

Données de caractérisation de la vulnérabilité des territoires d'Adour- Garonne au changement climatique

Version 1.0

Sommaire

Carte page 4 : Les 25 sous-bassins à la base de la caractérisation de la vulnérabilité aux incidences du changement climatique.....	3
Carte page 7 : La vulnérabilité « disponibilité en eau superficielle » à l'échelle des sous-bassins	3
Carte page 8 : La vulnérabilité « disponibilité en eau souterraine » à l'échelle des masses d'eau souterraines.....	4
Cartes page 9 : Augmentation de la fréquence des sécheresses sévères des sols.....	4
Carte page 10 : La vulnérabilité « eutrophisation des cours d'eau ».....	5
Carte page 12 : La vulnérabilité « biodiversité en cours d'eau ».....	6
Carte page 13 : La vulnérabilité «biodiversité des zones humides».....	6
Carte page 16 : Directive inondation - Territoires à Risques Importants d'inondation.....	7
Carte page 17 : Vulnérabilité du littoral au recul du trait de côte en lien avec une élévation du niveau marin de 21 cm à l'horizon 2050.....	7

Modifications du document

01/02/2019 v1.0	Création du document
-----------------	----------------------

Données de caractérisation de la vulnérabilité des territoires d'Adour- Garonne au changement climatique

Version 1.0

Lors de l'élaboration du plan d'adaptation au changement climatique (2016-2018), la vulnérabilité au changement climatique a été évaluée sur le bassin Adour-Garonne selon 5 indicateurs principaux qui sont autant d'enjeux majeurs pour la gestion de l'eau :

- la disponibilité en eau superficielle
- la disponibilité en eau souterraine
- le risque de sécheresse du sol
- le risque de dégradation de la qualité des eaux (eutrophisation)
- la fragilisation des milieux aquatiques et de la biodiversité

Pour chaque enjeu, l'évaluation de la vulnérabilité passe par :

- la sélection des variables hydroclimatiques du futur comme la variation de température ;
- la définition des caractéristiques actuelles des territoires qui les rendent plus ou moins fragiles quant à leur exposition aux impacts du changement climatique.

Au final, après traitement de 14 projections hydroclimatiques, deux classes de vulnérabilité ont été retenues.

- les secteurs à vulnérabilité modérée nécessitant des mesures d'adaptation génériques, flexibles et réversibles
- les secteurs plus vulnérables nécessitant des actions d'adaptation fortes et structurantes

Les données présentées sous forme de carte dans la publication « Impacts du changement climatique sur l'eau, Quelles vulnérabilités des territoires en Adour-Garonne ? » (<http://adour-garonne.eaufrance.fr/upload/DATA/THEMATIQUES/CLIMAT/PACC/AEAG%20-%20Quelles%20vulnerabilites%20au%20changement%20climatique.pdf>) sont disponibles en téléchargement à l'URL : <http://adour-garonne.eaufrance.fr/upload/DATA/THEMATIQUES/CLIMAT/PACC>, dans des formats SIG shapefile ou geopackage.

En voici la description :

Données de caractérisation de la vulnérabilité des territoires d'Adour- Garonne au changement climatique

Version 1.0

Carte page 4 : Les 25 sous-bassins à la base de la caractérisation de la vulnérabilité aux incidences du changement climatique

shape : carte_p04_25sbv

geopackage : carte_p04_25sbv.gpkg

Champs :

champ	format	description
oid	integer	Identifiant de l'objet
libelle	string(50)	Nom du sous-bassin hydrographique

Carte page 7 : La vulnérabilité « disponibilité en eau superficielle » à l'échelle des sous-bassins

shape : carte_p07_dispoESup

geopackage : carte_p07_dispoESup.gpkg

Champs :

champ	format	description
oid	integer	Identifiant de l'objet
libelle	string(50)	Nom du sous-bassin hydrographique
vdispo_esu	string(1)	classe de vulnérabilité « disponibilité en eau superficielle » M = vulnérabilité modérée F = vulnérabilité forte

Légende :

M : Secteurs nécessitant des actions d'adaptation génériques flexibles

F : Secteurs plus vulnérables nécessitant des actions fortes d'adaptation

Données de caractérisation de la vulnérabilité des territoires d'Adour- Garonne au changement climatique

Version 1.0

Carte page 8 : La vulnérabilité « disponibilité en eau souterraine » à l'échelle des masses d'eau souterraines

shape : carte_p08_dispoESout

geopackage : carte_p08_dispoESout.gpkg

Champs :

champ	format	description
oid	integer	Identifiant de l'objet
nom_me	string(240)	Nom de la masse d'eau souterraine (référentiel SDAGE2016)
vdispo_esu	string(1)	classe de vulnérabilité « disponibilité en eau souterraine » M = vulnérabilité modérée F = vulnérabilité forte

Légende :

M : Secteurs nécessitant des actions d'adaptation génériques flexibles

F : Secteurs plus vulnérables nécessitant des actions fortes d'adaptation

Cartes page 9 : Augmentation de la fréquence des sécheresses sévères des sols

shape : carte_p09_secheresse

geopackage : carte_p09_secheresse.gpkg

Champs :

champ	format	description
oid	integer	Identifiant de l'objet
libelle	string(50)	Nom du sous-bassin hydrographique
fsechs_aut	string(10)	Augmentation de la fréquence des sécheresses sévères des sols (l'année la plus sèche sur 10 ans) en automne 0 (valeur non présente) 1-2 (valeur non présente) 3-4 (valeur non présente) 5-6 7-8 9 et plus
fsechs_ete	string(10)	Augmentation de la fréquence des sécheresses sévères

Données de caractérisation de la vulnérabilité des territoires d'Adour- Garonne au changement climatique

Version 1.0

		des sols (l'année la plus sèche sur 10 ans) en été
		0 (valeur non présente)
		1-2 (valeur non présente)
		3-4
		5-6
		7-8
		9 et plus

Carte page 10 : La vulnérabilité « eutrophisation des cours d'eau »

shape : carte_p10_eutroCE

geopackage : carte_p10_eutroCE.gpkg

Champs :

champ	format	description
oid	integer	Identifiant de l'objet
libelle	string(50)	Nom du sous-bassin hydrographique
veutro_ce	string(1)	classe de vulnérabilité « eutrophisation des cours d'eau» M = vulnérabilité modérée F = vulnérabilité forte

Légende :

M : Secteurs nécessitant des actions d'adaptation génériques flexibles

F : Secteurs plus vulnérables nécessitant des actions fortes d'adaptation

Données de caractérisation de la vulnérabilité des territoires d'Adour- Garonne au changement climatique

Version 1.0

Carte page 12 : La vulnérabilité « biodiversité en cours d'eau »

shape : carte_p12_biodivCE

geopackage : carte_p12_biodivCE.gpkg

Champs :

champ	format	description
oid	integer	Identifiant de l'objet
libelle	string(50)	Nom du sous-bassin hydrographique
vbiodiv_ce	string(1)	classe de vulnérabilité « biodiversité en cours d'eau » M = vulnérabilité modérée F = vulnérabilité forte

Légende :

M : Secteurs nécessitant des actions d'adaptation génériques flexibles

F : Secteurs plus vulnérables nécessitant des actions fortes d'adaptation

Carte page 13 : La vulnérabilité «biodiversité des zones humides»

shape : carte_p13_biodivZH

geopackage : carte_p13_biodivZH.gpkg

Champs :

champ	format	description
oid	integer	Identifiant de l'objet
libelle	string(50)	Nom du sous-bassin hydrographique
vbiodiv_zh	string(1)	classe de vulnérabilité « La vulnérabilité « biodiversité des zones humides » M = vulnérabilité modérée F = vulnérabilité forte

Légende :

M : Secteurs nécessitant des actions d'adaptation génériques flexibles

F : Secteurs plus vulnérables nécessitant des actions fortes d'adaptation

Données de caractérisation de la vulnérabilité des territoires d'Adour- Garonne au changement climatique

Version 1.0

Carte page 16 : Directive inondation - Territoires à Risques Importants d'inondation

cf. Données DREAL Occitanie : <http://www.occitanie.developpement-durable.gouv.fr/les-territoires-a-risques-importants-d-inondation-a19526.html>

cf. Données DREAL Nouvelle-Aquitaine : <https://www.sigena.fr/geonetwork/srv/fre/catalog.search#/search?keyword=territoire%20%C3%A0%20risque%20d%E2%80%99inondation>

Carte page 17 : Vulnérabilité du littoral au recul du trait de côte en lien avec une élévation du niveau marin de 21 cm à l'horizon 2050

Rapport final BRGM : <http://infoterre.brgm.fr/rapports//RP-67395-FR.pdf>

Site associé : <http://www.brgm.fr/projet/cartographie-alea-recul-trait-cote-contexte-changement-climatique-echelle-bassin-adour>