉES SUR LA NATURE (SAFN)

2024/09 - 62 P - 012463

Cette brochure à destination des acteurs de la filière du bâtiment et de la construction met en lumière des Solutions d'adaptation fondées sur la Nature (SafN) mobilisant tant les milieux naturels et les ressources (sols, eau) que la faune et la flore, pour combiner enjeux de l'adaptation au changement climatique et préservation de la biodiversité.

Face aux menaces croissantes en matière d'impacts du changement climatique et de l'érosion de la biodiversité, les initiatives doivent se poursuivre et se multiplier, avec l'appui des politiques publiques, pour accompagner les acteurs de la filière du bâtiment et de la construction dans leur mobilisation.



#### OPÉRATEURS ET TERRITOIRES TOURISTIQUES : S'ADAPTER POUR FAIRE FACE AU CHANGEMENT CLIMATIQUE

2024/06, 112 P ; 8 P ; 8 P ; 8 P ; 9 P ; 12 P, 012524

Afin d'accompagner les acteurs touristiques (collectivités et opérateurs) à construire leur stratégie d'adaptation au changement climatique, l'ADEME a développé un guide méthodologique dédié.

Une première partie du guide présente la méthode en 4 étapes :

- définir le périmètre technique de sa démarche, identifier les risques climatiques,
- guider l'élaboration d'une stratégie et d'un plan d'actions,
- fournir des outils et informations pour évaluer la stratégie dans le temps.

Une seconde partie réunit des exemples concrets illustrant les différents aléas climatiques à travers des fiches explicatives.

Ce guide a également été construit en s'appuyant sur des expérimentations menées auprès d'acteurs touristiques et qui permettent d'enrichir les propos avec des retours terrains.

Pour en savoir plus sur le contenu du guide, n'hésitez pas à [visionner la vidéo qui lui est consacrée](#).



## ÉTUDE/PROSPECTIVE

### OCARA POUR PME : ANALYSER LA RÉSILIENCE CLIMATIQUE ET DÉVELOPPER UN PREMIER PLAN D'ADAPTATION À L'ÉCHELLE DE L'ENTREPRISE

2025/03 - 48 P

Pour lutter contre le changement climatique, il est impératif de réduire ses émissions de gaz à effet de serre mais il devient également indispensable de s'adapter à ses impacts. Dans le parcours d'adaptation au changement climatique d'une entreprise, l'étape du diagnostic de vulnérabilité est incontournable.

Afin de renforcer la résilience climatique des PME et ETI françaises, l'ADEME et Bpifrance, en partenariat avec Carbone 4, ont conçu et déployé le Diag Adaptation, avec pour objectif d'aider les entreprises à réduire la vulnérabilité de leurs activités aux conséquences du changement climatique via la réalisation d'un diagnostic des risques physiques.

Pour rendre la démarche accessible au plus grand nombre d'entreprises, une version en accès

libre et gratuit de l'outil de travail Excel utilisé dans le Diag Adaptation a été créée et se nomme OCARA pour PME.

Elle cible en priorité les PME et ETI. Les grands principes méthodologiques et d'utilisation de ce fichier Excel sont présentés dans ce guide. La méthode et l'outil OCARA pour PME sont une adaptation de la méthode et de l'outil OCARA, développés par Carbone 4 en 2020-2021.



### PROSPECTIVE - TRANSITION(S) 2050 - FEUILLETON ADAPTATION DU SYSTÈME ÉLECTRIQUE AU CHANGEMENT CLIMATIQUE

Adaptation du système électrique au changement climatique

2024/03 - 27 P - 012121

« Transition(s) 2050. Choisir maintenant. Agir pour le climat » est une prospective qui peint quatre chemins cohérents et contrastés pour atteindre la neutralité carbone en France en 2050. Ils visent à articuler les dimensions technico-économiques avec des réflexions sur les transformations de la société qu'elles supposent ou qu'elles suscitent.

Le rapport « Transition(s) 2050 », première étape de cet exercice, a été publié le 30 novembre 2021. Chaque secteur y est détaillé, à savoir ceux qui relèvent de la consommation, du système productif, de l'offre d'énergie, des ressources et des puits de carbone. Il est progressivement complété par des feuillets qui apportent un éclairage supplémentaire, en particulier sur les impacts induits. C'est l'objet du présent ouvrage qui détaille la vulnérabilité du système électrique aux conditions météorologiques (température, vent, ensoleillement, etc.) et climatiques (régimes hydrauliques, phénomènes périodiques comme l'oscillation nord-atlantique par exemple, etc.), que ce soit au niveau de la consommation, ou de la production d'électricité à horizon 2050.

L'ensemble de ces publications est le résultat d'un travail de quatre ans mené par l'ADEME en interaction avec des partenaires extérieurs afin d'éclairer les décisions à prendre dans les années à venir. Car le but n'est pas de proposer un projet politique, ni « la » bonne trajectoire mais de rassembler des éléments de connaissances techniques, économiques et environnementales afin de faire prendre conscience des implications des choix sociétaux et techniques qu'entraîneront les chemins qui seront choisis.



### STRATÉGIE ADAPTATION CHANGEMENT CLIMATIQUE 2023-2027

Orientations stratégiques de l'ADEME

2023/01 - 24 P - 011942

L'actualité nous le rappelle chaque jour : il est urgent d'accélérer l'adaptation de notre société aux conséquences du changement climatique, et de passer d'une gestion réactive des risques climatiques à une posture d'anticipation et d'action.

Avec sa stratégie 2023-2027 Agir maintenant, collectivement !, l'ADEME entend concrétiser cet objectif en formulant plusieurs constats et les priorités stratégiques qui en découlent.

1- Il est fondamental d'acquérir la capacité à anticiper et à se projeter sur un temps long.

2- Le caractère systémique des impacts climatiques soulève des problèmes de gouvernance et d'échelles spatiales et temporelles pertinentes.

3- Face à la complexité et à la persistance du changement climatique, l'adaptation est un processus au long cours. Il faut une amélioration en continu, explicitement identifiée et transcrite dans les politiques publiques et privées.



☛ A consulter en anglais : [CLIMATE CHANGE ADAPTATION STRATEGY 2023-2027](#)

ADEME's guidelines

2023/03 - 24 P - 012071

## GUIDE PRATIQUE

### TOUT COMPRENDRE : LE CHANGEMENT CLIMATIQUE

2024/09 - 62 P - 012660

Le climat est en train de changer rapidement, avec des conséquences inédites sur l'accès à l'énergie et à l'eau, sur les équilibres géostratégiques, les mouvements de population, les écosystèmes...

Les conséquences du changement climatique sont déjà visibles partout en France et dans le monde, avec une amplification d'événements intenses (sécheresses, fortes chaleurs, pluies intenses, augmentation des ouragans, feux de forêts...) et des modifications de fond sur le long terme (hausse du niveau des mers, aire de répartition des espèces vivantes, volume des glaciers, etc.).

Réduire les émissions de gaz à effet de serre est primordial, mais cela ne suffit pas pour stopper le changement climatique : les gaz déjà émis s'accumulent dans l'atmosphère et le phénomène se poursuivra longtemps, après 2100 compte tenu de leur durée de vie dans l'atmosphère.

L'évolution des conditions climatiques impose donc une nouvelle donne : les infrastructures, les investissements actuels, les activités humaines, et nos modes de vie doivent prendre en compte l'évolution du climat et s'y adapter progressivement. Autant d'actions qu'il nous faut engager dès maintenant pour limiter les dégâts éventuels et bâtir une société plus résiliente, plus solidaire et plus écologique.



## RECUEIL DE RETOURS D'EXPIÉRIENCES

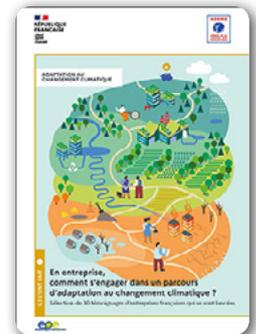
### EN ENTREPRISE, COMMENT S'ENGAGER DANS UN PARCOURS D'ADAPTATION AU CHANGEMENT CLIMATIQUE ?

Sélection de 30 témoignages d'entreprises françaises qui se sont lancées.

2024/01 - 80 P - 011329

Ce guide vise à aider les entreprises à se saisir de la question de l'adaptation au changement climatique, une démarche essentielle pour garantir la pérennité et la continuité de leurs activités. Il montre, à travers le témoignage de 30 entreprises françaises, qu'il est possible de s'engager dans une démarche d'adaptation quelle que soit sa taille ou son secteur d'activité. Structuré selon la logique d'un parcours d'adaptation, le guide présente des exemples d'actions d'adaptation, de démarches de diagnostic, d'élaboration de stratégie et de processus de suivi et évaluation, ancrés dans l'expérience concrète des entreprises témoins. Il fournit également des éléments théoriques et méthodologiques aidant à mieux comprendre les enjeux et à identifier les bonnes pratiques et les outils à mobiliser tout au long du parcours.

Pour comprendre les enjeux de l'adaptation au changement climatique et en savoir plus sur le contenu du guide, n'hésitez pas à visionner la vidéo qui lui est consacrée.



☛ A consulter en anglais : [How to embark your company upon its climate change adaptation journey?](#)

30 French companies who are already taking action

2024/03 - 80 P - 011330

## RETOURS D'EXPIÉRIENCES

### COMMENT RESTITUER SON DIAGNOSTIC DES IMPACTS DU CHANGEMENT CLIMATIQUE EN HAUTE-SAVOIE (74) ?

2023/12 - 2 P - 012342

L'ADEME a développé la démarche TACCT (Trajectoires d'Adaptation au Changement Climatique des Territoires) qui s'appuie sur 3 modules articulés : diagnostic, stratégie et suivi-évaluation. Le diagnostic des impacts du changement climatique sur le territoire permet d'évaluer d'une part l'exposition du territoire au changement climatique et d'autre part sa sensibilité. Le partage du diagnostic via un format accessible est essentiel pour embarquer ensuite le territoire sur la phase stratégie. L'outil ClimaSTORY® développé par Auvergne-Rhône-Alpes Energie Environnement (AURA-EE) peut être utilisé pour faire la transition entre le diagnostic TACCT et la phase de stratégie. Cette fiche explique comment la Communauté de Communes Vallée de Chamonix Mont-Blanc (74) a pu articuler TACCT et ClimaSTORY.



## COMMENT RESTITUER SON DIAGNOSTIC DES IMPACTS DU CHANGEMENT CLIMATIQUE EN HAUTE-LOIRE (43)

2023/07 - 2 P - 012447

L'ADEME a développé la démarche TACCT (Trajectoires d'Adaptation au Changement Climatique des Territoires) qui s'appuie sur 3 modules articulés diagnostic, stratégie et suivi-évaluation. Le diagnostic des impacts du changement climatique sur le territoire permet d'évaluer d'une part l'exposition du territoire au changement climatique et d'autre part sa sensibilité. Le partage du diagnostic via un format accessible est essentiel pour embarquer ensuite le territoire sur la phase stratégie. L'outil ClimaSTORY® développé par Auvergne-Rhône-Alpes Energie Environnement (AURA-EE) peut être utilisé pour faire la transition entre le diagnostic TACCT et la phase de stratégie. Cette fiche explique comment la Communauté d'Agglomération du Puy-en-Velay (43) a pu articuler TACCT et ClimaSTORY.



## PILOTER SA DÉMARCHE TACCT : RETOUR D'EXPÉRIENCE DANS LE BOCAGE BOURBONNAIS (03)

2024/05 - 2 P - 012466

L'ADEME a développé la démarche TACCT (Trajectoires d'Adaptation au Changement Climatique des Territoires) qui s'appuie sur 3 modules articulés diagnostic, stratégie et suivi-évaluation. Un pilotage efficace au sein de la collectivité concernée est primordial pour mener à bien la démarche et assurer sa pérennité puisque la stratégie devra être actualisée au fil du temps selon l'évolution du contexte climatique, social, ... Le travail en transversalité entre services de la collectivité et, entre agents et élus sont des gages de réussite. Cette fiche explique comment et pourquoi la Communauté de Communes du Bocage Bourbonnais (03) a mis en place une « équipe cœur » afin de piloter sa démarche TACCT.



## QUESTIONNER L'IMAGINAIRE POUR FAIRE RÉAGIR EN ATELIER TACCT : RETOUR D'EXPÉRIENCE DE CLERMONT AUVERGNE MÉTROPOLE (63)

2024/05 - 2 P - 012495

L'ADEME a développé la démarche TACCT (Trajectoires d'Adaptation au Changement Climatique des Territoires) qui s'appuie sur 3 modules articulés diagnostic, stratégie et suivi-évaluation. Suite à la réalisation de son diagnostic de vulnérabilité au changement climatique, Clermont Auvergne Métropole a identifié quatre grands enjeux d'adaptation. Elle a ensuite réalisé des ateliers pour traiter de ces enjeux avec ses partenaires. Dans le cadre de l'organisation de l'un de ces ateliers, a été réalisé un exercice de mise en récit des impacts du changement climatique pour le territoire sous la forme d'une Une de journal fictive. Cette fiche explique comment cette Une de journal a été réalisée et ce que cette mise en récit a apporté.



## COORGANISER DES ATELIERS TACCT POUR MOBILISER : RETOUR D'EXPÉRIENCE DANS LES BARONNIES EN DRÔME PROVENÇALE (26)

2024/05 - 2 P - 012496

L'ADEME a développé la démarche TACCT (Trajectoires d'Adaptation au Changement Climatique des Territoires) qui s'appuie sur 3 modules articulés diagnostic, stratégie et suivi-évaluation. Suite à la réalisation de son diagnostic de vulnérabilité au changement climatique, la Communauté de Communes des Baronnie en Drôme Provençale a identifié trois enjeux d'adaptation eux-mêmes subdivisés en un total de huit sous-enjeux. Elle a ensuite choisi de traiter ces sous-enjeux dans le cadre d'ateliers dédiés en phase stratégie. Afin de mobiliser plus facilement les parties prenantes lors de ces ateliers, elle a décidé de les coorganiser avec les partenaires concernés. Cette fiche explique comment ont été coorganisés ces ateliers et ce que cette façon de procéder a apporté.



## ADAPTATION AU CHANGEMENT CLIMATIQUE

Retour d'expériences de la mise en place de la démarche TACCT sur des territoires  
2024/08 - 6 P - 012593

L'ADEME a développé la démarche TACCT (Trajectoires d'Adaptation au Changement Climatique des Territoires) s'appuyant sur 3 modules :

- 1- diagnostic de vulnérabilité,
- 2- stratégie
- 3- suivi-évaluation.

Pour faciliter sa prise en main, elle a financé des « coachs » qui ont accompagné 10 collectivités en Occitanie et en Auvergne-Rhône-Alpes : rendez-vous réguliers pour l'accompagnement méthodologique, coorganisation et coanimation d'un atelier de sensibilité. En plus des accompagnements individuels, une offre interterritoriale a été mise en place pour favoriser la montée en compétence collective sur l'adaptation au changement climatique des chargé.es de mission et des élu.es référents : réunion de lancement, webinaires thématiques, ateliers collectifs sur le diagnostic de vulnérabilité puis sur les trajectoires, avec visites de réalisation, et atelier final de retours d'expérience.

Ce document reprend les deux premiers modules que sont le diagnostic de vulnérabilité et la stratégie d'adaptation au regard du retour d'expérience de l'accompagnement des 10 collectivités. Il met en avant les points de vigilance ainsi que les bonnes pratiques constatées.



## TACCT. UNE STRATÉGIE ISSUE D'UNE TRAJECTOIRE D'ADAPTATION AU CHANGEMENT CLIMATIQUE

Retour d'expérience du Pays Pyrénées Méditerranée (66)  
2024/11 - 2 P - 012684

La démarche TACCT (Trajectoires d'Adaptation au Changement Climatique des Territoires) de l'ADEME s'appuie sur trois modules : diagnostic, stratégie et suivi-évaluation. Pour la tester, les directions régionales d'Auvergne-Rhône-Alpes et d'Occitanie ont lancé une expérimentation auprès de 10 collectivités pilotes. Celles-ci sont accompagnées depuis 2022 par des coachs qui apportent un soutien méthodologique tout au long de la démarche et animent aussi une dynamique interterritoriale de montée en compétence sur l'adaptation au changement climatique.

Après le diagnostic de vulnérabilité vient « TACCT Stratégie » qui consiste à élaborer une ou plusieurs trajectoires d'adaptation pour répondre aux enjeux soulevés par le diagnostic. Plusieurs séquences sont nécessaires avant d'envisager des trajectoires : formuler l'enjeu d'adaptation sur lequel porte la stratégie, définir les niveaux d'impact du changement climatique et des seuils de passage d'un niveau à l'autre, identifier des actions par niveau d'impact et enfin les séquencer en fonction de trajectoires d'adaptation souhaitables.

Cette fiche détaille le retour d'expérience du Pays Pyrénées Méditerranée (66) pour définir sa stratégie territoriale d'adaptation et son plan d'actions.

