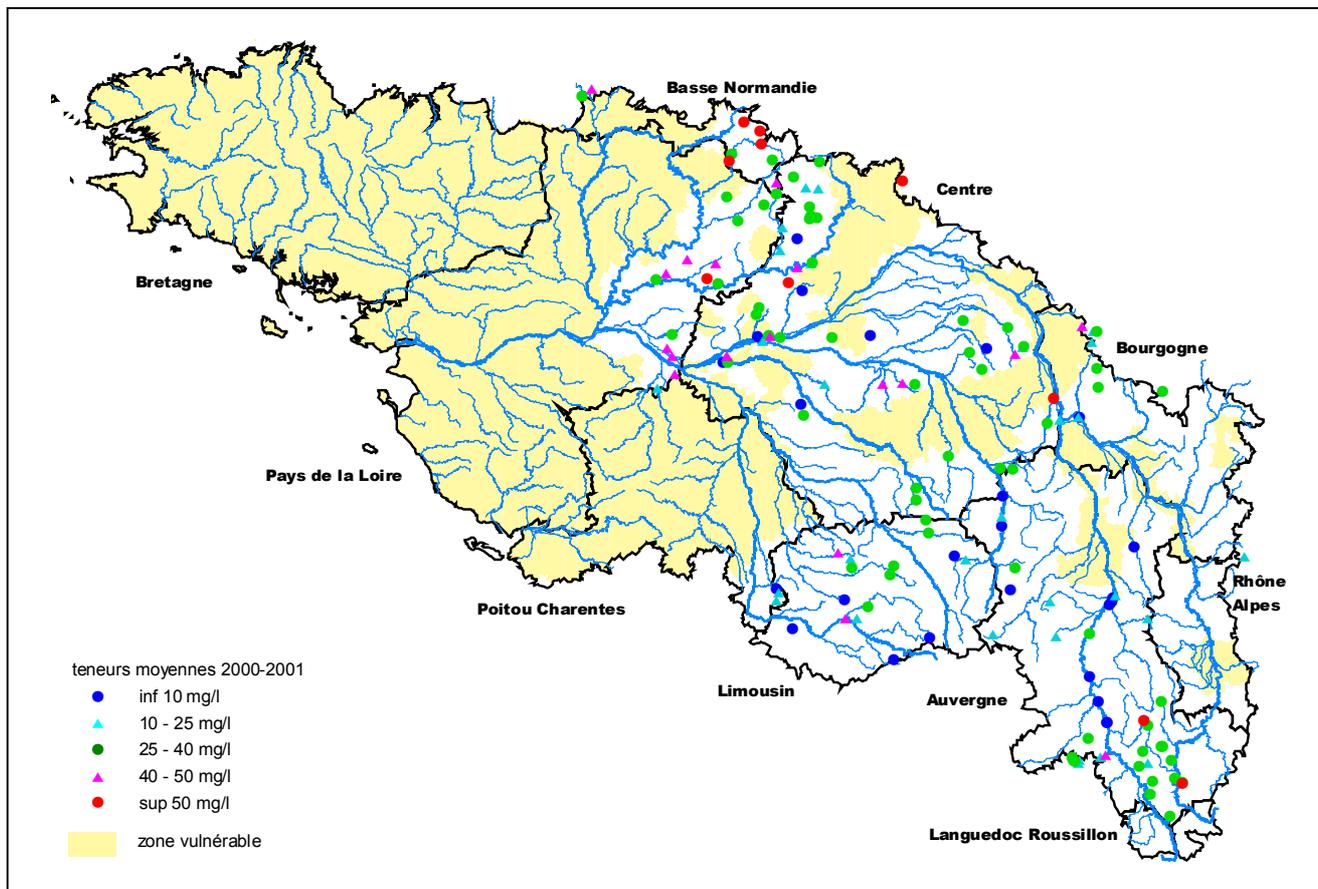


Eaux souterraines hors zone vulnérable

Les teneurs moyennes de la campagne 2000-2001



	Points de surveillance où la teneur moyenne en mg/l est comprise entre				
	Tmoy < 10	10 ≤ Tmoy < 25	25 ≤ Tmoy < 40	40 ≤ Tmoy < 50	Tmoy ≥ 50
Nb points	25	29	65	19	10
Pourcentage	17%	19%	44%	13%	7%

Les teneurs moyennes des 148 points de surveillance des eaux souterraines situés hors zone vulnérable se répartissent de la manière suivante :

Le nombre de points dont la teneur moyenne est supérieure à 25 mg/l est de 94, soit 64%,

Le nombre de points dont la teneur moyenne est supérieure à 40 mg/l est de 29, soit 20%,

Le nombre de points dont la teneur moyenne est supérieure à 50 mg/l est de 10, soit 7%.

Eaux souterraines hors zone vulnérable

Analyse de l'évolution des teneurs moyennes de 1997-1998 à 2000-2001

Le nombre de points communs dont les teneurs moyennes respectives sont renseignées est de 128.

		Points de surveillance où la teneur moyenne en mg/l est comprise entre				
		Tmoy < 10	10 ≤ Tmoy < 25	25 ≤ Tmoy < 40	40 ≤ Tmoy < 50	Tmoy ≥ 50
Campagne 1997-1998	Nombre	20	33	58	10	7
	Pourcentage	15.6%	25.8%	45.3%	7.8%	5.5%
Campagne 2000-2001	Nombre	20	26	58	16	8
	Pourcentage	15.6%	20.3%	45.3%	12.5%	6.3%

De 1997-1998 à 2000-2001, le nombre de points dont la teneur moyenne est supérieure ou égale à 50 mg/l a évolué de 5.5% à 6.3%.

Evolution de la répartition à l'intérieur de chaque classe

sur les 7 points de teneur moyenne supérieure à 50 mg/l en 1997-1998					
	Tmoy < 10	10 ≤ Tmoy < 25	25 ≤ Tmoy < 40	40 ≤ Tmoy < 50	Tmoy ≥ 50
bilan 2000-2001			1	2	4

sur les 10 points de teneur moyenne comprise entre 40 et 50 mg/l en 1997-1998					
	Tmoy < 10	10 ≤ Tmoy < 25	25 ≤ Tmoy < 40	40 ≤ Tmoy < 50	Tmoy ≥ 50
bilan 2000-2001			1	8	1

sur les 58 points de teneur moyenne comprise entre 25 et 40 mg/l en 1997-1998					
	Tmoy < 10	10 ≤ Tmoy < 25	25 ≤ Tmoy < 40	40 ≤ Tmoy < 50	Tmoy ≥ 50
bilan 2000-2001		3	46	6	3

sur les 33 points de teneur moyenne comprise entre 10 et 25 mg/l en 1997-1998					
	Tmoy < 10	10 ≤ Tmoy < 25	25 ≤ Tmoy < 40	40 ≤ Tmoy < 50	Tmoy ≥ 50
bilan 2000-2001	2	21	10		

sur les 20 points de teneur moyenne inférieure à 10 mg/l en 1997-1998					
	Tmoy < 10	10 ≤ Tmoy < 25	25 ≤ Tmoy < 40	40 ≤ Tmoy < 50	Tmoy ≥ 50
bilan 2000-2001	18	2			

Sur l'ensemble des différentes classes de répartition des teneurs moyennes le nombre de points de surveillance qui ont fait l'objet :

- d'un passage en classe supérieure, est de 22 sur les 128 soit 17.19%,
- d'une stabilité de classement, est de 97 sur 128 soit 75.78%,
- d'un passage en classe inférieure, est de 9 sur 128 soit 7.03%.

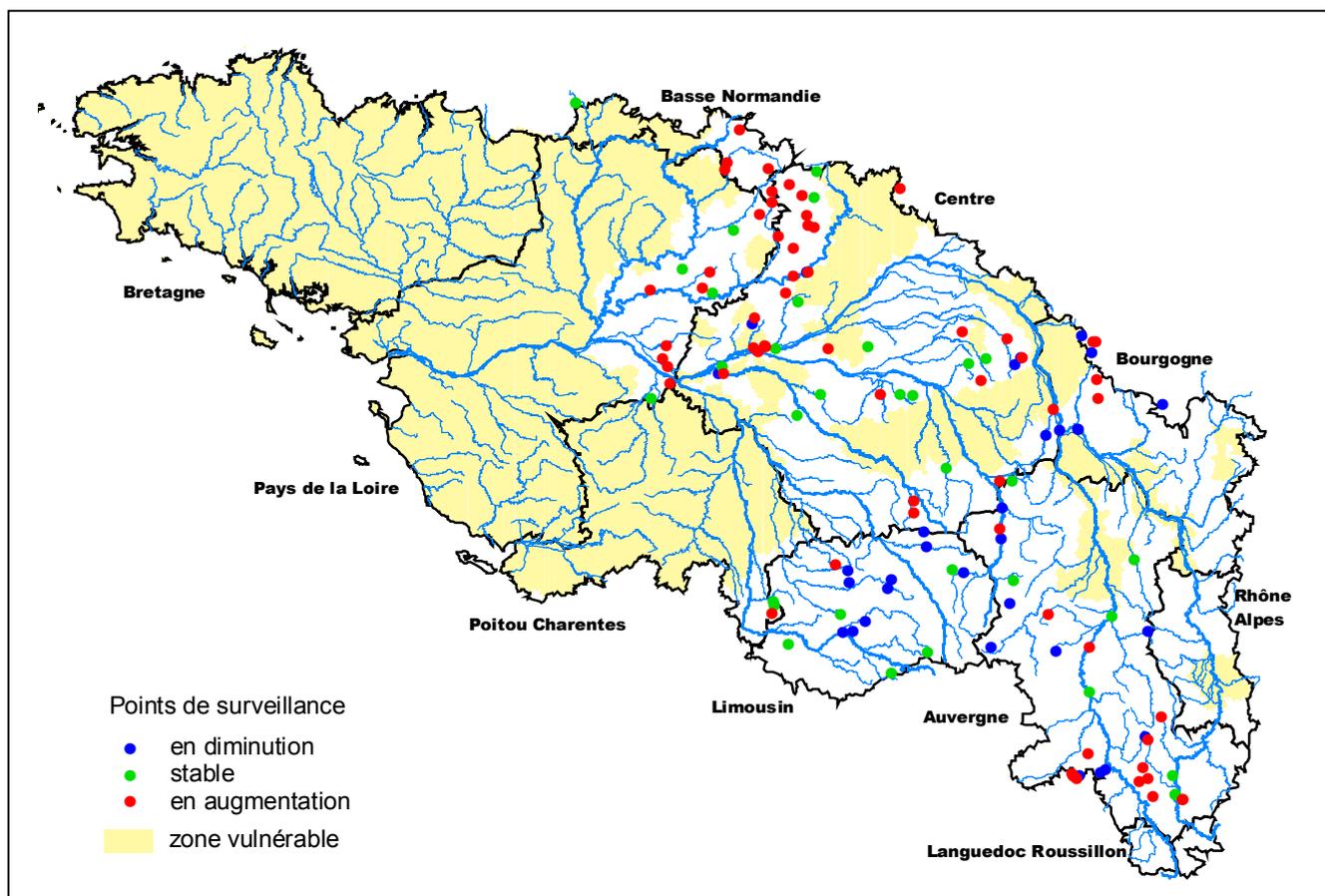
Evolution des teneurs moyennes de 1997-1998 à 2000-2001

Indépendamment de cette approche par classe de concentration, les évolutions de teneurs moyennes sur les mêmes 128 points communs aux deux campagnes de prélèvements sur les eaux souterraines en zone vulnérable se répartissent de la manière suivante :

Variation de la teneur moyenne entre les deux campagnes en mg/l	Nombre de points dont l'évolution des teneurs (Δ) est :				
	en diminution		stable	en augmentation	
	$\Delta \leq -5$	$-5 < \Delta < -1$	$-1 \leq \Delta \leq +1$	$+1 < \Delta < +5$	$+5 \leq \Delta$
Nombre de points	12	20	33	35	28
	32		33	63	

Ceci met en évidence :

- une tendance à la dégradation sur 63 points soit 49% avec une augmentation de teneur supérieure à 1mg/l
- une tendance à la stabilité sur 33 points soit 26% avec une évolution de teneur comprise entre -1 et 1 mg/l
- une tendance à l'amélioration sur 32 points soit 25% avec une diminution de teneur d'au moins 1mg/l



Eaux souterraines hors zone vulnérable

Analyse de l'évolution des teneurs moyennes de 1992-1993 à 2000-2001

Le nombre de points communs dont les teneurs moyennes respectives sont renseignées est de 116.

		Points de surveillance où la teneur moyenne en mg/l est comprise entre				
		Tmoy < 10	10 ≤ Tmoy < 25	25 ≤ Tmoy < 40	40 ≤ Tmoy < 50	Tmoy ≥ 50
Campagne 1992-1993	Nombre	16	38	50	9	3
	Pourcentage	13.8%	32.8%	43.1%	7.8%	2.6%
Campagne 1997-1998	Nombre	18	28	54	10	6
	Pourcentage	15.5%	24.1%	46.6%	8.6%	5.2%
Campagne 2000-2001	Nombre	18	23	52	16	7
	Pourcentage	15.5%	19.8%	44.8%	13.8%	6.0%

De 1992-1993 à 2000-2001, le nombre de points dont la teneur moyenne est supérieure ou égale à 50 mg/l a évolué de 2.6% à 6.0%.

Evolution de la répartition à l'intérieur de chaque classe

sur les 3 points de teneur moyenne supérieure à 50 mg/l en 1992-1993					
	Tmoy < 10	10 ≤ Tmoy < 25	25 ≤ Tmoy < 40	40 ≤ Tmoy < 50	Tmoy ≥ 50
bilan 2000-2001			1	1	1

sur les 9 points de teneur moyenne comprise entre 40 et 50 mg/l en 1992-1993					
	Tmoy < 10	10 ≤ Tmoy < 25	25 ≤ Tmoy < 40	40 ≤ Tmoy < 50	Tmoy ≥ 50
bilan 2000-2001			3	4	2

sur les 50 points de teneur moyenne comprise entre 25 et 40 mg/l en 1992-1993					
	Tmoy < 10	10 ≤ Tmoy < 25	25 ≤ Tmoy < 40	40 ≤ Tmoy < 50	Tmoy ≥ 50
bilan 2000-2001	1	3	34	8	4

sur les 38 points de teneur moyenne comprise entre 10 et 25 mg/l en 1992-1993					
	Tmoy < 10	10 ≤ Tmoy < 25	25 ≤ Tmoy < 40	40 ≤ Tmoy < 50	Tmoy ≥ 50
bilan 2000-2001	2	19	14	3	

sur les 16 points de teneur moyenne inférieure à 10 mg/l en 1992-1993					
	Tmoy < 10	10 ≤ Tmoy < 25	25 ≤ Tmoy < 40	40 ≤ Tmoy < 50	Tmoy ≥ 50
bilan 2000-2001	15	1			

Sur l'ensemble des différentes classes de répartition des teneurs moyennes le nombre de points de surveillance qui ont fait l'objet :

- d'un passage en classe supérieure, est de 32 sur les 116 soit 27.59%,
- d'une stabilité de classement, est de 73 sur 116 soit 62.93%,
- d'un passage en classe inférieure, est de 11 sur 116 soit 9.48%.

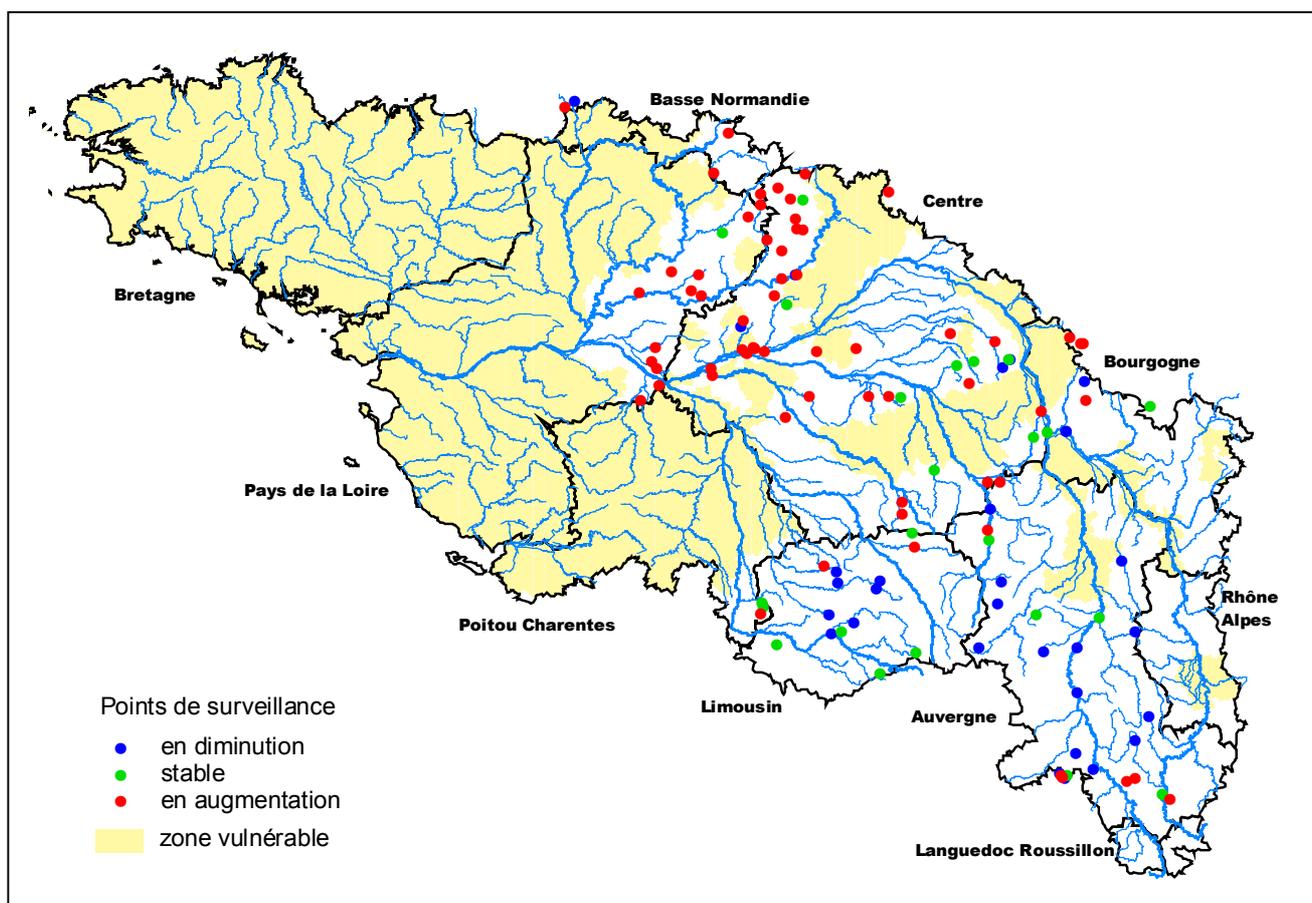
Evolution des teneurs moyennes de 1992-1993 à 2000-2001

Indépendamment de cette approche par classe de concentration, les évolutions de teneurs moyennes sur les mêmes 116 points communs aux trois campagnes de prélèvements sur les eaux souterraines se répartissent de la manière suivante :

Variation de la teneur moyenne entre les deux campagnes en mg/l	Nombre de points dont l'évolution des teneurs (Δ) est :				
	en diminution		stable	en augmentation	
	$\Delta \leq -5$	$-5 < \Delta < -1$	$-1 \leq \Delta \leq +1$	$+1 < \Delta < +5$	$+5 \leq \Delta$
Nombre de points	13	16	24	24	39
	29		24	63	

Ceci met en évidence :

- une tendance à la dégradation sur 63 points soit 55% avec une augmentation de teneur supérieure à 1mg/l
- une tendance à la stabilité sur 24 points soit 20% avec une évolution de teneur comprise entre -1 et 1 mg/l
- une tendance à l'amélioration sur 29 points soit 25% avec une diminution de teneur d'au moins 1mg/l



Bilan des teneurs moyennes sur les eaux souterraines hors zone vulnérable

Parmi les 63 points dont l'évolution de teneur moyenne de 1992-1993 à 2000-2001 est supérieure à 1 mg/l

Evolution annuelle de la moyenne des teneurs moyennes			
	De 1992-1993 à 1997-1998	De 1997-1998 à 2000-2001	Tendance des évolutions
63 points	+ 0.72 mg/l par an	+ 1.50 mg/l par an	
Avec comme évolution spécifique entre chaque campagne			
39 points	+ 1.07 mg/l par an	+ 2.01 mg/l par an	En dégradation continue depuis 1992
12 points	-0.38 mg/l par an	+ 1.77 mg/l par an	En dégradation depuis 1997
12 points	+ 0.85 mg/l par an	-0.10 mg/l par an	En amélioration depuis 1997

Parmi les 24 points dont l'évolution de teneur moyenne de 1992-1993 à 2000-2001 est comprise entre - 1 mg/l et 1 mg/l

Evolution annuelle de la moyenne des teneurs moyennes			
	De 1992-1993 à 1997-1998	De 1997-1998 à 2000-2001	Tendance des évolutions
24 points	+ 0.17 mg/l par an	-0.25 mg/l par an	
Avec comme évolution spécifique entre chaque campagne			
14 points	-0.02 mg/l par an	+ 0.05 mg/l par an	En stabilité continue depuis 1992
8 points	+ 0.62 mg/l par an	-0.94 mg/l par an	En amélioration depuis 1997
2 points	-0.24 mg/l par an	+ 0.5 mg/l par an	En dégradation depuis 1997

Parmi les 29 points dont l'évolution de teneur moyenne de 1992-1993 à 2000-2001 est inférieure à - 1 mg/l

Evolution annuelle de la moyenne des teneurs moyennes			
	De 1992-1993 à 1997-1998	De 1997-1998 à 2000-2001	Tendance des évolutions
29 points	-0.79 mg/l par an	-0.60 mg/l par an	
Avec comme évolution spécifique entre chaque campagne			
10 points	-0.87 mg/l par an	-1.12 mg/l par an	En amélioration continue depuis 1992
12 points	-1.51 mg/l par an	+ 0.98 mg/l par an	En dégradation depuis 1997
7 points	+ 0.55 mg/l par an	-2.58 mg/l par an	En amélioration depuis 1997