

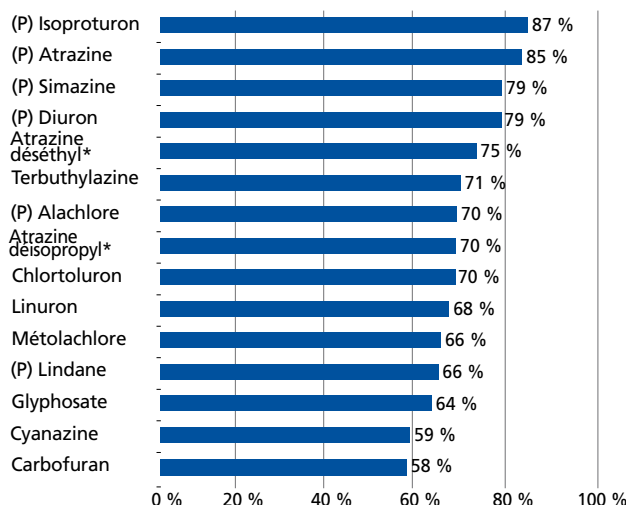
Les principales substances présentes dans les eaux (France métropole et DOM)

En 2005, 489 substances différentes ont été recherchées dans les eaux de surface. 233, soit près de la moitié d'entre elles, ont été quantifiées au moins une fois.

Dans les eaux souterraines, sur 470 molécules recherchées, 149, soit un tiers d'entre elles, ont été quantifiées au moins une fois.

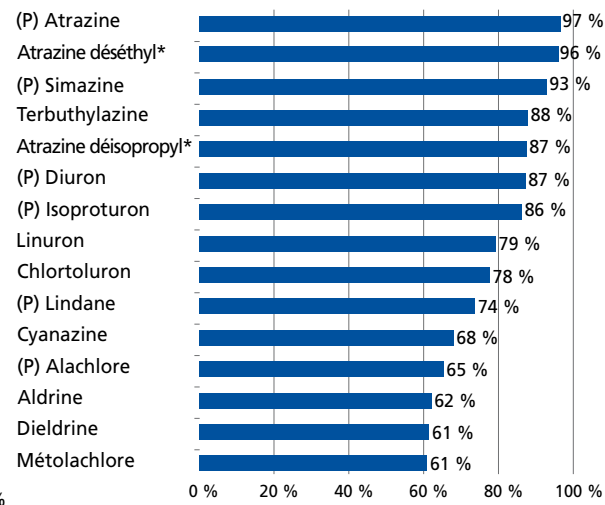
Les principales substances recherchées dans les eaux tous réseaux confondus

Eaux superficielles



En % de points de mesure où la substance est recherchée

Eaux souterraines



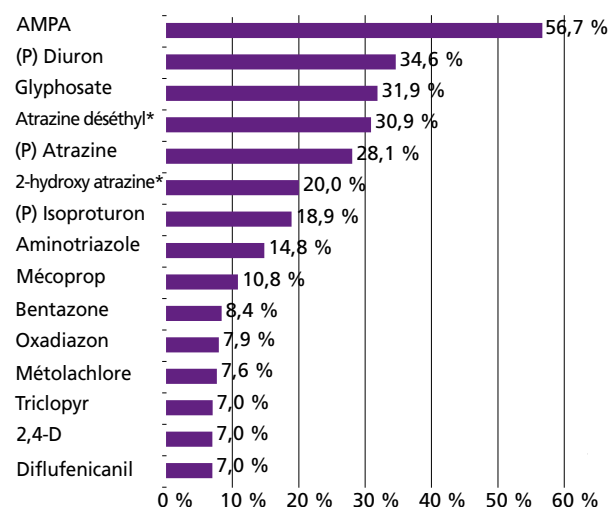
En % de points de mesure où la substance est recherchée

Les substances prioritaires de la directive-cadre sur l'eau⁵ sont repérées par la lettre P. Les métabolites (substances résultant de la dégradation des molécules mères dans le sol et l'eau) sont repérés par un astérisque.

Source : agences de l'Eau - Conseils généraux – Diren - Draf-SRPV – Ddass - Producteurs d'eau – Traitements Ifen.

Les principales molécules quantifiées tous réseaux confondus en 2005

Eaux superficielles



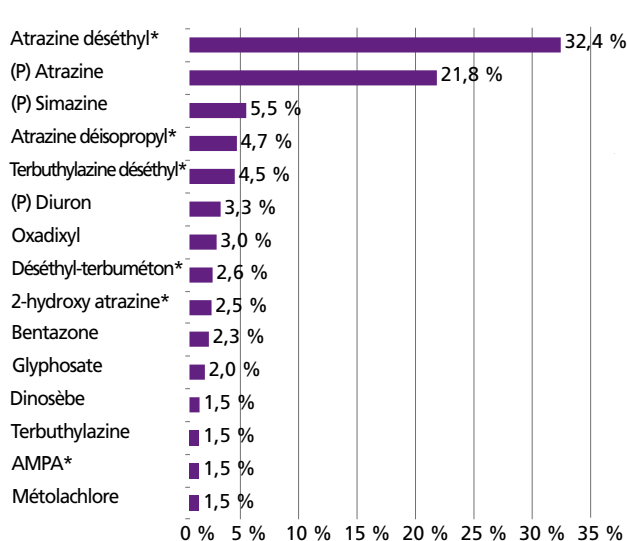
En % d'analyses quantifiées de la substance

Source : agences de l'Eau - Conseils généraux – Diren - Draf-SRPV – Ddass - Producteurs d'eau – Traitements Ifen.

	Nombres de stations d'observation	Nombre total d'analyses réalisées
AMPA	1 589	8 870
(P) Diuron	2 398	12 514
Glyphosate	1 949	10 416
Atrazine déséthyl*	2 286	11 712
(P) Atrazine	2 597	12 844
2-hydroxy atrazine*	762	3 250
(P) Isoproturon	2 641	13 067
Aminotriazole	1 306	6 900
Mécoprop	1 405	7 734
Bentazone	1 523	8 106
Oxadiazon	1 422	6 711
Métolachlore	2 019	10 356
Triclopyr	1 174	6 239
2,4-D	1 493	8 141
Diflufenicanil	1 308	7 286

(5) Directive 2000/60/CE et décision 2455/2001/CE.

Eaux souterraines



En % d'analyses quantifiées de la substance

	Nombre de stations d'observation	Nombre total d'analyses réalisées
Atrazine déséthyl*	9 786	15 309
(P) Atrazine	9 865	15 535
(P) Simazine	9 462	14 914
Atrazine déisopropyl*	8 913	14 077
Terbuthylazine déséthyl*	4 879	7 738
(P) Diuron	8 888	13 271
Oxadixyl	3 493	5 887
Déséthyl-terbuméton*	1 335	2 014
2-hydroxy atrazine*	1 865	3 657
Bentazone	4 092	6 526
Glyphosate	4 350	6 892
Dinosèbe	1 391	2 436
Terbuthylazine	8 957	14 012
AMPA*	3 399	5 258
Métolachlore	6 213	9 965

Les substances prioritaires de la directive-cadre sur l'eau sont repérées par la lettre P. Les métabolites (substances résultant de la dégradation des molécules mères dans le sol et l'eau) sont repérées par un astérisque.

Source : agences de l'Eau - Conseils généraux – Diren - Draf-SRPV – Ddass - Producteurs d'eau – Traitements Ifen.

Pour cette analyse de la contamination, seules les substances les plus fréquemment quantifiées sur un nombre significatif de stations (au moins 10 %) et d'analyses (au moins 2 000) sont représentées.

Pour chaque substance, le taux de quantification est égal au nombre d'analyses quantifiées divisé par le nombre total d'analyses de cette substance. Ce chiffre doit être interprété avec prudence et ne reflète que très grossièrement la contamination réelle, car il n'en intègre pas toutes les composantes. Il dépend beaucoup de la proportion d'analyses réalisées en période de forte contamination et du choix des points de mesure en zone plus ou moins contaminée ; il ne prend pas en compte l'importance de la contamination ni les modifications des

limites de quantification, etc. Il est calculé ici avec les résultats des analyses effectuées sur l'ensemble des points de mesure, tous réseaux confondus, et sur l'ensemble du territoire, métropole et DOM.

Les substances les plus quantifiées, en 2005, dans les eaux superficielles sont le glyphosate et son métabolite l'AMPA⁶, le diuron, l'atrazine et ses deux métabolites l'atrazine déséthyl et la 2-hydroxy atrazine, l'isoproturon et l'aminotriazole.

Les substances les plus quantifiées, en 2005, dans les eaux souterraines sont l'atrazine et ses trois métabolites l'atrazine déséthyl, l'atrazine déisopropyl et la 2-hydroxy atrazine, la terbuthylazine déséthyl qui est un métabolite de la terbuthylazine, la simazine, l'oxadixyl et le diuron.

(6) L'AMPA (acide aminométhylphosphonique) est le principal produit de dégradation du glyphosate, mais il peut aussi provenir des rejets de stations d'épuration urbaines. Il est en effet utilisé comme additif (phosphonates) de certains détergents.