



Massérac, le 21 Avril 2019

Association « Collectif sans pesticides »
Mairie, 8 rue du lavoir
44290 MASSERAC

Bonjour M. Veillerette,

Le « Collectif sans Pesticides » est une association sur la région de Guémené Penfao en Loire Atlantique, dont les objectifs sont la défense de la santé de tous et la sauvegarde de la biodiversité confrontées aux pollutions qui dégradent la qualité de l'eau, de l'air et du sol. Les 20 000 habitants de la région concernée (Avessac, Conquereuil, Derval, Guémené-Penfao, Marsac-sur-Don, Massérac, Pierric, Saint-Nicolas-de-Redon) sont approvisionnés en eau « potable » via le captage de Massérac. Cette eau est prélevée dans la nappe phréatique qui passe sous la Vilaine et est redistribuée au robinet sans aucun traitement ou filtrage de pesticides.

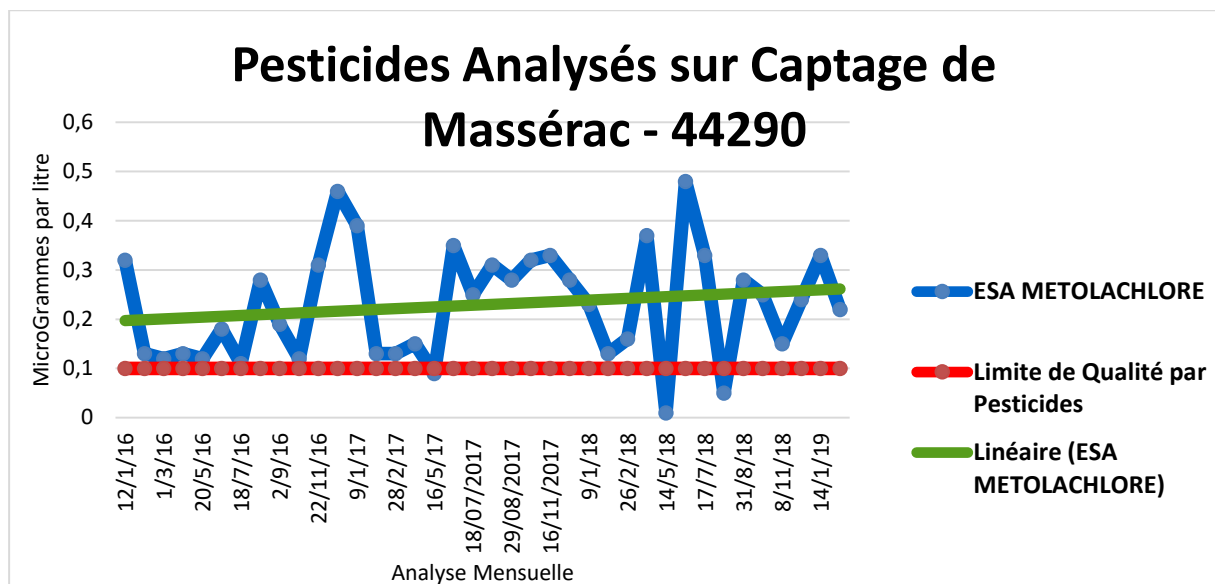
Nous tenons à vous féliciter pour le travail qui a été réalisé pour ce rapport publié dans l'article de Ouest-France du 15 avril 2019, qui montre en partie le niveau de pollution de nos rivières, cours d'eau et nappes phréatiques.

Nous souhaitons revenir par contre sur plusieurs points qui nous semblent très important et sur lesquels il serait très opportun d'insister sur votre rapport de Juin.

En 2015, dans beaucoup de département et région, la liste des molécules recherchées dans les analyses des Agences Régionales de la Santé étaient réduites à beaucoup de molécules mères de pesticides et à très peu de métabolites issus de ces molécules mères.

En effet, ces molécules mères se dégradent rapidement après le traitement des sols pour se transformer en plusieurs métabolites qui eux, vont se retrouver de façon récurrente dans notre eau.

Pour l'exemple, la liste actuelle des molécules recherchées pour la Loire atlantique a été modifiée en fin 2015 en y intégrant un peu plus de métabolites. Depuis, les analyses réalisées en Loire Atlantique montre une présence à des seuils élevés et de façon chronique de certaines molécules tel que l'Esa-Métolachlore.

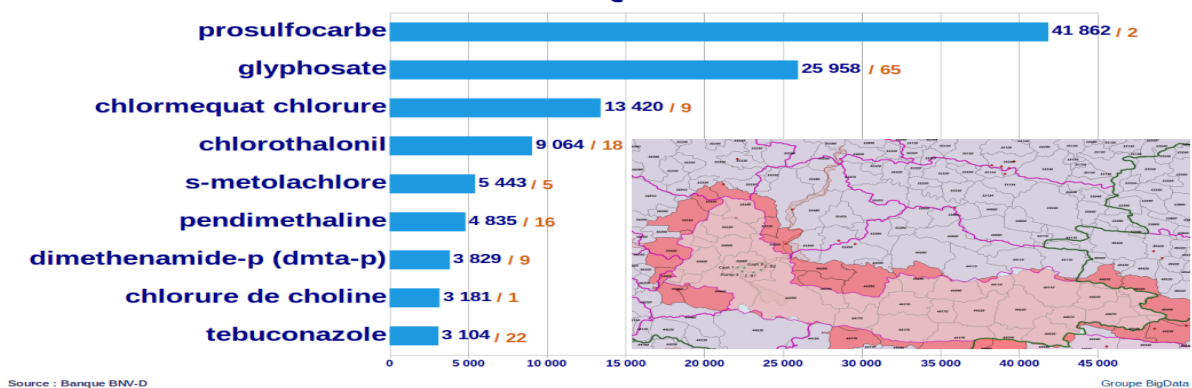


Au contrario de la Bretagne pour laquelle les analyses se font sur une liste de métabolites très limitée, ce qui permet de dire à l'agence de l'eau que l'eau des rivières de Bretagne ont une très bonne qualité physico-chimique.

Malheureusement, ce niveau de pollution affiché par l'ARS est loin d'être la vérité : en effet, les listes de produits recherchés par l'ARS ne sont pas à jour des produits réellement utilisés dans nos campagnes par l'agriculture intensive. Si les pesticides sont présents, les métabolites issus de ces mêmes pesticides n'y sont pas listés, et donc ne sont à aucun moment recherchés ni recensés. Pour beaucoup de ces métabolites, l'ANSES n'a pas publié ou n'a pas demandé aux fabricants de pesticides les étalons permettant aux différents laboratoires de retrouver ces molécules.

Nos différentes recherches nous ont permis de détecter sur notre territoire, des centaines de métabolites présentes dans l'eau de nos rivières, inconnus de la liste de l'ARS Loire Atlantique. Dans le total de ces pesticides, le plus utilisé dans notre région est le Prosulfocarbe, produit recherché dans les analyses de notre eau, mais comme expliqué plus haut, ce produit se dégrade en 15 jours en métabolites qui ne sont pas recherchés dans ces analyses, même s'ils sont présents en très grande quantité – voir annexe tableau des pesticides annexe 2 -

NAPPE DE MASSÉRAC - 10 1ÈRES SUBST LES + UTILISÉES 2017 - 1 BV - QUANTITÉS EN KG - Nbr de Prdts = / XX



Sur les 172 Tonnes de pesticides vendus dans les communes du bassin versant au-dessus des captages de Massérac, seulement 31 Tonnes sont recherchées dans les analyses d'eau. 28 molécules de pesticides représentent 82% des produits vendus en 2017, générant au minimum 55 métabolites. Sur ces 55 métabolites, seulement 3 sont recherchés dans les analyses de l'eau du captage de Massérac – annexe 1

La question : Pourquoi les différentes ARS n'aient pas une liste exhaustive mise à jour de façon permanente, contenant tous les pesticides utilisés dans les régions incluant tous les métabolites issus de ces molécules mères ?

Nous avons alerté le SIAEP de Massérac et après de multiples échanges, le Président du SIAEP a mis en évidence auprès des autorités, son incapacité à réaliser des analyses de la qualité réelle de l'eau n'ayant pas à ce jour possibilité de rechercher les molécules issues des produits utilisés sur le territoire – annexe3 courrier du SIAEP –

Nous avons demandé à l'ARS comme au ministre de la Transition écologique et au ministre de l'Agriculture la mise en conformité de leurs contrôles avec la pollution réelle de notre captage, nous avons sollicité plusieurs fois le Préfet de notre département pour un rendez vous afin de l'alerter sur ce niveau de pollution, mais sans réponse.

Nous demandons une application immédiate du principe de précaution et la fermeture de tous les captages d'eau ne possédant pas de filtration de pesticides.

Comme nous, plusieurs collectifs ou associations locales essaient de se faire entendre des autorités, et nous avons des difficultés à faire prendre conscience aux organisations ou associations de niveau national, de la réelle pollution de nos rivières, nappes phréatiques par ces métabolites de pesticides.

Comme vous, nous agissons pour faire prendre conscience à nos élus et autorités que nous sommes sur une trajectoire de contamination des ressources généralisée

- prise de conscience de la dégradation de la ressource Eau
- prise de conscience de l'augmentation des pesticides utilisés par l'agriculture intensive
- prise de conscience que la contamination est maintenant chronique et non plus seulement pendant les périodes de traitement des sols, d'épandages
- prise de conscience du coût prohibitif des analyses faites par les laboratoires impactant les factures des consommateurs et citoyens

Nous espérons vous avoir donné quelques pistes pour optimiser votre futur rapport et sommes disponible pour vous rencontrer avec l'association Eaux et Rivières afin de partager votre expertise sur ces différents sujets

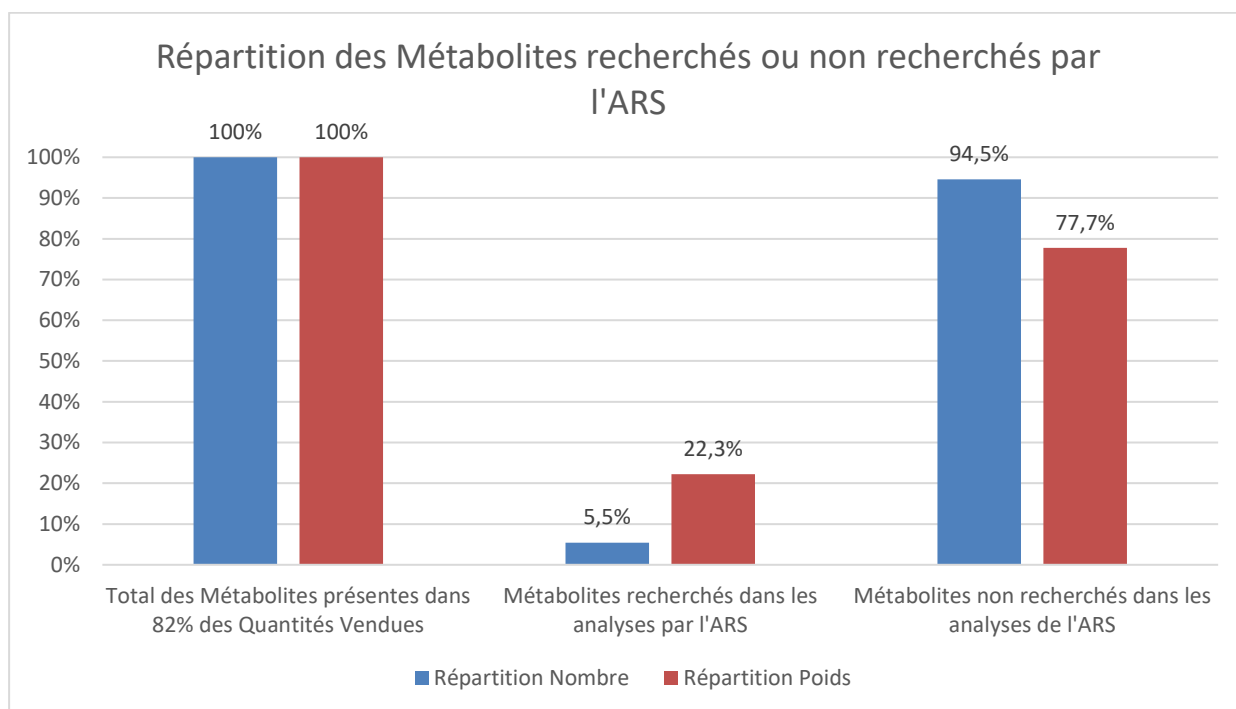
Veillez croire, Monsieur, à nos sentiments cordiaux.

Pour l'Association Collectif sans pesticides

Annexe 1

Répartition des Métabolites des 28 molécules les plus importantes des 232 vendues en 2017 sur la zone de captage de Massérac

Métabolites	Quantités Vendues Kg	Nombre Métabolites	Répartition Nombre	Répartition Poids
Total des Métabolites présentes dans 82% des Quantités Vendues	141023	55	100%	100%
Métabolites recherchés dans les analyses par l'ARS	31401	3	5,5%	22,3%
Métabolites non recherchés dans les analyses de l'ARS	109622	52	94,5%	77,7%



Annexe 2

Liste des 28 molécules les plus importantes des 232 vendues en 2017 sur les bassins versants du Don et du Canut pour la recherche de leurs métabolites

Nom de la Molécule active	Quantité KG	Utilisation	Métabolite	Avis Anses
Prosulfocarbe	41862	Dés herbant Céréales	Prosulfocarbe Sulfoxide	
Glyphosate	25958	Dés herbant	AMPA	recherché par l'ARS
Chlormequat chloride	13420	Raccourcisseur	Chlorure de choline à revoir sur le site de l'Anses	Non recherché
Chlorothalonil	9064	Fongicide	SDS 3701 Persistance de 20jrs à 343 jrs – Mobile dans les eaux souterraines SDS19221,SDS 46851,SDS 47523,SDS 47525	Cancérigène Toxicité élevée
S-Métolachlore	5443	Des herbant Haricot	Esa et Oxa Métolachlore	
Pendiméthaline	4835	Des herbant	Pas de métabolite majeur, ni de mineur non transitoire.En photolyse, Métabolite la 2,6 dinitro 3,4 diméthym aniline	
Diméthénamide-P	3829	Dés herbant Betterave Tournesol	M23 dérivé oxalamide – M27 dérivé sulfonate – M31 M23 et M27 persistant	
Chlorure de Chonile	3181	Raccourcisseur		
Tébuconazole	3104	Fongicide Colza	Métabolite Majeur : 1.2.4 Triazole	
Prothioconazol	2783	Fongicide	Métabolite principale : prothioconazole desthio organe cible Foie et reins – Mesure rigoureuse de Prevention	
Métazochlore	2679	Dés herbant Colza	Esa et Oxa Métazochlore	
cyprodinil	2407	Fongicide	4- cyclopropyl 6- méthyl pyrimidino 2- ylamine (formation dans le sol	
Propyzamide	2346	Des herbant Colza Salade	RH-24580 RH-24644 RH-24655	
Diflufenicanil	2085	Des herbant Céréales	AE B107137 et AE-0542291	
Azoxystrobine	1649	Fongicide	R234886 R402173 R401553 R230310	
Mepiquat-chlorure	1585	Raccourcisseur	Chlorure de choline	
prochloraz	1492	Fongicide Céréales	BTS 45186 BTS 44595	
chlortoluron	1447	Des herbant Blé	Des-methyl chlorotoluron Moyennement mobile dans le sol – Acide 2 chloro-4-(3,3-dymethyl-corcido)-benzoïque	
dicamba	1394	Des herbant	Métabolite majeur : NOA 414746	
2,4-D	1370	Des herbant	2,4-DCP (2,4-dichlorophénol)	
mesotrione	1337	Des herbant Colza Fleur	Rapidement dégradé en 2 métabolites MNBA et AMBA	
flufenacet	1228	Des herbant Blé, Colza, Mais	(Thiafluamide) FOE acide sulfonique – FOE oxalade (tres mobile) – Thiadone – FOE méthylsulfide	
Métaldehyde	1214	Anti limace	Acétal déhyde et Paral déhyde	
bentazone	1110	Des herbant Mais Legumes	6-OH-bentazon 8-OH-bentazon	
dimethachlore	1109	Des herbant Colza	ESA dimethachlore – OXA dimethachlore – GGA 369873 (Yonne)	
flurtamone	1064	Des herbant Céréales	Acide Trifluoroethanoïque – Acide benzoïque (Majeur) – Acide 3-trifluoromethylbenzoïque RE-54488	
2,4 MCPA	1049	Des herbant	4-chloro-2-méthylphénol - 3,6-dichloro-2-hydroxy-benzoïque	
Napropamide	979	Dés herbant Colza, Vergers	métabolite:NOPA	
Total des 28 Pesticides	141023	82%		
	171795	232 Molécules		