

LA QUALITÉ DE L'EAU, NITRATES ET PESTICIDES, DES BASSINS VERSANTS BRETONS EN CONTRAT DE TERRITOIRE

ANNÉE HYDROLOGIQUE 2016/2017

Novembre 2018

LIVRET DE SYNTHÈSE DU BASSIN VERSANT DOURON - ANSE DE LOCQUIREC

PRÉSENTATION DU
SUIVI QUALITÉ DE L'EAU

SYNTHÈSE DES
RÉSULTATS PAR STATION
ET PAR PARAMÈTRE

INTERPRÉTATION
DES RÉSULTATS



PRÉAMBULE

Ce livret présente une synthèse des résultats du suivi de la qualité des eaux superficielles (nitrates et pesticides) réalisé à l'échelle du bassin versant en contrat de territoire. Il détaille, selon les paramètres suivis localement, les données nitrates, flux d'azote et/ou pesticides obtenues aux stations « bilan » considérées. Il est suivi d'une analyse rédigée par l'animateur en charge de la coordination du suivi de la qualité des eaux.

Ce livret fait partie des 57 livrets par bassin versant en contrat de territoire publiés dans le cadre de la Synthèse régionale « [La qualité de l'eau, nitrates et pesticides, dans les bassins versants en contrat de territoire – année hydrologique 2016/2017](#) ». Etude réalisée à la demande de l'Etat (représenté par la DREAL Bretagne), de l'Agence de l'eau et du Conseil régional de Bretagne.

L'objectif de cette synthèse est d'établir un bilan des suivis de la qualité de l'eau réalisés dans les bassins versants en contrat de territoire, qui contribue à évaluer l'impact des actions menées pour la reconquête de la qualité des cours d'eau bretons.

Les données exploitées dans ces documents proviennent, d'une part, des mesures réalisées et bancarisées par les structures de bassins versants, et d'autre part, des données issues des suivis des départements, de l'Agence de l'eau et des réseaux Ecoflux et Corpep. La collecte et la qualification des données produites par les BV est assurée par la Dreal Bretagne. L'Observatoire de l'environnement en Bretagne assure quant à lui les traitements et valorisations des données, et la publication du rapport.

A noter que l'organisation régionale autour de la bancarisation des données produites dans les bassins versants, évolue. Cependant, il apparaît à la marge que certaines données n'ont pas été bancarisées au niveau régional, et ne sont donc pas prises en compte dans ce rapport. Des améliorations sont en cours afin que nos futures valorisations intègrent l'exhaustivité des données.

Pour compléter cette analyse, trois tableaux de bord interactifs « [nitrates](#) », « [flux d'azote nitrique](#) » et « [pesticides](#) » sont également disponibles sur ce même portail. Ils fournissent des informations complémentaires au-delà des stations dites « bilan » retenues dans cette synthèse.

Bassin versant : DOURON – Anse de Locquirec
Structure : Syndicat mixte du Trégor
Site internet : www.syndicat-tregor.fr

Intervenant : Karine Bloc'h
Email : nonagricole@syndicat-tregor.fr
Tél : 02.98.15.15.15

Commentaire rédigé par : Karine Bloc'h – SMT

Le territoire

Le bassin versant du Douron – Anse de Locquirec est situé à la fois sur le Finistère et les Côtes d'Armor. Il comprend 155 km de cours d'eau pour un territoire de 110 km² (62 km² de surface agricole, 42 km² de milieux naturels et 6 km² de zones urbanisées).

Principaux usages

Les usages portent sur la production d'eau potable avec une prise d'eau présente sur le BV Douron pour alimenter trois communes du territoire du SMT. Ils portent également sur la baignade, la pêche à pied, la plaisance, la conchyliculture et la pisciculture.

Principales perturbations

Le territoire du Douron – Anse de Locquirec est le milieu récepteur de différentes pressions issues des rejets des agglomérations, des activités agricoles, des piscicultures (enjeux phosphore et bactériologique). À noter également qu'il appartient aux BV à enjeu « algues vertes ».

Organisation du suivi

Le territoire du syndicat mixte du Trégor est inclus dans le territoire du SAGE Léon-Trégor, actuellement en phase d'élaboration. Le BV Douron – Anse de Locquirec a fait l'objet d'un programme Prolittoral de 2003 à 2008, d'un programme de lutte contre les algues vertes de 2012 à 2015 avec sa poursuite 2017/2021.

En 2016/2017, la qualité des eaux du Douron est suivie sur 4 stations « bilan » réparties sur le BV, stations retenues pour la synthèse régionale. Neuf autres stations « évaluation » sont suivies dans le cadre du réseau du BV, soit pour les nitrates, les matières phosphorées, le carbone organique, l'ammonium, les produits phytosanitaires ou encore les résidus médicamenteux.

Qualité

Le suivi de la qualité de l'eau du Douron, assuré par 4 stations « bilan » située à la prise d'eau et aux exutoires du cours d'eau, bénéficie d'un recul de plus de vingt ans de données pour certains points. En 2016/2017, ce ne sont pas moins de 116 prélèvements réalisés tant pour le suivi nitrates que pesticides.

La totalité des échantillonnages 2016/2017 montre des concentrations (Q90) inférieures au seuil des 50mg/l de NO₃. Avec un Q90 moyen de 29,0 mg/l de No₃ en 2016/2017, le Douron atteint son plus bas niveau et les indicateurs de concentrations en nitrates montrent 100% des stations globalement en bon état, selon les seuils fixés par la DCE. La tendance générale de l'évolution des concentrations de nitrates est à la baisse. Les flux d'azote pondérés par l'hydraulicité, en 2016/2017 sont en baisse et atteignent 31,7 kg/ha/an.

Le BV Douron possède un suivi pesticides depuis 2008/2009 avec 19% des substances actives recherchées quantifiées en 2016/2017. On constate une fréquence de dépassement des seuils des substances recherchées quasi nulle. En 2016/2017, 11 prélèvements ont été effectués avec uniquement deux dépassements ; les molécules détectées sur cette période de suivi sont le glyphosate (0,11 µg/l) et son dérivé AMPA (6,26 µg/l). Les quatre substances les plus quantifiées sur 2016/2017 sont l'atrazine desethyl, l'AMPA et le 2,4 MCPA.

Bassin versant : DOURON - ANSE DE LOCQUIREC

Synthèse pour l'année hydrologique 2016-2017

Quelques chiffres clés sur le bassin versant en 2016-2017

4 station(s)

concernée(s)
par un suivi qualité

100 %

de station en bon état
(Q90 - N03 < 50mg/l)

Percentile 90
(Q90- N03) moyen

29,0 mg/l

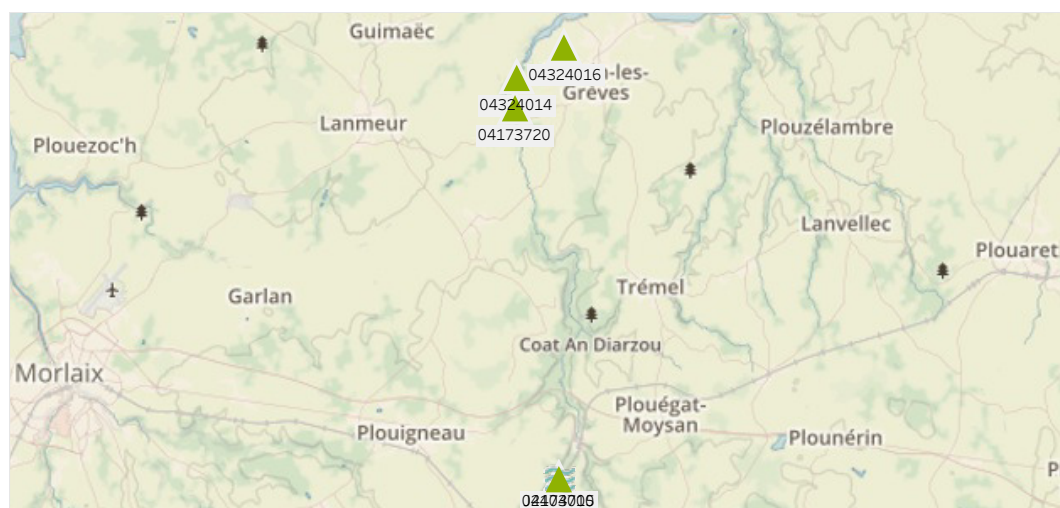
19%

des substances
actives recherchées
sont quantifiées

Concentration cumulée
maximale en pesticides

6,281 µg/l

Localisation des stations qualité et limnimétrique retenues depuis 1995



■ QUALITE
■ DEBIT

Description des stations retenues et du suivi physico-chimique depuis 1995

Station, appartenance au programme PLAV, calcul de flux et station limnimétrique associé, paramètres suivis, source de données, données disponibles

DOURON (LE) à PLOUEGAT-GERRAND (04173720)	Algues Vertes	Flux (St. hydro associée : J2404010)	NITRATES	BD DREAL	24 prél. en 2016-2017 (527 prél. entre 1998/2017)
				BD OSUR	0 prél. en 2016-2017 (84 prél. entre 2008/2015)
			PESTICIDES	BD DREAL	0 prél. en 2016-2017 (18 prél. entre 2008/2010)
				BD OSUR	0 prél. en 2016-2017 (84 prél. entre 2008/2015)
DOURON A PLESTIN-LES-GREVES (04324014)	-	-	NITRATES	BD DREAL	24 prél. en 2016-2017 (233 prél. entre 2009/2017)
			PESTICIDES	BD DREAL	11 prél. en 2016-2017 (25 prél. entre 2013/2017)
DOURON A PLESTIN-LES-GREVES (04324016)	-	-	NITRATES	BD DREAL	24 prél. en 2016-2017 (280 prél. entre 2007/2017)
DOURON à PLOUEGAT-MOYSAN (04173705)	-	-	NITRATES	BD DREAL	23 prél. en 2016-2017 (656 prél. entre 1995/2017)
				BD OSUR	0 prél. en 2016-2017 (31 prél. entre 2004/2008)
			PESTICIDES	BD DREAL	0 prél. en 2016-2017 (49 prél. entre 2000/2010)

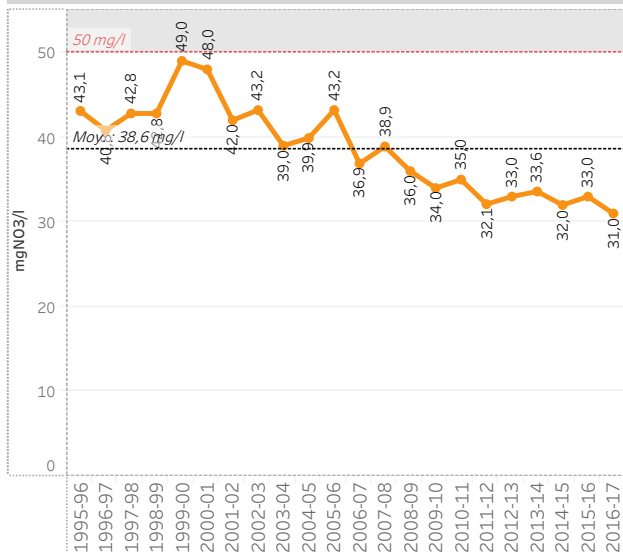
STATION DOURON à PLOUEGAT-MOYSAN (code 04173705)

SYNTHESE INTERANNUELLE DE LA QUALITE VIS-A-VIS DES NITRATES

Synthèse interannuelle

	1995-96	1996-97	1997-98	1998-99	1999-00	2000-01	2001-02	2002-03	2003-04	2004-05	2005-06	2006-07	2007-08	2008-09	2009-10	2010-11	2011-12	2012-13	2013-14	2014-15	2015-16	2016-17
Nb préél.	10	11	17	28	29	25	29	51	47	44	39	41	49	29	20	35	32	30	35	35	24	23
[maximale] (mg/l)	43,1	41,4	48,1	44,2	53	52	44	56,1	42	43,7	45	38,3	42	37,1	34	36,9	34,7	34	38	35	33	34
Q90 (mg/l)	43,1	40,8	42,8	42,8	49	48	42	43,2	39	39,9	43,2	36,9	38,9	36	34	35	32,1	33	33,6	32	33	31
[moyenne] (mg/l)	34,6	30,1	33,9	32,8	39,5	38,5	33,2	37,3	31,7	33,7	35,6	32,2	31,8	30,5	27	30	26,3	27,8	27,2	25,9	26,8	26
[minimale] (mg/l)	29	15,1	17,4	17	27,7	14,9	19	18,3	16	20	18	13	11,6	16	14	14	6,7	16	13,6	12	16	12
Nb.prél. >50mg/l	0	0	0	0	2	1	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

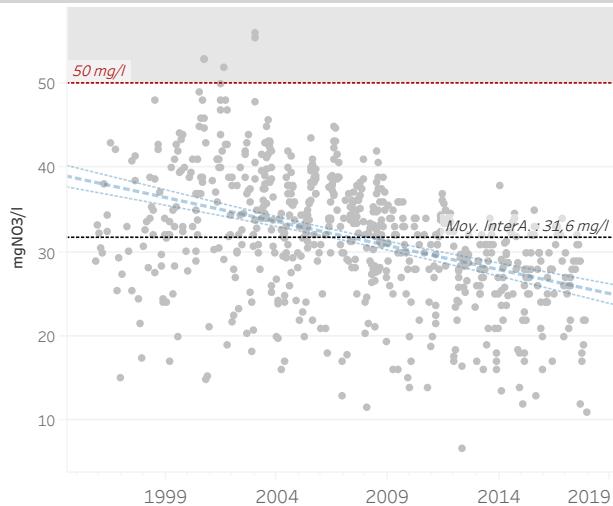
Evolution des valeurs du Q90



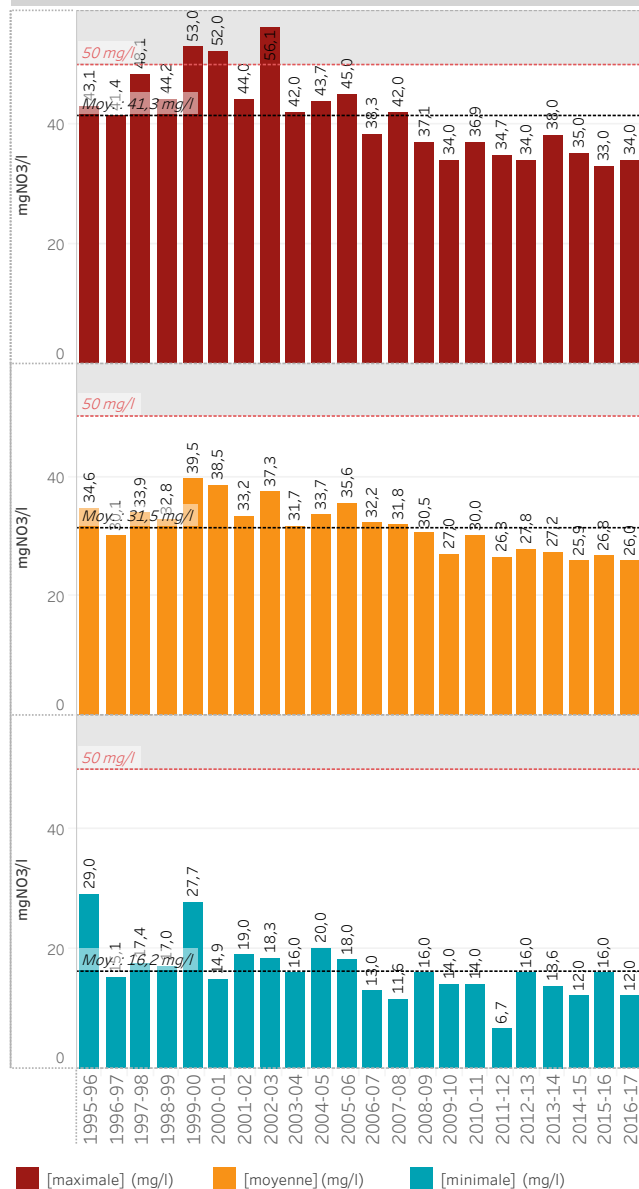
Classes Seq

Etat médiocre (25<Q90≤50 mg/l)

Historique des concentrations et courbes de tendances (regression linéaire et moyenne interannuelle)



Evolution des concentrations maximales, moyennes et minimales



STATION DOURON à PLOUEGAT-MOYSAN (code 04173705)

SYNTHESE INTERANNUELLE DE LA QUALITE VIS-A-VIS DES PESTICIDES

Synthèse Interannuelle (1)

	2001-02	2002-03	2003-04	2004-05	2005-06	2006-07	2007-08	2008-09	2009-10	2010-11	2011-12	2012-13	2013-14	2014-15	2015-16	2016-17
Nb prél. réalisés	3	3	3	7	5	8	10	4	1	3						
Nb substances recherchées	14	14	15	32	37	39	49	45	39	44						
Nb substances quantifiées	3	3	3	4	1	3	7	2	0	1						
Nb prél. avec au moins 1 sub.*	2	2	3	4	1	3	9	2	0	1						
Nb prél.* >0.5 µg/l (cumul sub.)	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0						
Nb prél.* >5 µg/l (cumul sub.)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0						
Nb analyses réalisées	41	36	32	133	119	167	214	83	39	93						
Nb anal. avec au moins 1 sub.*	4	4	5	6	1	5	13	2	0	1						
Nb substances*>0.1 µg/l	1	1	1	1	0	1	3	0	0	0						
Nb substances*>2 µg/l	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0						
Nb de sub.* cumulées max	2	3	3	3	1	3	3	1	0	1						
Conc. cumulée max. (µg/l)	0,290	0,380	0,170	0,800	0,030	0,620	0,400	0,040		0,029						

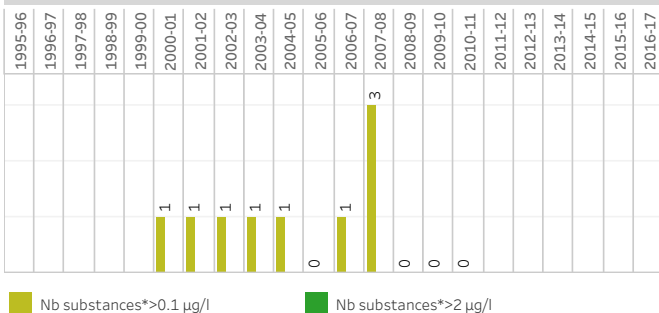
(1) données récoltées avec les protocoles pluie et calendaire confondus

* quantifiées : au moins une substance avec un résultat > seuil de quantification et < au seuil de saturation ou Résultat = 0.

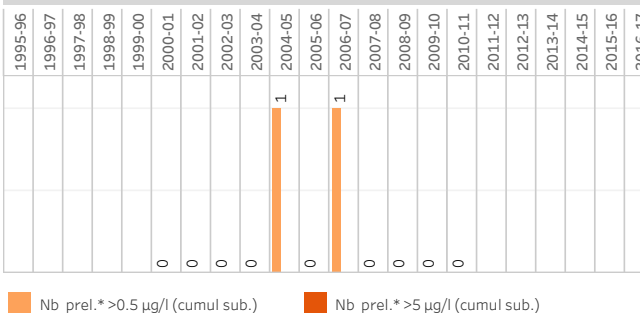
Recherche et détection des substances par activités biologique sur la période de suivi



Nb de substances* en dépassement des seuils 0.1 et 2 µg/l



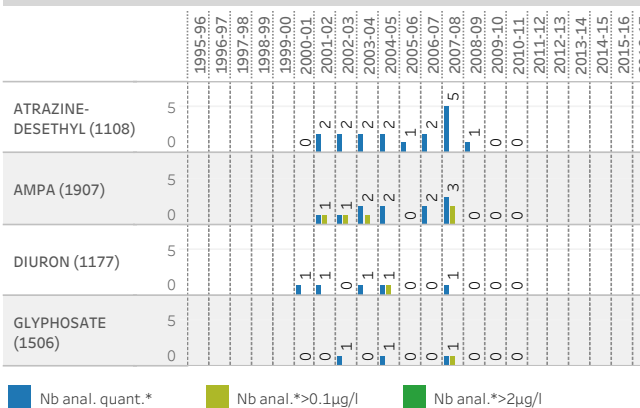
Nb de prélèvements* en dépassement des seuils 0.5 et 5 µg/l (cumul de sub.)



Liste des 15 substances* présentant les plus fortes concentrations sur la période de suivi

	[max]µ..	Nb analyses réalisées	Nb anal. quant.*	% de l'ens. des an..	Nb anal.*>0.1µg/l	Nb anal.*>2µg/l
DIURON (1177)	0,670	47	5	11,6%	1	0
ISOPROTURON (1208)	0,510	40	2	4,7%	1	0
AMPA (1907)	0,300	43	11	25,6%	5	0
ATRAZINE (1107)	0,240	46	2	4,7%	2	0
GLYPHOSATE (1506)	0,120	46	3	7,0%	1	0
DIFLUFENICANIL (1814)	0,070	35	1	2,3%	0	0
ATRAZINE-DESETHYL (1108)	0,060	44	17	39,5%	0	0
ATRAZINE DEISOPROPYL (11..)	0,030	42	1	2,3%	0	0
OXADIAZON (1667)	0,029	30	1	2,3%	0	0
ALACHLORE (1101)		20	0	0,0%	0	0
AMINOTRIAZOLE (1105)		7	0	0,0%	0	0
BENTAZONE (1113)		7	0	0,0%	0	0
BIFENOX (1119)		14	0	0,0%	0	0
CARBENDAZIME (1129)		4	0	0,0%	0	0
CARBOFURAN (1130)		17	0	0,0%	0	0

Liste des 4 substances les plus quantifiées sur la période de suivi - Nb d'analyses* en dépassement des seuils 0.1 et 2 µg/l



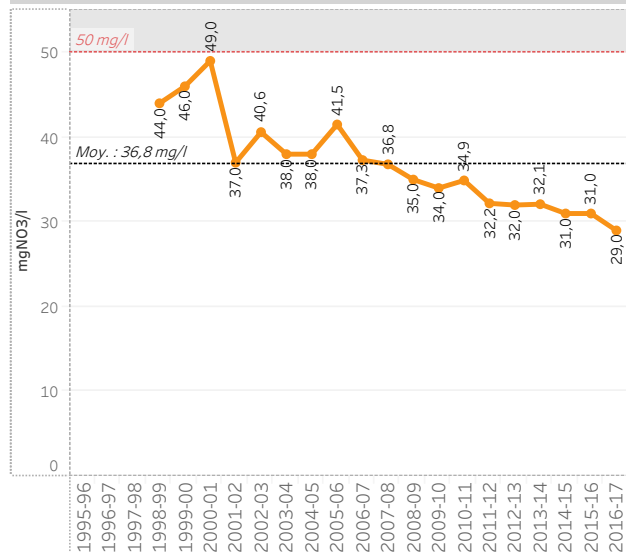
STATION DOURON (LE) à PLOUEGAT-GERRAND (code 04173720)

SYNTHESE INTERANNUELLE DE LA QUALITE VIS-A-VIS DES NITRATES

Synthèse interannuelle

	1995-96	1996-97	1997-98	1998-99	1999-00	2000-01	2001-02	2002-03	2003-04	2004-05	2005-06	2006-07	2007-08	2008-09	2009-10	2010-11	2011-12	2012-13	2013-14	2014-15	2015-16	2016-17
Nb prél.				9	16	20	22	40	43	41	37	39	37	32	25	39	43	39	39	36	26	24
[maximale] (mg/l)				44	48	83	41	41,7	42	41,4	60	38,3	38,6	36	36	36,3	34	34	39,2	34	32	43
Q90 (mg/l)				44	46	49	37	40,6	38	38	41,5	37,3	36,8	35	34	34,9	32,2	32	32,1	31	31	29
[moyenne] (mg/l)				35,7	39,7	43,8	32,7	35	30,7	33,6	36,4	33	32,2	30,8	29,2	29,7	27,4	28,1	26,9	25	24,8	25
[minimale] (mg/l)				18	33	29	22	12	18	19	24	21	23,9	16	16	18	9,4	20	11	12	16	17
Nb.prél. >50mg/l				0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

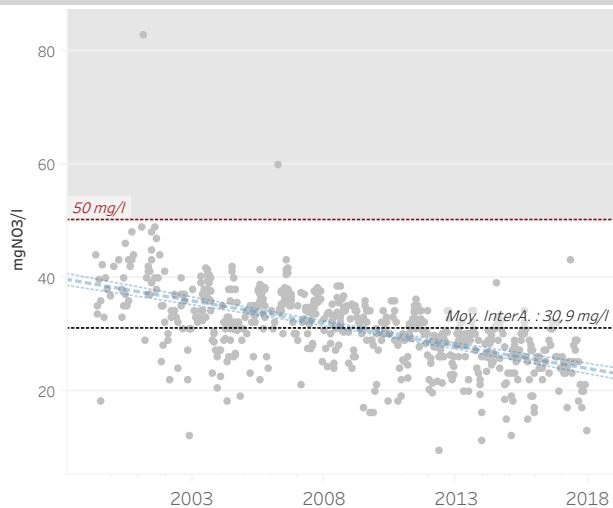
Evolution des valeurs du Q90



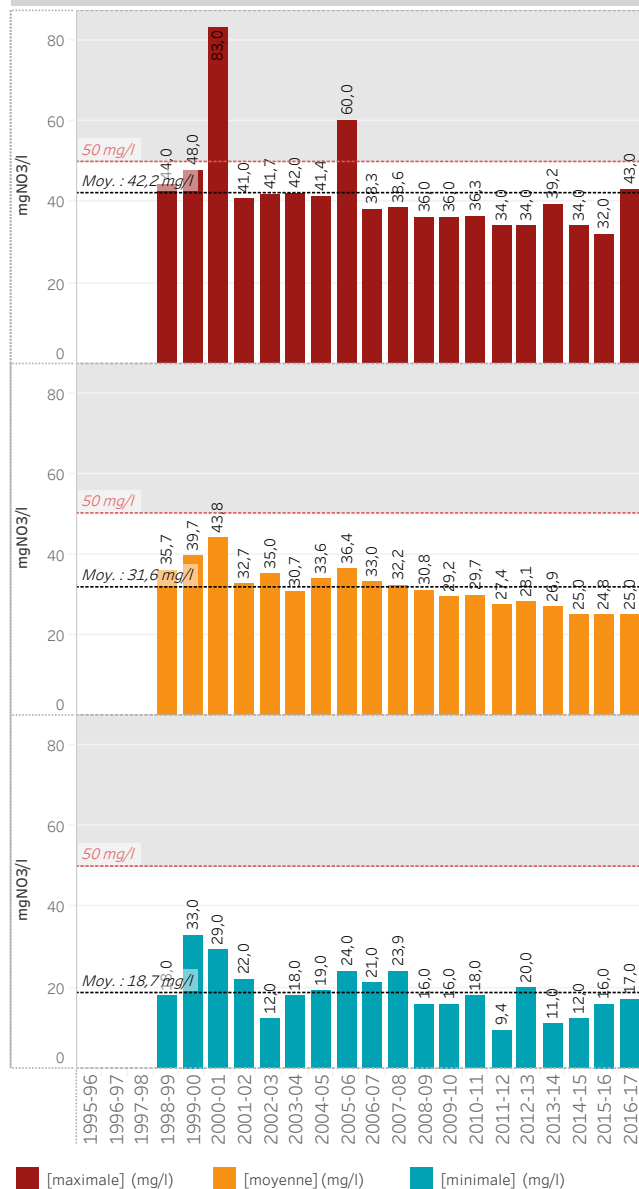
Classes Seq

Etat médiocre (25<Q90≤50 mg/l)

Historique des concentrations et courbes de tendances (regression linéaire et moyenne interannuelle)



Evolution des concentrations maximales, moyennes et minimales



STATION DOURON (LE) à PLOUEGAT-GERRAND (code 04173720)

SYNTHESE INTERANNUELLE DE LA QUALITE VIS-A-VIS DE L'AZOTE NITRIQUE

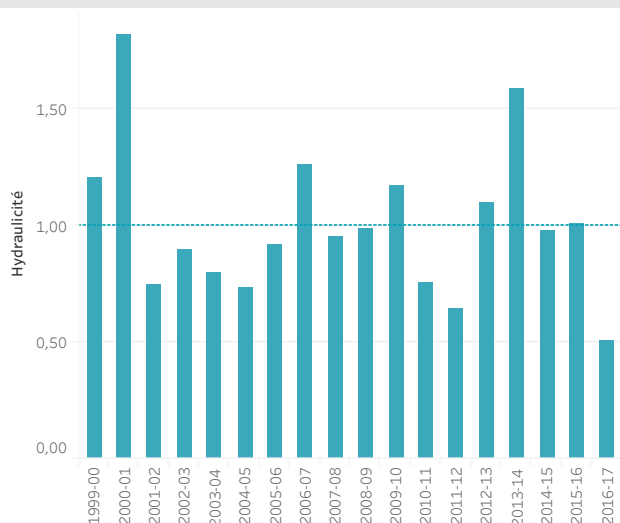
Description du couple de stations retenues pour le calcul de flux d'azote nitrique

04173720 DOURON (LE) à PLOUEGAT-GERRAND Surface BV : 9544 ha Lamé d'eau écoulee : 51421880 m3/an
 J2404010 Le Douron au Ponthou Surface BV : 2512 ha Lamé d'eau écoulee : 14143750 m3/an

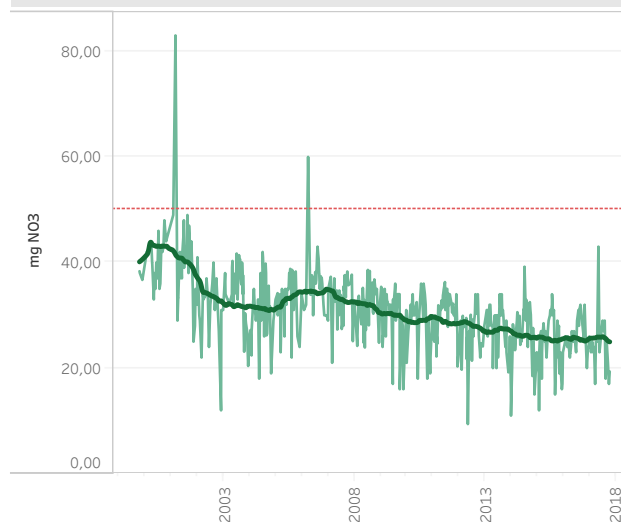
Synthèse interannuelle

	1999-00	2000-01	2001-02	2002-03	2003-04	2004-05	2005-06	2006-07	2007-08	2008-09	2009-10	2010-11	2011-12	2012-13	2013-14	2014-15	2015-16	2016-17
Débit annuel spécifique (l/s/km2)	22,0	33,1	13,6	16,3	14,5	13,3	16,7	22,9	17,3	17,9	21,3	13,7	11,6	20,0	28,8	17,9	18,3	9,2
Hydraulicité	1,2	1,8	0,7	0,9	0,8	0,7	0,9	1,3	0,9	1,0	1,2	0,7	0,6	1,1	1,6	1,0	1,0	0,5
Flux spécifique annuel d'azote nitrique (kg N-NO3/ha/an)	62,4	114,9	30,1	37,5	30,3	29,7	45,3	52,9	37,9	38,2	43,2	27,0	20,7	40,4	50,7	30,5	32,2	15,9
Flux spécifique annuel d'azote nitrique pondéré par l'hydraulicité	51,8	63,3	40,5	42,0	38,0	40,8	49,5	42,1	40,1	39,0	37,0	36,1	32,5	36,8	32,1	31,1	32,1	31,7

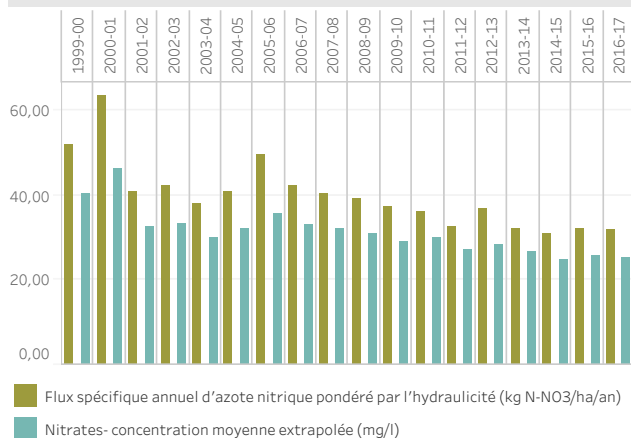
Evolution de l'hydraulicité



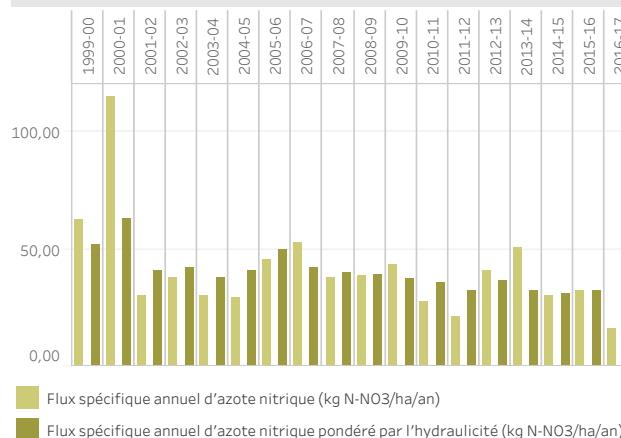
Concentration journalière en nitrates (interpolation linéaire) et moyenne mobile (730 j)



Evolution de la concentration moyenne en nitrate et du flux spécifique pondéré



Evolution des flux spécifique et pondéré d'azote nitrique



STATION DOURON (LE) à PLOUEGAT-GERRAND (code 04173720)

SYNTHESE INTERANNUELLE DE LA QUALITE VIS-A-VIS DES PESTICIDES

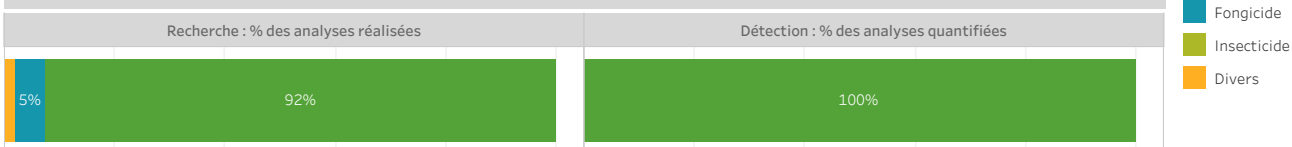
Synthèse Interannuelle (1)

	2001-02	2002-03	2003-04	2004-05	2005-06	2006-07	2007-08	2008-09	2009-10	2010-11	2011-12	2012-13	2013-14	2014-15	2015-16	2016-17
Nb prél. réalisés								12	22	17	12	12	12	12	3	
Nb substances recherchées								32	37	36	8	8	8	8	8	
Nb substances quantifiées								5	5	2	0	0	0	0	0	
Nb prél. avec au moins 1 sub.*								5	7	5	0	0	0	0	0	
Nb prél.* >0.5 µg/l (cumul sub.)								1	1	1	0	0	0	0	0	
Nb prél.* >5 µg/l (cumul sub.)								0	0	0	0	0	0	0	0	
Nb analyses réalisées								191	304	259	86	86	86	86	24	
Nb anal. avec au moins 1 sub.*								8	9	7	0	0	0	0	0	
Nb substances* >0.1 µg/l								3	2	1	0	0	0	0	0	
Nb substances* >2 µg/l								0	0	0	0	0	0	0	0	
Nb de sub.* cumulées max								2	3	2	0	0	0	0	0	
Conc. cumulée max. (µg/l)								0,540	0,840	0,536						

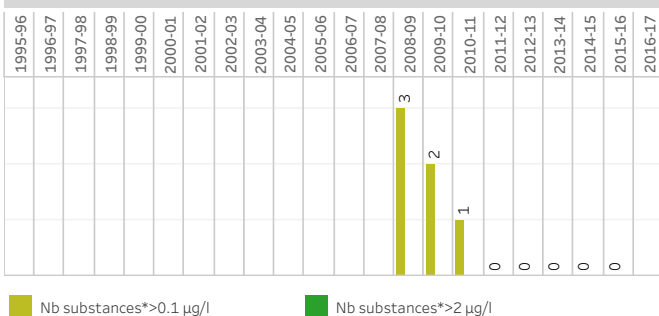
(1) données récoltées avec les protocoles pluie et calendaire confondus

* quantifiées : au moins une substance avec un résultat > seuil de quantification et < au seuil de saturation ou Résultat = 0.

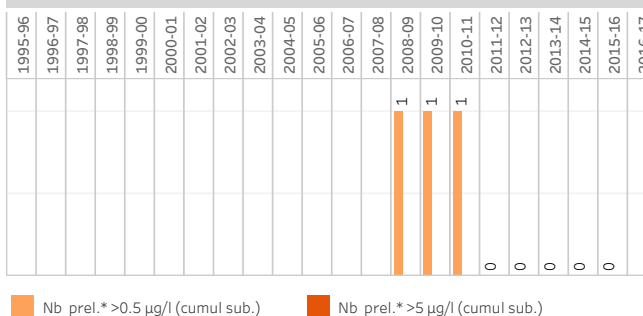
Recherche et détection des substances par activités biologique sur la période de suivi



Nb de substances* en dépassement des seuils 0.1 et 2 µg/l



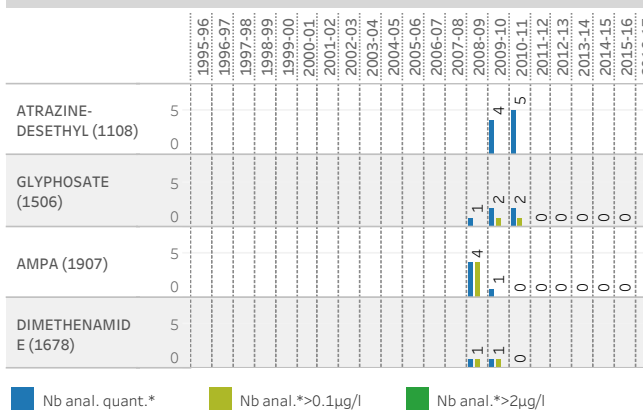
Nb de prélèvements* en dépassement des seuils 0.5 et 5 µg/l (cumul de sub.)



Liste des 15 substances* présentant les plus fortes concentrations sur la période de suivi

	[max]µ..	Nb analyses réalisées	Nb anal. quant.*	% de l'ens. des an..	Nb anal. * >0.1 µg/l	Nb anal. * >2 µg/l
GLYPHOSATE (1506)	0,840	88	5	20,8%	2	0
AMINOTRIAZOLE (1105)	0,300	27	1	4,2%	1	0
AMPA (1907)	0,240	88	5	20,8%	4	0
DIMETHENAMIDE (1678)	0,228	20	2	8,3%	2	0
ATRAZINE-DESETHYL (1108)	0,053	9	9	37,5%	0	0
DIURON (1177)	0,026	87	1	4,2%	0	0
METOLACHLORE (1221)	0,021	18	1	4,2%	0	0
ALACHLORE (1101)		13	0	0,0%	0	0
ATRAZINE (1107)		9	0	0,0%	0	0
BENTAZONE (1113)		27	0	0,0%	0	0
CARBENDAZIME (1129)		9	0	0,0%	0	0
CARBOFURAN (1130)		2	0	0,0%	0	0
CHLORTOLURON (1136)		51	0	0,0%	0	0
2,4-D (1141)		78	0	0,0%	0	0
DICHLORPROP (1169)		27	0	0,0%	0	0

Liste des 4 substances les plus quantifiées sur la période de suivi - Nb d'analyses* en dépassement des seuils 0.1 et 2 µg/l

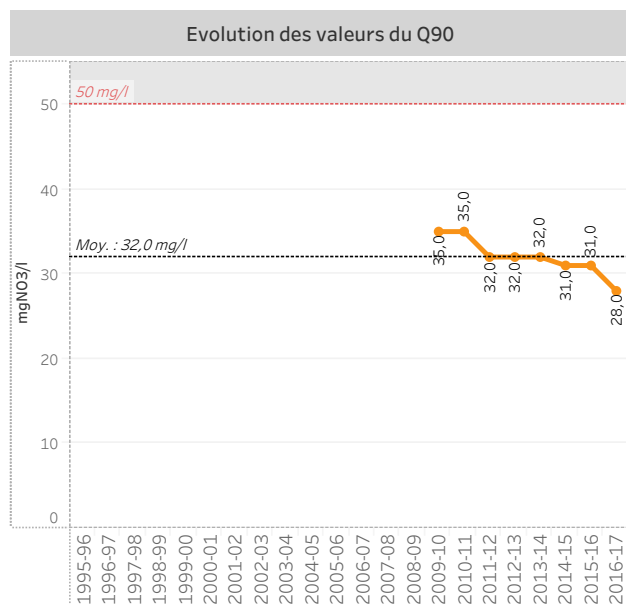


STATION DOURON A PLESTIN-LES-GREVES (code 04324014)

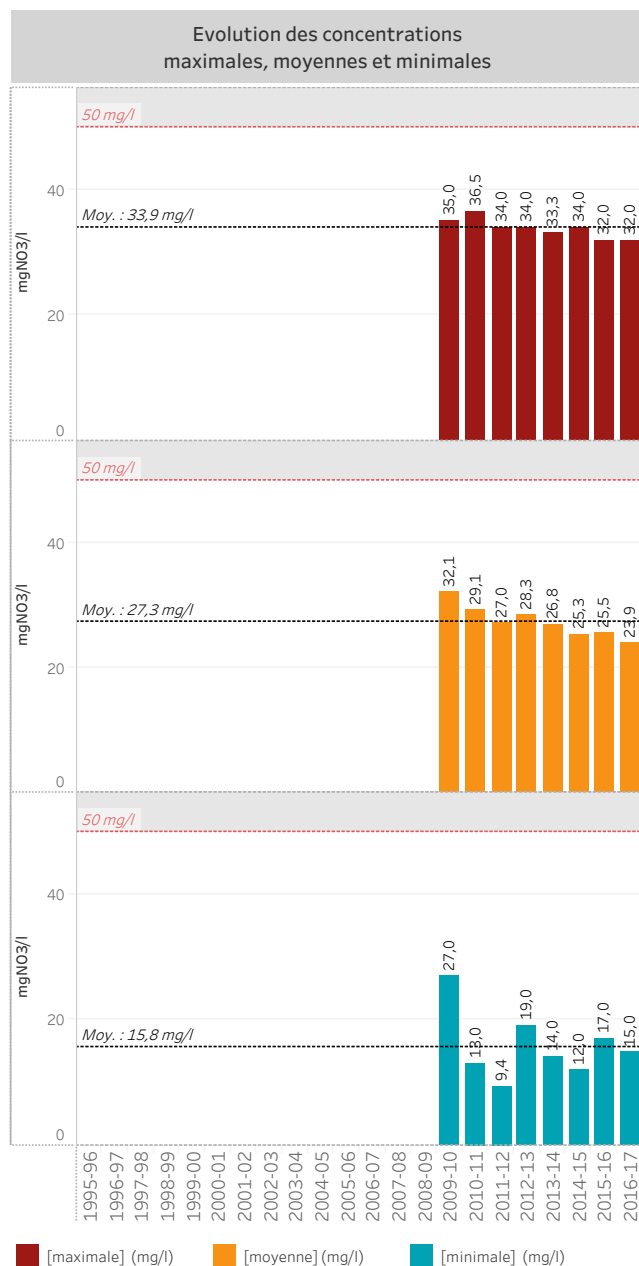
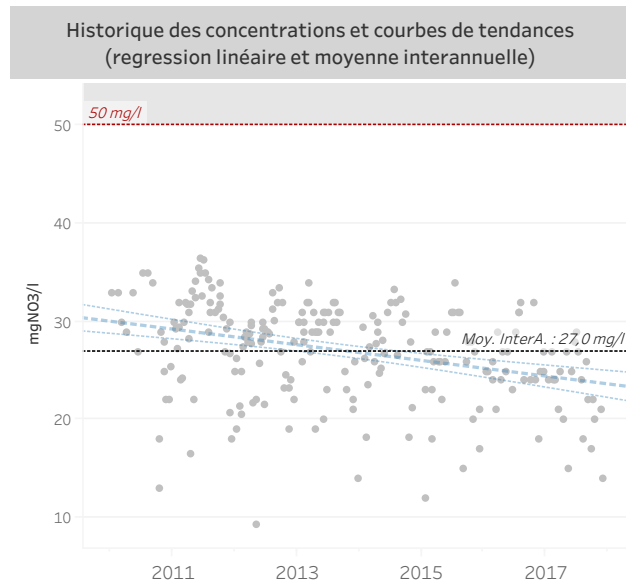
SYNTHESE INTERANNUELLE DE LA QUALITE VIS-A-VIS DES NITRATES

Synthèse interannuelle

	1995-96	1996-97	1997-98	1998-99	1999-00	2000-01	2001-02	2002-03	2003-04	2004-05	2005-06	2006-07	2007-08	2008-09	2009-10	2010-11	2011-12	2012-13	2013-14	2014-15	2015-16	2016-17
Nb préél.															9	40	43	39	28	24	22	24
[maximale] (mg/l)															35	36,5	34	34	33,3	34	32	32
Q90 (mg/l)															35	35	32	32	32	31	31	28
[moyenne] (mg/l)															32,1	29,1	27	28,3	26,8	25,3	25,5	23,9
[minimale] (mg/l)															27	13	9,4	19	14	12	17	15
Nb.prél. >50mg/l															0	0	0	0	0	0	0	0



Classes Seq
■ Etat médiocre (25<Q90≤50 mg/l)



STATION DOURON A PLESTIN-LES-GREVES (code 04324014)

SYNTHESE INTERANNUELLE DE LA QUALITE VIS-A-VIS DES PESTICIDES

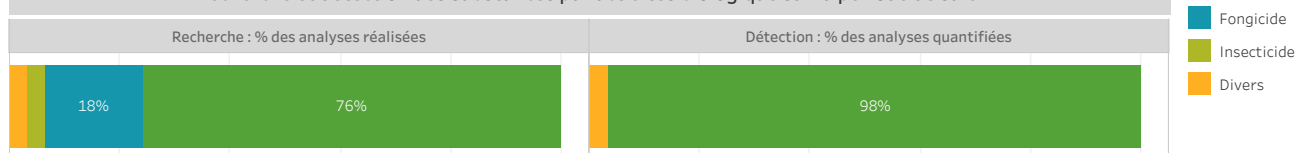
Synthèse Interannuelle (1)

	2001-02	2002-03	2003-04	2004-05	2005-06	2006-07	2007-08	2008-09	2009-10	2010-11	2011-12	2012-13	2013-14	2014-15	2015-16	2016-17
Nb prél. réalisés													1	2	9	11
Nb substances recherchées													34	54	73	59
Nb substances quantifiées													1	4	6	11
Nb prél. avec au moins 1 sub.*													1	2	9	11
Nb prél.* >0.5 µg/l (cumul sub.)													0	0	0	1
Nb prél.* >5 µg/l (cumul sub.)													0	0	0	1
Nb analyses réalisées													34	108	507	638
Nb anal. avec au moins 1 sub.*													1	5	17	23
Nb substances* >0.1 µg/l													0	2	1	1
Nb substances* >2 µg/l													0	0	0	1
Nb de sub.* cumulées max													1	3	4	5
Conc. cumulée max. (µg/l)													0,040	0,242	0,475	6,281

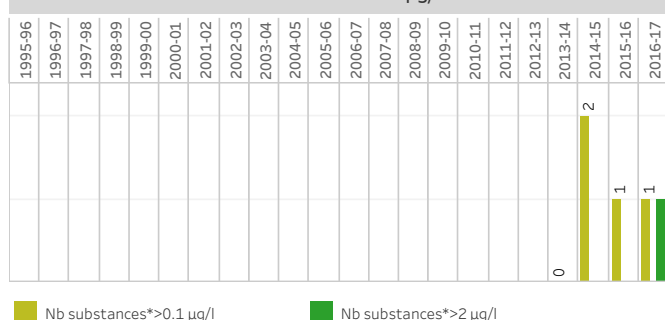
(1) données récoltées avec les protocoles pluie et calendaire confondus

* quantifiées : au moins une substance avec un résultat > seuil de quantification et < au seuil de saturation ou Résultat = 0.

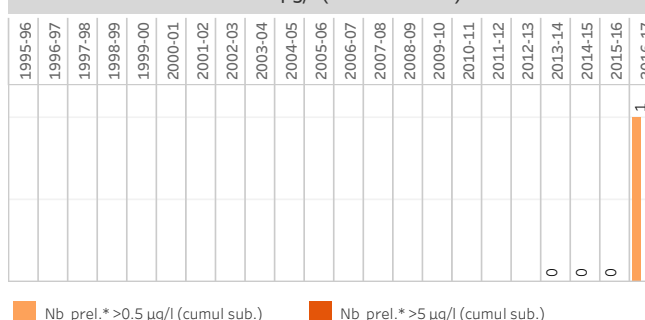
Recherche et détection des substances par activités biologique sur la période de suivi



Nb de substances* en dépassement des seuils 0.1 et 2 µg/l



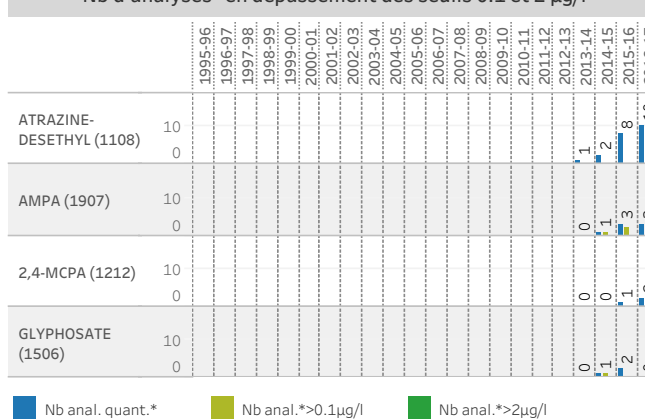
Nb de prélèvements* en dépassement des seuils 0.5 et 5 µg/l (cumul de sub.)



Liste des 15 substances* présentant les plus fortes concentrations sur la période de suivi

Substance	[max]µ..	Nb analyses réalisées	Nb anal. quant.*	% de l'ens. des an.	Nb anal. * >0.1 µg/l	Nb anal. * >2 µg/l
AMPA (1907)	6,260	23	7	15,2%	6	1
GLYPHOSATE (1506)	0,110	23	3	6,5%	1	0
DICHLORPROP (1169)	0,071	23	2	4,3%	0	0
2,4-MCPA (1212)	0,063	23	3	6,5%	0	0
METOLACHLORE (1221)	0,050	23	1	2,2%	0	0
ISOPROTURON (1208)	0,047	23	2	4,3%	0	0
TRICLOPYR (1288)	0,045	23	1	2,2%	0	0
ATRAZINE-DESETHYL (1108)	0,040	23	21	45,7%	0	0
SULCOTRIONE (1662)	0,040	23	1	2,2%	0	0
DICHLORMIDE (2929)	0,035	19	1	2,2%	0	0
2,4-D (1141)	0,030	23	1	2,2%	0	0
MESOTRIONE (2076)	0,030	23	1	2,2%	0	0
METALDEHYDE (1796)	0,023	23	1	2,2%	0	0
MECOPROP (1214)	0,020	23	1	2,2%	0	0
PROSULFOCARBE (1092)		22	0	0,0%	0	0

Liste des 4 substances les plus quantifiées sur la période de suivi - Nb d'analyses* en dépassement des seuils 0.1 et 2 µg/l

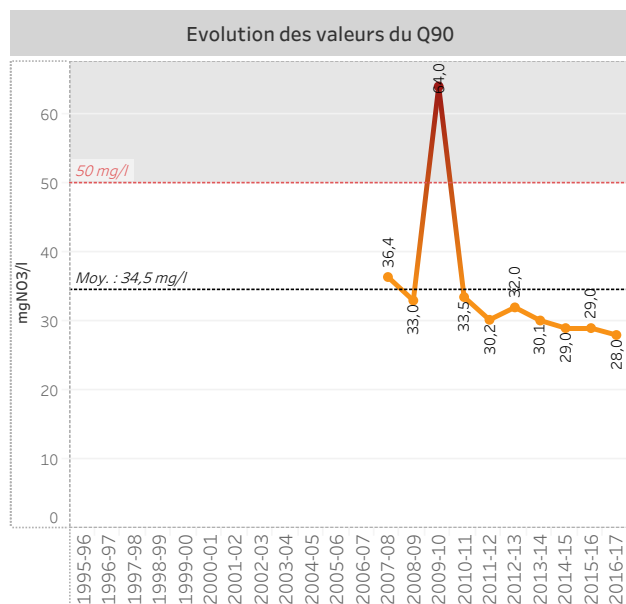


STATION DOURON A PLESTIN-LES-GREVES (code 04324016)

SYNTHESE INTERANNUELLE DE LA QUALITE VIS-A-VIS DES NITRATES

Synthèse interannuelle

	1995-96	1996-97	1997-98	1998-99	1999-00	2000-01	2001-02	2002-03	2003-04	2004-05	2005-06	2006-07	2007-08	2008-09	2009-10	2010-11	2011-12	2012-13	2013-14	2014-15	2015-16	2016-17
Nb prél.													31	14	16	37	40	36	22	30	26	24
[maximale] (mg/l)													39,5	33	65	63	44,4	33	31,8	31	30	32
Q90 (mg/l)													36,4	33	64	33,5	30,2	32	30,1	29	29	28
[moyenne] (mg/l)													29,8	27,7	38,1	29,7	25,3	26	24,8	23,7	23	24,4
[minimale] (mg/l)													10,8	12	18	12	6,9	14	8,6	11	8,7	19
Nb.prél. >50mg/l													0	0	5	3	0	0	0	0	0	0



- Classes Seq
- Etat médiocre (25<Q90≤50 mg/l)
 - Mauvais état (Q90>50 mg/l)

