

Suivi de la qualité de l'eau de la ravine Charrié/ Ravine du Pont de 2021 à 2023: Principaux résultats pour les pesticides

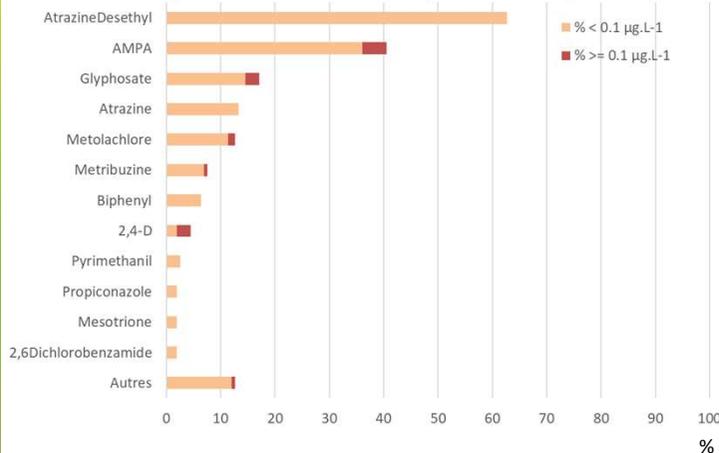
Charles MOTTES, Marie DARNAUDERY, Juliette GAAB, oct. 2024

DELEV

Nombre de molécules de chaque type quantifiées par année

	2021	2022	2023	2021- 2023
Herbicides	9	10	10	14
Insecticides	0	1	1	2
Fongicides	2	8	3	11
Total	11	19	14	27

% de quantification des molécules (26/01/2021 - 30/01/2024)



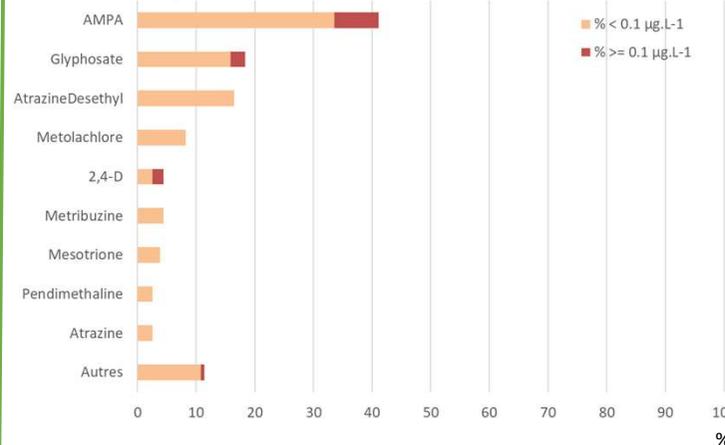
- Contamination chronique à l'atrazine déséthyl et à l'AMPA
- Dépassement des seuils de potabilité par glyphosate, AMPA, 2,4D, métolachlore, métribuzine, dithiocarbamates

CHAR

Nombre de molécules de chaque type quantifiées par année

	2021	2022	2023	2021- 2023
Herbicides	6	9	10	14
Insecticides	0	1	1	2
Fongicides	0	6	2	8
Total	6	16	13	24

% de quantification des molécules (26/01/2021 - 30/01/2024)



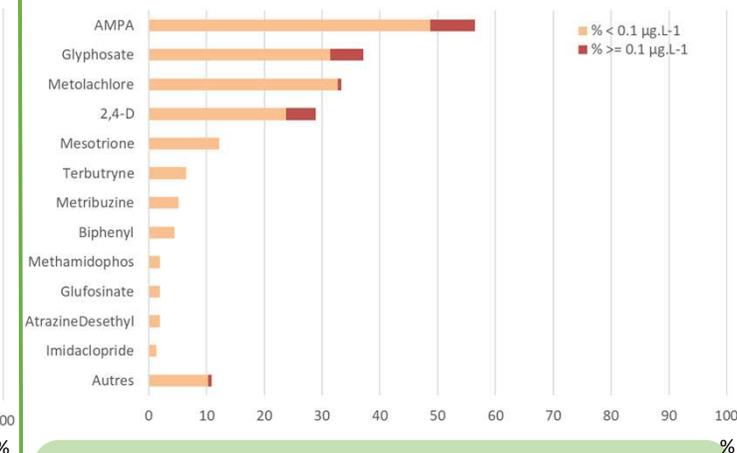
- Site le moins pollué, contamination chronique à l'AMPA
- Dépassement des seuils de potabilité par glyphosate, AMPA et 2,4D, dithiocarbamates

CHIS

Nombre de molécules de chaque type quantifiées par année

	2021	2022	2023	2021- 2023
Herbicides	8	8	14	19
Insecticides	0	3	2	5
Fongicides	0	4	1	5
Total	8	15	17	29

% de quantification des molécules (26/01/2021 - 30/01/2024)



- Contamination chronique au glyphosate, à l'AMPA, au 2,4D et au métolachlore
- Dépassements réguliers des seuils de potabilité par glyphosate, AMPA, 2,4D, métolachlore, dithiocarbamates

Quelques chiffres clés

Entre 24 et 29 molécules ≠ par station

10 principales molécules quantifiées :

- glyphosate & AMPA
- atrazine déséthyl & atrazine
- métolachlore,
- 2,4D
- métribuzine, mésotrione, terbutryne, biphenyl

Parmi les quantifications de pesticides :

- 92% sont des herbicides
 - 6% sont des fongicides
 - 2% sont des insecticides
- Forte prédominance des herbicides & 5 herbicides chroniques

787 quantifications au total sur 474 échantillons prélevés
59 dépassements du seuil de potabilité (0.1 µg.L⁻¹)

44 molécules différentes quantifiés (26 herbicides, 12 fongicides & 6 insecticides)

→ Pollution chronique: il faut agir avant qu'elle n'empire