

Objectif Zéro pesticide dans nos villes et villages

Eau

Biodiversité

Santé

La protection de la ressource

Enjeux et état de lieux

Christophe EGGENSCHWILLER

Agence de l'eau

Rhône Méditerranée et Corse

Délégation de Besançon

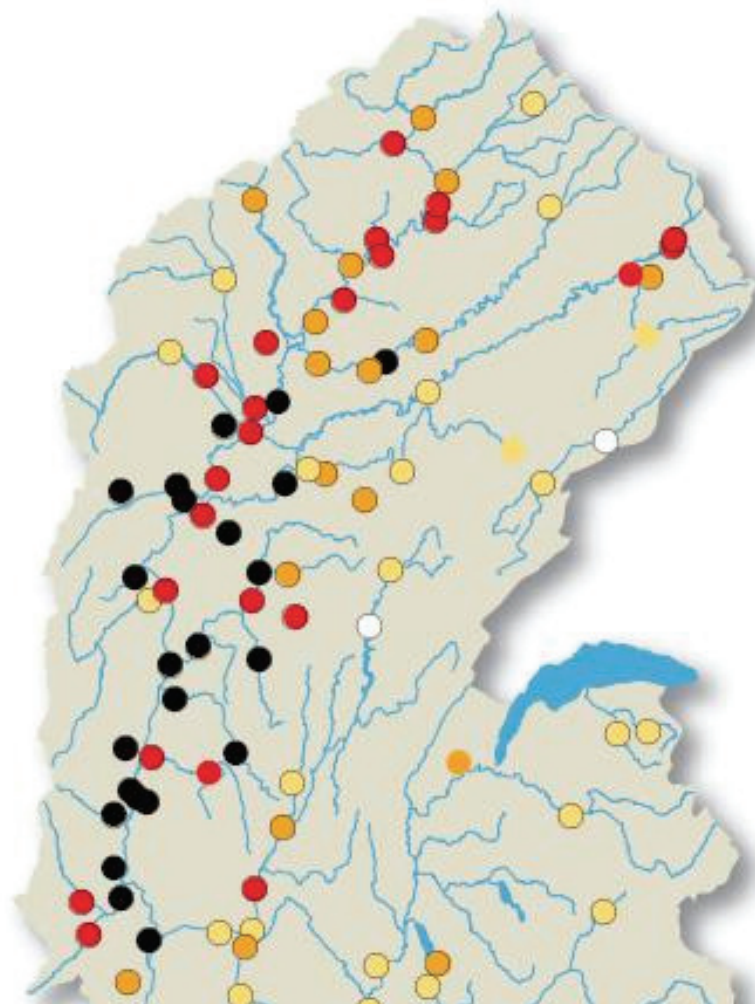
- Un produit phytosanitaire est une substance destinée à lutter (destruction ou limitation de croissance) contre des organismes nuisibles
- Plusieurs catégories (définition « Le petit Larousse ») :
 - Herbicides : pour détruire les « mauvaises herbes »,
 - Insecticides : pour détruire les insectes nuisibles,
 - Fongicides : pour détruire les champignons microscopiques,
 - Autres : traitements des semences, régulateurs de croissance, antilimaces.
- Plusieurs composants notamment substances actives (effet toxique) : glyphosate, atrazine...

Le programme de surveillance 2008

- Présence d'au moins une matière active dans 94% des stations mesurées
- Plus de 20 substances différentes sont retrouvées dans 38 % des stations mesurées
- 158 matières actives différentes ont été retrouvées, essentiellement des herbicides et leurs métabolites (AMPA, diuron, glyphosate, métolachlore, aminotriazole....)

Nbre MA
différentes
quantifiées

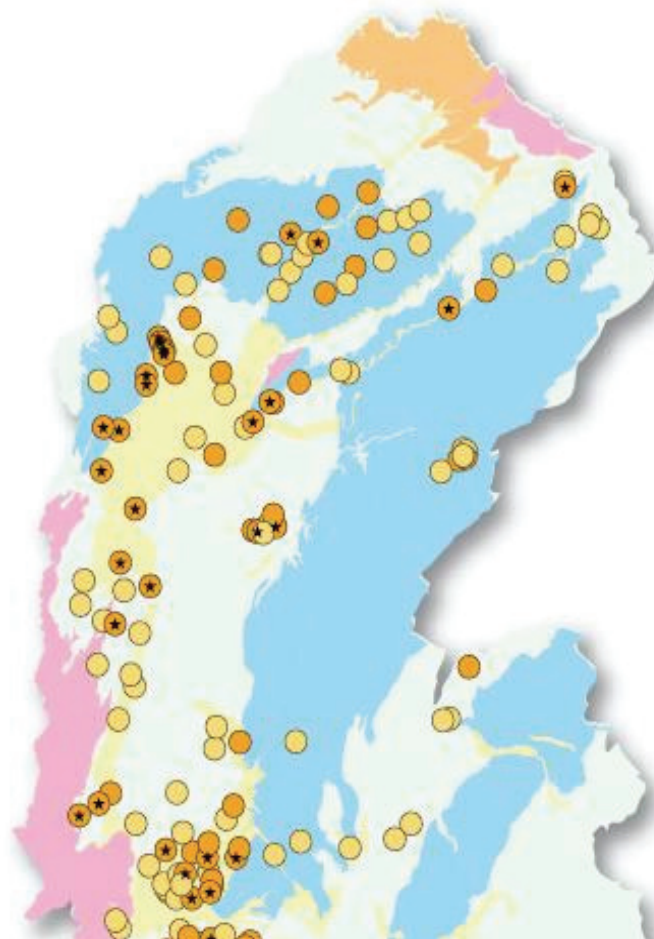
●	1 à 5
●	6 à 10
●	11 à 30
●	21 à 45



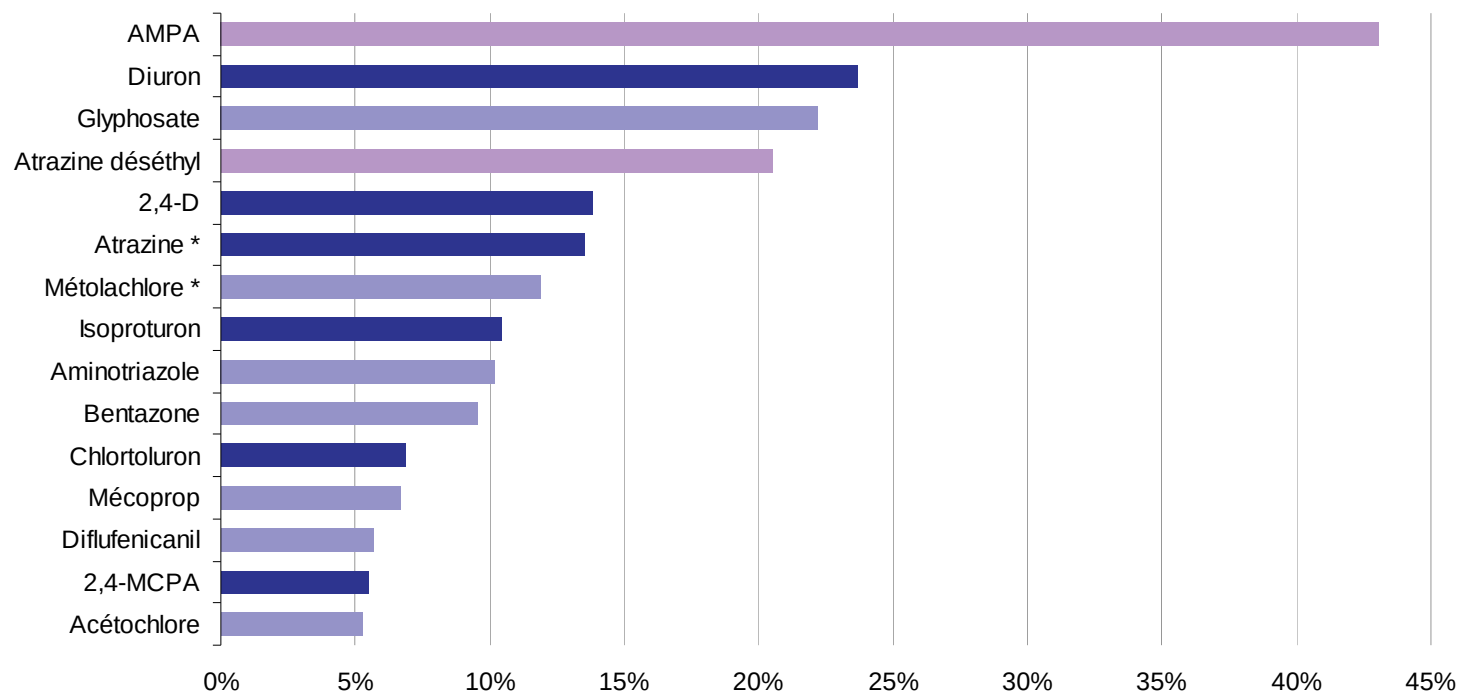
Le programme de surveillance 2008

- 38 % des 277 points suivis ont présenté un état chimique médiocre du fait de la présence des pesticides à des teneurs $>$ normes de potabilité
- Essentiellement dû à un produit de dégradation de l'atrazine (pour 27 % des stations suivies)
- 12 % des déclassements dus à la somme des pesticides ($0,5 \mu\text{g/l}$)
- Seules 17 % des stations sont exemptes de pesticides

● Aucun dépassement ★ subst $> 0,5 \mu\text{g/l}$
● Au moins 1 subst $> 0,1 \mu\text{g/l}$



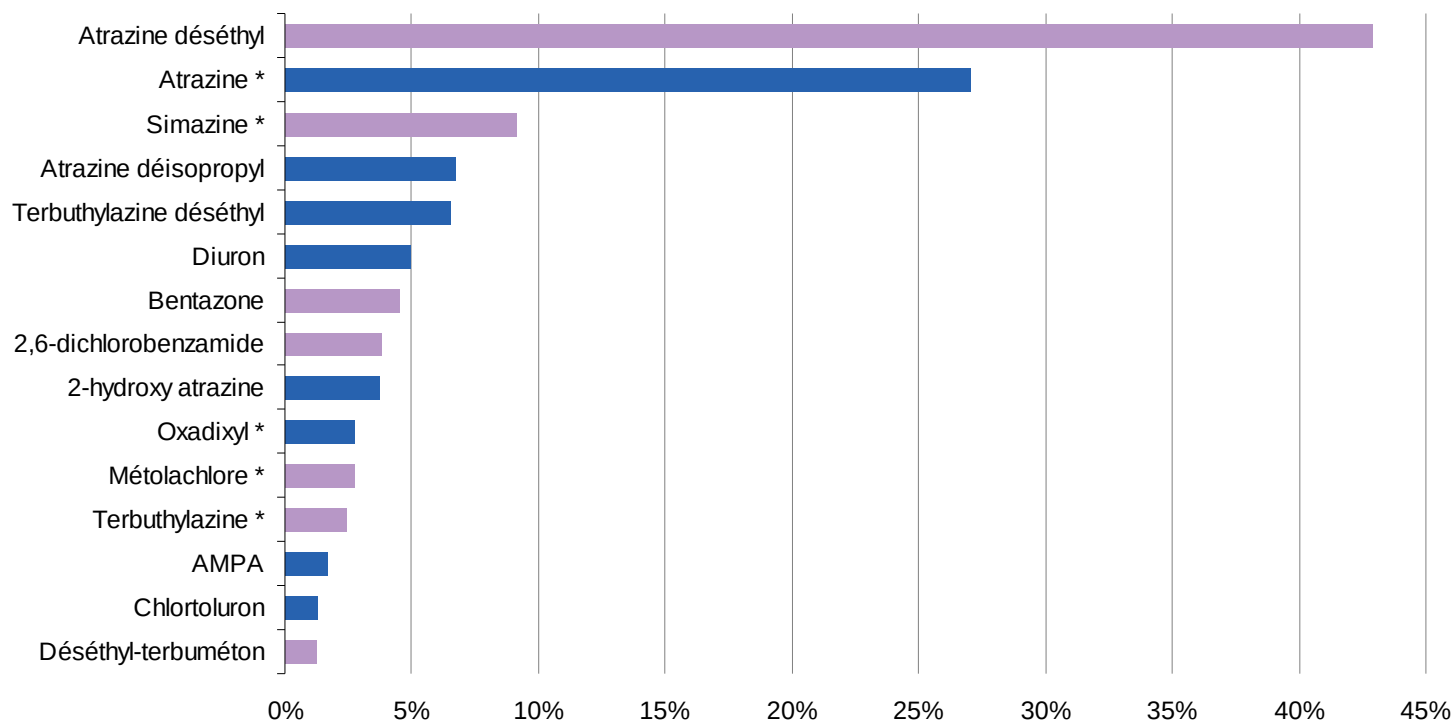
Les pesticides les plus quantifiés dans les cours d'eau en 2007
(en % d'analyses quantifiées de la substance)



Note : * molécules interdites en 2007 ; en violet : les métabolites ; en bleu foncé : les substances dotées de normes de qualité environnementale (NQE).

Sources : Agences de l'eau. Traitements : SOeS.

Les pesticides les plus quantifiés dans les eaux souterraines en 2007
(en % d'analyses quantifiées de la substance)



Notes : * molécules interdites en 2007 ; en violet : les métabolites.

Source : Agences de l'eau - Ministère chargé de la santé - BRGM, Ades. Traitements : SOeS.

Orientation fondamentale



Lutte contre les pollutions par les pesticides par des changements conséquents dans les pratiques actuelles



Disposition



Engager une action en zone non agricole



Mesure



Réduire les surfaces désherbées et utiliser des techniques alternatives au désherbage chimique en zones non agricole

- ## Objectif Zéro pesticide dans nos villes et villages –

EAUX SOUTERRAINES

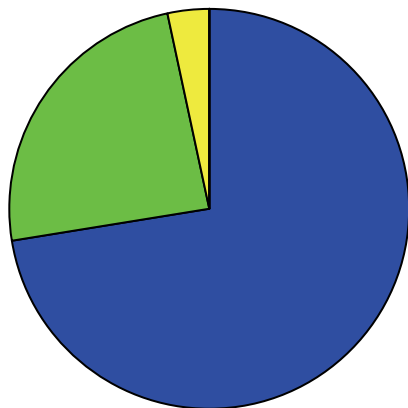


- Bassin d'alimentation de captage
- Aire de lavage des pulvérisateurs
- Financement des mesures agro-environnementales
« Conversion à l'Agriculture Biologique »
- Appel à projets « réduction de l'utilisation des produits phytosanitaires et développement de l'agriculture biologique »
- Sensibilisation des collectivités et gestionnaires d'infrastructures à la réduction de l'utilisation des pesticides

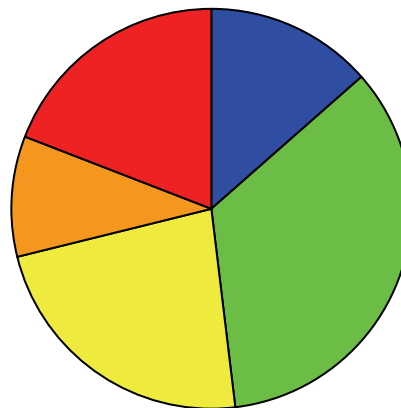
- Comment faire ? Une démarche pas à pas
 - Audit des pratiques
 - Plan de désherbage communal
 - Gestion différenciée des espaces urbains
- Les aides de l'Agence :
 - Sensibilisation, études, diagnostic, plan de désherbage : 50 % de subvention ⁽¹⁾
 - Techniques et matériels permettant la moindre utilisation ou la suppression de matériel : 50 % de subvention ⁽¹⁾

(1) Possibilité d'aide complémentaire

Période de suivi – Août 2002 / Décembre 2007



Amont
Plombières lès Dijon

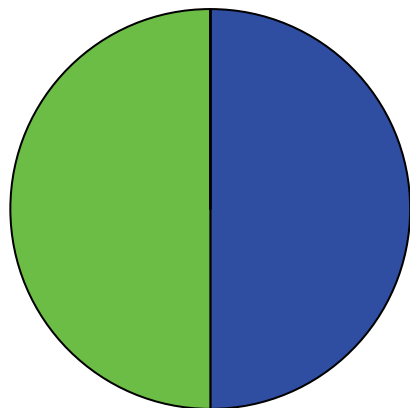


Aval
Crimolois

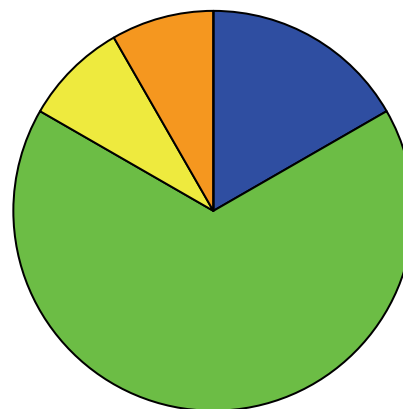
- Très bonne qualité
- Bonne qualité
- Moyenne qualité
- Médiocre qualité
- Mauvaise qualité

→ Eau de bonne à très bonne qualité dans 52% des cas à l'aval de l'agglomération

Période de suivi – Janvier 2008 / Juillet 2009



Amont
Plombières lès Dijon



Aval
Crimolois

- Très bonne qualité
- Bonne qualité
- Moyenne qualité
- Médiocre qualité
- Mauvaise qualité

→ Eau de bonne à très bonne qualité dans 83% des cas à l'aval de l'agglomération

Conclusion : Pourquoi réduire l'usage des pesticides ?

Protéger la qualité de la ressource en eau...

➡ Atteinte du bon état des eaux :

- Impact direct sur la qualité des milieux aquatiques récepteurs

➡ Enjeu de santé publique / Qualité de l'eau potable :

- avec notamment des actions au niveau des captages et aires d'alimentation devant faire l'objet de plan d'actions (azote, pesticides)
- et la protection des ressources majeures pour l'alimentation en eau potable actuelle et future

...Nécessité d'agir à la source