

Des quantifications en baisse

À côté de la pollution de fond en triazines, liée à d'anciennes pratiques, d'autres pesticides sont détectés sur quelques captages et souvent à des concentrations faibles. Ces quantifications ponctuelles donnent des informations sur les polluants émergents. Nous présentons sur la carte et dans le tableau ci-contre toutes les molécules détectées dans la nappe des calcaires de Champigny, sans se limiter aux captages de l'indicateur.

En 2005-2006, 5 pesticides autres que les triazines ont été quantifiés à 15 reprises sur 8 captages (fig. 1 et tableau ci-contre).

Le **diuron** est le pesticide le plus quantifié. Sur l'un des captages de l'aval de l'Yerres, il est désormais présent en bruit de fond, au même titre que les triazines. Cet herbicide est utilisé essentiellement en zone non agricole, pour l'entretien des voiries et voies ferrées. La **bentazone**, herbicide sur grandes cultures présent depuis plusieurs années dans la nappe superficielle du Brie, est retrouvé dans la nappe du Champigny sur 2 captages. On a retrouvé trois herbicides, utilisés sur céréales (**isoproturon** et **alachlore** sur maïs et soja), et parcs et jardin (**clopyralide**).

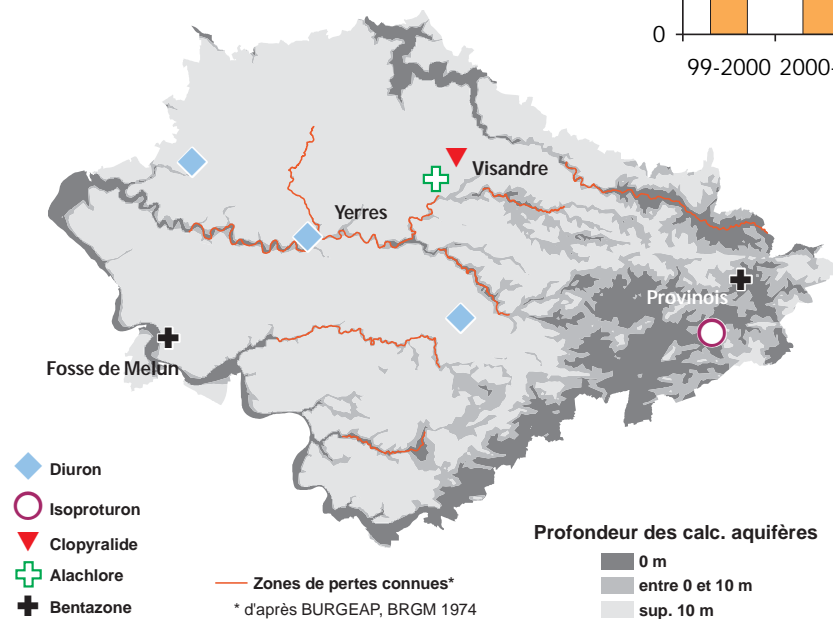
A noter que sur des captages superficiels de la nappe du Brie, il a été retrouvé du folpel (fongicide blé, orge et pomme de terre) et de l'endosulfan B (insecticide)

L'indicateur est calculé, depuis le précédent tableau de bord, sur 50 captages. Il y a eu 15 quantifications sur les 50 captages de l'indicateur. On observe un tassement des quantifications.

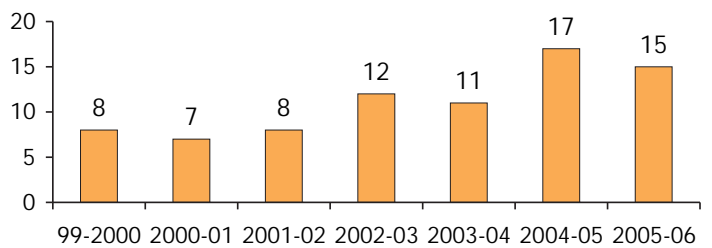
▼ Molécules détectées en 2005-2006 (concentrations en µg/l)

Captages	Date	Alachlore	Bentazone	Clopyralide	Diuron	Isoproturon
Beauchery-S-Martin	19/04/2006		0,05			
Grandpuits-Bailly-Carrois	07/09/2006				0,05	
Léchelle	27/03/2006					0,07
	09/05/2006					0,17
Lésigny	20/10/2005				0,12	
	15/11/2005				0,19	
	07/03/2006				0,15	
	14/04/2006				0,24	
	19/06/2006				0,17	
	18/07/2006				0,23	
Lumigny-Nesles-Ormeaux	13/03/2006	0,06				
Ozouer-le-Voulgis	13/09/2006				0,10	
Pézarches	18/10/2005			0,05		
Seine Port	14/10/2005		0,03			
	27/04/2006		0,02			

▼ Fig. 1 : pesticides autres que les triazines quantifiés ponctuellement en 2005-2006 dans la nappe



▼ Fig.2 : évolution de l'indicateur depuis 1999



INDICATEUR EAUX SOUTERRAINES
PHYTOS FUGACES

Nombre de quantifications
(sur la base de 50 captages) **15**