

Fiche
descriptive
N°1

Outil

Diagnostic des vulnérabilités



Contexte

Le guide "Diagnostic des vulnérabilités" est l'un des deux outils créés pour permettre aux acteurs de la gestion locale de l'eau de planifier l'adaptation de leur territoire au changement climatique.

Référent

ACTERRA est un cabinet d'ingénierie conseil dans la recherche et l'innovation sur l'adaptation au changement climatique.



Descriptif

- Cet outil de diagnostic s'appuie sur une déclinaison à l'échelle des SAGE, de la méthode d'élaboration des cartes de vulnérabilités au changement climatique des bassins versants à l'horizon 2030 et 2050, mise en œuvre dans la plupart des plans d'adaptation des agences de l'eau.
- Cette méthode croise indicateurs climatiques, hydrologiques et environnementaux, afin de calculer un indice de vulnérabilité par grands compartiments de l'hydrosystème.
- A partir de l'analyse des paramètres climatiques mesurés ces dernières années, ces diagnostics permettent, en particulier, d'établir une projection fine et d'apprécier les variations locales. Ils contribuent ainsi à disposer de données suffisamment précises pour favoriser la prise de conscience et la mobilisation des acteurs locaux en faveur de l'adaptation au changement climatique.

Contenu du guide

Important : La démarche invite à croiser les connaissances scientifiques sur le changement climatique avec la connaissance du terrain et de ses fragilités afin de préciser les besoins en termes d'adaptation. Elle ne comporte pas de modélisation et ne constitue pas non plus une étude d'impact.

1

La démarche pas à pas proposant des éléments de méthode d'ordre technique ou d'animation/pilotage.

2

Des fiches techniques et de pilotage associées aux différentes étapes du guide.

3

Un fil rouge, exemple de mise en œuvre de la démarche (indicateurs choisis, exemple de fiches synthèse des résultats).



Objectif

En croisant l'analyse des évolutions hydroclimatiques et celle des caractéristiques territoriales, cet outil met en avant les zones et les enjeux avec les besoins les plus prégnants en termes d'adaptation au changement climatique.

Comment l'utiliser?

Le guide présente une démarche en 5 étapes à suivre pas à pas. Des moyens humains et techniques sont à mobiliser en amont pour atteindre les objectifs fixés par le diagnostic.

Pour aller plus loin

Le guide est accessible en format papier ou version web à trouver via le lien ci-dessous.

- contact@acterraconsult.com
- <https://www.gesteau.fr/life-eau-climat/resultats>
- @gesteau

Méthode

- ### 1 Cadrage et définition des enjeux

Cadrer le pilotage et l'animation de la démarche.
Plan de mobilisation : Définir les thèmes ciblés par le diagnostic, ainsi que les différents scénarios à considérer.

RÉSULTAT → Feuille de route du diagnostic définie
- ### 2 Identification des facteurs de vulnérabilités

Renseigner les impacts prioritaires du changement climatique sur le territoire au regard de l'enjeu considéré et les décliner en plusieurs niveaux d'impacts d'intensité croissante.

RÉSULTAT → Détermination des impacts et des facteurs de vulnérabilité climatiques et non climatiques associés
- ### 3 Choix des indicateurs de vulnérabilité

Choisir pour chaque impact, les indicateurs permettant d'évaluer les facteurs de vulnérabilité climatiques et non climatiques.
 Définir les simulations hydroclimatiques à utiliser et préciser l'échelle de travail.

RÉSULTATS → **Sélection des indicateurs** d'évolution des facteurs
 Un **zonage** d'étude affiné
- ### 4 Evaluation des vulnérabilités

Identifier et caractériser les actions répondant aux objectifs de l'adaptation. Recueillir et analyser les informations nécessaires à la priorisation et au séquençage des actions.

RÉSULTAT → Un score de vulnérabilité par zone d'étude et par impact, pour chaque scénario hydroclimatique
- ### 5 Synthèse et mise en forme des résultats

Analyser et mettre en forme les résultats.
 Communiquer les résultats de vulnérabilité obtenus.

RÉSULTATS → Des **cartes de vulnérabilité du territoire**, découpées en zones d'étude
 Et/ou **une fiche synthétique** présentant les résultats sous forme graphique



Le projet LIFE Eau&Climat (LIFE19 GIC/FR/001259) a reçu un financement du programme LIFE de l'Union européenne.



Avec le soutien financier de :

