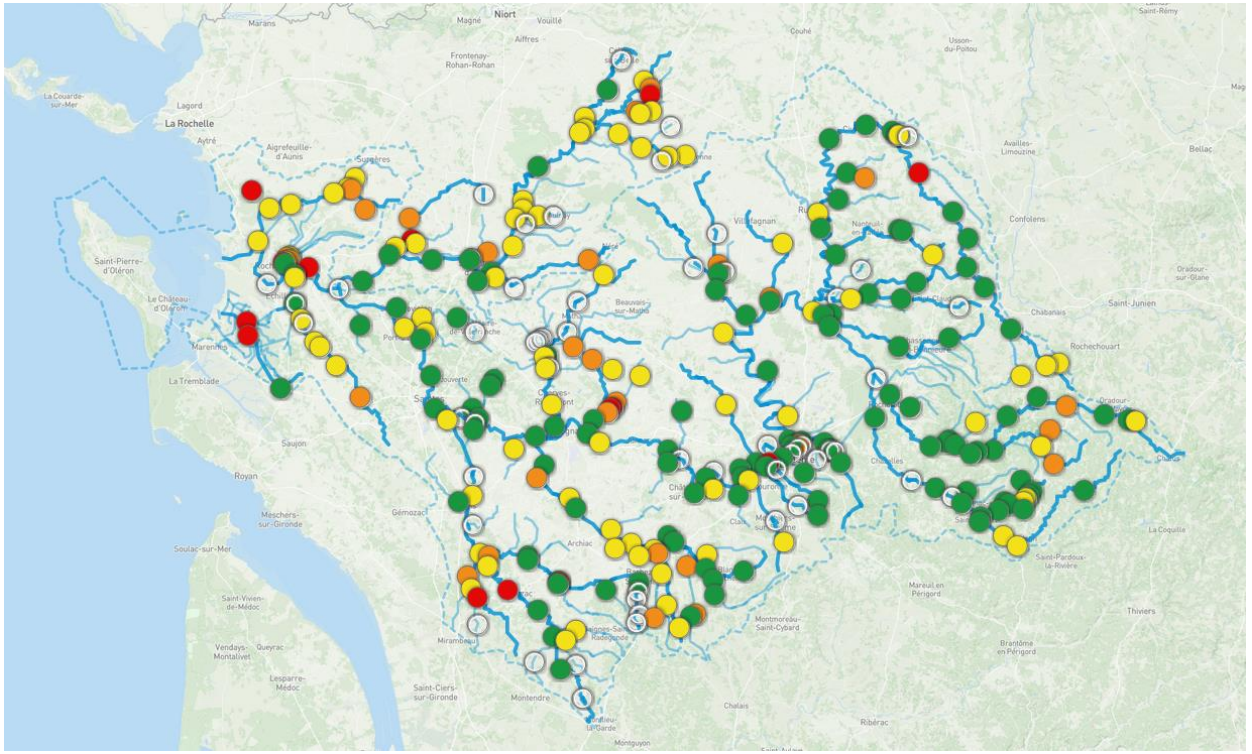
EPTB Charente
Etablissement Public Territorial de Bassin Charente

CAUSERIES CHAMPLAIN
CHARENTE RICHELIEU

COVABAR
OBV Richelieu | zone Saint-Laurent

Plateforme d'accès aux données qualité sur le bassin versant de la Charente

E-qualité



Lise ANDRO – EPTB Charente

SAGE CHARENTE

★ Objectif n° 20 : Suivre l'état des eaux et des milieux aquatiques

Porteur : *Structure porteuse du SAGE*	***Calendrier prévisionnel (année : N)***	N	+1	+2	+3	+4	+5

F82 Améliorer le suivi de l'état des eaux et des milieux aquatiques à l'échelle du bassin Charente

La structure porteuse du SAGE anime un groupe de travail regroupant l'ensemble des porteurs de dispositifs de suivis des eaux en lien avec les milieux aquatiques sur le bassin de la Charente en vue de mettre en cohérence les dispositifs à l'échelle du bassin.

Dans le cadre de ce groupe, les besoins en termes de suivi de l'état des eaux et des milieux aquatiques au regard des objectifs du SAGE sont décrits à partir de définition de stations, de paramètres, de méthodologies et des fréquences des suivis.

A *minima*, deux niveaux d'ambition sont envisagés : un niveau plancher minimal et un niveau optimal de suivis tels qu'identifiés dans le document (feuille de route des suivis de l'état de l'eau et des milieux aquatiques sur le SAGE Charente). Une attention particulière est portée sur la pertinence et la cohérence de la couverture en suivis des rejets d'assainissement, des pesticides et pollutions émergentes, de leurs produits de dégradation, de leurs effets sur les milieux et les usages (effets cumulatifs, profils en long, bilans par sous-bassin, par période et / ou paramètre pertinent notamment), en lien avec les indicateurs suivis dans le cadre des directives habitat et oiseaux. Les porteurs de dispositifs de suivis sont invités à partager leurs objectifs de suivi, en amont de leurs programmations, pour assurer le suivi minimum et veiller à leur cohérence. La structure porteuse du SAGE assure la compilation et la valorisation des données, en lien avec les porteurs de réseaux.

E-qualité

Une plateforme qualité pour :

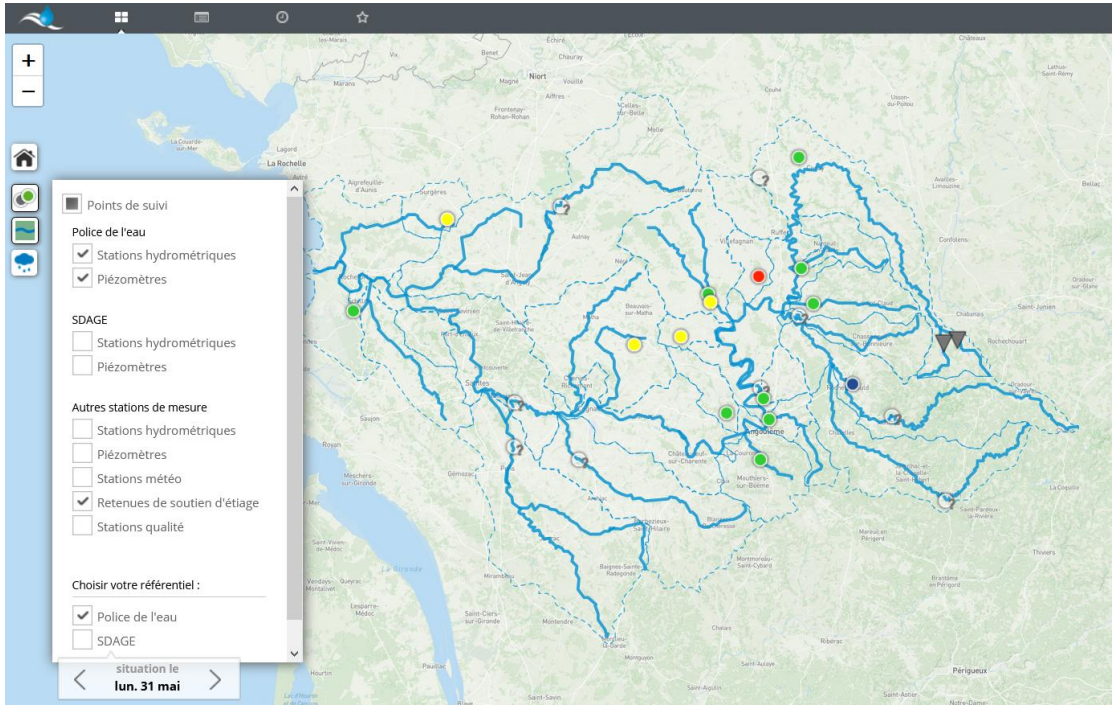
- la valorisation des données produites par les différents réseaux de suivi (RECEMA, Agence de l'eau, départements, ARS, fédérations de pêche, …)
- l'évaluation globale de la ressource et des milieux
- l'évaluation de l'impact des actions menées dans le cadre de programmes opérationnels
- la reconquête de la qualité de l'eau

Un complément aux outils existants :

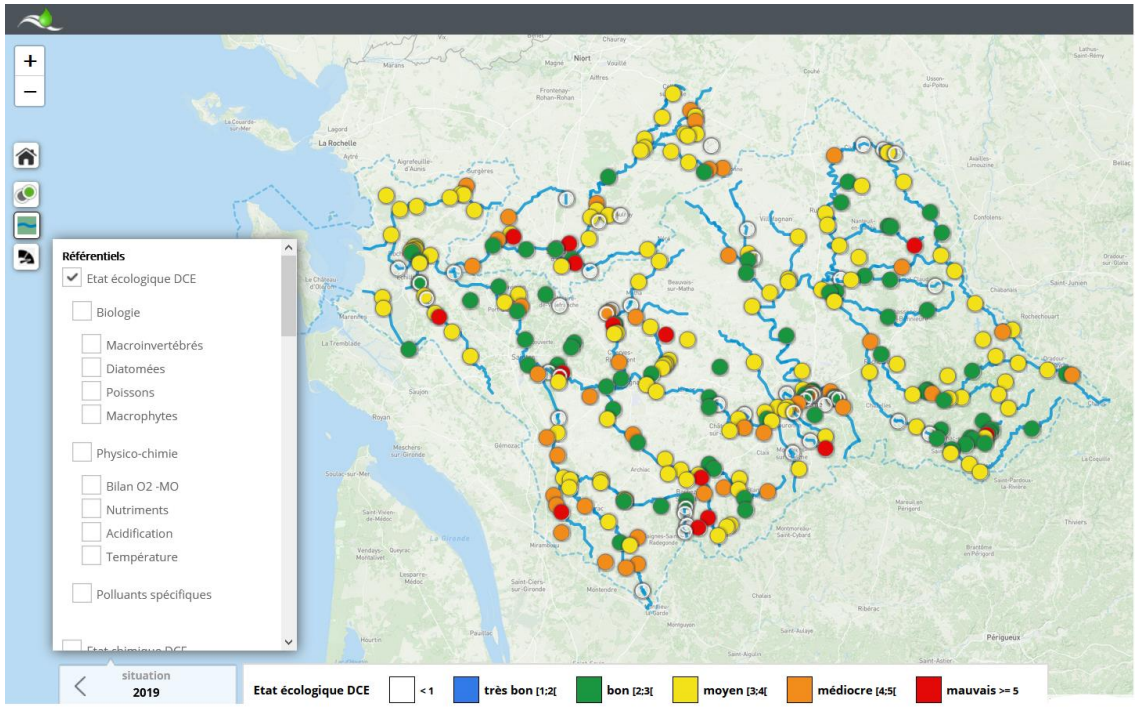
- analyse et synthèse de données brutes et élaborées
- territorialisation des données par sous-bassins/entités de gestion

E-qualité

Développement de la plateforme ***E-qualité***, sœur de la plateforme de suivi de l'étiage ***E-tiage***



Interface de la plateforme E-tiage



Interface de la plateforme E-qualite

E-qualité

- Architecture de la plateforme élaborée à partir des **données qualité rivières**, fournies par **l'Agence de l'Eau Adour-Garonne**

- Développement d'un « back office » → autonomie pour le gestionnaire

Interface de récupération des données qualité des rivières

Back office de la plateforme E-qualité

E-qualité

Plateforme en cours de développement, finalisation de la V1

Affichage cartographique :

- Différents zonages (SAGEs, sous-bassins et petits affluents, aire d'alimentation de captage Coulonge-Saint Hippolyte)

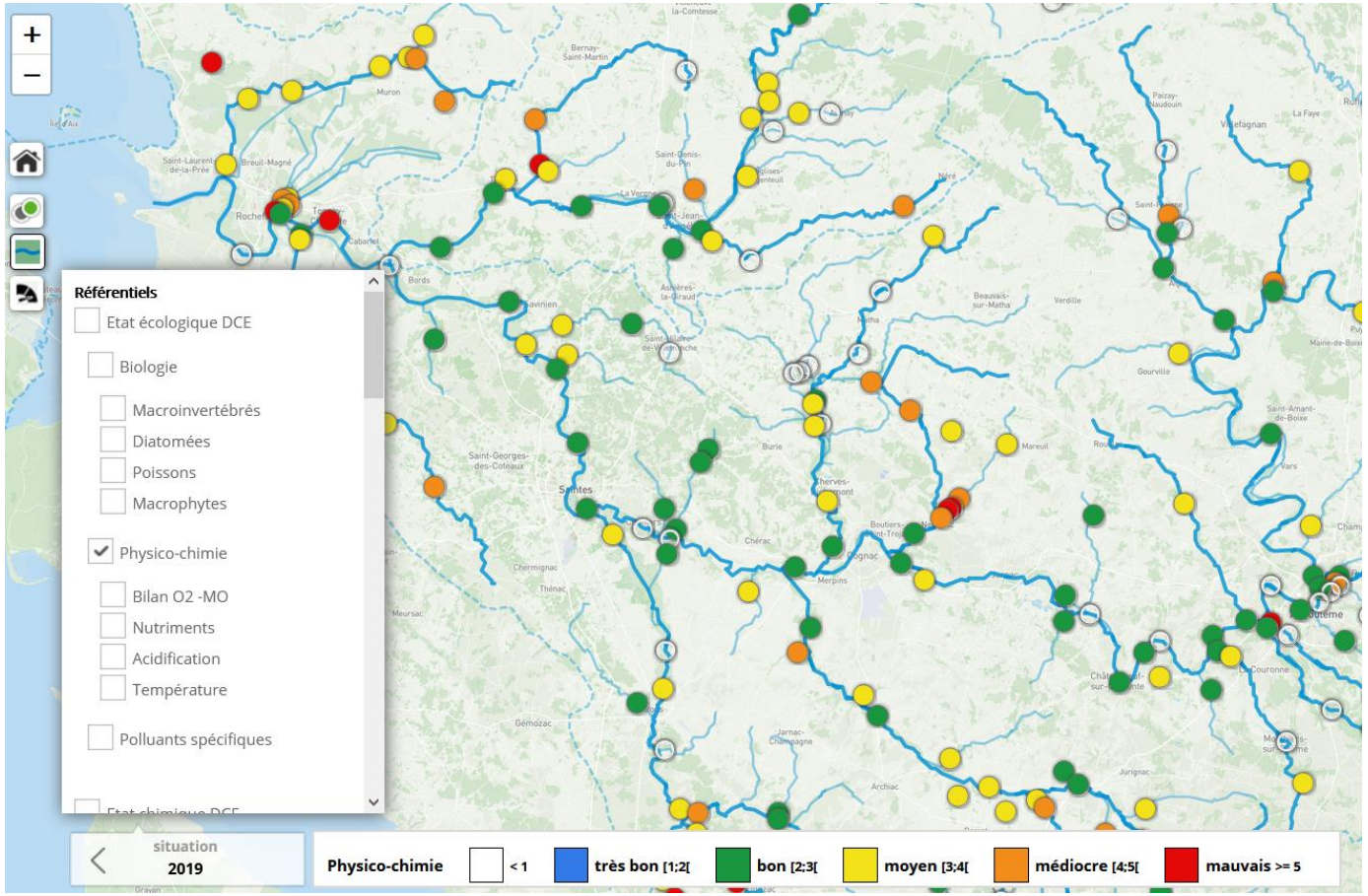
- Cours d'eau principaux et de plus petits niveaux

E-qualité

Plateforme en cours de développement, finalisation de la V1

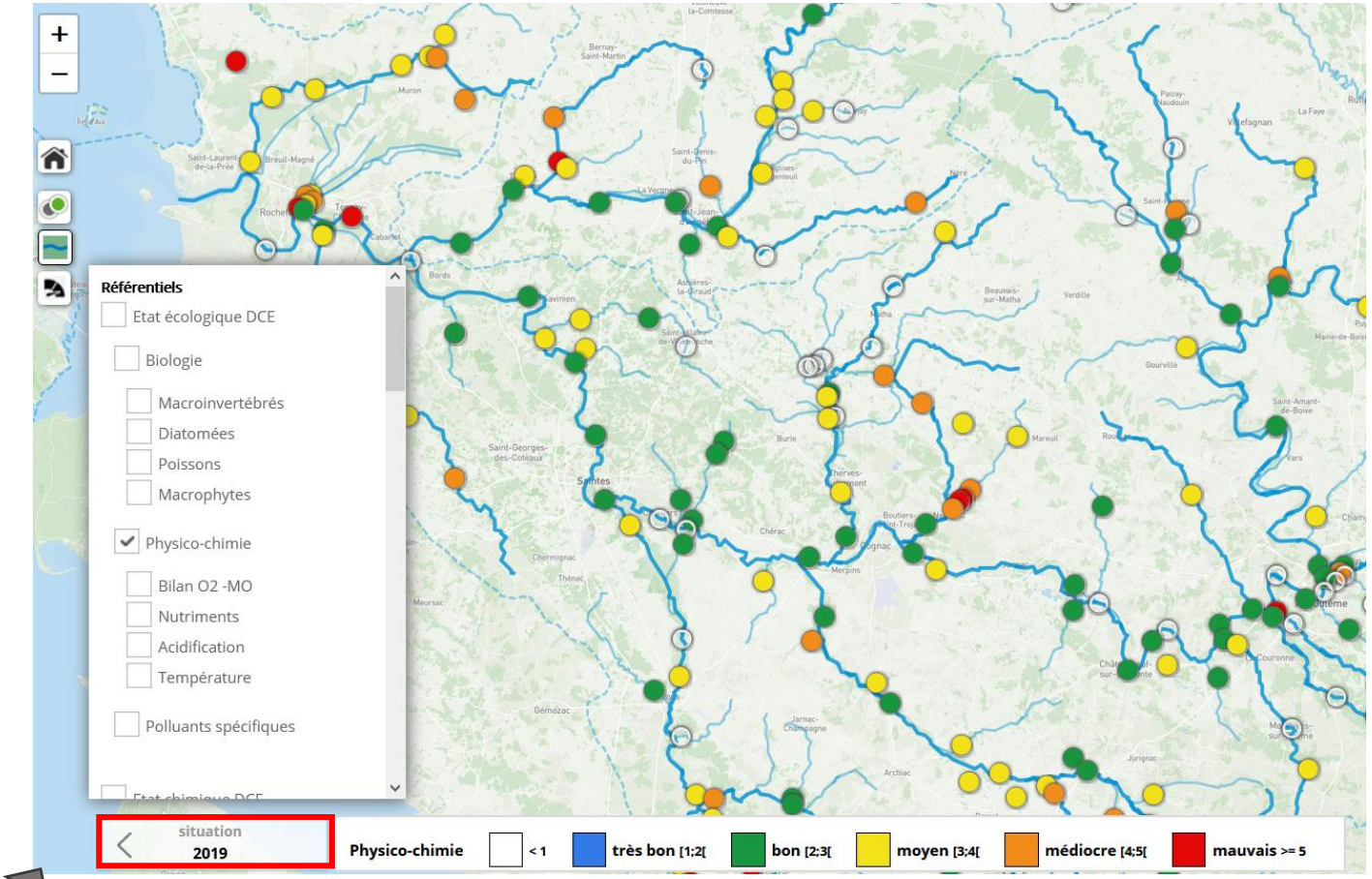
Affichage cartographique :

- Etat écologique (DCE)
- Etat chimique (DCE)
- Nitrates et pesticides (AEP)
- Bactériologie



E-qualité

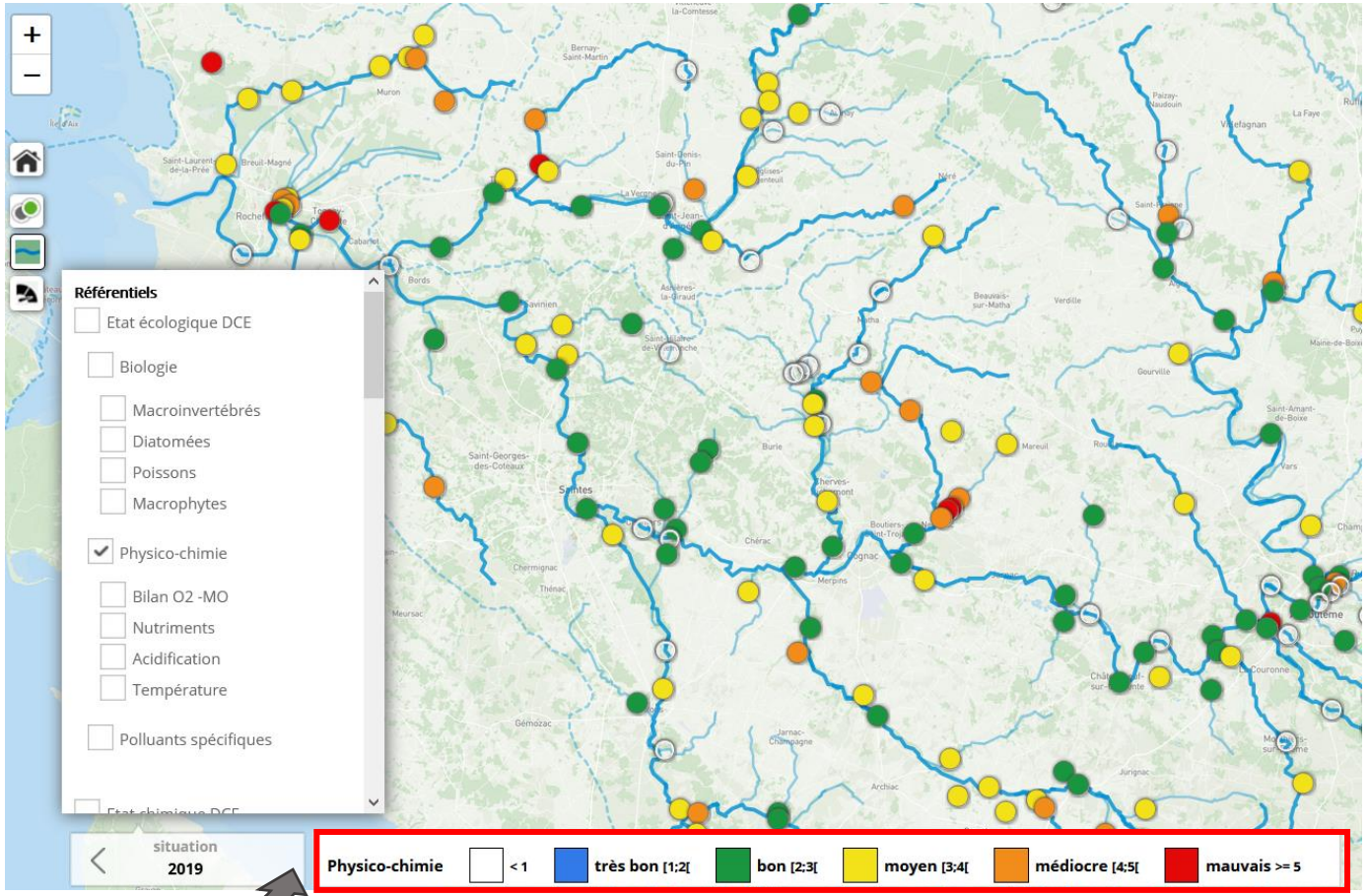
Plateforme en cours de développement, finalisation de la V1



Données annuelles → accès à l'historique des mesures

E-qualité

Plateforme en cours de développement, finalisation de la V1



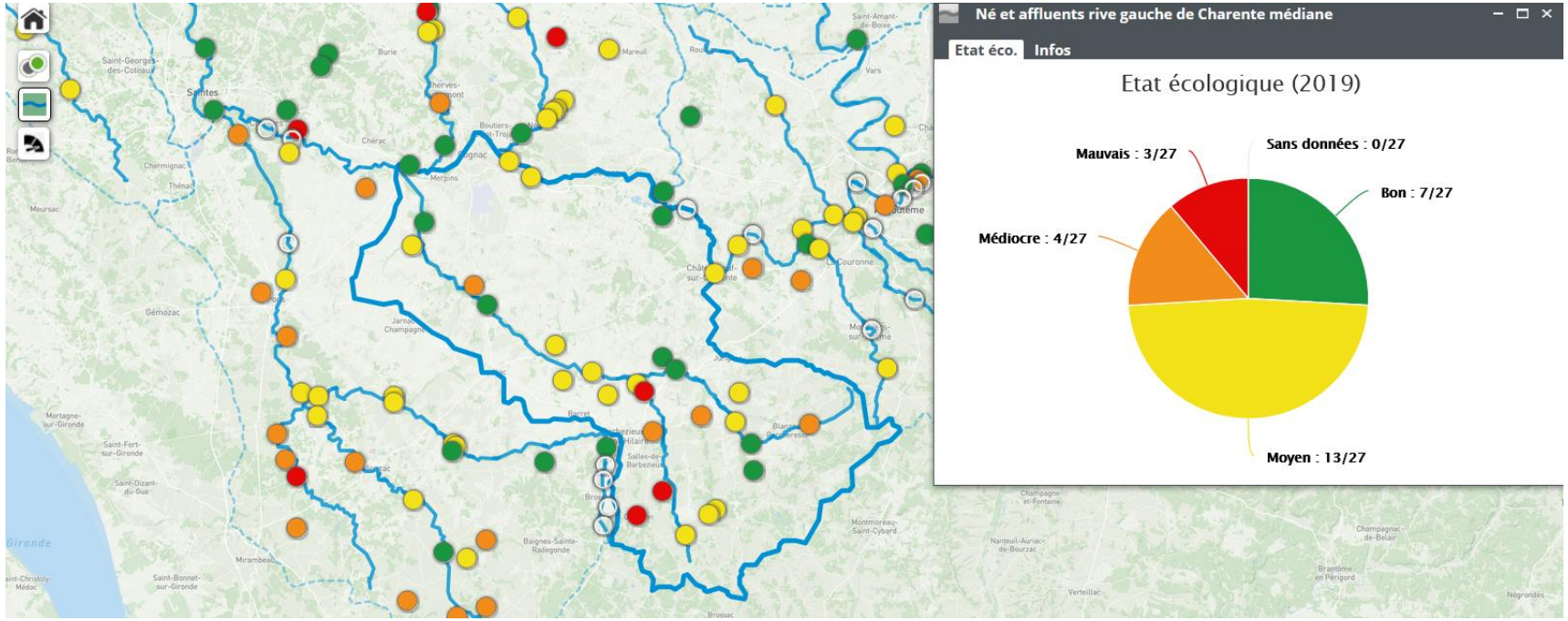
Légende du paramètre

E-qualité

Statistiques territorialisées et annualisées

Exemple :

Nombre de stations dans chaque état pour le paramètre état écologique DCE, pour l'année 2019, sur le territoire « Né et affluents rive gauche de Charente médiane »

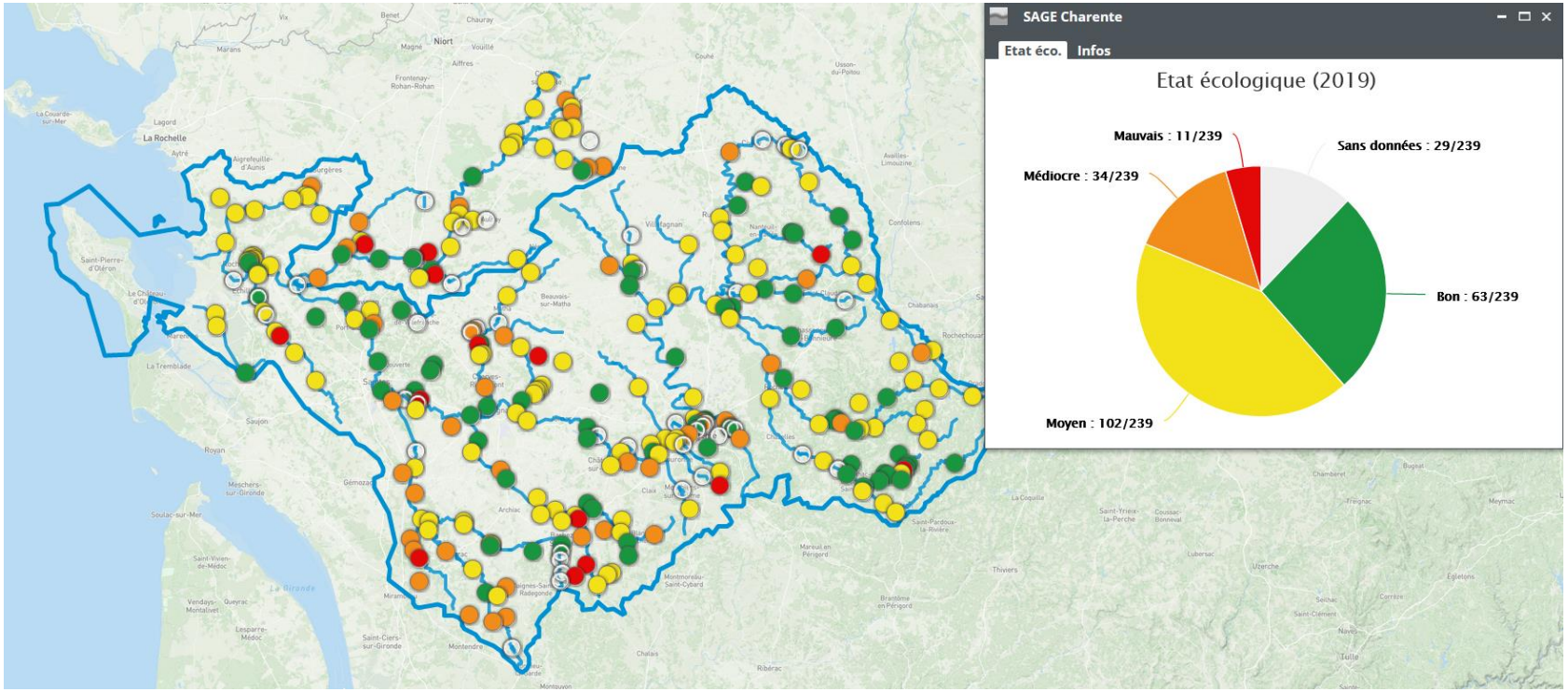


E-qualité

Statistiques territorialisées et annualisées

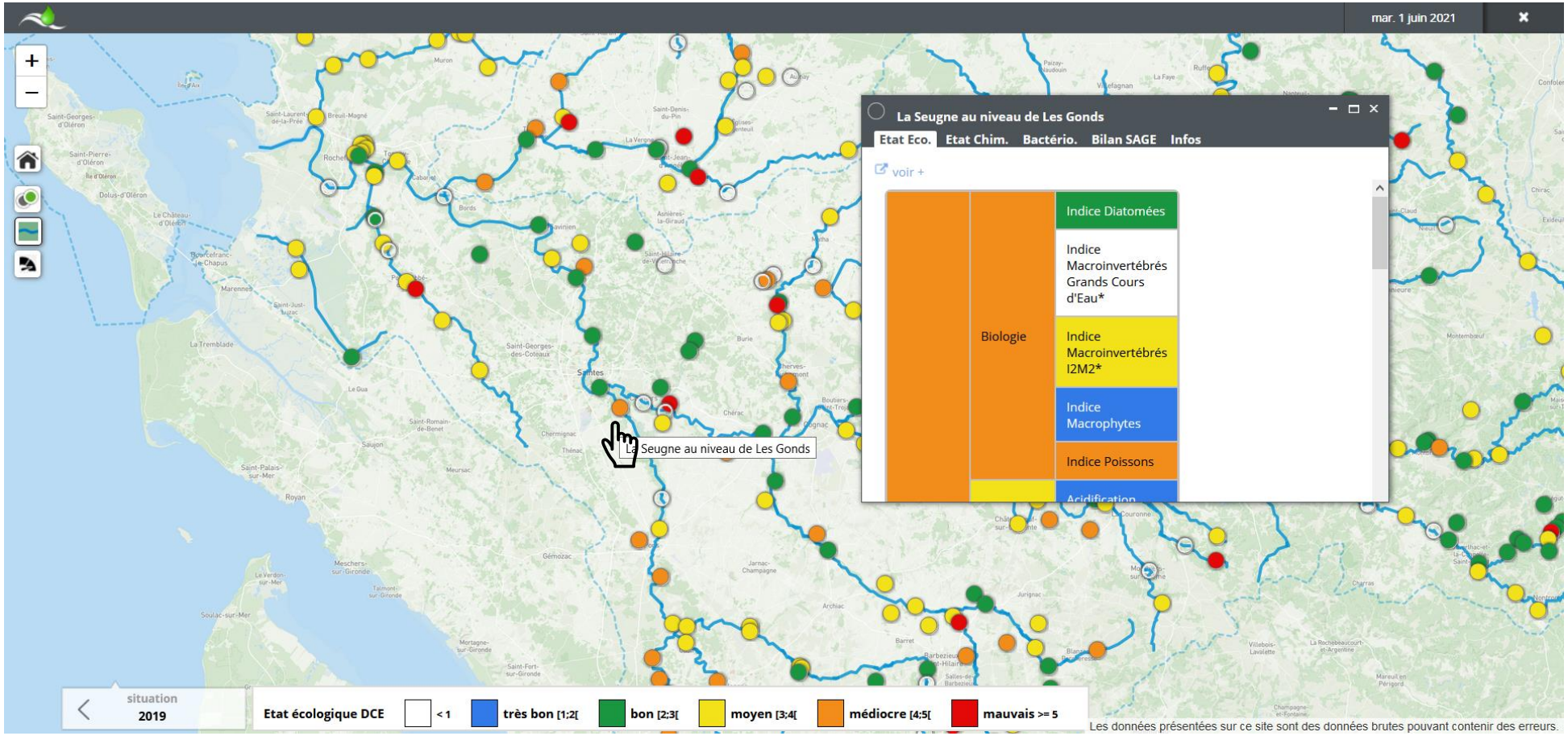
Exemple :

Nombre de stations dans chaque état pour le paramètre état écologique DCE, pour l'année 2019, sur le territoire « SAGE Charente»



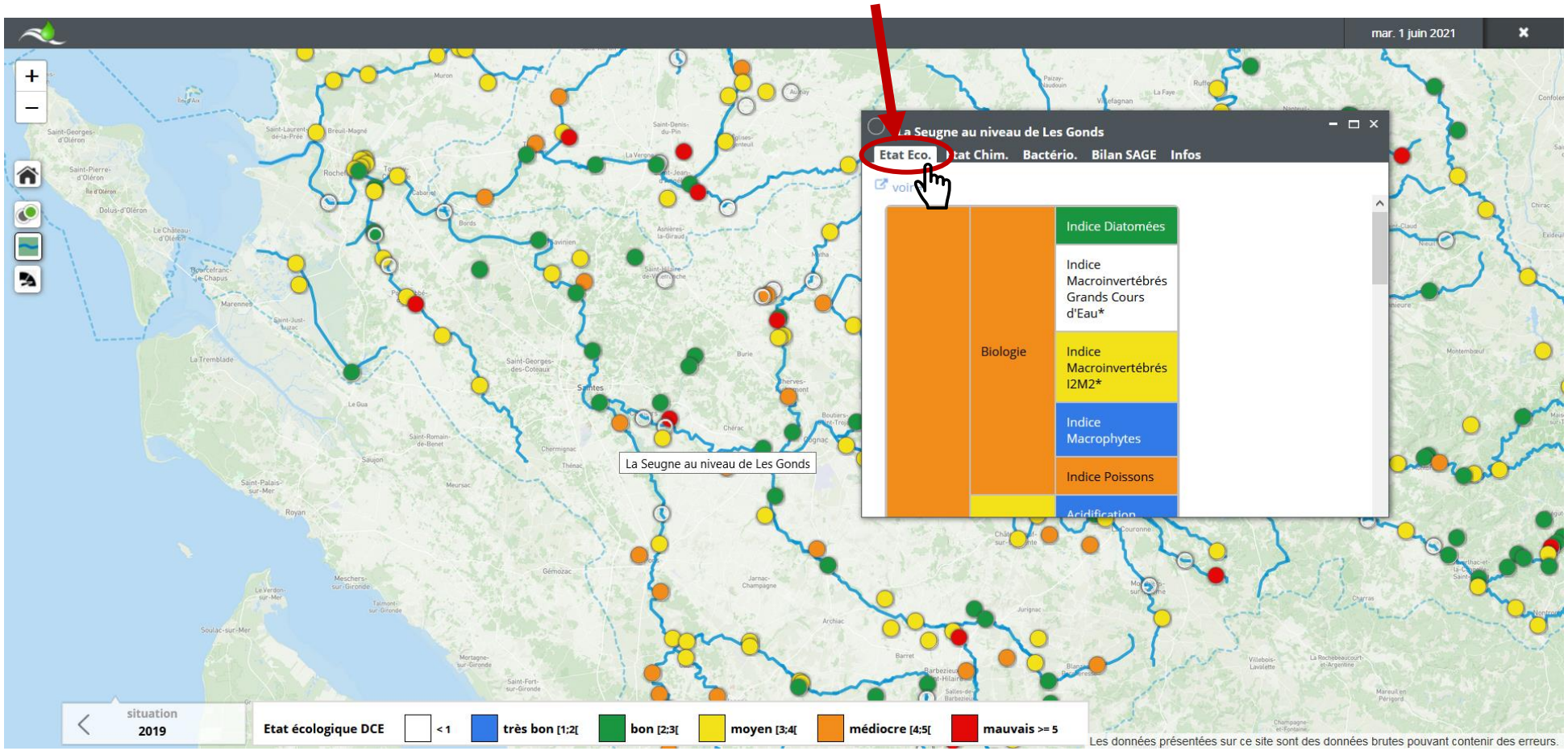
E-qualité

Clic sur une station : ouverture d'une fenêtre pop-up



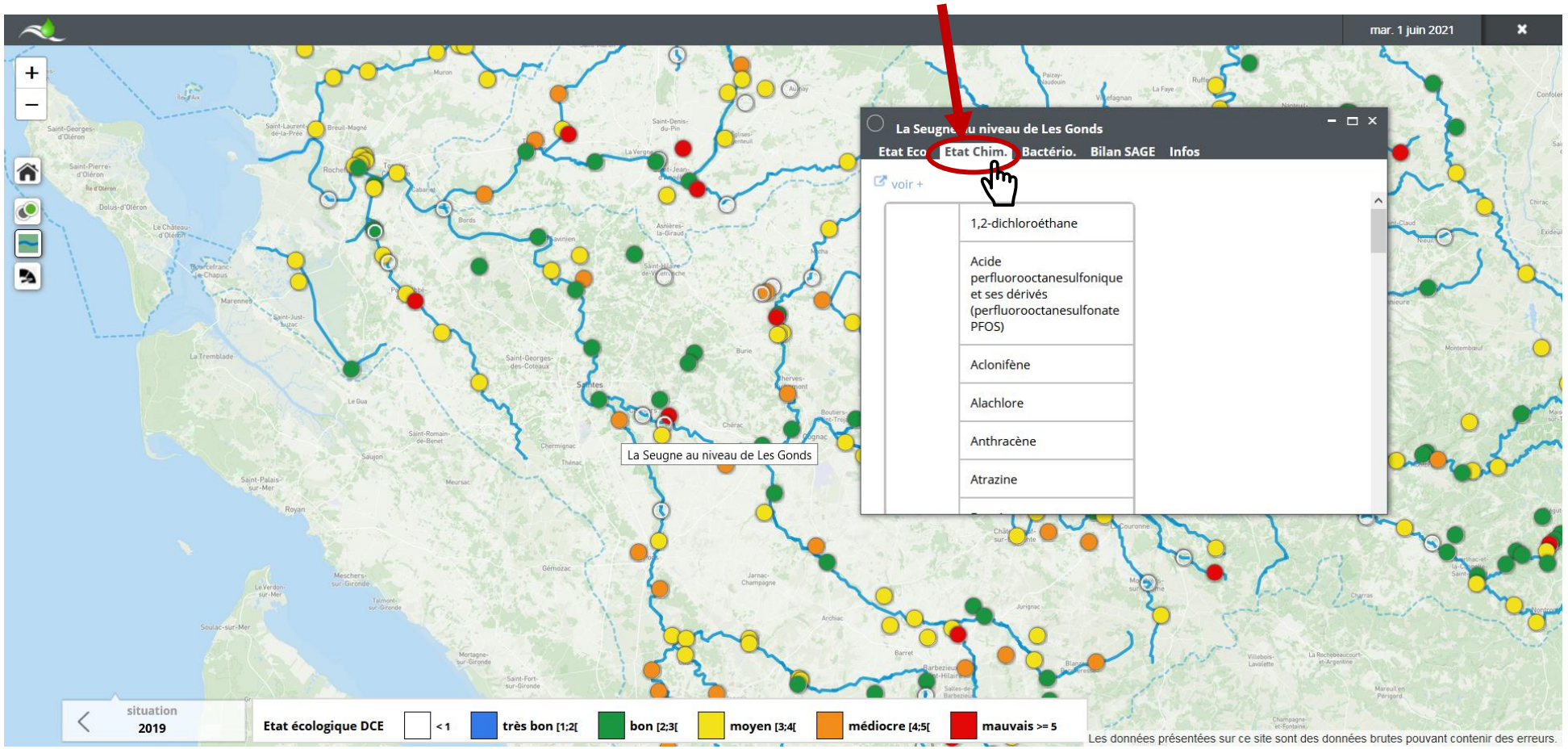
E-qualité

Accès aux états des paramètres : de l'état écologique DCE



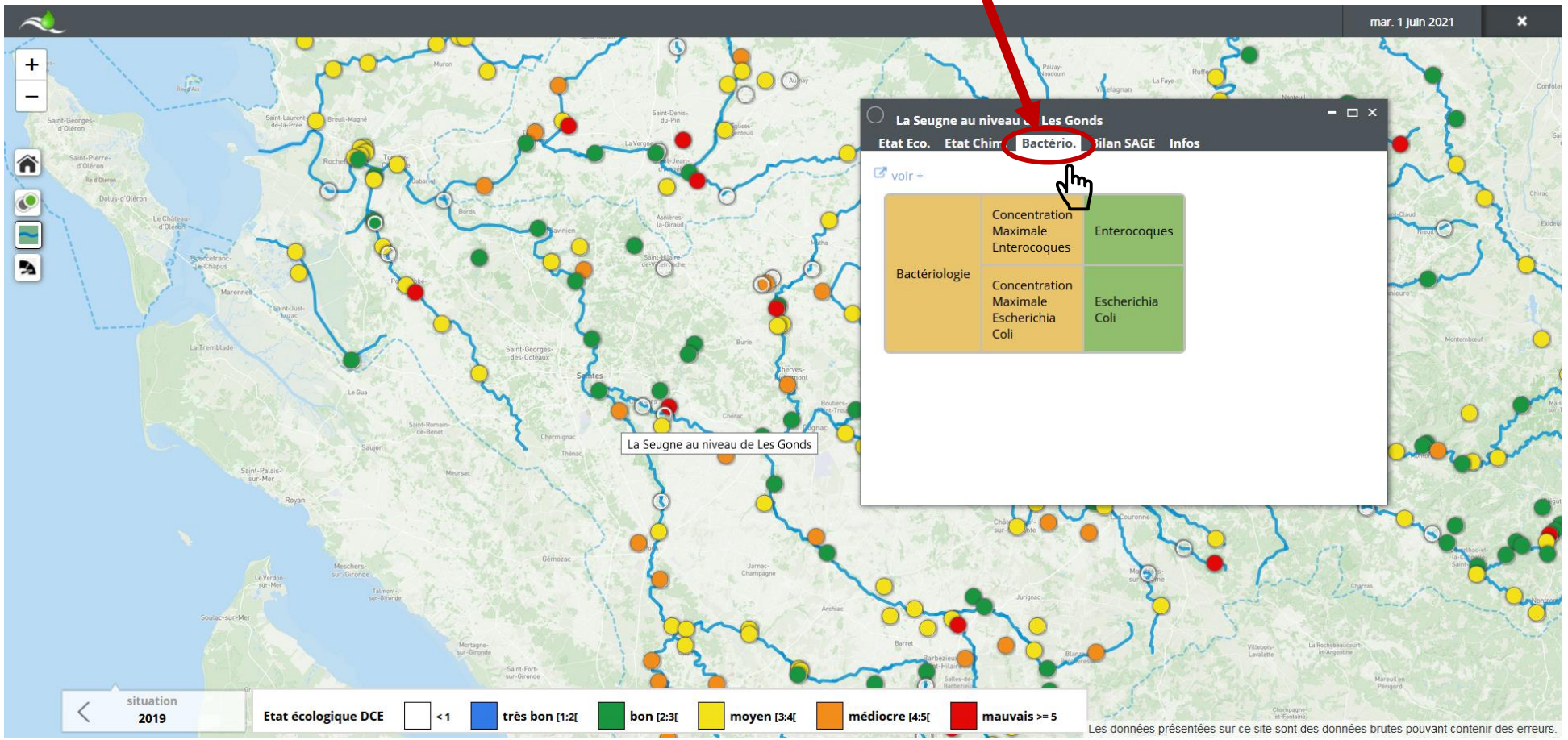
E-qualité

Accès aux états des paramètres : de l'état chimique DCE *(en cours)*



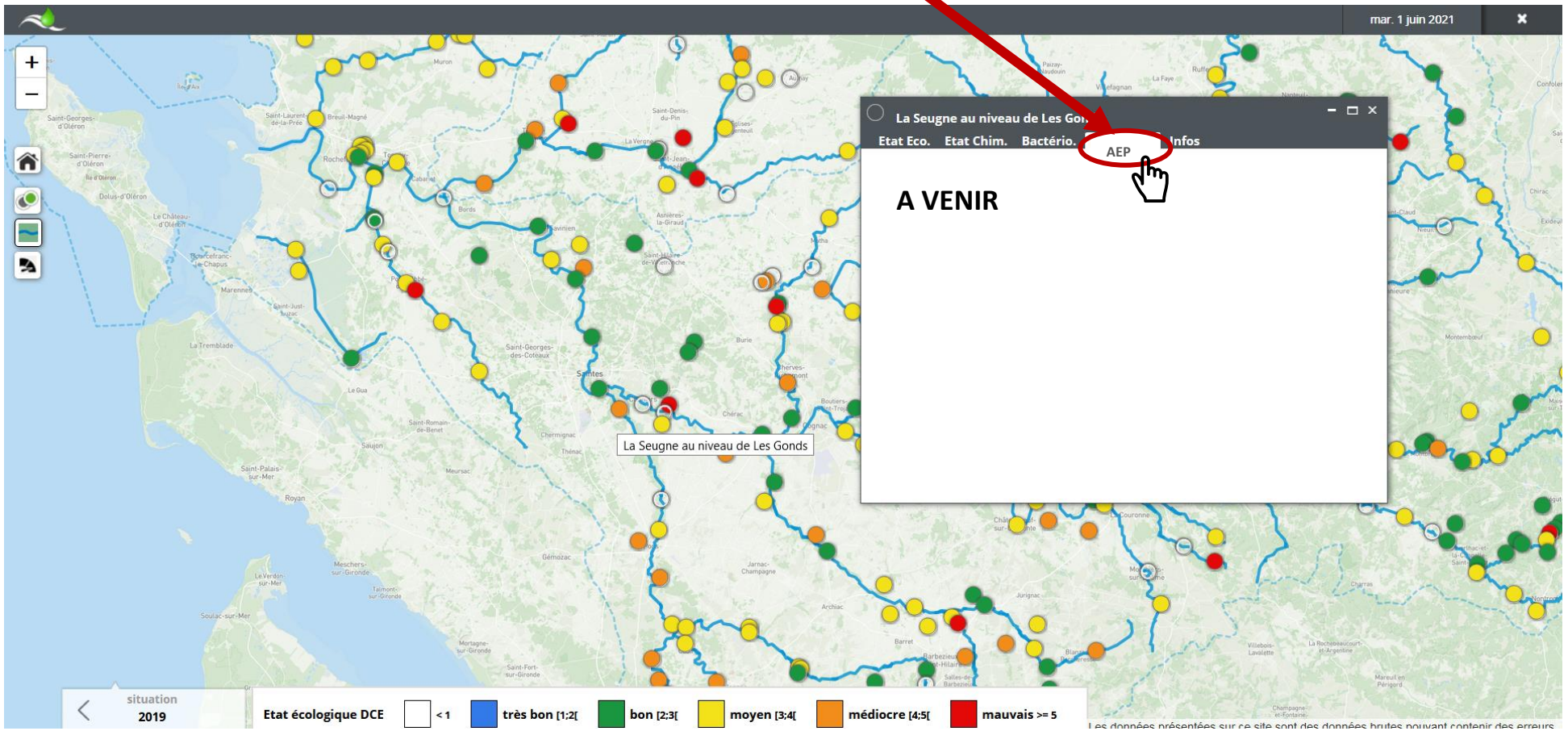
E-qualité

Accès aux états des paramètres : bactériologiques



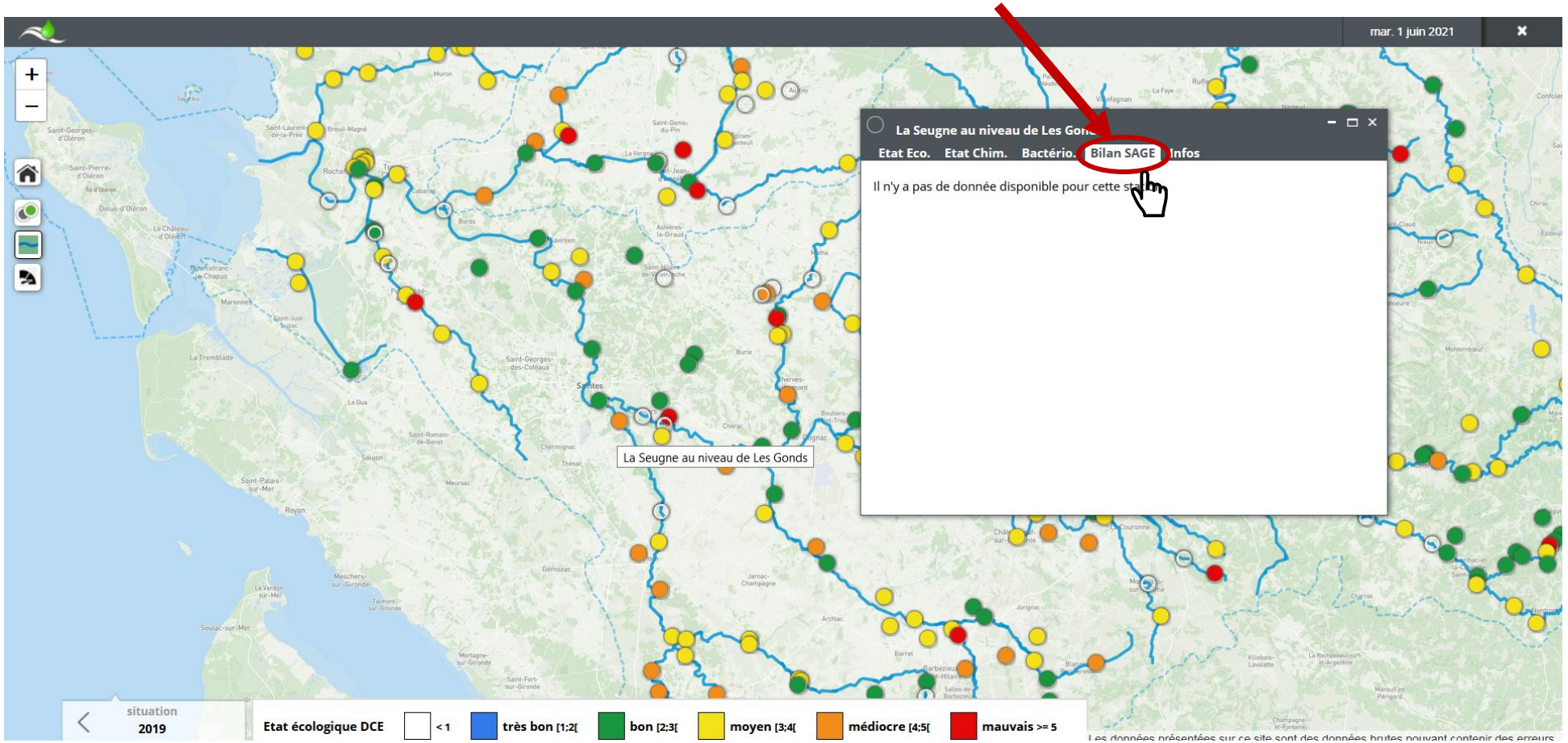
E-qualité

A VENIR : Nitrates et pesticides pour l'enjeu AEP



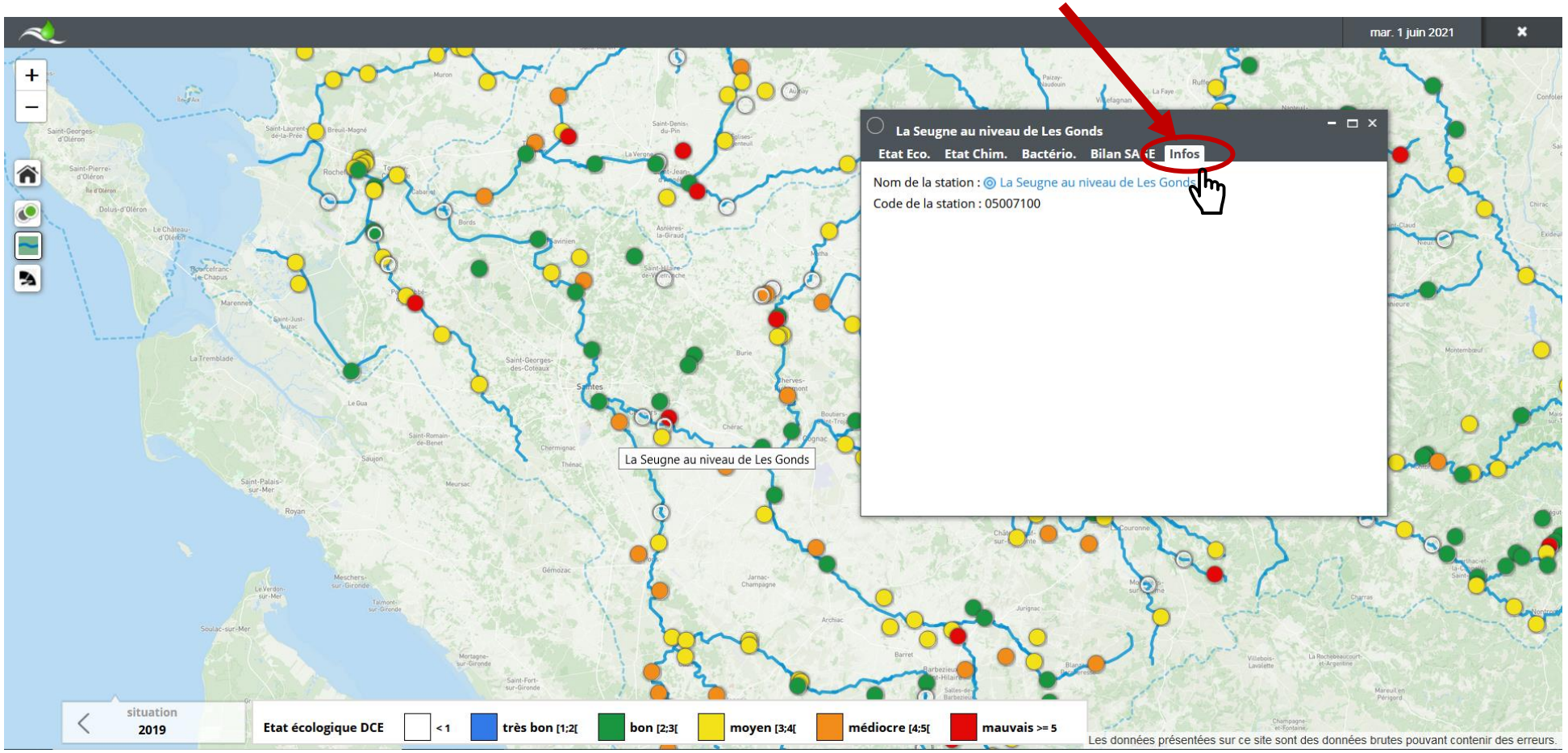
E-qualité

En cours : Espace de synthèse écrite des paramètres qualité, à l'échelle de la station dans le cadre de l'évaluation de l'état des eaux et des milieux aquatiques, sur une période donnée



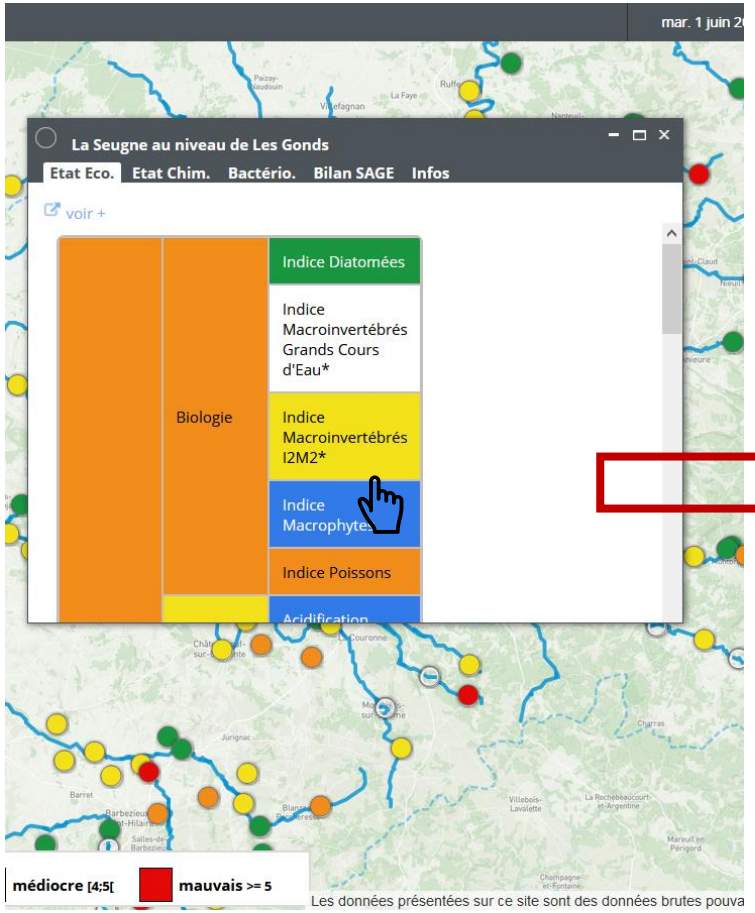
E-qualité

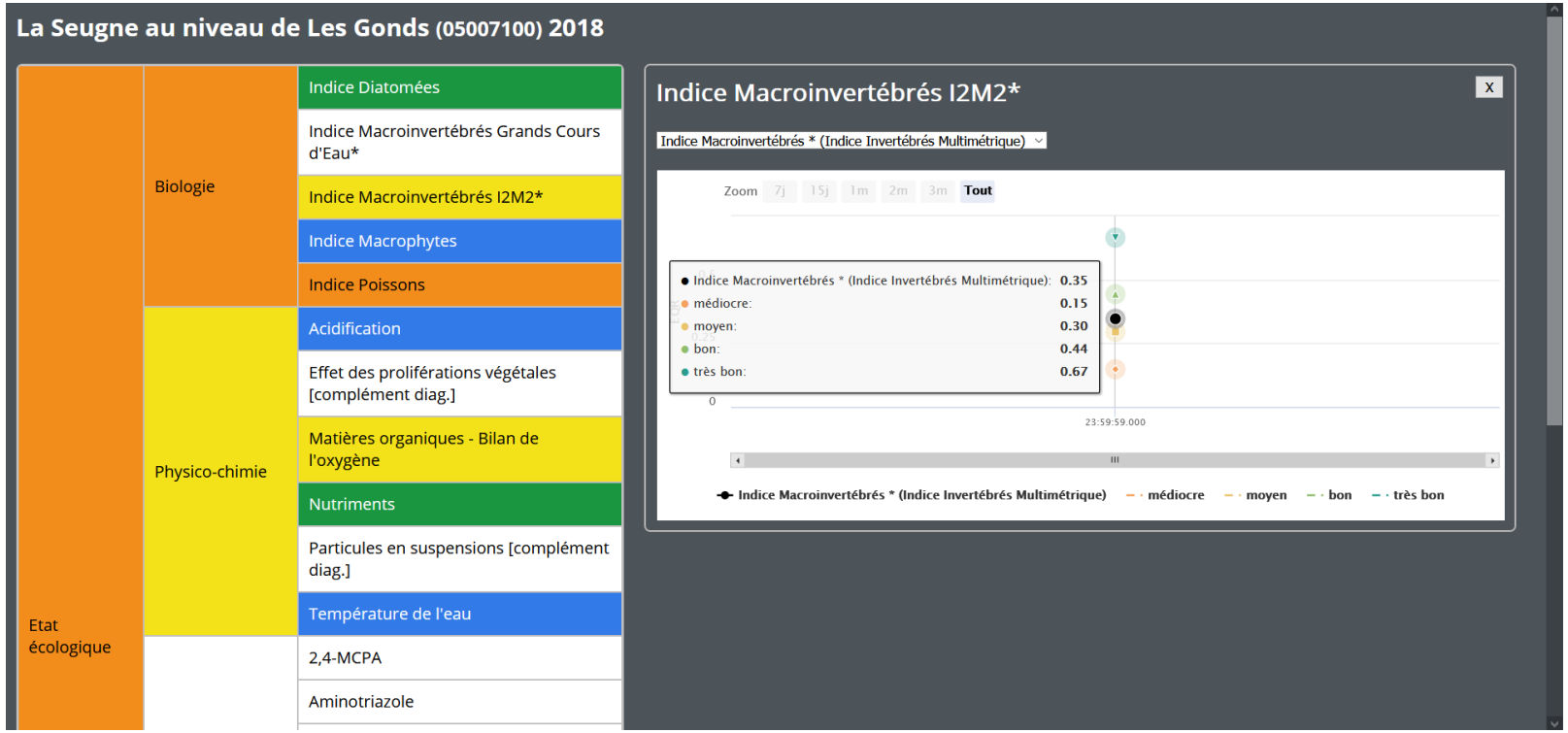
Informations sur la station : nom de la station, code de la station, …



E-qualité

Clic sur le tableau : un nouvel onglet s'ouvre dans le navigateur



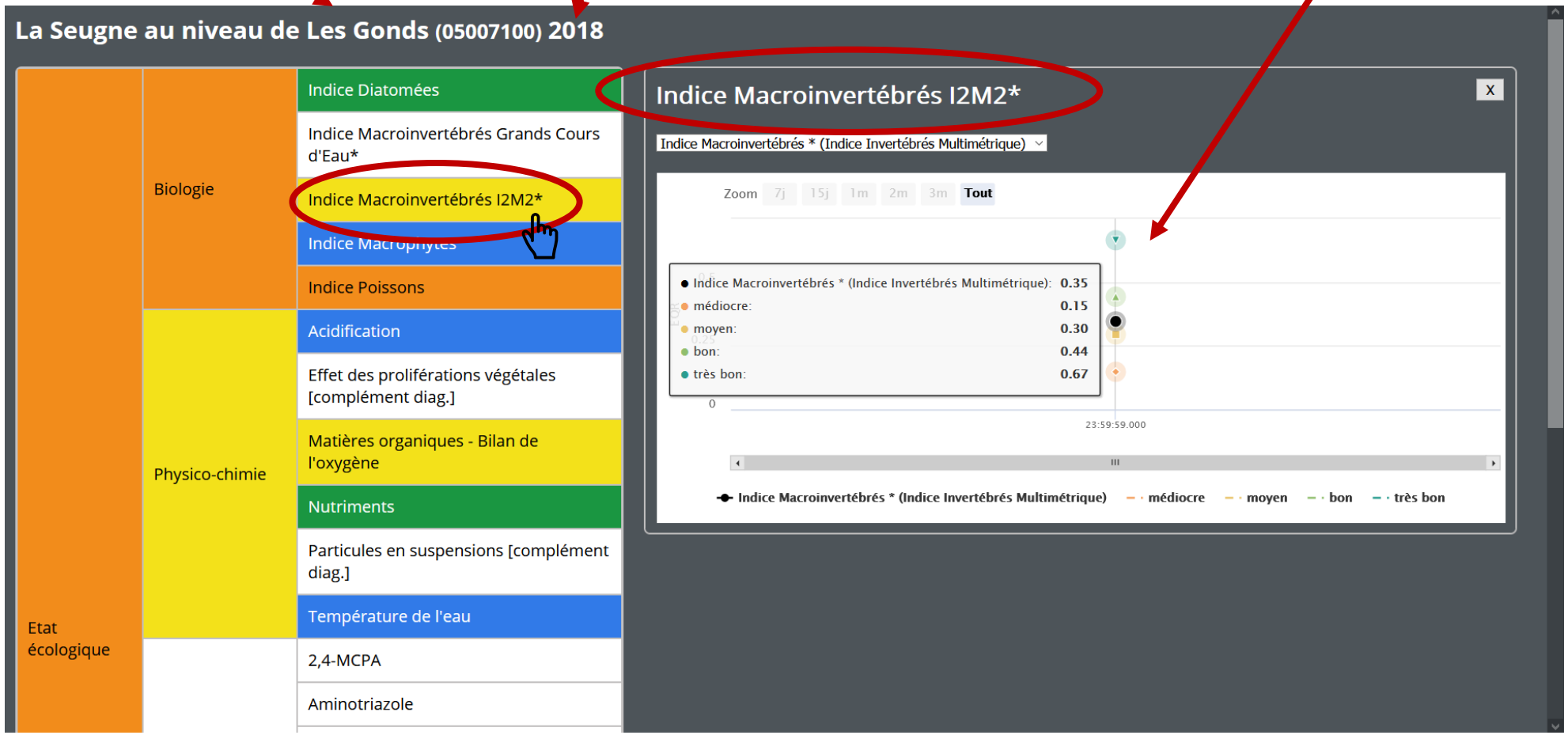


E-qualité

Nom et code de la station

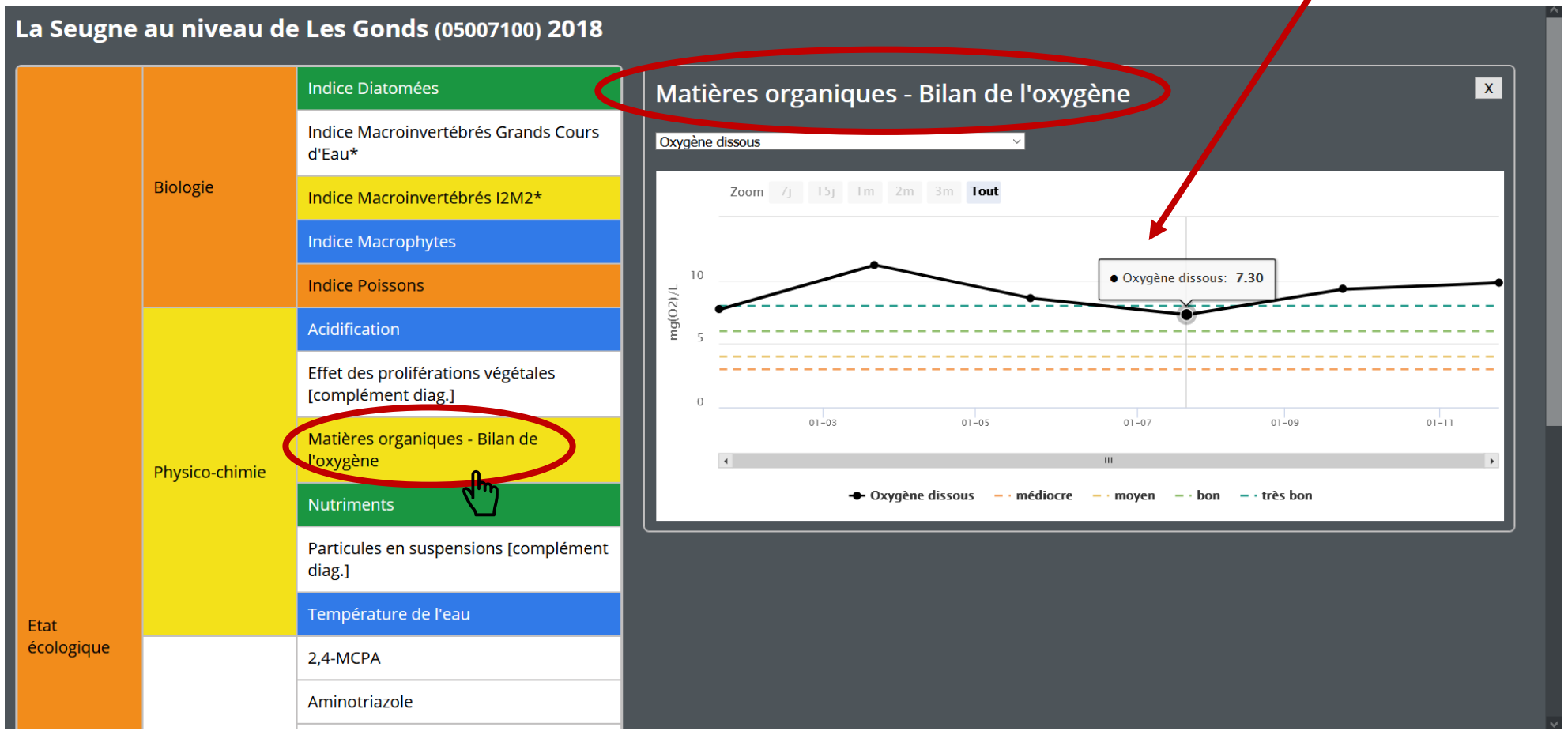
Année observée

Affichage graphique dynamique des données disponibles et des seuils



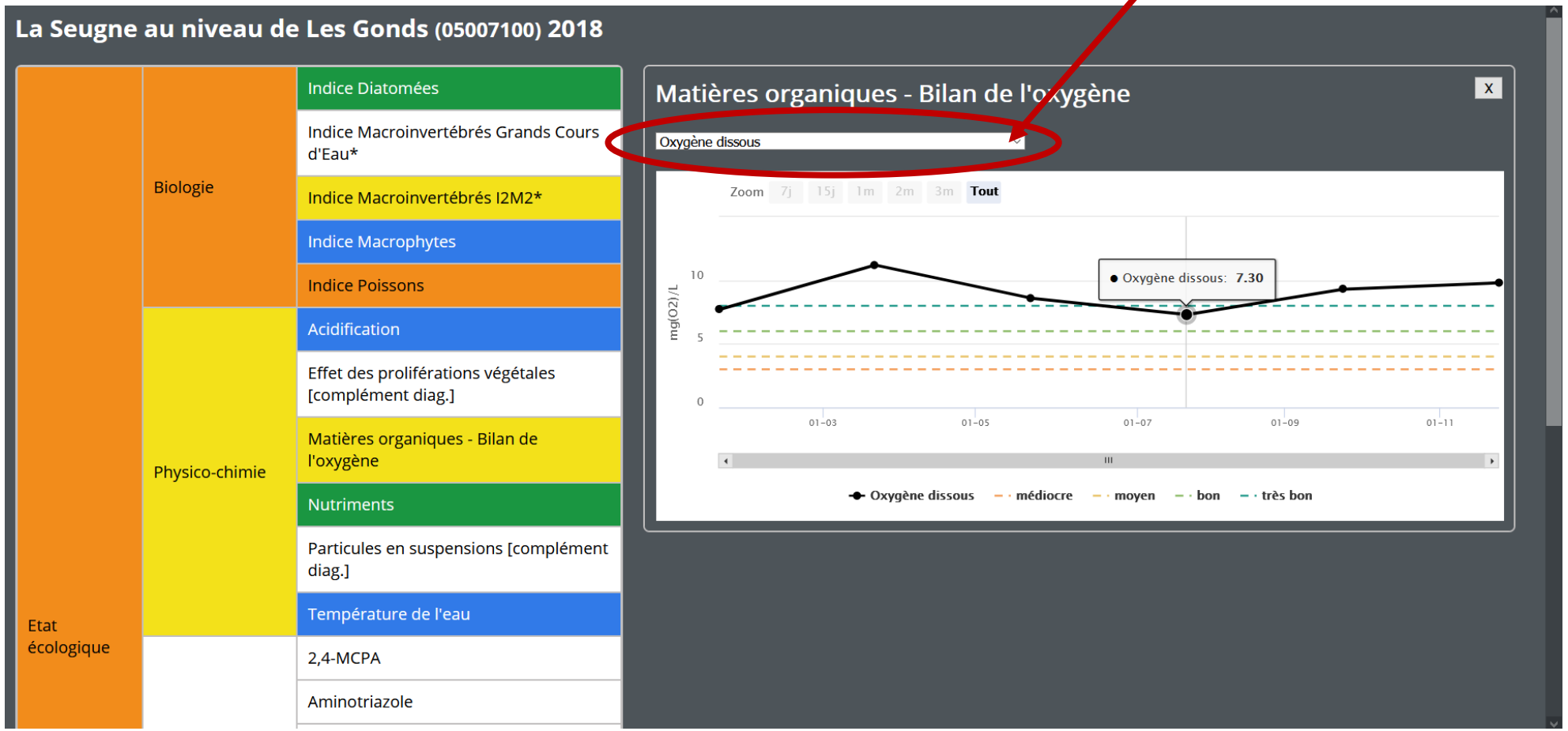
E-qualité

Affichage graphique dynamique des données disponibles et des seuils



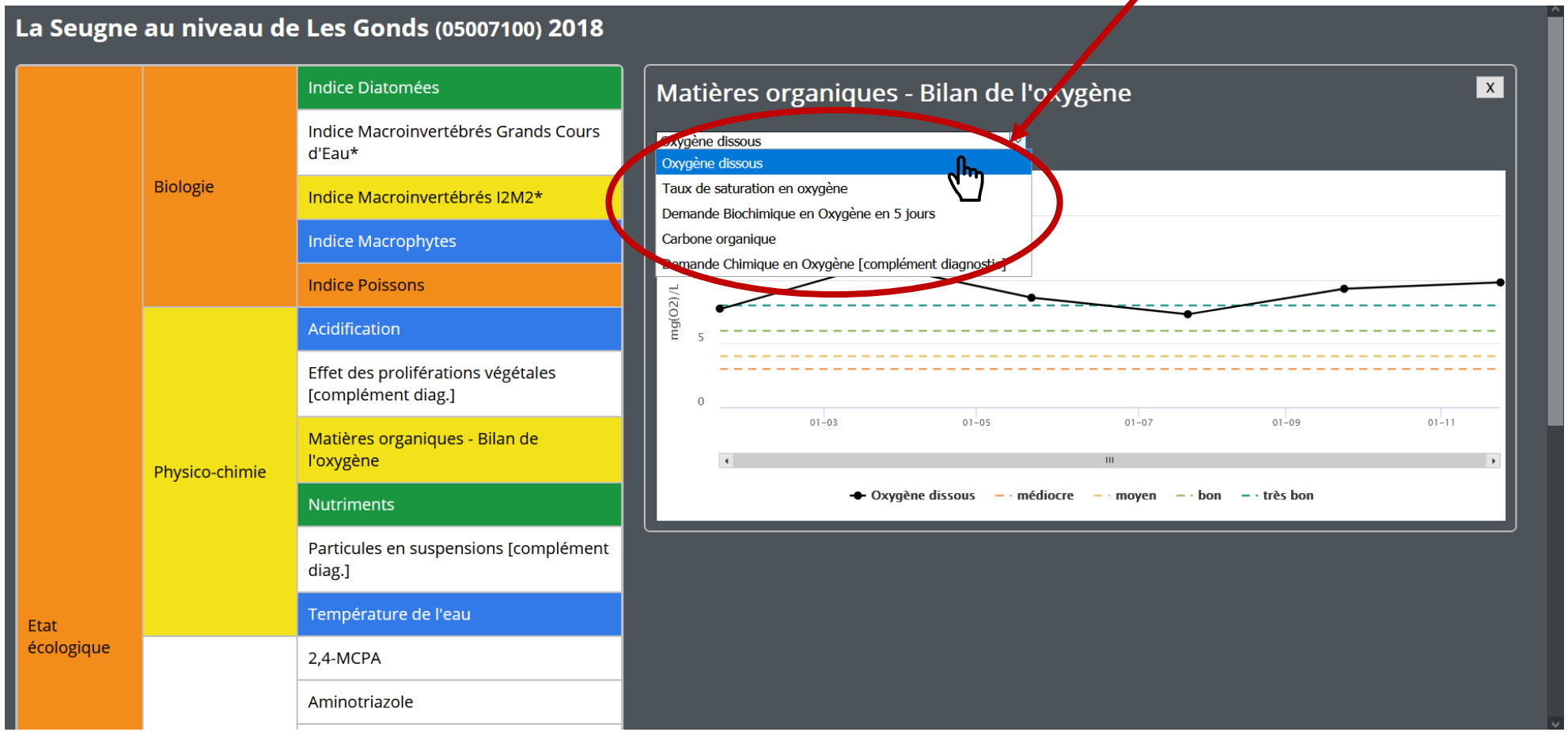
E-qualité

Possibilité d'afficher les différents paramètres qui composent la famille de paramètres « Matières organiques – Bilan de l'oxygène »



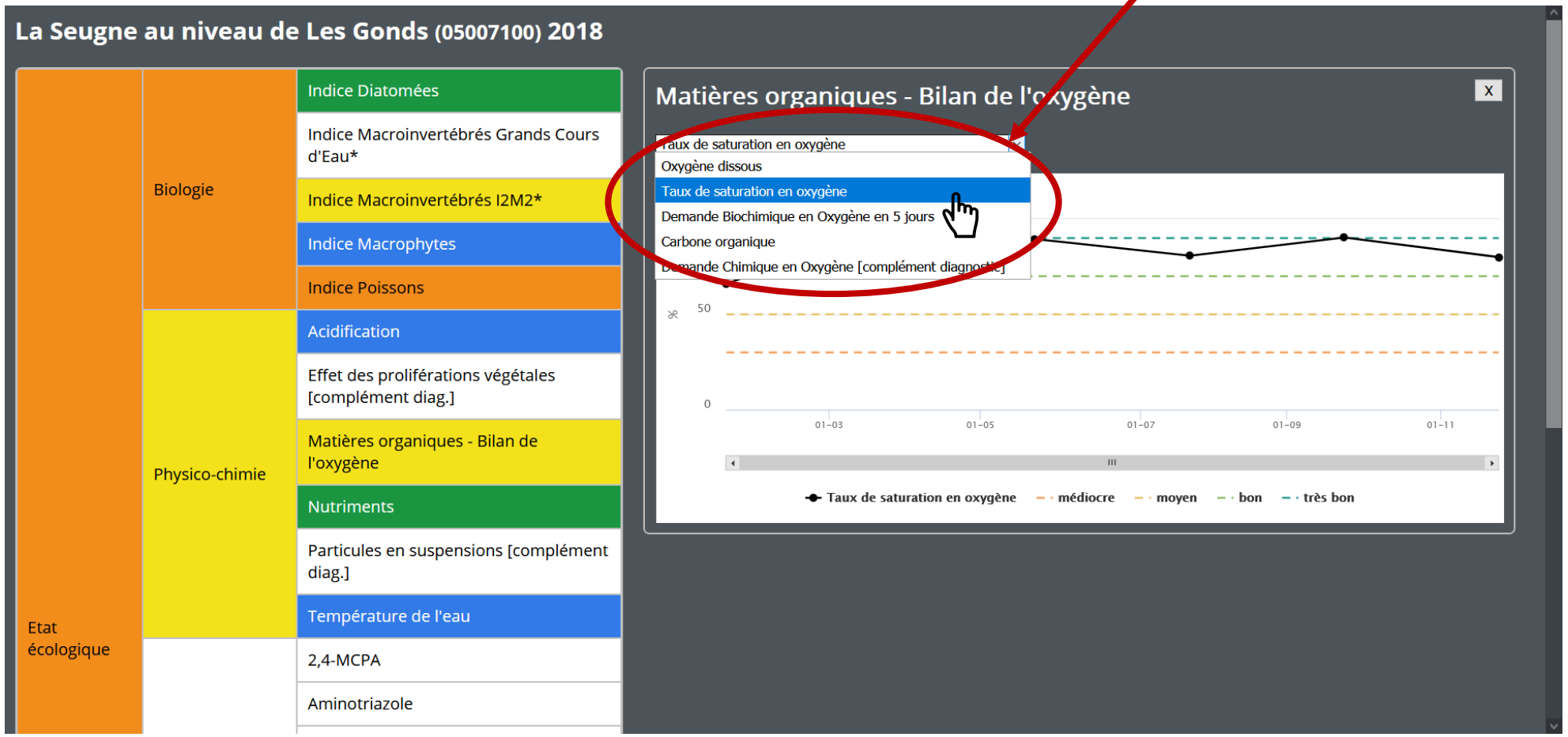
E-qualité

Possibilité d'afficher les différents paramètres qui composent la famille de paramètres « Matières organiques – Bilan de l'oxygène »



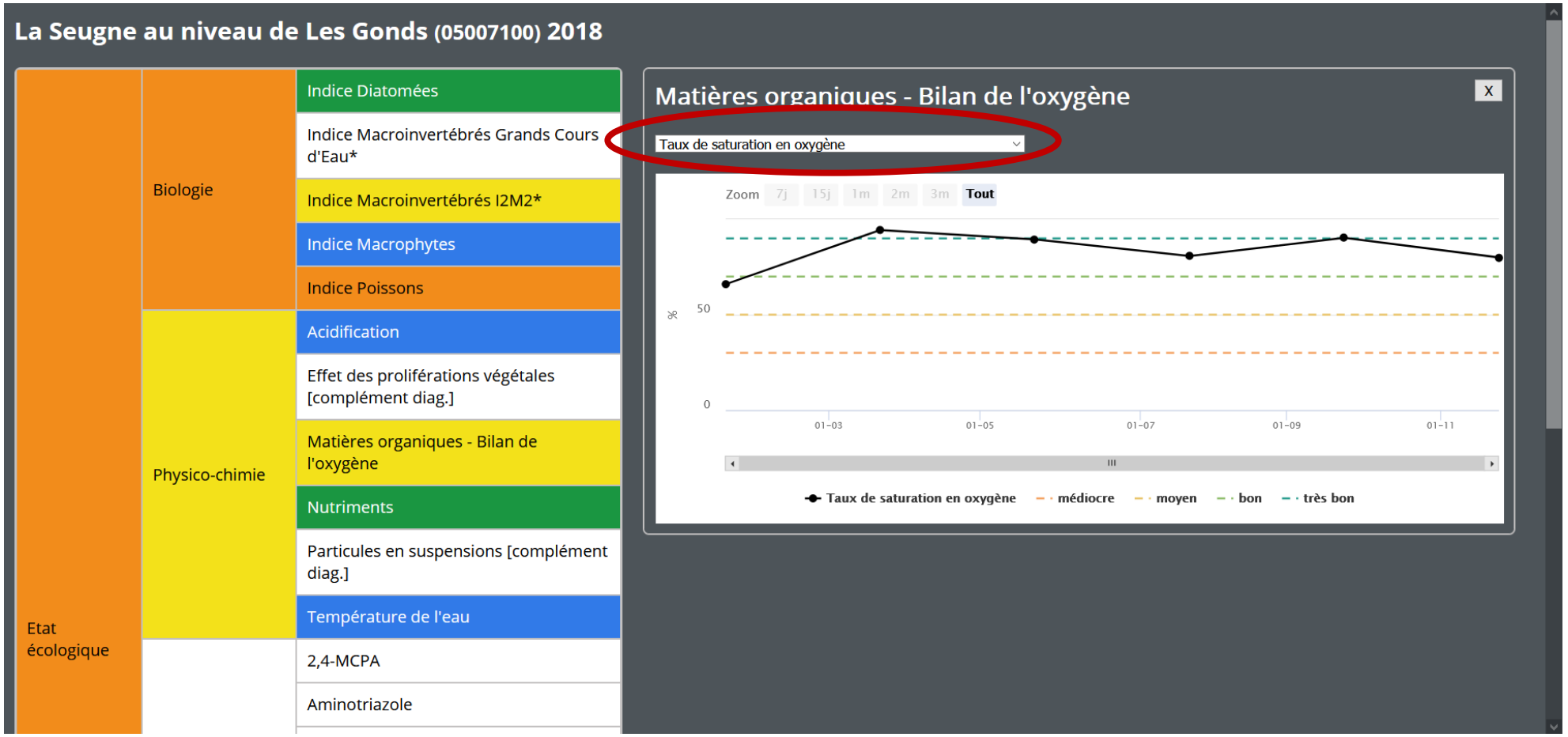
E-qualité

Possibilité d'afficher les différents paramètres qui composent la famille de paramètres « Matières organiques – Bilan de l'oxygène »



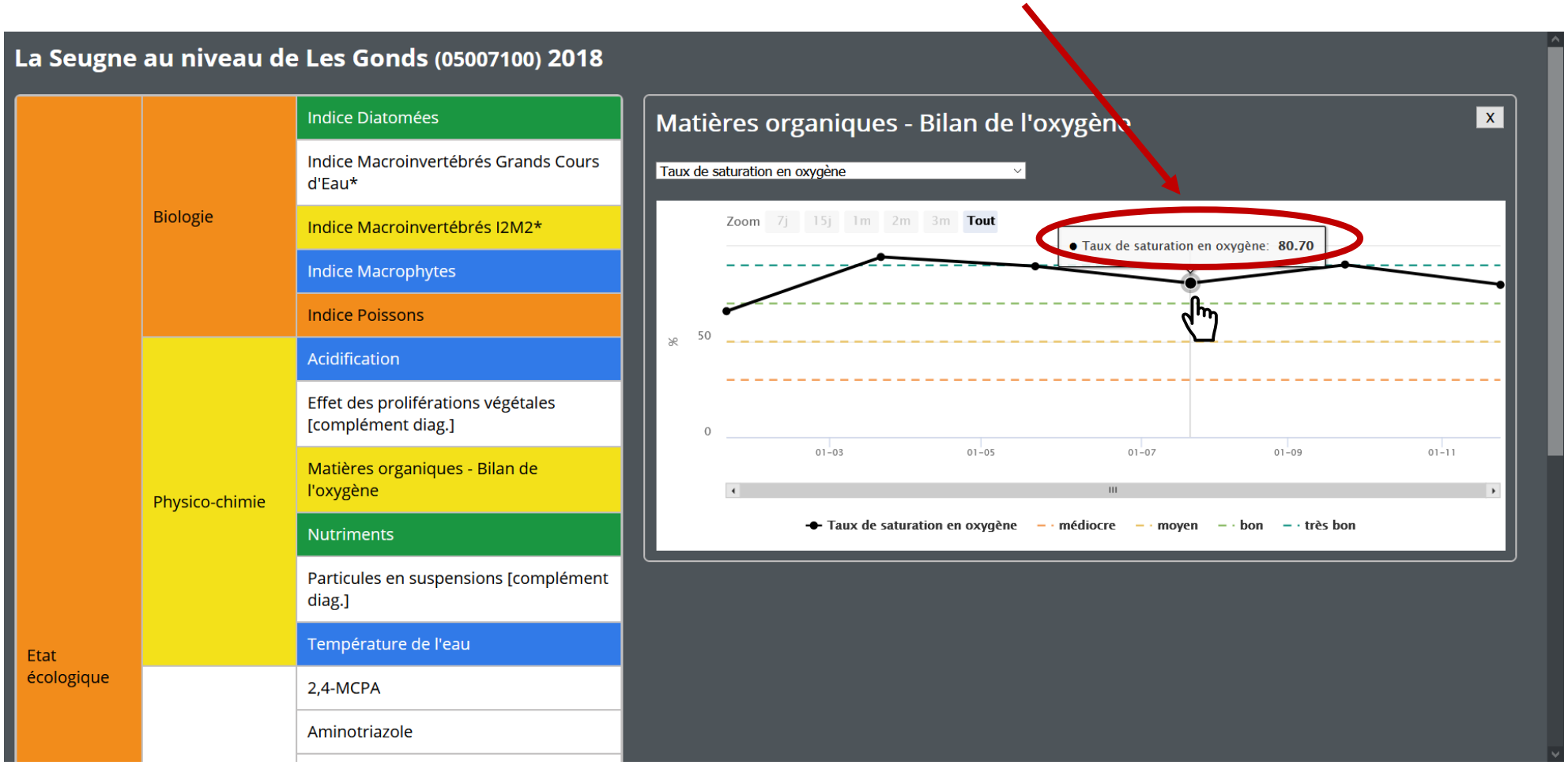
E-qualité

Possibilité d'afficher les différents paramètres qui composent la famille de paramètres « Matières organiques – Bilan de l'oxygène »



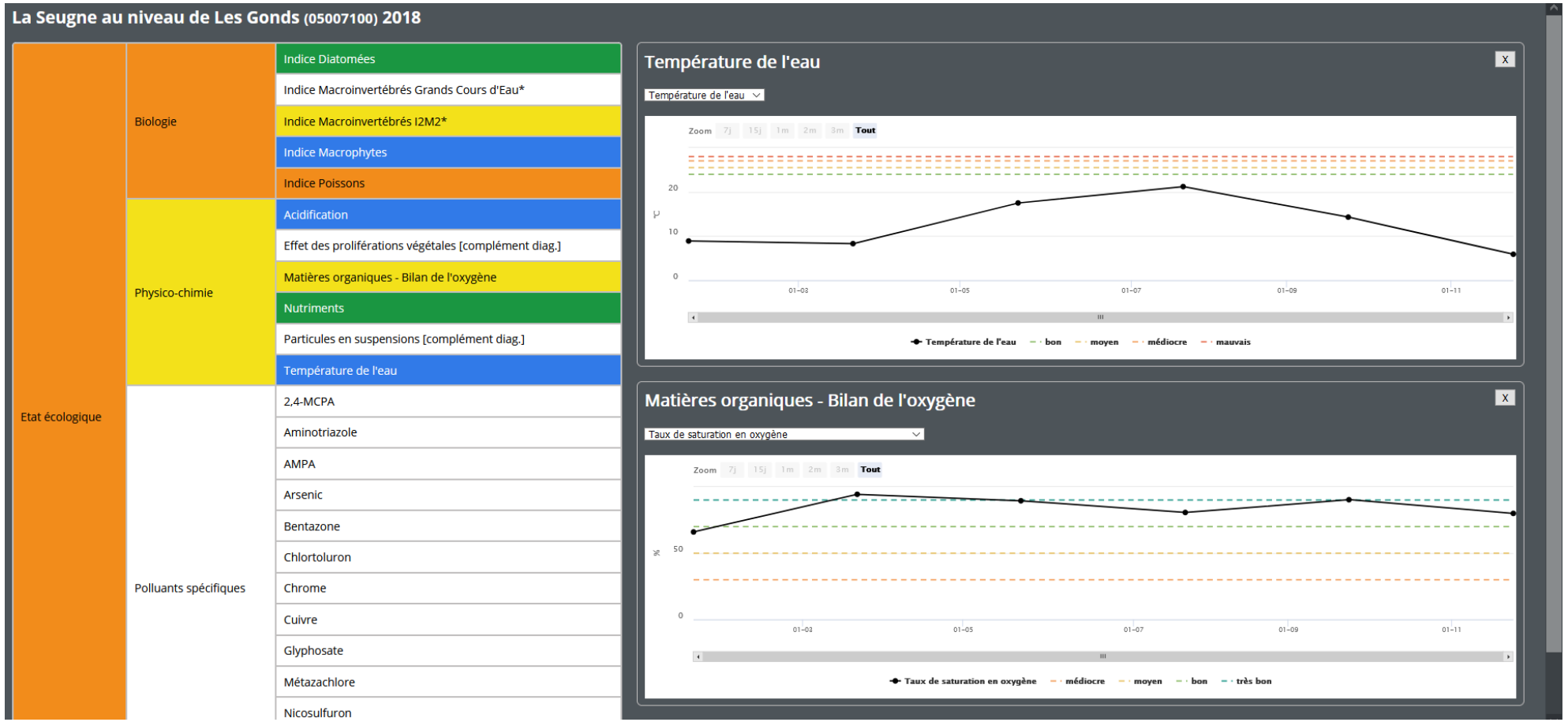
E-qualité

Affichage de la valeur de la mesure lors du survol des points du graphique



E-qualité

Possibilité d'afficher plusieurs graphiques les uns en dessous des autres

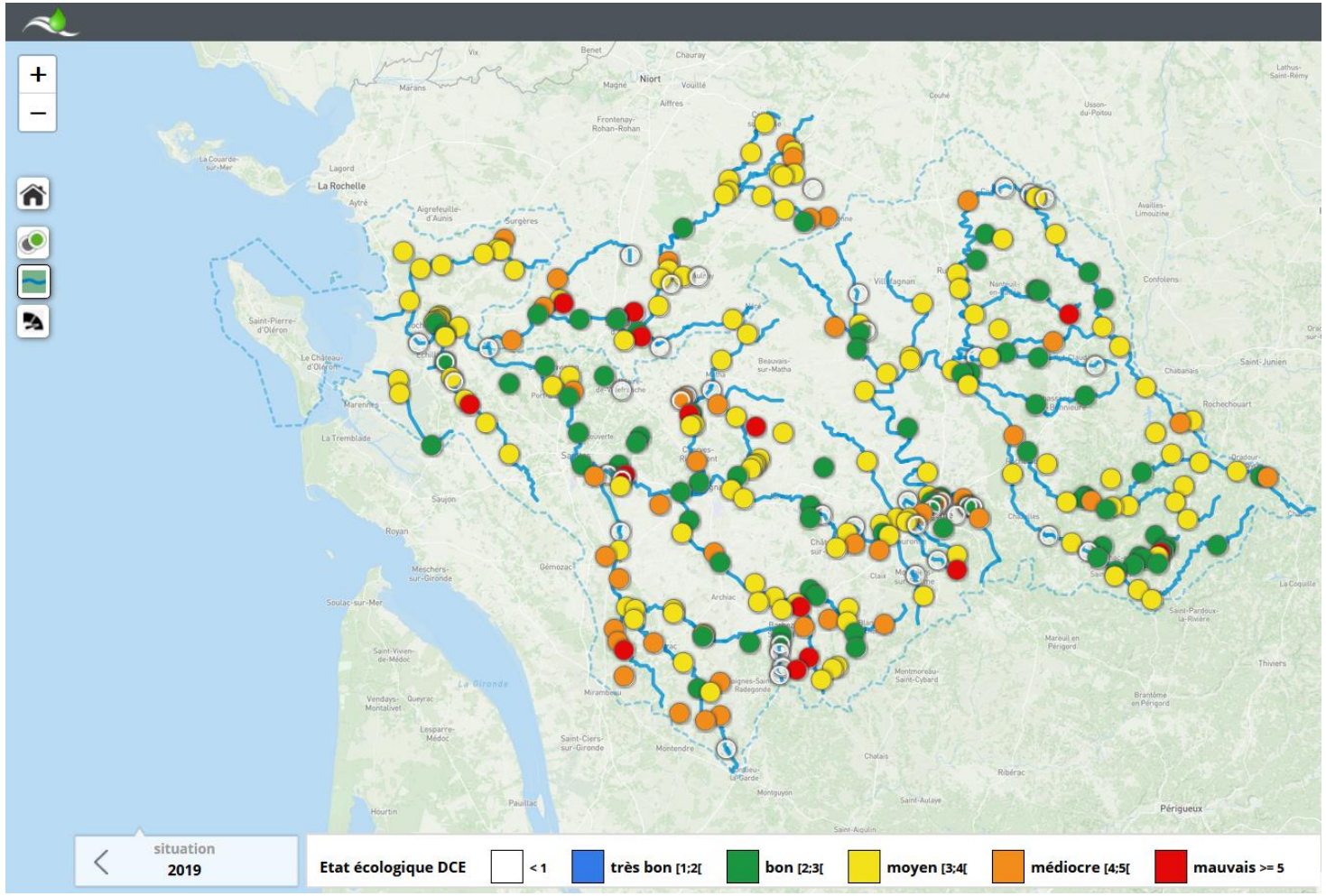


E-qualité

D'autres évolutions à venir …

- Données pesticides
- Synthèses écrites
- Accès des différents utilisateurs
- Liens vers la fiche station du Système d'Information sur l'Eau du bassin Adour-Garonne (SIEAG)
- …

Pour une V2 plus complète et intuitive


situation
2019
Etat écologique DCE
< 1
très bon [1;2[
bon [2;3[
moyen [3;4[
médiocre [4;5[
mauvais >= 5

Merci