

Impact' Climat

CONTACTEZ VOTRE DIRECTION RÉGIONALE :

Alsace	03 88 15 46 46
Aquitaine	05 56 33 80 00
Auvergne	04 73 31 52 80
Basse-Normandie	02 31 46 81 00
Bourgogne	03 80 76 89 76
Bretagne	02 99 85 87 00
Centre	02 38 24 00 00
Champagne-Ardenne	03 26 69 20 96
Corse	04 95 10 58 58
Franche-Comté	03 81 25 50 00
Guadeloupe	05 90 26 78 05
Guyane	05 94 31 73 60
Haute-Normandie	02 35 62 24 42
Île-de-France	01 49 01 45 47
Languedoc-Roussillon	04 67 99 89 79
Limousin	05 55 79 39 34
Lorraine	03 87 20 02 90
Martinique	05 96 63 51 42
Midi-Pyrénées	05 62 24 35 36
Nord-Pas-de-Calais	03 27 95 89 70
PACA	04 91 32 84 44
Pays-de-la-Loire	02 40 35 68 00
Picardie	03 22 45 18 90
Poitou-Charentes	05 49 50 12 12
Réunion	02 62 71 11 30
Rhône-Alpes	04 72 83 46 00



Impact' Climat

Prédiagnostic de l'IMPACT du changement CLIMATique sur un Territoire

L'Agence De l'Environnement et de la Maîtrise de l'Énergie (ADEME) a développé un outil pédagogique et simple afin que les collectivités puissent entamer leur démarche d'adaptation, à travers la réalisation d'un pré-diagnostic de vulnérabilité. Cet outil est constitué :

- D'un **fichier Excel** où l'utilisateur renseigne des données et visualise des résultats relatifs aux impacts du changement climatique et à la vulnérabilité du territoire ;
- D'un **guide d'accompagnement Word** pour guider l'utilisation du fichier Excel.

Philosophie et objectifs de l'outil

Cet outil de pré-diagnostic est un dispositif d'aide au chargé de projet dans la structuration d'une approche et d'une première réflexion sur l'adaptation au changement climatique : il permet de se poser les bonnes questions, en proposant une méthode pour identifier les priorités à traiter. L'ensemble des analyses et des illustrations issues de l'outil permettra d'alimenter des supports d'échanges avec les responsables de chaque domaine ou au niveau de la collectivité.

L'outil s'adresse aux personnes en charge de l'animation interne de la démarche d'adaptation, le plus souvent les chargés de mission PCET de la collectivité. Il encourage à impliquer les responsables de chaque secteur ainsi que des

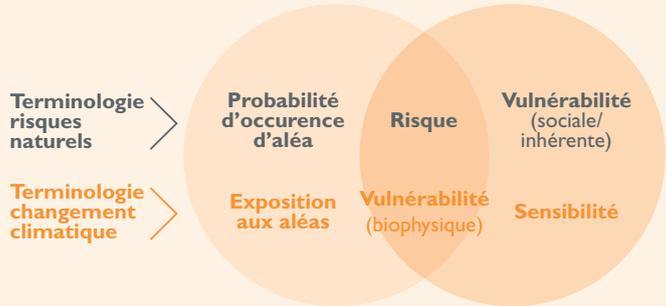
personnes ayant des connaissances en lien avec les sujets abordés, afin d'initier une réflexion au sein de la collectivité grâce au cadre fourni.

L'outil est destiné à réaliser un pré-diagnostic en effectuant un panorama exhaustif de l'ensemble des vulnérabilités pouvant toucher le territoire ou les compétences d'une collectivité, sans pour autant réaliser une étude approfondie de chaque secteur.

L'outil permet de s'adapter aux différents contextes des collectivités, quelles que soient leur situation géographique ou les activités économiques majeures présentes sur le territoire et se fait sur la base des thèmes que la collectivité souhaite étudier.

Concepts de base

Les terminologies des risques naturels et celle du changement climatique ont tendance à cohabiter sur la notion de vulnérabilité au changement climatique.



Exposition : nature et degré auxquels un système est exposé à des variations climatiques significatives sur une certaine durée

Sensibilité : propension d'un élément (organisation, milieu...) à être affecté, favorablement ou défavorablement, par la manifestation d'un aléa

Vulnérabilité : niveau de vulnérabilité (aussi appelé niveau de risque) s'évalue en combinant l'exposition et la sensibilité du territoire

La démarche de prédiagnostic

L'outil s'appuie sur la terminologie du changement climatique et les notions d'exposition, de sensibilité et de vulnérabilité. La méthode suivie s'inspire d'une séquence de travail « logique » mise en pratique par de

nombreuses collectivités ayant déjà réalisées un diagnostic de vulnérabilité (et observé par l'ADEME en France et à l'international). Elle accompagne le chargé de projet à dérouler un raisonnement en quatre étapes.



1 Analyse de l'exposition passée
 Étude de l'évolution du climat sur les dix, cinquante ou cent dernières années à travers les événements climatiques qui se sont produits sur le territoire.
 L'outil s'appuie dans une version simple sur les arrêtés de catastrophe naturelle (base de données GASPARE) mais propose une analyse documentaire pour « aller plus loin ».

2 Évaluation de l'exposition future
 Étude des scénarios d'évolution du climat dans le futur (à horizon 2030, 2050 ou 2100) sur le territoire.
 L'analyse s'appuie sur les scénarios existants développés par la Mission Jouzel*, pour les données futures. Des propositions d'autres sources de scénarios ou documentaires sont fournies.
 *Expert du GIEC, il a défini des scénarios climatiques à l'échelle du territoire français

3 Évaluation de la sensibilité
 Évaluation du niveau du dommage que l'exposition a provoqué, ou provoquera, sur le territoire, sur les services de la collectivité, sur les secteurs économiques...
 L'outil s'appuie sur une analyse qualitative du pilote du projet avec les responsables de chaque secteur étudié et éventuellement d'autres experts sur les domaines concernés.

4 Classification des niveaux de vulnérabilité
 Aboutissement du diagnostic : permet d'identifier les niveaux de vulnérabilité des domaines de compétence ou de secteurs économiques du territoire par rapport à chaque événement lié au climat.

L'outil

Le support Excel est composé de 13 onglets :

- **1 onglet d'introduction générale**, qui présente les objectifs et précise la propriété du fichier. Cet onglet présente également un encart facilitant la navigation sur l'outil (code couleur...).
- **1 onglet d'accueil**, qui permet de choisir la région concernée, directement reliée à la zone géographique « Jouzel » et l'ensemble des domaines à analyser (approvisionnement en eau, infrastructures, biodiversité...). Ici, le chef de projet est complètement libre de choisir les thèmes qui correspondent à sa collectivité.
- **1 onglet d'organisation** : cet onglet peut être personnalisable selon les besoins de chaque collectivité : il permet à l'utilisateur de lister les participants à la démarche, d'organiser l'historique de ses recherches, les personnes à contacter, etc.
- **3 onglets d'exposition passée** : cet onglet se base sur la saisie des arrêtés de catastrophe naturelle par saison depuis une trentaine d'années et permet d'obtenir un graphique illustrant les résultats. Un onglet spécifique permet de détailler par commune les événements liés au climat qui se sont produits.
- **3 onglets d'exposition future** : ces onglets se basent principalement sur les indices

(températures maximale, minimale, variation des précipitations, indice de vents violents, nombre de jours de gel...) des scénarios Jouzel et permettent d'étudier les futures évolutions du climat qui auront lieu sur le territoire.

À partir de ces données factuelles, on demande au chargé de projet d'attribuer une note qualitative aux conséquences du changement climatique (« événements liés au climat ») qui pourraient se produire sur son territoire (hausse probable des inondations ou du retrait-gonflement des argiles par exemple).

• **2 onglets de sensibilité** : Chaque domaine d'analyse défini préalablement dans l'onglet d'accueil, fait l'objet d'une analyse argumentée par rapport à chaque événement lié au climat. Un onglet présente les résultats sous forme de graphique par ordre décroissant ainsi qu'un tableau récapitulatif de l'ensemble des notes de sensibilité.

• **2 onglets de vulnérabilité** : Ils synthétisent et hiérarchisent tous les risques liés au territoire en croisant la note d'exposition avec la note de sensibilité et en attribuant une note globale afin d'identifier quel couple « événement lié au climat - domaine d'analyse » est le plus vulnérable. Le tableau présenté dans le dernier onglet présente les couples ayant la note de vulnérabilité la plus élevée.

Retour Accueil		Niveau de Vulnérabilité	
Niveau de Vulnérabilité			
Aide pour l'impression			
Vulnérabilité de 12	Vulnérabilité de 9	Vulnérabilité de 8	
Approvisionnement en eau potable et assainissement - Evolution du débit des fleuves	Approvisionnement en eau potable et assainissement - Perturbation dans les conditions de vent	Approvisionnement en eau potable et assainissement - Evolution du régime de précipitations	
Collecte / traitement des déchets - Augmentation des températures	Approvisionnement en eau potable et assainissement - Îlots de chaleur	Approvisionnement en eau potable et assainissement - Surcote marine	
Collecte / traitement des déchets - Evolution du débit des fleuves	Collecte / traitement des déchets - Îlots de chaleur		
Collecte / traitement des déchets - Feux de forêt	Police, pompiers, service de secours - Evolution du débit des fleuves		
Police, pompiers, service de secours - Feux de forêt	Police, pompiers, service de secours - Perturbation dans les conditions de vent		

Exemple des niveaux prioritaires de vulnérabilité, présenté dans l'onglet "Synthèse Vuln."