

Données objectifs-états-pressions Eaux de surface et souterraines

version 1.1

Sommaire

Les masses d'eau.....	2
L'état des eaux.....	2
Les pressions.....	3
Les objectifs.....	3
Contenu du téléchargement.....	4
Table « dce_etat_rw.csv ».....	5
Table « dce_pression_rw.csv ».....	7
Table « dce_objectif_rw.csv ».....	8
Table « dce_etat_lw.csv ».....	9
Table « dce_pression_lw.csv ».....	10
Table « dce_objectif_lw.csv ».....	11
Table « dce_etat_cw.csv ».....	13
Table « dce_pression_cw.csv ».....	13
Table « dce_objectif_cw.csv ».....	14
Table « dce_etat_tw.csv ».....	16
Table « dce_pression_tw.csv ».....	16
Table « dce_objectif_tw.csv ».....	16
Table « dce_etat_gw.csv ».....	17
Table « dce_pression_gw.csv ».....	18
Table « dce_objectif_gw.csv ».....	19
Table "dce_etat_reference_station".....	20
Table "dce_stations_representatives".....	20
Tables " oms_eco.csv", "oms_chi.csv", "oms_chi_su.csv".....	22
Le tableau des masses d'eau superficielles en objectif moins strict écologique, chimique et chimique sans les molécules ubiquistes.....	22
Le geopackage « sdage2022-etats-pressions-objectifs.gpkg ».....	23
Le projet QGIS « sdage2022-etats-pressions-objectifs.qgz ».....	24

Données objectifs-états-pressions Eaux de surface et souterraines

version 1.1

Modifications du document

Modifications du document	
Avril 2022 v1.0	Création du document
Juin 2022 v1.1	Ajout des tables des objectifs moins stricts (p242 - annexe 2, chapitre 5, §3 du SDAGE)

Adoptée en octobre 2000, la DCE est le texte majeur de la politique de l'eau dans l'Union européenne. Elle offre un cadre structuré et cohérent et engage chaque État membre dans un objectif de reconquête de la qualité des eaux et des milieux aquatiques.

En France, la mise en œuvre de la DCE s'effectue au travers des schémas directeurs d'aménagement et de gestion des eaux ([SDAGE](#)) et de leurs documents annexes, ainsi que des programmes de mesures. Le SDAGE, institué par la loi sur l'eau de 1992, est un document de planification qui définit les grandes orientations pour une gestion équilibrée de la ressource en eau, ainsi que les objectifs de qualité et de quantité à atteindre dans chacun des bassins.

Les masses d'eau

La DCE demande de délimiter des masses d'eau, qui sont l'unité spatiale d'évaluation de l'état des eaux et des pressions mais également de fixation des objectifs.

L'état des eaux

L'état d'une masse d'eau de surface comprend deux aspects : un état écologique et un état chimique.

L'état écologique est évalué à partir d'éléments de qualité biologiques faunistiques (poissons, invertébrés) et floristiques (plantes aquatiques, ...), physicochimiques (phosphore, nitrate, pH, ...). Il s'établit suivant une échelle en cinq classes, du très bon au mauvais état.

L'état chimique d'une masse d'eau de surface est évalué en mesurant la concentration de substances chimiques (métaux lourds : cadmium, mercure, nickel, ... ; pesticides : atrazine, alachlore, ... ; polluants industriels : benzène, HAP, ...) dans le milieu aquatique. Deux classes sont définies : bon et pas bon. Si la concentration mesurée dans le milieu dépasse une valeur limite, alors la masse d'eau n'est pas en bon état chimique. Cette valeur limite, appelée norme de qualité environnementale (NQE), est définie de manière à protéger la santé humaine et l'environnement.

Les méthodes et critères de l'évaluation de l'état chimique et écologique des eaux de surface sont précisés dans l'arrêté du 27 juillet 2018.

L'état d'une masse d'eau souterraine comporte deux volets : un état chimique et un état quantitatif.

L'état chimique est évalué à partir de 5 tests : test qualité générale, test eaux de surface, test écosystèmes terrestres, test intrusion salée ou autre et test zones protégées AEP. Une masse

Données objectifs-états-pressions Eaux de surface et souterraines

version 1.1

d'eau est classée en état chimique mauvais si pour au moins un test la masse d'eau est en état mauvais.

L'état quantitatif est évalué à partir de 4 tests : test balance prélèvements-ressource, test eaux de surface, test écosystèmes terrestres et test intrusion saline. Une masse d'eau est classée en mauvais état quantitatif dès qu'un de ces tests est négatif.

La synthèse des méthodes et critères servant à l'élaboration de l'état des eaux superficielles et souterraines du SDAGE 2022-2027 est décrite dans le document d'accompagnement n° 7.

L'état des masses d'eau superficielles (rivières, lacs, eaux côtières et de transition) et souterraines du SDAGE 2022-2027 a été évalué dans le cadre de l'état des lieux 2019 et des travaux d'actualisation de l'état chimique des rivières en 2021.

Les pressions

Une pression se définit comme étant la traduction de l'exercice d'une activité humaine qui peut avoir une incidence sur les milieux aquatiques. La pression est considérée comme la description quantitative ou qualitative des rejets, des prélèvements d'eau et de l'artificialisation des milieux aquatiques qui peuvent être la cause possible d'altérations des milieux. Les pressions évaluées dans le cadre de l'état des lieux ont été regroupées en trois grandes familles, selon qu'elles concernent la qualité de l'eau, la quantité ou l'impact sur les milieux. Si la majorité des pressions sont communes à toutes les masses d'eau, des pressions spécifiques sont analysées en fonction du type de masse d'eau.

Une pression est dite significative si seule ou combinée aux autres pressions elle peut déclasser l'état d'une masse d'eau.

Les pressions à la masse d'eau retenues pour le SDAGE 2022-2027 sont issues des travaux de l'état des lieux 2019 préparatoire à la mise à jour du SDAGE.

Les objectifs

Le SDAGE doit définir, pour chacune des masses d'eau, un objectif environnemental ainsi qu'une échéance pour atteindre cet objectif.

Ces objectifs et échéances sont définis au regard de l'état des lieux mis à jour en 2019, notamment au regard de l'état actuel des masses d'eau, des pressions qu'elles subissent et des actions à mettre en œuvre au regard de ces pressions.

Le cadre réglementaire permet de déroger à l'objectif de bon état en définissant des objectifs moins stricts, par exemple en cas d'absence de solution technique ou de difficulté à les mettre en œuvre dans les temps, ou de coûts disproportionnés. Ces motifs de dérogation doivent être justifiés.

Une dérogation peut consister en :

- un report d'échéance pour atteindre le bon état
- un objectif moins strict (c'est-à-dire, moins exigeant que le bon état).

Contenu du téléchargement

Selon l'archive (csv, gpkg), elle contient des fichiers bruts au format CSV (texte séparé par des points virgules), ou un [geopackage](#) ainsi qu'un projet Qgis reprenant l'ensemble des données, mises en forme.

Données objectifs-états-pressions Eaux de surface et souterraines

version 1.1

Les tables/fichiers :

- *etat_[type]* : Etat des masses d'eau
- *pression_[type]* : Pressions sur les masses d'eau
- *objectif_[type]* : Objectif affectés aux masses d'eau

Ou [type] prend les valeurs rw, lw, cw, tw, gw (rivières, lacs, côtières, transition, souterraines)

- *stations_representatives* : Représentativité écologique et chimique des stations
- *etat_reference_station* : Etats (à l'échelle de la station) retenus pour calculer l'état des masses d'eau rivières

Descriptifs :

- *avertissements.pdf*
- *DescriptionDonneesSdage2022.pdf*
- *Licence_Ouverte.pdf*

Données objectifs-états-pressions Eaux de surface et souterraines

version 1.1

Table « dce_etat_rw.csv »

Etat des masses d'eau rivière (Evaluation SDAGE 2022-2027 sur la base de données 2015-2016-2017). Données biote 2021.

Nom du champ	Description
eu_cd	Code européen de la masse d'eau
nom_masse_eau	Nom de la masse d'eau
tpme	TPME ou GME pour distinguer grande et très petites masses d'eau (BV < 10km ²)
nature	Naturelle, Artificielle, MEFM (fortement modifiée)
ss_bassincd	Code du sous bassin dce européen de rattachement de la masse d'eau (équivalent des commissions territoriales).
ecologie_valeur	Classe de l'état écologique ou du potentiel écologique de la masse d'eau : 1=très bon, 2=bon, 3=moyen, 4=médiocre, 5=mauvais, U=non classé
ecologie_valeur_lib	Classe de l'état écologique ou du potentiel écologique de la masse d'eau (libellé)
ecologie_mesure_evalue	Code de l'origine du classement de l'état écologique : M = Mesuré, E = extrapolation Emilie, N = station non représentative, extrapolation Emilie
ecologie_mesure_evalue_lib	Origine du classement de l'état écologique
ecologie_confiance	Code de l'indice de confiance de l'état écologique : 1=faible, 2=moyen, 3=haut. cf. Arrêté du 27 Juillet 2018
ecologie_confiance_lib	Indice de confiance de l'état écologique
ecologie_biologie	Classe d'état du compartiment biologie : 1=très bon, 2=bon, 3=moyen, 4=médiocre, 5=mauvais, U=non classé
ecologie_biologie_lib	Classe d'état du compartiment biologie (libellé)
ecologie_i2m2	Classe de l'indice invertébré I2M2 (1 : Très bon, 2 : Bon, 3 : Moyen, 4 : Médiocre, 5 : Mauvais, U : Non classé)
ecologie_i2m2_lib	Classe de l'indice invertébré I2M2 (libellé)
ecologie_mgce	Classe de l'indice invertébré MGCE grands cours d'eau (1 : Très bon, 2 : Bon, 3 : Moyen, 4 : Médiocre, 5 : Mauvais, U : Non classé)
ecologie_mgce_lib	Classe de l'indice invertébré MGCE grands cours d'eau (libellé)
ecologie_ibd	Classe de l'indice diatomées (1 : Très bon, 2 : Bon, 3 : Moyen, 4 : Médiocre, 5 : Mauvais, U : Non classé)
ecologie_ibd_lib	Classe de l'indice diatomées (libellé)

Données objectifs-états-pressions Eaux de surface et souterraines

version 1.1

ecologie_ipr	Classe de l'indice poissons (1 : Très bon, 2 : Bon, 3 : Moyen, 4 : Médiocre, 5 : Mauvais, U : Non classé)
ecologie_ipr_lib	Classe de l'indice poissons (libellé)
ecologie_ibmr	Classe de l'indice Macrophytes (1 : Très bon, 2 : Bon, 3 : Moyen, 4 : Médiocre, 5 : Mauvais, U : Non classé)
ecologie_ibmr_lib	Classe de l'indice Macrophytes (libellé)
ecologie_physico_chimie	Classe du compartiment physico-chimie : 1=très bon, 2=bon, 3=moyen, 4=médiocre, 5=mauvais, U=non classé
ecologie_physico_chimie_lib	Classe du compartiment physico-chimie (libellé)
ecologie_oxygene	Classe de l'élément général bilan d'oxygène : 1=très bon, 2=bon, 3=moyen, 4=médiocre, 5=mauvais, U=non classé
ecologie_oxygene_lib	Classe de l'élément général bilan d'oxygène (libellé)
ecologie_temperature	Classe de l'élément général température de l'eau : 1=très bon, 2=bon, 3=moyen, 4=médiocre, 5=mauvais, U=non classé
ecologie_temperature_lib	Classe de l'élément général température de l'eau (libellé)
ecologie_nutriments	Classe de l'élément général concentration en nutriments : 1=très bon, 2=bon, 3=moyen, 4=médiocre, 5=mauvais, U=non classé
ecologie_nutriments_lib	Classe de l'élément général concentration en nutriments (libellé)
ecologie_acidification	Classe de l'élément général état d'acidification : 1=très bon, 2=bon, 3=moyen, 4=médiocre, 5=mauvais, U=non classé
ecologie_acidification_lib	Classe de l'élément général état d'acidification (libellé)
eco_ps_valeur	Classe du compartiment polluants spécifiques : 1=très bon, 2=bon, 5=mauvais, U=non classé
eco_ps_valeur_lib	Classe du compartiment polluants spécifiques (libellé)
eco_ps_substance_declas_sante	Substance(s) déclassante(s) des polluants spécifiques, et valeur retenue.
chimie_valeur	Classe de l'état chimique (avec molécules ubiquistes) : 2=bon, 5=mauvais, U=non classé
chimie_valeur_lib	Classe de l'état chimique avec molécules ubiquistes (libellé)
chimie_confiance	Indice de confiance de l'état chimique : 1=faible, 2=moyen, 3=haut
chimie_confiance_lib	Indice de confiance de l'état chimique (libellé)
chimie_origine	Origine de l'état chimique : X=Expertise, M=Mesuré, B=Expertise biote
chimie_origine_lib	Origine de l'état chimique (libellé)
chimie_substance_declas_sante	Substance(s) déclassante(s) de l'état chimique

Données objectifs-états-pressions Eaux de surface et souterraines

version 1.1

chimie_valeur_su	Classe de l'état chimique (sans molécules ubiquistes) : 2=bon, 5=mauvais, U=non classé
chimie_valeur_lib_su	Classe de l'état chimique sans molécules ubiquistes (libellé)
chimie_substance_declas_sante_su	Substance(s) déclassante(s) de l'état chimique (sans ubiquistes)

Table « dce_pression_rw.csv »

Pressions exercées sur les masses d'eau rivières (Etat des lieux 2019)

Nom du champ	Description
eu_cd	Code européen de la masse d'eau
nom_masse_ea_u	Nom de la masse d'eau
nature	Naturelle, Artificielle, MEFM (fortement modifiée)
ss_bassincd	code du sous bassin dce européen de rattachement de la masse d'eau (équivalent des commissions territoriales). fait référence à la table sousbassin_dce avec deux représentations possibles (admin ou hydro).
pp_step	Rejets macropolluants des stations d'épurations domestiques par temps sec. 1 : Pas de pression, 2 : Non significative, 3 : Significative, U : Inconnue
pp_ind	Rejets macro polluants d'activités industrielles non raccordées 1 : Pas de pression, 2 : Non significative, 3 : Significative, U : Inconnue
pp_ind_subs	Rejets substances dangereuses d'activités industrielles non raccordées . 1 : Pas de pression, 2 : Non significative, 3 : Significative, U : Inconnue
pp_sit_ab	Sites industriels abandonnés. 1 : Pas de pression, 2 : Non significative, 3 : Significative, U : Inconnue
rw_dif_azot	Azote diffus d'origine agricole. 1 : Pas de pression, 2 : Non significative, 3 : Significative, U : Inconnue
rw_dif_phyt	Pesticides. 1 : Pas de pression, 2 : Non significative, 3 : Significative, U : Inconnue
prl_aep	Sollicitation de la ressource par les prélèvements AEP. 1 : Pas de pression, 2 : Non significative, 3 : Significative, U : Inconnue
prl_ind	Sollicitation de la ressource par les prélèvements industriels. 1 : Pas de pression, 2 : Non significative, 3 : Significative, U : Inconnue
prl_irri	Sollicitation de la ressource par les prélèvements irrigation. 1 : Pas de pression, 2 : Non significative, 3 : Significative, U : Inconnue
rw_hym_mor	Altération de la morphologie. 1 : Minime, 2 : Modérée, 3 : Elevée, U : Inconnue
rw_hym_hyd	Altération de l'hydrologie.

Données objectifs-états-pressions Eaux de surface et souterraines

version 1.1

1 : Minime, 2 : Modérée, 3 : Elevée, U : Inconnue

rw_hym_cont Altération de la continuité.
1 : Minime, 2 : Modérée, 3 : Elevée, U : Inconnue

Table « dce_objectif_rw.csv »

Les objectifs des masses d'eau rivières du SDAGE 2022-2027.

Nom du champ	Description
eu_cd	Code européen de la masse d'eau
nom_masse_eau	Nom de la masse d'eau
nature	Naturelle, Artificielle, MEFM (fortement modifiée)
ss_bassincd	Code du sous bassin dce européen de rattachement de la masse d'eau (équivalent des commissions territoriales).
objectif_etat_eco	Etat écologique : objectif à atteindre (1 : Très bon, 2 : Bon, M : Moins strict)
echance_etat_eco	Etat écologique : échéance d'atteinte de l'état (2015, 2021, 2027, Objectifs Moins Stricts)
objectif_etat_eco_lib	Etat écologique (libellé) : objectif à atteindre et échéance
objectif_etat_chimique	Etat chimique avec ubiquistes : objectif à atteindre (1 : Très bon, 2 : Bon, M : Moins strict)
echance_etat_chimique	Etat chimique avec ubiquistes : échéance d'atteinte de l'état (2015, 2021, 2027, Objectifs Moins Stricts)
objectif_etat_chimique_lib	Etat chimique avec ubiquistes (libellé) : objectif à atteindre, échéance
objectif_etat_chimique_su	Etat chimique sans ubiquistes : objectif à atteindre (1 : Très bon, 2 : Bon, M : Moins strict)
echance_etat_chimique_su	Etat chimique sans ubiquistes : échéance d'atteinte de l'état (2015, 2021, 2027, Objectifs Moins Stricts)
objectif_etat_chimique_su_lib	Etat chimique sans ubiquistes (libellé) : objectif à atteindre, échéance
cd_type_derog_eco	Motif(s) de dérogation pour la non atteinte du bon état écologique en 2027. - DEN : Conditions naturelles - DET : Raisons techniques - DED : Coût disproportionné
type_derog_eco	Motif(s) de dérogation de l'objectif d'état écologique en 2027 (libellé).

Données objectifs-états-pressions Eaux de surface et souterraines

version 1.1

cd_type derog chimique ue	Motif(s) dérogation de l'objectif d'état état chimique avec ubiquistes en 2027. - DCN : Conditions naturelles - DCT : Raisons techniques
type derog chimique	Motif(s) de dérogation de l'objectif d'état état chimique avec ubiquistes en 2027 (libellé).
cd_type derog chimique ue su	Motif(s) dérogation de l'objectif d'état état chimique sans ubiquistes en 2027. - DCN_SU : Conditions naturelles - DCT_SU : Raisons techniques
type derog chimique su	Motif(s) de dérogation pour la non atteinte du bon état chimique sans ubiquistes en 2027 (libellé).
justification	Compléments de justification à la dérogation
cd_eq derog eco	Code(s) de(s) Elément(s) de qualité faisant l'objet de la dérogation de l'objectif d'état écologique en 2027 (codes).
eq derog eco	Eléments de qualité faisant l'objet de la dérogation de l'objectif d'état écologique en 2027 (libellé).
cd_p derog chi	Code(s) de(s) Paramètre(s) faisant l'objet de la dérogation de l'objectif d'état chimique (avec ubiquistes) en 2027 (codes).
p derog chi	Paramètre(s) faisant l'objet de la dérogation de l'objectif d'état chimique (avec ubiquistes) en 2027 (libellé).
cd_p derog chi su	Code(s) de(s) Paramètre(s) faisant l'objet de la dérogation de l'objectif d'état chimique (sans ubiquistes) en 2027 (codes).
p derog chi su	Paramètre(s) faisant l'objet de la dérogation de l'objectif d'état chimique (sans ubiquistes) en 2027 (libellé).

Table « dce_etat_lw.csv »

Etat des masses d'eau lac (Évaluation SDAGE 2022-2027 sur la base de données 2012-2016)

Nom du champ	Description
eu_cd	Code européen de la masse d'eau
nom_masse_eau	Nom de la masse d'eau
ss_bassincd	Code du sous bassin dce européen de rattachement de la masse d'eau (équivalent des commissions territoriales).
ecologie_valeur	Classe de l'état écologique ou du potentiel écologique de la masse d'eau : 1=très bon, 2=bon, 3=moyen, 4=médiocre, 5=mauvais, U=non classé

Données objectifs-états-pressions Eaux de surface et souterraines

version 1.1

ecologie_valeur_lib	Classe de l'état écologique ou du potentiel écologique de la masse d'eau (libellé)
ecologie_bilogie	Classe d'état du compartiment biologie : 1=très bon, 2=bon, 3=moyen, 4=médiocre, 5=mauvais, U=non classé
ecologie_bilogie_lib	Classe d'état du compartiment biologie (libellé)
ecologie_physico_chimie	Classe du compartiment physico-chimie : 1=très bon, 2=bon, 3=moyen, 4=médiocre, 5=mauvais, U=non classé
ecologie_physico_chimie_lib	Classe du compartiment physico-chimie (libellé)
chimie_valeur	Classe de l'état chimique (avec molécules ubiquistes) : 2=bon, 5=mauvais, U=non classé
chimie_valeur_lib	Classe de l'état chimique avec molécules ubiquistes (libellé)
chimie_substance_declassante	Substance(s) déclassante(s) de l'état chimique
chimie_valeur_su	Classe de l'état chimique (sans molécules ubiquistes) : 2=bon, 5=mauvais, U=non classé
chimie_valeur_lib_su	Classe de l'état chimique sans molécules ubiquistes (libellé)
chimie_substance_declassante_su	Substance(s) déclassante(s) de l'état chimique (sans ubiquistes)

Table « dce_pression_lw.csv »

Pressions exercées sur les masses d'eau lac (Etat des lieux 2019)

Nom du champ	Description
eu_cd	Code européen de la masse d'eau
nom_masse_eau	Nom de la masse d'eau
nature	sandre: 0-inconnue, 1-naturelle, 2-artificielle, 3-fortement modifiée.
ss_bassincd	Code du sous bassin dce européen de rattachement de la masse d'eau (équivalent des commissions territoriales).
pp_step	Degré global de perturbation des rejets de stations d'épurations collectives
pp_ind	Degré global de perturbation des rejets de stations d'épurations industrielles pour les macro polluants
pp_ind_subs	Indice de danger « substances toxiques » global pour les industries
pp_sit_ab	Sites industriels abandonnés

Données objectifs-états-pressions Eaux de surface et souterraines

version 1.1

lw_dif_azot	Pression diffuse azote
lw_dif_phyt	Pression par les pesticides
prl_aep	Sollicitation de la ressource par les prélèvements AEP
prl_ind	Degré global de perturbation des rejets de stations d'épurations industrielles pour les macro polluants
prl_irri	Sollicitation de la ressource par les prélèvements irrigation
lw_hym	Pressions hydromorphologiques sur le lac (1 : Minime, 2 : Modérée, 3 : Elevée, U : Inconnue)

Table « dce_objectif_lw.csv »

Objectifs des masses d'eau Lacs définis dans le SDAGE 2022-2027.

Nom du champ	Description
eu_cd	Code européen de la masse d'eau
nom_masse_eau	Nom de la masse d'eau
nature	Naturelle, Artificielle, MEFM (fortement modifiée)
ss_bassincd	Code du sous bassin dce européen de rattachement de la masse d'eau (équivalent des commissions territoriales). fait référence à la table sousbassin_dce avec deux représentations possibles (admin ou hydro).
objectif_etat_eco	Etat écologique : objectif à atteindre (1 : Très bon, 2 : Bon, M : Moins strict)
echeance_etat_eco	Etat écologique : échéance d'atteinte de l'état (2015, 2021, 2027, Objectifs Moins Stricts)
objectif_etat_eco_lib	Etat écologique (libellé) : objectif à atteindre et échéance
objectif_etat_chimique	Etat chimique avec ubiquistes : objectif à atteindre (1 : Très bon, 2 : Bon, M : Moins strict)
echeance_etat_chimique	Etat chimique avec ubiquistes : échéance d'atteinte de l'état (2015, 2021, 2027, Objectifs Moins Stricts)
objectif_etat_chimique_lib	Etat chimique avec ubiquistes (libellé) : objectif à atteindre, échéance
objectif_etat_chimique_su	Etat chimique sans ubiquistes : objectif à atteindre (1 : Très bon, 2 : Bon, M : Moins strict)
echeance_etat_chimique_s u	Etat chimique sans ubiquistes : échéance d'atteinte de l'état (2015, 2021, 2027, Objectifs Moins Stricts)
objectif_etat_chimique_su	Etat chimique sans ubiquistes (libellé) : objectif à atteindre,

Données objectifs-états-pressions Eaux de surface et souterraines

version 1.1

_lib	échéance
cd_type_derog_eco	Motif(s) de dérogation pour la non atteinte du bon état écologique en 2027. - DEN : Conditions naturelles - DET : Raisons techniques - DED : Coût disproportionné
type_derog_eco	Motif(s) de dérogation de l'objectif d'état état écologique en 2027 (libellé).
cd_type_derog_chimique	Motif(s) dérogation de l'objectif d'état chimique avec ubiquistes en 2027. - DCN : Conditions naturelles - DCT : Raisons techniques
type_derog_chimique	Motif(s) de dérogation de l'objectif d'état état chimique avec ubiquistes en 2027 (libellé).
cd_type_derog_chimique_s u	Motif(s) dérogation de l'objectif d'état état chimique sans ubiquistes en 2027. - DCN_SU : Conditions naturelles - DCT_SU : Raisons techniques
type_derog_chimique_su	Motif(s) de dérogation pour la non atteinte du bon état chimique sans ubiquistes en 2027 (libellé).
justification	Compléments de justification à la dérogation
cd_eq_derog_eco	Code(s) de(s) Elément(s) de qualité faisant l'objet de la dérogation de l'objectif d'état écologique en 2027 (codes).
eq_derog_eco	Eléments de qualité faisant l'objet de la dérogation de l'objectif d'état écologique en 2027 (libellé).
cd_p_derog_chi	Code(s) de(s) Paramètre(s) faisant l'objet de la dérogation de l'objectif d'état chimique (avec ubiquistes) en 2027 (codes).
p_derog_chi	Paramètre(s) faisant l'objet de la dérogation de l'objectif d'état chimique (avec ubiquistes) en 2027 (libellé).
cd_p_derog_chi_su	Code(s) de(s) Paramètre(s) faisant l'objet de la dérogation de l'objectif d'état chimique (sans ubiquistes) en 2027 (codes).
p_derog_chi_su	Paramètre(s) faisant l'objet de la dérogation de l'objectif d'état chimique (sans ubiquistes) en 2027 (libellé).

Données objectifs-états-pressions Eaux de surface et souterraines

version 1.1

Table « dce_etat_cw.csv »

Etat des masses d'eau côtières (Evaluation SDAGE 2022-2027 sur la base de données 2012-2016)

Nom du champ	Description
eu_cd	Code européen de la masse d'eau
nom_masse_eau	Nom de la masse d'eau
ss_bassincd	Code du sous bassin dce européen de rattachement de la masse d'eau (équivalent des commissions territoriales).
ecologie_valeur	Classe de l'état écologique ou du potentiel écologique de la masse d'eau : 1=très bon, 2=bon, 3=moyen, 4=médiocre, 5=mauvais, U=non classé
ecologie_valeur_lib	Classe de l'état écologique ou du potentiel écologique de la masse d'eau (libellé)
ecologie_biologie	Classe d'état du compartiment biologie : 1=très bon, 2=bon, 3=moyen, 4=médiocre, 5=mauvais, U=non classé
ecologie_biologie_lib	Classe d'état du compartiment biologie (libellé)
ecologie_physico_chimie	Classe du compartiment physico-chimie : 1=très bon, 2=bon, 3=moyen, 4=médiocre, 5=mauvais, U=non classé
ecologie_physico_chimie_lib	Classe du compartiment physico-chimie (libellé)
chimie_valeur	Classe de l'état chimique (avec molécules ubiquistes) : 2=bon, 5=mauvais, U=non classé
chimie_valeur_lib	Classe de l'état chimique avec molécules ubiquistes (libellé)
chimie_substance_declassante	Substance(s) déclassante(s) de l'état chimique
chimie_valeur_su	Classe de l'état chimique (sans molécules ubiquistes) : 2=bon, 5=mauvais, U=non classé
chimie_valeur_lib_su	Classe de l'état chimique sans molécules ubiquistes (libellé)
chimie_substance_declassante_su	Substance(s) déclassante(s) de l'état chimique (sans ubiquistes)

Table « dce_pression_cw.csv »

Pressions exercées sur les masses d'eau côtière (Etat des lieux 2019)

Nom du champ	Description
eu_cd	Code européen de la masse d'eau

Données objectifs-états-pressions Eaux de surface et souterraines

version 1.1

nom_masse_eau	Nom de la masse d'eau
nature	sandre: 0-inconnue, 1-naturelle, 2-artificielle, 3-fortement modifiée.
ss_bassincd	Code du sous bassin dce européen de rattachement de la masse d'eau (équivalent des commissions territoriales).
lit_pp_dom	Pression ponctuelle - pollution domestique
pp_ind	Degré global de perturbation des rejets de stations d'épurations industrielles pour les macro polluants
pp_ind_subs	Indice de danger « substances toxiques » global pour les industries
lit_pd_no3	Pression diffuse - nitrates
lit_pd_pest	Pollution diffuse phytosanitaires ou micropolluants
lit_hym_navig	Activités de navigation (1 : Minime, 2 : Modérée, 3 : Elevée, U : Inconnue)
lit_hym	Altération hydromorphologiques
lit_hym_lat	Altération continuité latérale

Table « dce_objectif_cw.csv »

Objectifs des masses d'eau définis dans le SDAGE 2022-2027.

Nom du champ	Description
eu_cd	Code européen de la masse d'eau
nom_masse_eau	Nom de la masse d'eau
nature	Naturelle, Artificielle, MEFM (fortement modifiée)
ss_bassincd	Code du sous bassin dce européen de rattachement de la masse d'eau (équivalent des commissions territoriales). fait référence à la table sousbassin_dce avec deux représentations possibles (admin ou hydro).
objectif_etat_eco	Etat écologique : objectif à atteindre (1 : Très bon, 2 : Bon, M : Moins strict)
echeance_etat_eco	Etat écologique : échéance d'atteinte de l'état (2015, 2021, 2027, Objectifs Moins Stricts)
objectif_etat_eco_lib	Etat écologique (libellé) : objectif à atteindre et échéance
objectif_etat_chimique	Etat chimique avec ubiquistes : objectif à atteindre (1 : Très bon, 2 : Bon, M : Moins strict)
echeance_etat_chimique	Etat chimique avec ubiquistes : échéance d'atteinte de l'état (2015, 2021, 2027, Objectifs Moins Stricts)

Données objectifs-états-pressions Eaux de surface et souterraines

version 1.1

objectif_etat_chimique_lib	Etat chimique avec ubiquistes (libellé) : objectif à atteindre, échéance
objectif_etat_chimique_su	Etat chimique sans ubiquistes : objectif à atteindre (1 : Très bon, 2 : Bon, M : Moins strict)
echeance_etat_chimique_su	Etat chimique sans ubiquistes : échéance d'atteinte de l'état (2015, 2021, 2027, Objectifs Moins Stricts)
objectif_etat_chimique_su_lib	Etat chimique sans ubiquistes (libellé) : objectif à atteindre, échéance
cd_type_derog_eco	Motif(s) de dérogation pour la non atteinte du bon état écologique en 2027. - DEN : Conditions naturelles - DET : Raisons techniques - DED : Coût disproportionné
type_derog_eco	Motif(s) de dérogation de l'objectif d'état état écologique en 2027 (libellé).
cd_type_derog_chimique	Motif(s) dérogation de l'objectif d'état chimique avec ubiquistes en 2027. - DCN : Conditions naturelles - DCT : Raisons techniques
type_derog_chimique	Motif(s) de dérogation de l'objectif d'état état chimique avec ubiquistes en 2027 (libellé).
cd_type_derog_chimique_su	Motif(s) dérogation de l'objectif d'état état chimique sans ubiquistes en 2027. - DCN_SU : Conditions naturelles - DCT_SU : Raisons techniques
type_derog_chimique_su	Motif(s) de dérogation pour la non atteinte du bon état chimique sans ubiquistes en 2027 (libellé).
justification	Compléments de justification à la dérogation
cd_eq_derog_eco	Code(s) de(s) Elément(s) de qualité faisant l'objet de la dérogation de l'objectif d'état écologique en 2027 (codes).
eq_derog_eco	Eléments de qualité faisant l'objet de la dérogation de l'objectif d'état écologique en 2027 (libellé).
cd_p_derog_chi	Code(s) de(s) Paramètre(s) faisant l'objet de la dérogation de l'objectif d'état chimique (avec ubiquistes) en 2027 (codes).
p_derog_chi	Paramètre(s) faisant l'objet de la dérogation de l'objectif d'état chimique (avec ubiquistes) en 2027 (libellé).
cd_p_derog_chi_su	Code(s) de(s) Paramètre(s) faisant l'objet de la dérogation de

Données objectifs-états-pressions Eaux de surface et souterraines

version 1.1

l'objectif d'état chimique (sans ubiquistes) en 2027 (codes).

p_derog_chi_su

Paramètre(s) faisant l'objet de la dérogation de l'objectif d'état chimique (sans ubiquistes) en 2027 (libellé).

Table « dce_etat_tw.csv »

Etat des masses d'eau de transition (Evaluation SDAGE 2022-2027 sur la base de données 2012-2016).

La structure est identique au fichier dce_etat_cw.csv des masses d'eau côtières.

Table « dce_pression_tw.csv »

Pressions exercées sur les masses d'eau de transition (Etat des lieux 2019)

La structure est identique au fichier dce_pression_cw.csv des masses d'eau côtières.

Table « dce_objectif_tw.csv »

Objectifs des masses d'eau de transition définis dans le SDAGE 2022-2027.

La structure est identique au fichier dce_objectif_cw.csv des masses d'eau côtières.

Données objectifs-états-pressions Eaux de surface et souterraines

version 1.1

Table « dce_etat_gw.csv »

Etat des masses d'eau souterraines (Evaluation SDAGE 2022-2027).

Nom du champ	Description
eu_cd	Code européen de la masse d'eau
nom_masse_eau	Nom de la masse d'eau
nature	Naturelle, Artificielle, MEFM (fortement modifiée)
libre_captif	Nature des écoulements
etage1_code	Age géologique (époque ou étage) auquel s'est principalement constitué le (ou les) aquifère(s) constitutif(s) de la masse d'eau souterraine. Le code attribué porte la valeur 0 pour les aquifères libres ; les codes supérieurs reflètent l'époque géologique (pour ce qui est du premier caractère) et éventuellement l'étage (second caractère). La valeur 1 traduit les niveaux les plus récents (Pliocène) et la valeur 9 les plus anciens (Jurassique inférieur) et donc les plus profonds.
ss_bassincd	Code du sous bassin européen de rattachement de la masse d'eau (équivalent des commissions territoriales).
etat_chimique	Classe de l'état chimique : 2=bon, 5=mauvais, U=non classé
etat_chimique_lib	Classe de l'état chimique (libellé)
etat_quantitatif	Classe de l'état quantitatif : 2=bon, 5=mauvais, U=non classé
etat_quantitatif_lib	Classe de l'état quantitatif (libellé)
cause_degradation_chimique	Cause(s) de dégradation de l'état chimique
chimie_test_aep	Test AEP pour l'état chimique : 2=bon, 5=mauvais, U=non classé
chimie_test_aep_lib	Test AEP pour l'état chimique (libellé)
chimie_test_ecosys	Test écosystèmes terrestres pour l'état chimique : 2=bon, 5=mauvais, U=non classé
chimie_test_ecosys_lib	Test écosystèmes terrestres pour l'état chimique (libellé)
chimie_test_esoesu	Test esu eso pour l'état chimique : 2=bon, 5=mauvais, U=non classé
chimie_test_esoesu_lib	Test esu eso pour l'état chimique (libellé)
chimie_test_salinite	Test intrusion saline pour l'état chimique : 2=bon, 5=mauvais, U=non classé
chimie_test_salinite_lib	Test intrusion saline pour l'état chimique (libellé)

Données objectifs-états-pressions Eaux de surface et souterraines

version 1.1

Table « dce_pressure_gw.csv »

Pressions exercées sur les masses d'eau souterraines (Etat des lieux 2019)

Nom du champ	Description
eu_cd	Code européen de la masse d'eau
nom_masse_eau	Nom de la masse d'eau
nature	Naturelle, Artificielle, MEFM (fortement modifiée)
libre_captif	Nature des écoulements
etage1_code	Age géologique (époque ou étage) auquel s'est principalement constitué le (ou les) aquifère(s) constitutif(s) de la masse d'eau souterraine. Le code attribué porte la valeur 0 pour les aquifères libres ; les codes supérieurs reflètent l'époque géologique (pour ce qui est du premier caractère) et éventuellement l'étage (second caractère). La valeur 1 traduit les niveaux les plus récents (Pliocène) et la valeur 9 les plus anciens (Jurassique inférieur) et donc les plus profonds.
ss_bassincd	Code du sous bassin dce européen de rattachement de la masse d'eau (équivalent des commissions territoriales).
pd_no3	Pression Pollution Diffuse - Nitrates d'origine agricole
qt_prl	Pression Prélèvements
pd_phyto	Pression Pollution Diffuse - Phytosanitaire
pp_ind	Pression ponctuelle - Sites industriels

Données objectifs-états-pressions Eaux de surface et souterraines

version 1.1

Table « dce_objectif_gw.csv »

Les objectifs des masses d'eau souterraines du SDAGE 2022-2027.

Nom du champ	Description
eu_cd	Code européen de la masse d'eau
nom_masse_eau	Nom de la masse d'eau
nature	Naturelle, Artificielle, MEFM (fortement modifiée)
nature_ecoul	Nature des écoulements (code)
libre_captif	Nature des écoulements
etage1_code	Age géologique (époque ou étage) auquel s'est principalement constitué le (ou les) aquifère(s) constitutif(s) de la masse d'eau souterraine. Le code attribué porte la valeur 0 pour les aquifères libres ; les codes supérieurs reflètent l'époque géologique (pour ce qui est du premier caractère) et éventuellement l'étage (second caractère). La valeur 1 traduit les niveaux les plus récents (Pliocène) et la valeur 9 les plus anciens (Jurassique inférieur) et donc les plus profonds.
ss_bassincd	Code du sous bassin dce européen de rattachement de la masse d'eau (équivalent des commissions territoriales).
objectif_etat_chimique	Etat chimique : objectif à atteindre (1 : Très bon, 2 : Bon)
echéance_etat_chimique	Etat chimique : échéance d'atteinte de l'état (2015, 2021, 2027, Objectifs Moins Stricts)
objectif_etat_chimique_lib	Etat chimique (libellé) : objectif à atteindre, échéance
objectif_etat_quantitatif	Etat quantitatif : objectif à atteindre (1 : Très bon, 2 : Bon)
echéance_etat_quantitatif	Etat quantitatif : échéance d'atteinte de l'état (2015, 2021, 2027)
objectif_etat_quantitatif_lib	Etat quantitatif : objectif à atteindre, échéance (libellé)
cd_type_derog_chimique	Motif(s) de l'exemption pour la non atteinte du bon état chimique en 2027. - DCN : Conditions naturelles - DCT : Raisons techniques
type_derog_chimique	Motif(s) de l'exemption pour la non atteinte du bon état chimique en 2027 (libellé).
cd_type_derog_quantitatif	Motif(s) de l'exemption pour la non atteinte du bon état quantitatif en 2027. - DCN : Conditions naturelles

Données objectifs-états-pressions Eaux de surface et souterraines

version 1.1

	- DCT : Raisons techniques
type_derog_quantitatif	Motif(s) de l'exemption pour la non atteinte du bon état quantitatif en 2027 (libellé).
cd_param_derog_chi	Code(s) de(s) Paramètre(s) faisant l'objet de la dérogation de l'objectif d'état chimique en 2027 (libellé).
param_derog_chi	Paramètre(s) faisant l'objet de la dérogation de l'objectif d'état chimique en 2027 (libellé).
cd_raison_derog_quantitatif	Code(s) de(s) Raison(s) faisant l'objet de la dérogation de l'objectif 'état quantitatif en 2027 (libellé).
raison_derog_quantitatif	Raison(s) faisant l'objet de la dérogation de l'objectif 'état quantitatif en 2027 (libellé).

Table "dce_etat_reference_station.csv"

Etats (à l'échelle de la station) retenus pour calculer l'état des masses d'eau rivières.

Nom du champ	Description
code_station	Code SANDRE de la station de mesure de la qualité
code_elt_qualite	Code de l'élément qualité
libelle	Libellé de l'élément qualité
classe	Classe d'état.U : inconnu 1 : Très bon 2 : Bon 3 : Moyen 4 : Médiocre 5 : Mauvais
resultat	Valeur retenue
assouplis	Élément assoupli (oui, non) (cf. arrêté)
complement	Compléments d'information

Table "dce_stations_representatives.csv"

Représentativité écologique et chimique des stations de mesure de la qualité des rivières.

Nom du champ	Description
code_station	Code SANDRE de la station de mesure de la qualité
Libelle	Nom d'usage de l'installation
insee_commune	Code Insee de la commune
x	Coordonnée X de l'ouvrage (exprimée en Lambert 93)
y	Coordonnée Y de l'ouvrage (exprimée en Lambert 93)
altitude	Donnée calculée automatiquement pour les ouvrages géolocalisés à partir du référentiel bdalti 25m
code_zone_hydro	Code d'appartenance à une zone hydrographique du

Données objectifs-états-pressions Eaux de surface et souterraines

version 1.1

	référentiel BdCarthage®
code_cours_eau	Code hydrographique identifiant un objet linéaire dans le référentiel BdCarthage®
typologie_station	Code qui caractérise les masses d'eau superficielles et sert à regrouper des milieux aquatiques homogènes du point de vue de certaines caractéristiques naturelles
classe_durete	Expression de la teneur en calcium et en magnésium de l'eau
contexte_piscicole	Contexte piscicole utilisé pour le calcul de l'état écologique des stations rivières
pauvre_oxygene	Permet de préciser si la station de mesure se situe dans une zone géographique spécifique dans laquelle la teneur en oxygène est particulièrement pauvre (Oui/Non)
riche_mo	Permet de préciser si la station de mesure se situe dans une zone géographique spécifique dans laquelle la présence en matières organiques est particulièrement riche (Oui/Non)
naturellement_acide	Permet de préciser si la station de mesure se situe dans une zone géographique spécifique dans laquelle le milieu est naturellement acide (Oui/Non)
zone_tourbieres	Permet de préciser si la station de mesure se situe dans une tourbière (Oui/Non)
temp_naturellement_basse	Permet de préciser si la station de mesure se situe dans une zone géographique spécifique dans laquelle la température du milieu est naturellement basse (Oui/Non)
representative_me_eco_sdage2022	Masse d'eau dont la station est représentative pour l'état écologique (celle-ci peut être différente de la masse d'eau liée à la localisation)
representative_me_chimie_sdage2022	Masse d'eau dont la station est représentative pour l'état chimique (celle-ci peut être différente de la masse d'eau liée à la localisation)

Données objectifs-états-pressions Eaux de surface et souterraines

version 1.1

Tables " oms_eco.csv", "oms_chi.csv", "oms_chi_su.csv"

Le tableau des masses d'eau superficielles en objectif moins strict écologique, chimique et chimique sans les molécules ubiquistes.

Les données correspondent au tableau en p242 (annexe 2, chapitre 5, §3) du SDAGE.

Attention : pour une masse d'eau, vous trouverez un enregistrement par élément de qualité faisant l'objet de la dérogation.

Nom du champ	Description
nom_sous_bassin	Nom du sous-bassin
nom_bvg	Nom du bassin versant de gestion
eu_cd	Code de la masse d'eau
nom_masse_eau	Nom de la masse d'eau
categorie_masse_eau	Catégorie (R = Rivières, C = Côtiers, T = Transitions, L = Lacs)
nature	Nature : N = Naturelle - A = Artificielle - FM = Fortement modifiée
list_dep	Départements
Element_q	Elément de qualité faisant l'objet de la dérogation
classe	Objectif d'état visé en 2027 (moyen, médiocre ou mauvais)
gain_classe	Gain d'une classe de l'état par rapport à l'état 2019
type_derog_eco	motif de l'objectif moins strict (Motif) : FT = faisabilité technique et/ou CD = coûts disproportionnés
complement	Argumentaires de justifications

Données objectifs-états-pressions Eaux de surface et souterraines

version 1.1

Le geopackage « sdage2022-etats-pressions-objectifs.gpkg »

Le GeoPackage (GPKG) est un format de [données géospatiales](#), ouvert, non-propretaire, non lié à un système d'exploitation, s'appuyant sur une base de données SQLite. C'est le format de données par défaut dans QGIS à partir de la version 3.

Il a l'avantage de ne pas limiter la longueur des noms de colonnes, de stocker les styles pour Qgis, et d'être compatible avec différents outils de gestion de base de données.

Ce geopackage reprend l'ensemble des données décrites dans ce document, avec la géométrie des masses d'eau (la table etat_reference_station reste attributaire, sans géométries). Différents styles y sont stockés.

Attention :

- les canaux n'ayant pas de "bassin versant", la géométrie associée est une zone tampon de 500m autour du linéaire. Ils se superposent donc aux bassins versants des autres masses d'eau lacs et rivières.
- les polygones des masses d'eau souterraines peuvent se superposer.

Données objectifs-états-pressions Eaux de surface et souterraines

version 1.1

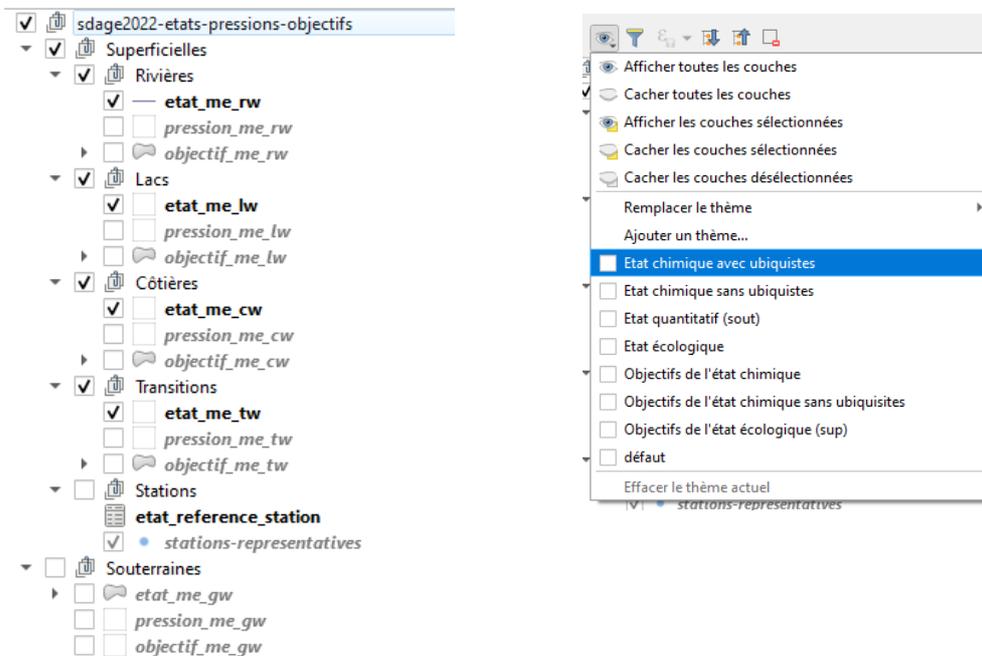
Le projet QGis « sdage2022-etats-pressions-objectifs.qgz »

Il n'est pas indispensable (les données sont stockée dans le geopackage ou CSV).

Il permet d'afficher le contenu du geopackage (situé dans le même dossier), de « filtrer » les données par le biais des thèmes de carte et/ou des styles de couche associés.

Les thèmes de carte n'ont pas été déclinés pour tout type de pression, différents styles de couche suffisent pour basculer d'une pression à l'autre.

L'arborescence, les thèmes de carte :



Les styles de couche :

