



22^{ème} rencontre des producteurs/distributeurs d'eau potable

ETAT 2020 DE LA QUALITÉ DE LA NAPPE D'ALSACE ET DES AQUIFÈRES DU SUNDGAU SUBSTANCES HERBICIDES & MÉTABOLITES

Convention de partenariat 2018-2022
Contrats de solutions territoriaux

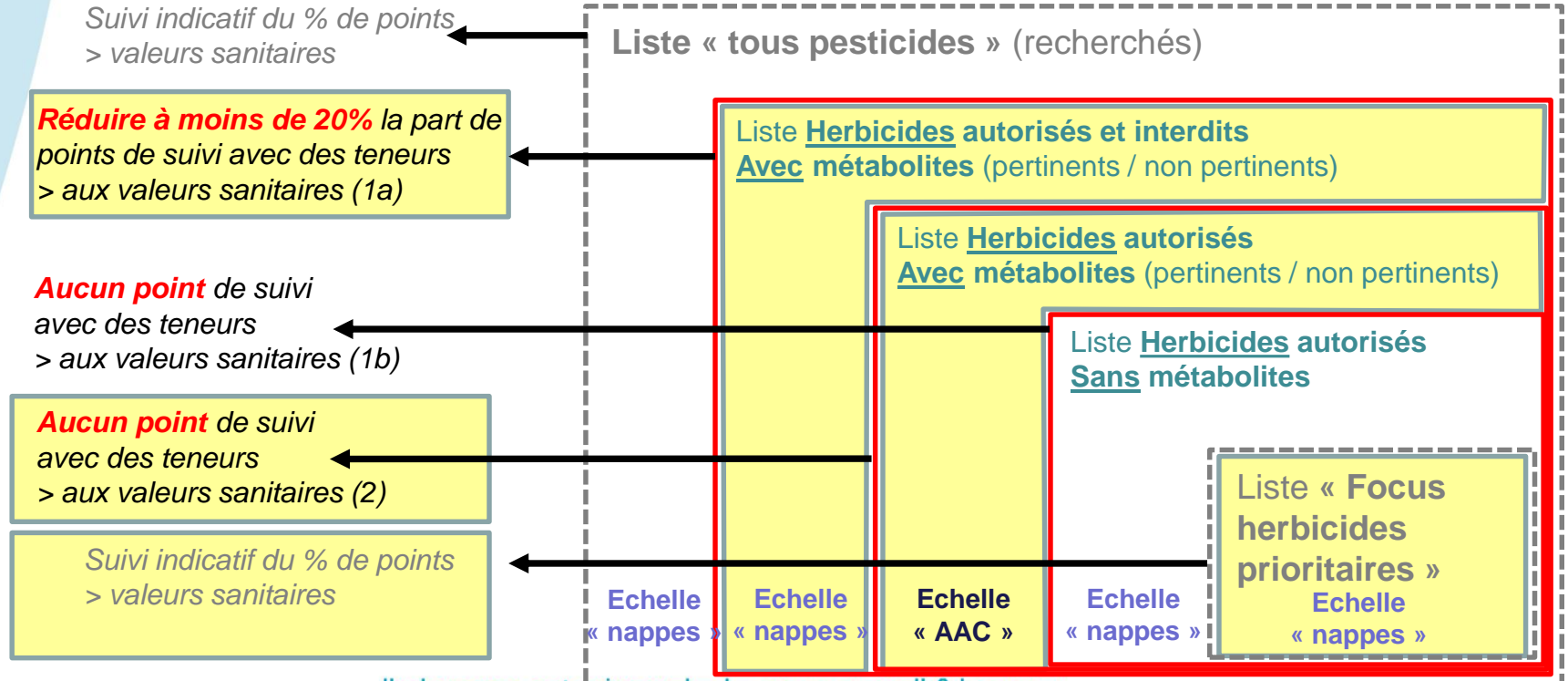


24 FÉVRIER 2022
COLLECTIVITÉ EUROPÉENNE D'ALSACE
COLMAR



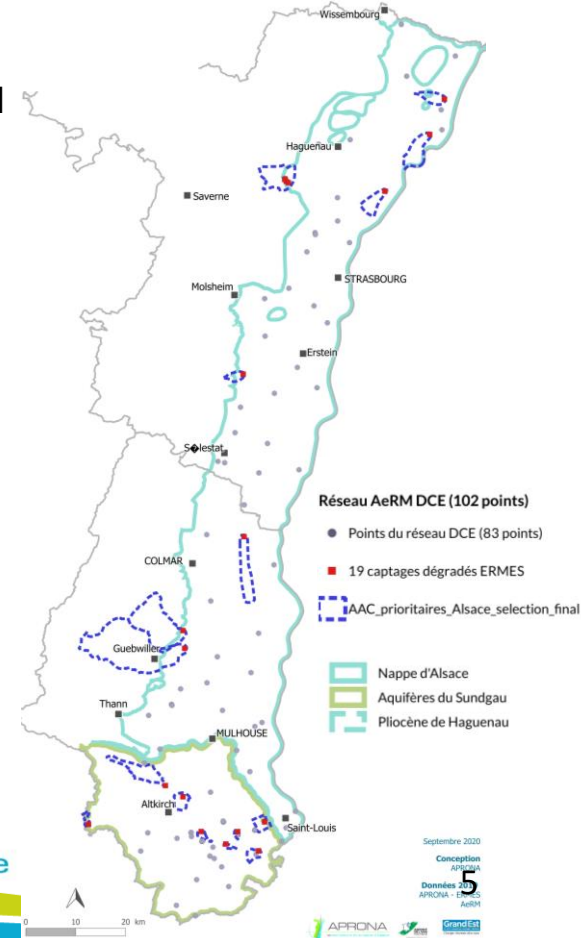
OBJECTIFS D'AMÉLIORATION DE LA QUALITÉ DE L'EAU ET INDICATEURS DE SUIVI FIXÉS PAR LA CONVENTION (HORIZON 2022)

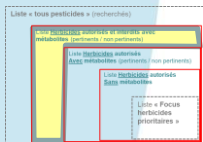
5 Indicateurs reliés à des 5 listes de substances



CALCUL DES INDICATEURS

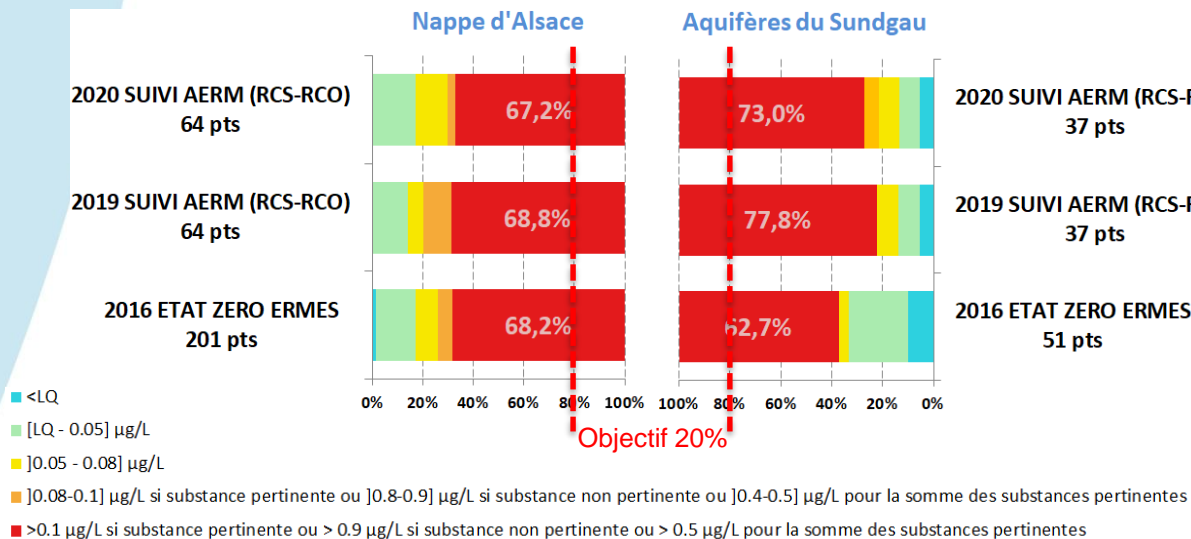
- « Etat zéro » (référence) ERMES-Rhin en 2016
- Calcul annuel des indicateurs sur les données d'analyses n-1 (2019, 2020, 2021, 2022)
- Données pesticides du suivi RCS/RCO de l'AeRM
 - 102 points de mesures (dont 19 captages ciblés)
 - 4 campagnes par an (calcul d'une moy. annuelle)
 - 445 pesticides recherchés en 2020
- Mise à jour annuelle des listes de substances considérées pour le calcul des indicateurs
 - Autorisation / interdiction
 - Statut de « pertinence » pour les métabolites (Anses)
- Calcul à thermomètre « constant »
- Valeurs sanitaires de référence :
 - Limites de qualité : 0,1 µg/L - 1 sub. pertinente
: 0,5 µg/L - ∑ sub. pertinentes
 - Valeur de vigilance : 0,9 µg/l - 1 sub. non pertinente





Objectif 1a : *moins de 20%* des points > aux valeurs sanitaires

- Echelle « nappes »
- En 2020 : 87 substances (herbicides autorisés et interdits + métabolites)



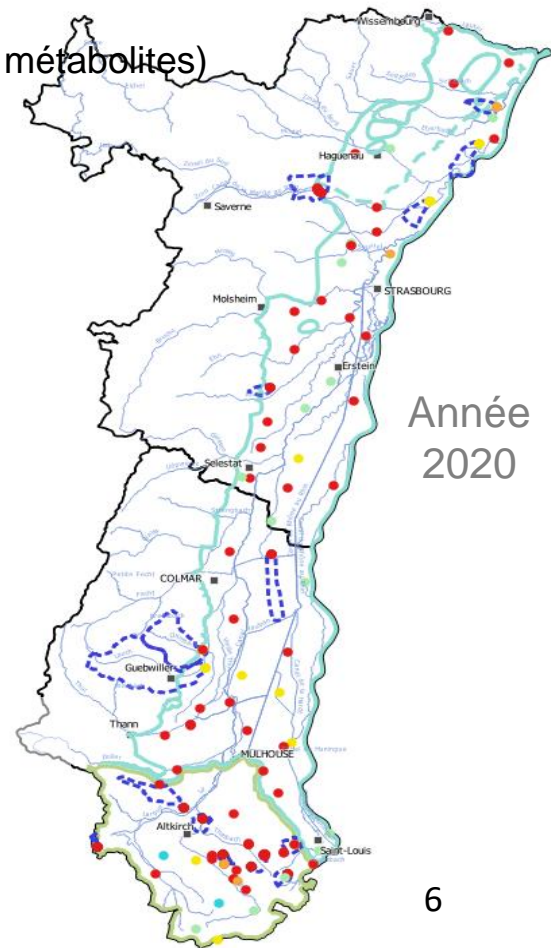
Bilan substance nappe d'Alsace :

- 56 des 87 substances retrouvées
- 17 substances > valeurs sanitaires
- **Metolachlore ESA + NOA, Chloridazone, desphenyl**

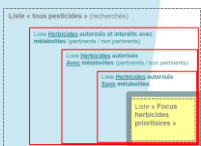
Bilan substance Sundgau :

- 39 des 87 substances retrouvées
- 9 substances > valeurs sanitaires
- **Atrazine déséthyl, métolachlore ESA, DEDIA**

l'observatoire de la nappe d'Alsace



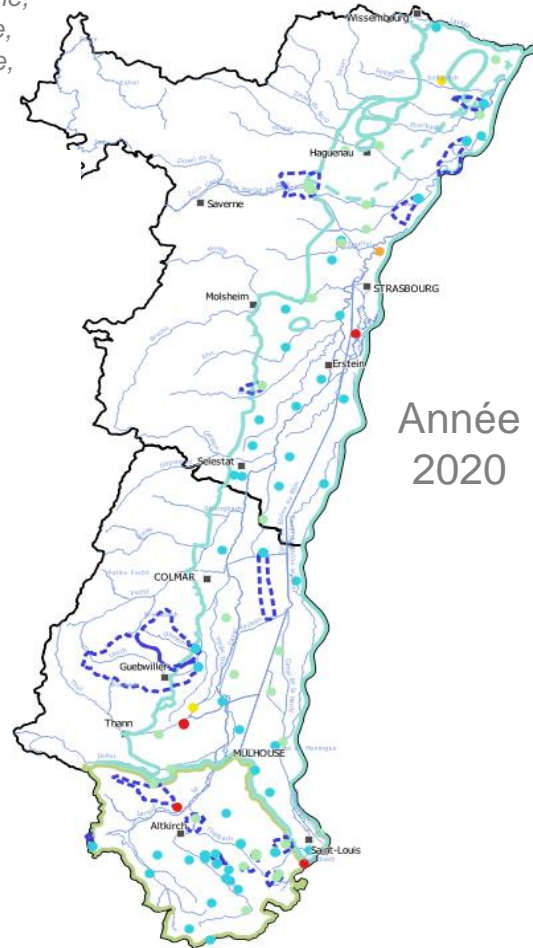
Année
2020



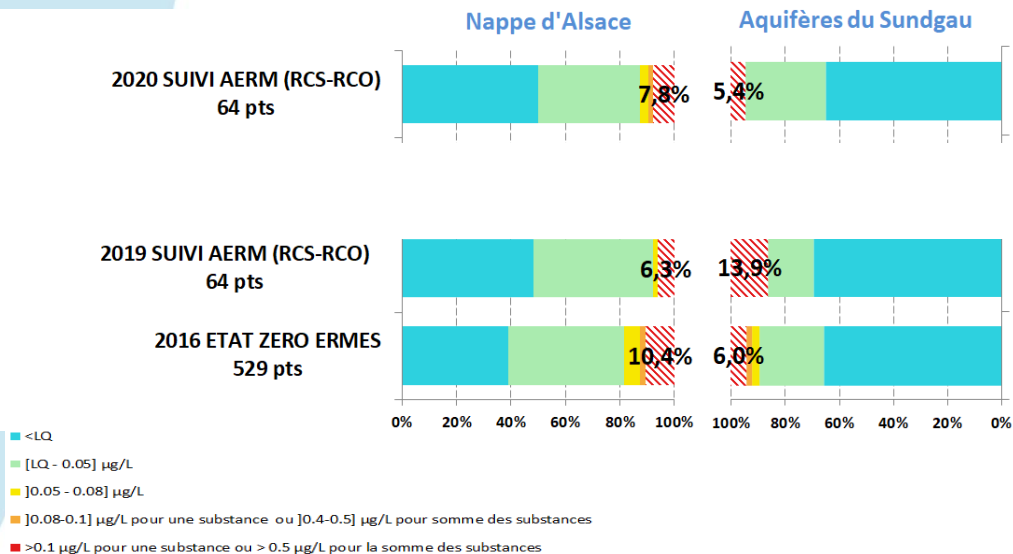
Focus 11 herbicides prioritaires

- Echelle « nappes »
- 11 substances « prioritaires » en 2020

Nicosulfuron, S-métolachlore, Bentazone, Diméthénamide, Glyphosate, Chloridazone, Terbutylazine, Lénacile, Mécoprop, Diméthachlore, Méso-trione



Année
2020

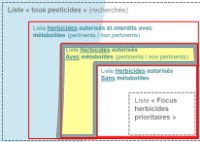


Bilan substances nappe d'Alsace :

- 10 des 11 substances retrouvées
- 6 substances > valeurs sanitaires
- **Lénacile / S-métolachlore**

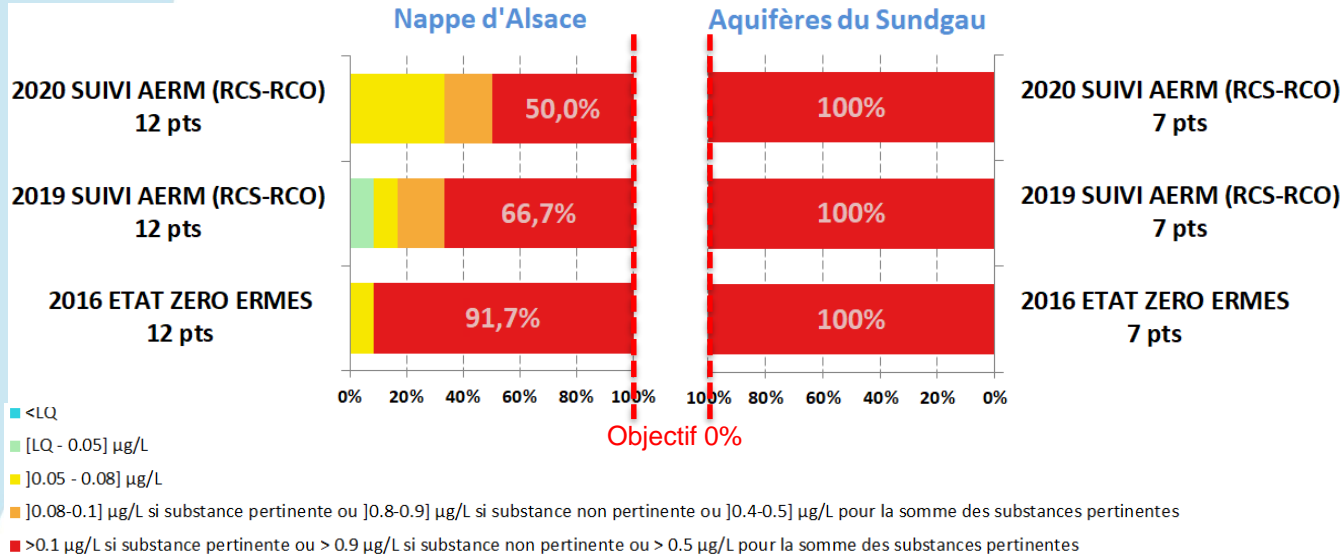
Bilan substances Sundgau 2020 :

- 7 des 11 substances retrouvées
- 1 substance > valeurs sanitaires
- **Bentazone**



Objectif 2 : **aucun** captage > aux valeurs sanitaires

- Echelle « AAC » (19 captages)
- En 2020 > 51 substances (herbicides autorisés + métabolites)

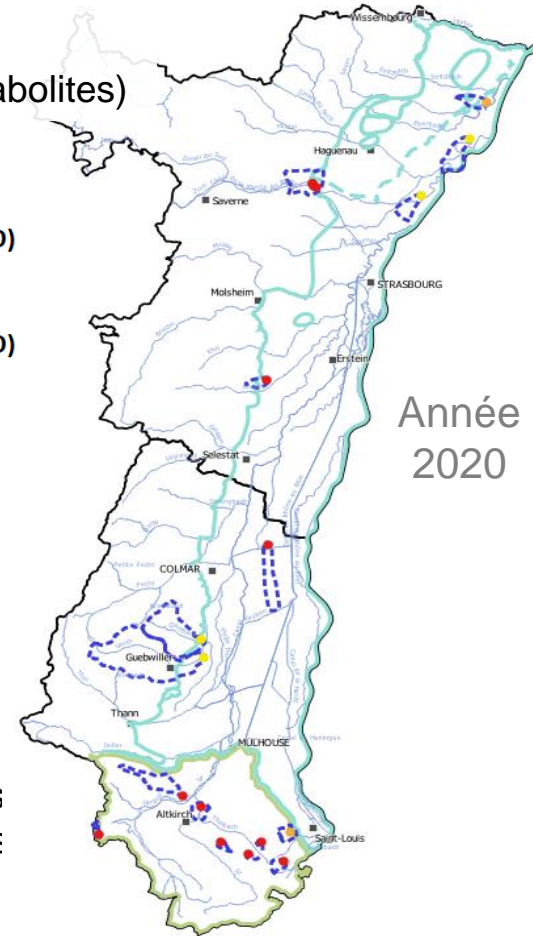


Bilan substances capt. nappe :

- 33 des 51 substances retrouvées
- 12 substances > valeurs sanitaires
- **Metolachlore ESA + NOA, Chloridazone desphenyl**

Bilan substances capt. Sundgau :

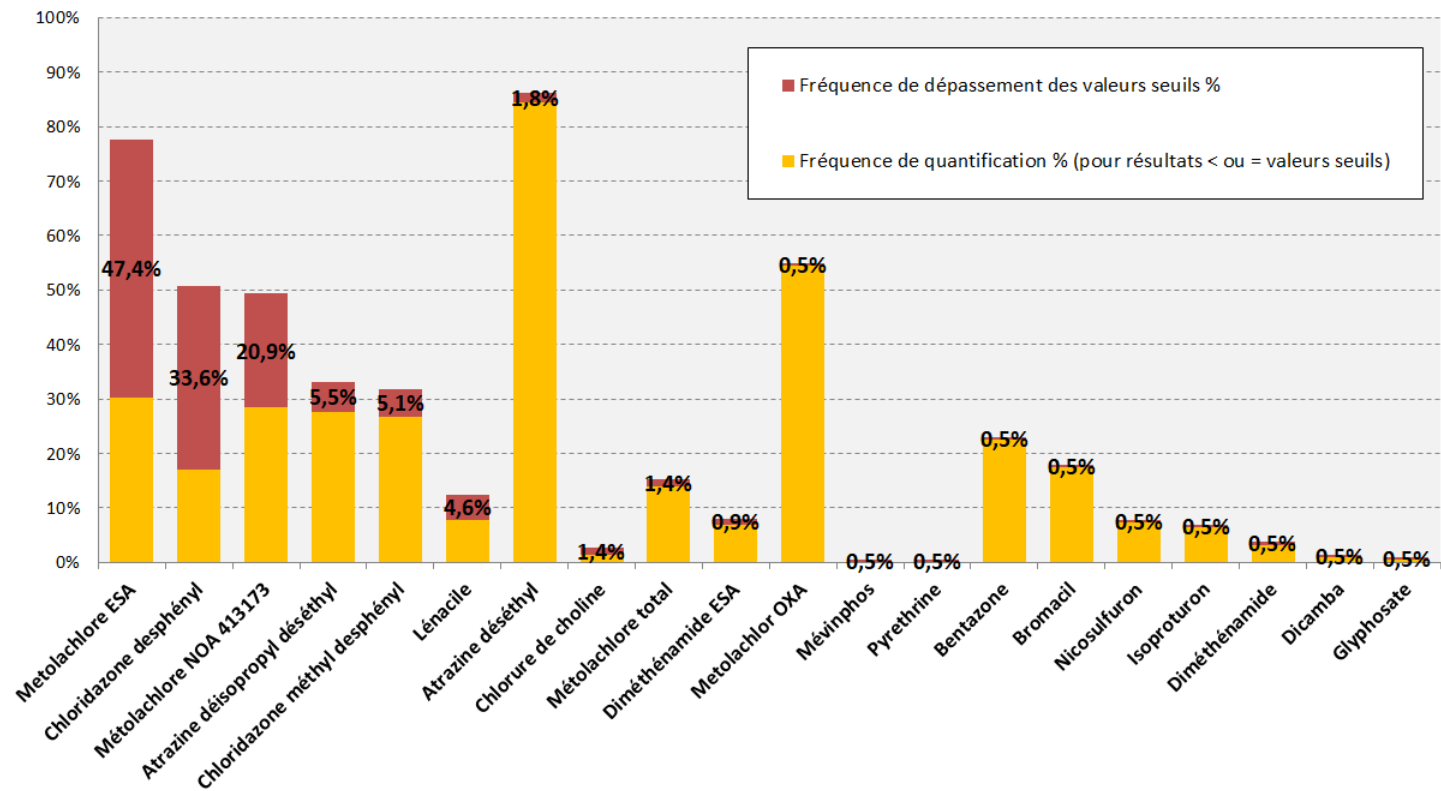
- 19 des 51 substances retrouvées
- 5 substances > valeurs sanitaires
- **Metolachlore ESA + NOA, Chloridazone desphenyl**



CLASSEMENT DES SUBSTANCES LES PLUS DÉGRADANTES (NAPPE D'ALSACE)

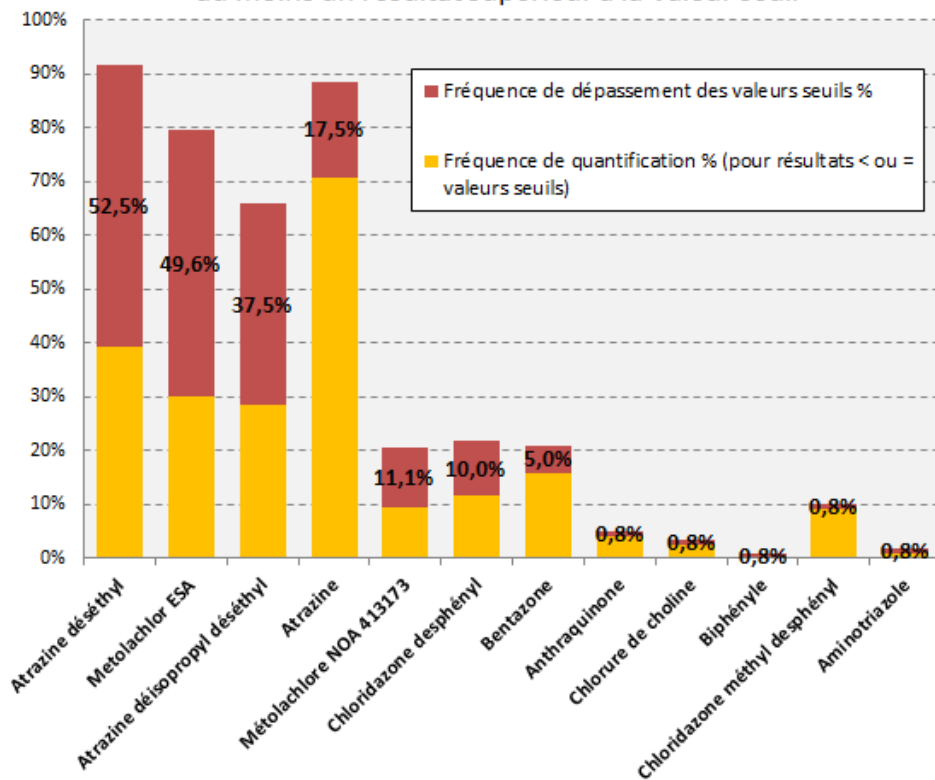
Résultats 2020 - 64 points de mesures (DCE) - Nappe d'Alsace

Fréquences de quantification et de dépassement des valeurs seuils pour les substances actives ou métabolites présentant au moins un résultat supérieur à la valeur seuil

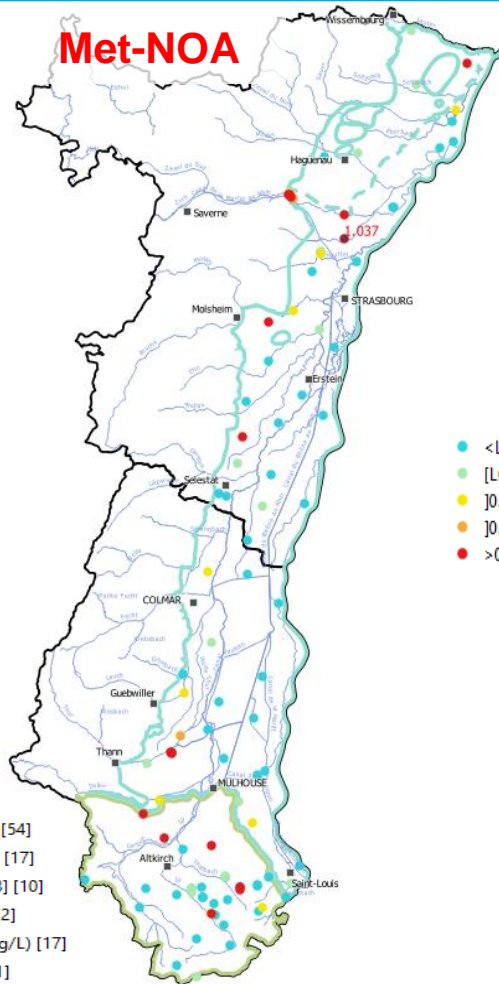
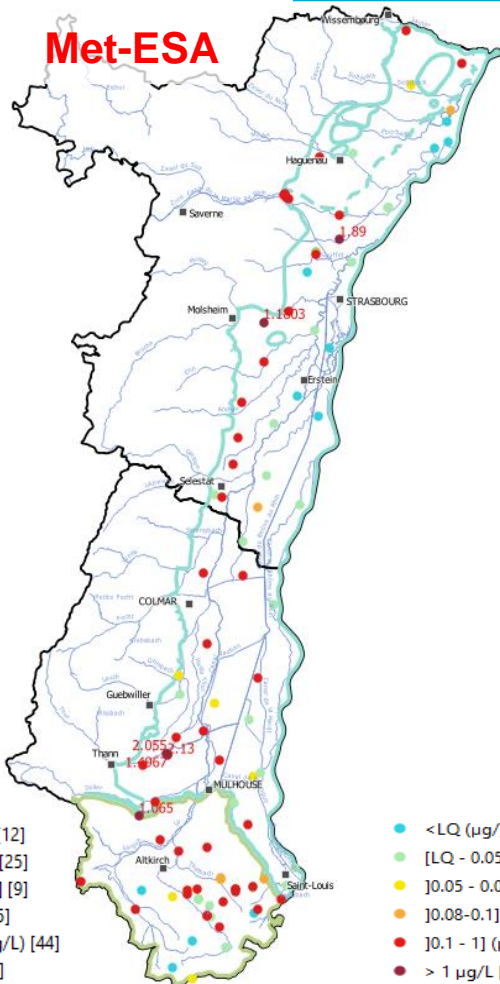


Résultats 2020 - 37 points de mesures (DCE) - Aquifères du Sundgau

Fréquences de quantification et de dépassement des valeurs seuils pour les substances actives ou métabolites présentant au moins un résultat supérieur à la valeur seuil

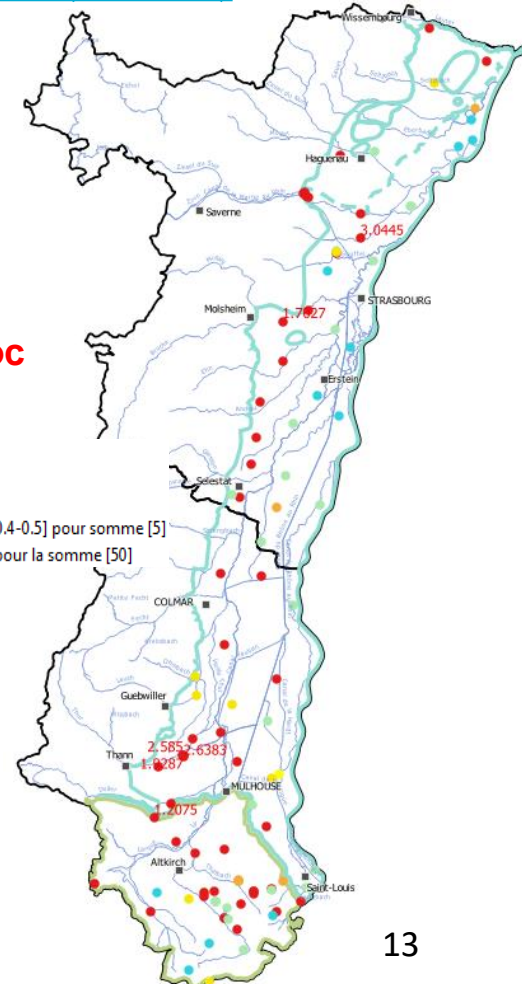


Zoom S-MÉTOLACHORE & METABOLITES P (2020)



**Somme
ESA, NOA,
CGA, S-Moc**

- <LQ [11]
- [LQ - 0.05] [25]
-]0.05 - 0.08] [10]
-]0.08-0.1] pour une substance ou]0.4-0.5] pour somme [5]
- >0.1 pour une substance ou > 0.5 pour la somme [50]



ZOOMCHLORIDAZONE
DESPHENYL
2020