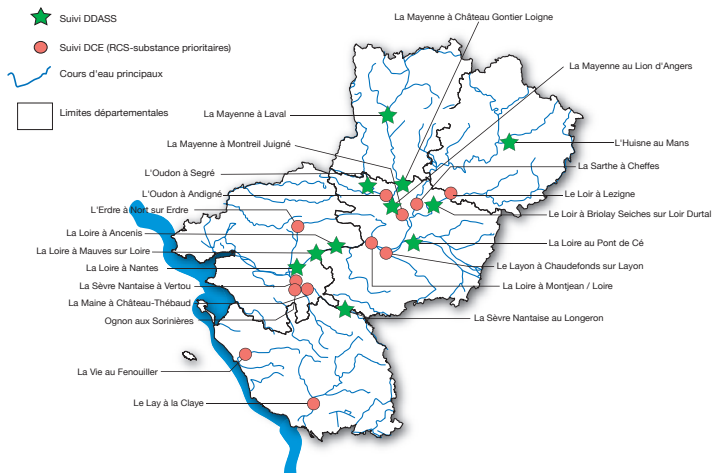


Jusqu'en 2006, le réseau complémentaire de la Crepepp s'est appuyé sur le Réseau National de Bassin (RNB) de l'Agence de l'Eau.

En 2007, le RNB a été remplacé par de nouveaux réseaux de suivi mis en place dans le cadre de la Directive Cadre sur l'Eau (DCE) de décembre 2000 : le RCS (réseau de contrôle et de surveillance) et le RCO (réseau de contrôle opérationnel).

Le réseau régional de la Crepepp, suspendu en 2007 faute de financement et en raison de l'arrêt du RNB, est à nouveau opérationnel à partir de 2008.

Les données 2007 figurant dans cette fiche sont donc issues du réseau du RCS mis en œuvre par l'Agence de l'Eau à partir de 2007 et celles des DDASS sur des points identiques ou proches des points jusqu'alors suivis par la CREPEPP.

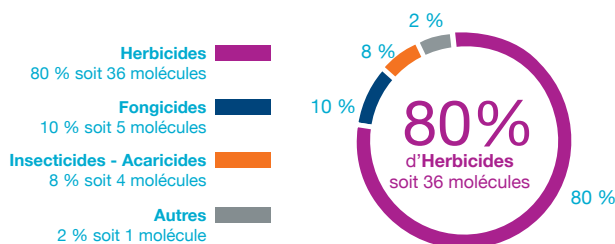


MOLÉCULES RECHERCHÉES EN 2007

Les molécules recherchées varient selon les réseaux (AELB, DDASS) et selon les départements et laboratoires sollicités.

Sur les 10 points de suivi de l'AELB, un certain nombre de molécules dont une dizaine couramment détectées les années antérieures n'ont pas été recherchées en 2007 : le glyphosate et de son métabolite l'AMPA, l'aminotriazole, le 2,4-D, le 2,4-MCPA, la bentazone, le mecoprop et le triclopyr. Le nombre total d'analyses pour ces molécules étant beaucoup plus faible cette année, les résultats doivent être interprétés avec précaution.

MOLÉCULES DÉTECTÉES EN 2007



En 2007, 48 molécules différentes ont été détectées : herbicides et métabolites d'herbicides (80%) sont toujours largement dominants, les fongicides et insecticides restant marginaux (respectivement 10 et 8 %).

MOLÉCULES LES PLUS FRÉQUEMMENT QUANTIFIÉES EN 2007

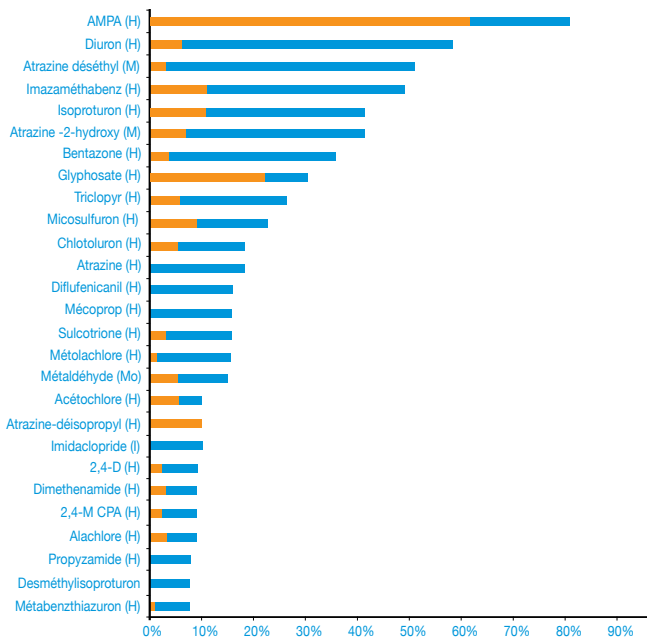
A l'exception de l'imidaclopride et du métaldéhyde, les molécules les plus quantifiées restent des herbicides ou des métabolites d'herbicides.

3 molécules ont été quantifiées dans plus de 50 % des analyses : l'AMPA, le diuron et l'atrazine déséthyl.

17 substances ont été retrouvées à une fréquence supérieure à 10%.

Des molécules telles que **l'imazaméthabenz, le nicosulfuron, le méthabenzthiazuron et l'imidaclopride font leur apparition** parmi les 27 molécules les plus quantifiées. Ceci peut être expliqué, du moins en partie, par le fait que les nouveaux laboratoires sollicités en 2007 ont été capables de quantifier de plus faibles concentrations, notamment pour ces 4 molécules.

Notons également que le nicosulfuron et la sulcotrione sont des molécules utilisées en substitution à l'atrazine.



Taux de quantification (nombre de fois où la molécule a été détectée par rapport au nombre de fois où elle a été recherchée).
Taux de dépassement de 0.1 µg/l (exigence de qualité pour l'eau distribuée).

PIC DE CONCENTRATION DES MOLÉCULES LES PLUS QUANTIFIÉES EN 2007

Aucun dépassement des 2 µg/l n'a été observé sur le réseau.

Six substances actives – **nicosulfuron, isoproturon, AMPA, glyphosate, chlortoluron et mecoprop**, – ont des concentrations dont **les moyennes ont dépassé 0.1 µg/l.**

C'est le nicosulfuron, herbicide maïs, qui se voit attribué en 2007 le pic de concentration le plus élevé (1,97 µg/l sur l'Oudon).

Substances active	Concentrations (µg/l)		
	Mini	Maxi	Moy.
Nicosulfuron (H)	0,03	1,97	0,21
Isoproturon (H)	0,02	1,3	0,13
AMPA (M)	0,1	0,95	0,32
Glyphosate (H)	0,1	0,83	0,22
Diuron	0,02	0,82	0,07
Chlortoluron (H)	0,02	0,71	0,11
2,4 MCPA (H)	0,02	0,23	0,06
Mecoprop (H)	0,02	0,17	0,35
Bentazone (H)	0,02	0,15	0,04
Atrazine (H)	0,02	0,03	0,03

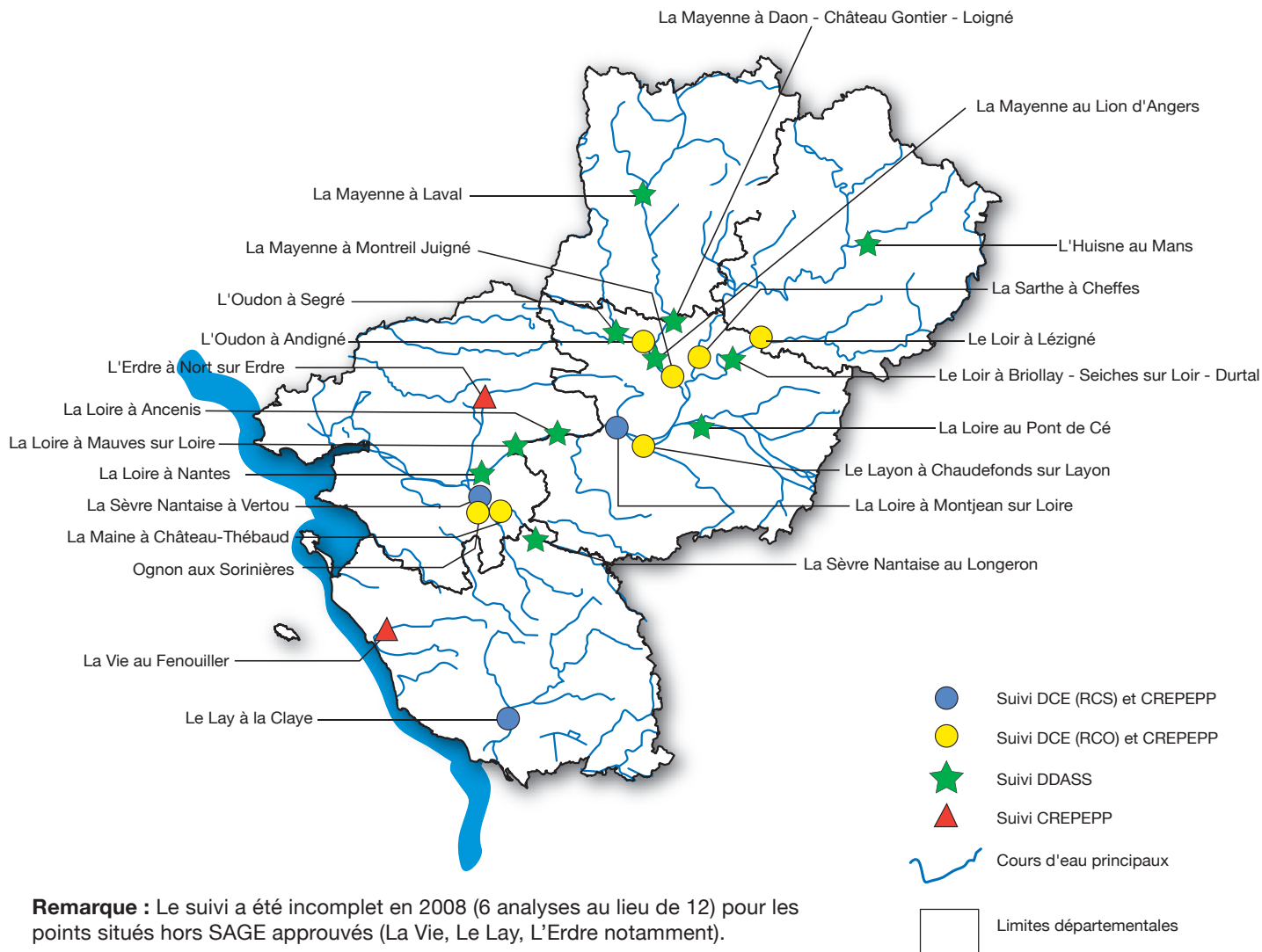
LE NOUVEAU RÉSEAU DE SUIVI RÉGIONAL 2008

Le principe retenu pour la configuration de ce nouveau réseau est la **complémentarité recherchée avec les réseaux existants** : les réseaux RCS et RCO de l'Agence de l'Eau d'une part et les réseaux de contrôle sanitaire des DDASS d'autre part.

Ce nouveau réseau compte 23 points répartis sur 13 cours d'eau et reste assez proche de l'ancien.

Toutefois, 3 cours d'eau ne seront plus suivis : l'Erve, le Brivet et la Vendée. De même, les points situés en amont de la mayenne et de la Sarthe ont été supprimés.

En revanche, certains cours d'eau seront mieux suivis : la Loire, l'Oudon et la Sèvre Nantaise.



L'ensemble des points fait l'objet d'au minimum **12 analyses par an** :

- les deux points qui ne font partie d'aucun réseau (▲) seront entièrement suivis par la Crepepp,
- les points du RCS (●) et du RCO (●) seront l'objet d'analyses complémentaires réalisées par la Crepepp,
- les points suivis par la DDASS (★) étant déjà suivis à fréquence 12, aucune analyse complémentaire ne sera prévue.

Selon le producteur de la donnée, le nombre de molécules recherchées pour chaque prélèvement est variable : entre 40 à 160 molécules selon les DDASS, plus de 250 molécules pour le suivi RCS, RCO, et pour le suivi réalisé par la CREPEPP. Cependant les 15 molécules les plus souvent détectées sont systématiquement recherchées par l'ensemble des acteurs.