

Outil de suivi des objectifs aux points nodaux du SDAGE et des SAGE

Réunion des animateurs de SAGE



Définitions :

- RBDE : Réseau de Bassin de Données sur l'Eau.

Mise en place par le comité de bassin en 1995, ce réseau est animé par un secrétariat permanent. Il a pour objectif principal de réaliser des produits de valorisation de données qui satisfassent l'ensemble de nos partenaires.

« les objectifs aux points nodaux du SDAGE et des SAGE » est l'un d'eux.

<http://www.eau-loire-bretagne.fr/RBDE/INDEX.HTM>



Définitions :

- Point Nodal : (déf du SDAGE Loire-Bretagne – 1996)

Point clé pour la gestion des eaux défini en général à l'**aval des unités hydrographiques** pour les SAGE et/ou à l'intérieur de ces unités dont les contours peuvent être déterminés par les SAGE. A ces points peuvent être définies, en fonction des objectifs généraux retenus pour l'unité, des **valeurs repères de débit et de qualité**. Leur localisation s'appuie sur des critères de cohérence hydrographique, écosystémique, hydrogéologique et socio-économique.



Définitions :

- Objectif de qualité :

Niveau de qualité fixé pour un tronçon de cours à une échéance déterminée afin que celui-ci puisse remplir la ou les fonctions jugées prioritaires (eau potabilisable, baignade, équilibre biologique, vie piscicole)

- Objectif de quantité :

Valeurs nécessaires à la gestion quantitative de la ressource. Ils sont fixés pour obtenir une adéquation satisfaisante entre les demandes des activités humaines et les exigences des milieux aquatiques d'une part et les ressources en eaux mobilisables superficielles et souterraines d'autre part.

A l'ouverture du produit de consultation....



Suivi des objectifs aux points nodaux

RBD Loire-Bretagne

Suivi des objectifs aux points nodaux

Thèmes Recherche Légende

Fonds cartographiques

- Bassins hydrographiques
- Unites administratives
- Infrastructures
- Réseau hydrographique
- Toponymie
- Hydronymie
- Limites des SAGE

Points nodaux

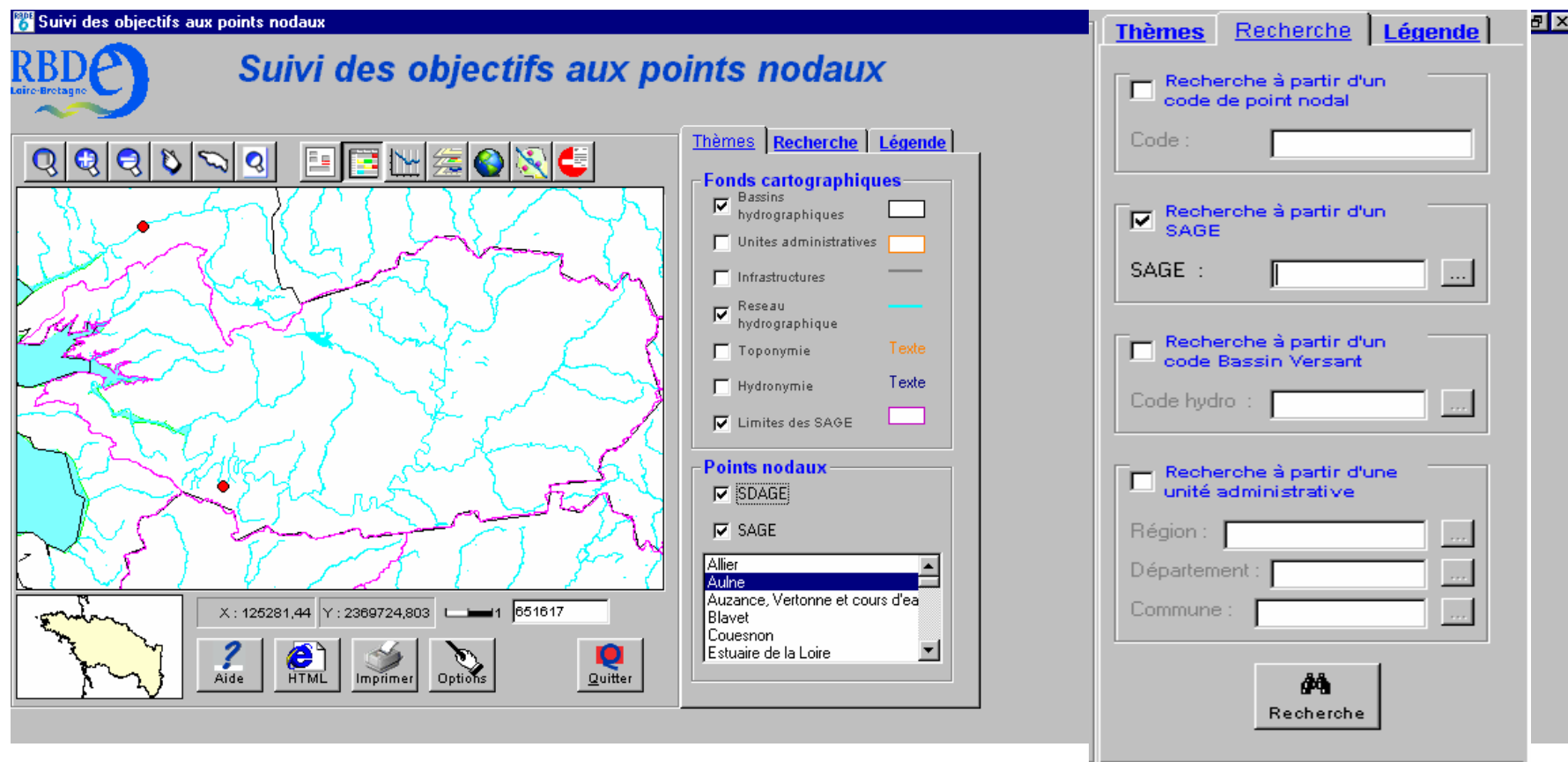
- SDAGE
- SAGE

Allier
Aulne
Auzance, Vertonne et cours d'eau
Blavet
Couesnon
Estuaire de la Loire

X : 627691,963 Y : 2224482,966 1 6922121

Aide HTML Imprimer Options Quitter

Sélection d'un SAGE



suivi des objectifs aux points nodaux

RBDDe
Loire-Bretagne

Suivi des objectifs aux points nodaux

Thèmes Recherche Légende

Recherche à partir d'un code de point nodal

Code :

Recherche à partir d'un SAGE

SAGE : ...

Recherche à partir d'un code Bassin Versant

Code hydro : ...

Recherche à partir d'une unité administrative

Région : ...

Département : ...

Commune : ...

Recherche

Thèmes Recherche Légende

Fonds cartographiques

Bassins hydrographiques

Unités administratives

Infrastructures

Réseau hydrographique

Toponymie

Hydronymie

Limites des SAGE

Points nodaux

SDAGE

SAGE

Allier
Aulne
Auzance, Vertonne et cours d'eau
Blavet
Couesnon
Estuaire de la Loire

X : 125281,44 Y : 2369724,803 1:651617

Aide HTML Imprimer Options Quitter



Présentation d'un point nodal...

RBDE6 - Microsoft Internet Explorer
 Adresse C:\Rbde6_Admin\Bd\Temp\Lre2_Fiche.htm

SUIVI DES OBJECTIFS AUX POINTS NODAUX DU SDAGE ET DES SAGE

Loire - Mauves (Lre2)

CARACTERISTIQUES DU POINT NODAL

Localisation administrative :
 ~ Département: LOIRE-ATLANTIQUE
 ~ Commune : MAUVES-SUR-LOIRE

Localisation hydrographique :
 ~ à l'amont immédiat de l'île Arrouix
 ~ Code hydro du bassin concerné : M622

Localisation géographique précise :
 ~ Coordonnées du point nodal(Lambert II étendu):
 X = 318952
 Y = 2261475
 ~ pK = 929,94

Caractéristiques du Bassin versant :
 ~ Bassin immédiat: La Loire depuis l'aval immédiat de la confluence avec l'Arrouix jusqu'à l'amont immédiat de l'île Arrouix à Mauves (Lre2 + Vn1 à 5 + Cl + Th + Arg + At + My1 + My2 + Od + Mn + Lr + Br + Cn + Sr2 + Sr1 + + In2).
 ~ Bassin total: La Loire depuis sa source jusqu'à l'amont immédiat de l'île Mauves (Lre1 à Lre2 + Brb+Arx+Al1 à Al7 +Dre + Alg + Sl +Mv+ Ch1 à Ch4 +Vn5 + Cr +Gr + Cl + Th +Arg + At + My1 + My2 + Od + Mn +Lr +Br +Cn +S + Lyn + In1 +In2 +Hs)

Point nodal, Station hydrométrique, Station qualité

0 5 10 15 Kilomètres

Copie et reproductions interdites - © IGN BD Carthage 1992 - © BD Carthage Loire Bretagne 1996

ENJEUX
 ~ Nécessité de préserver la Loire comme ressource d'eau potabilisable,
 ~ sans recours obligatoire à des traitements poussés.

Terminé

Stations

Aulne - amont Chateaulin - estuaire (zone nodale) (AIn)

Pluviométrie (Stations du bassin immédiat)
 22025004 - CALLAC
 29018001 - BRENNILIS
 29263001 - ST-SEGAL

Débitmétrie
 J3811810 - L'Aulne à Châteauneuf-du-Faou (Pont)

Qualité (RNB / Départementaux)
 179500 - CHATEAULIN

Baignade
 29001 - ARGOL
 29022 - CAMARET-SUR-MER
 29042 - CROZON

Conchyliculture
 29.12 - Rade de Brest : gisements coquillers et
 29.16 - Rade de Brest : Grève de Pen Al Lann
 29.17 - Rade de Brest : Anse du Moulin Neuf

Marées vertes
 22024 - CALANHEL
 22025 - CALLAC
 22031 - CARNOET

Plan de situation Retour

Outil de suivi des objectifs aux points nodaux du SDAGE et des SAGE



Des tableaux de synthèse...

Résultats des points nodaux

RBDe Loire-Bretagne

Aulne - amont Chateaulin - estuaire (zone nodale) (Aln)

Dernière année affichée : 2003 Réafficher

Tableau des résultats

Paramètre	Objectif	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003
DCO (mg/l)		27	25	40						22	22
Carbone Org. Dissous (mg/l)	6	6	7,5	5,4	7	6,2	6,3	7,2	4,6	6,9	6,3
O2 dissous (mg/l)		8,5	8,8	8,2	2	8,8	8,6	8,1	8,1	9,2	8,6
Ammonium (mg/l)		0,22	0,23	0,27	0,32	0,19	0,14	0,11	0,11	0,1	0,13
Azote Kjeldhal (mg/l)		2,6	3,1	3,5		0,8	1	1,1	1,2	2,5	1,3
Nitrites (mg/l)		0,12	0,07	0,08	0,06	0,08	0,04	0,05	0,06	0,05	0,06
Nitrates (mg/l)	25	42	38	36	40	46	40	35	32	29	30
Phosphore total (mg/l)	0,25	0,26	0,33	0,14	0,23	0,5	0,17	0,22	0,16	2580	4320
Phosphates (mg/l)		0,17	0,2	0,11	0,17	0,17	0,28	0,13	0,11	0,11	0,15
Chlorophylle A totale (µg/l)		143	1148	176	132	103	60	14	32	81	50
Pesticides totaux (µg/l)	0,5				0	0,15	0,34	0,4	0,08	0,58	1,9
Conchyliculture (classe)	A				1A 10B 0C 0D	1A 10B 0C 0D	1A 10B 0C 0D	1A 10B 0C 0D	1A 10B 0C 0D	1A 9B 0C 0D	
Marées vertes (t/an)		50	80	75	50	50	74	1839	318	168	15
Baignade (classe)	A	12A 13B 0C	21A 4B 0C	20A 6B 0C	17A 6B 0C	11A 8B 10C	11A 14B 0C	14A 9B 3C	12A 12B 1C	8A 16B 0C	14A 10B 0C
Rejets nets MD (kg/l)				5980	6032	5273	5630	6566	6284	5839	

Export données Page HTML Légende Voir Graphique Quitter

Résultats des points nodaux

RBDe Loire-Bretagne

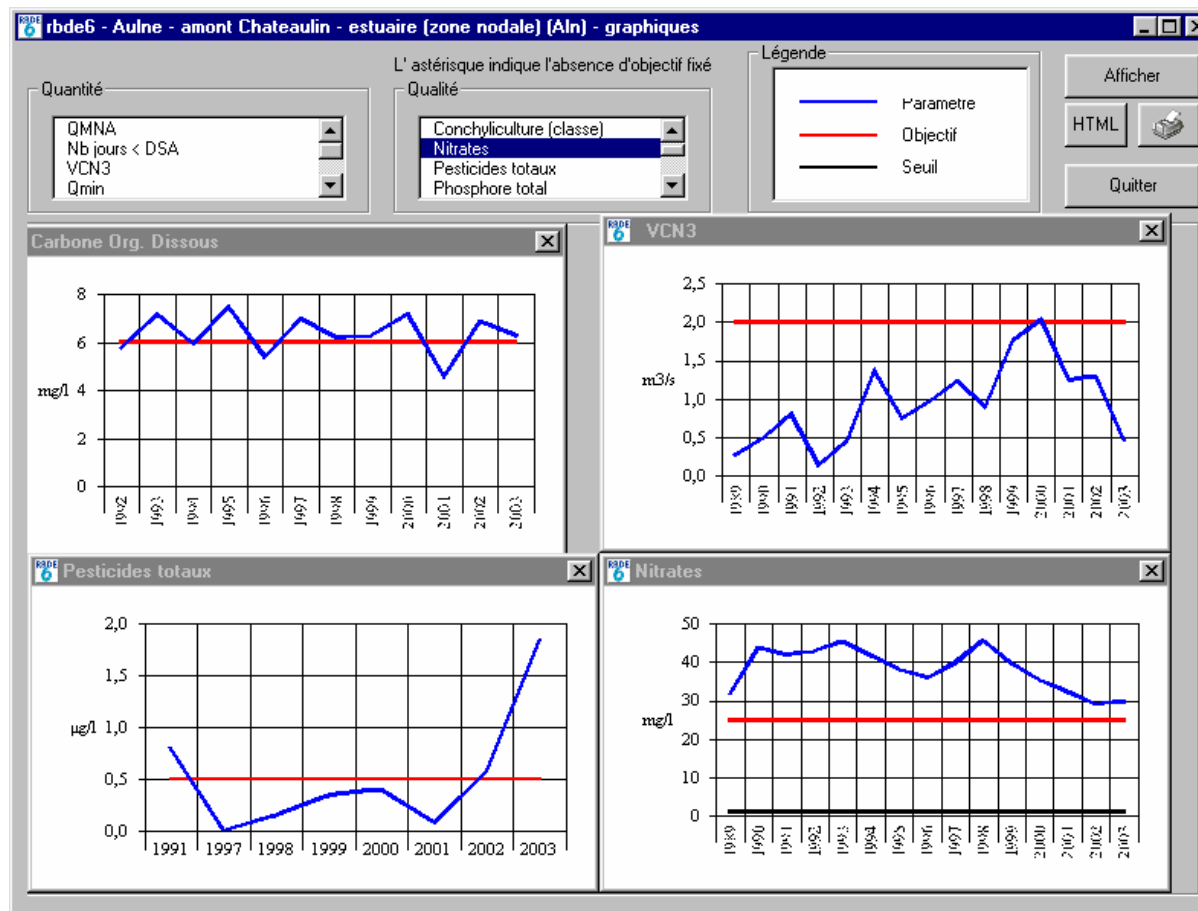
Aulne - amont Chateaulin - estuaire (zone nodale) (Aln)

2003 Réafficher

	Objectif	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003
Rejets nets MA (kg/l)				5980	6032	5273	5630	6566	6284	5839	
Rejets nets MP (kg/l)				5862				5357	7029	6510	
Rejets nets MI (kg/l)				5862				5357	7029	6510	
Rejets nets MA total (kg/l)				1319	1017	999	1137	1690	1590	1457	
Rejets nets MP total (kg/l)				1319	1017	999	1137	1690	1590	1457	
Rejets nets MI total (kg/l)				313	268	258	275	418	392	385	
Rejets nets METOX (kg/l)				313	268	258	275	418	392	385	
Rejets nets METOX total (kg/l)				1	1	0	1	24	5	4	
Synthèse mat. org. et oxyd.				1	1	0	1	24	5	4	
Synthèse matières azotées							9,1	9,1	2,3	3,1	2,3
Synthèse phosphore (indice)							9,1	9,1	2,3	3,1	2,3
Synthèse nitrates (indice)				54	49	45	57	63	67	51	71
Synthèse pesticides totaux				44	49	45	69	66	74	74	71
Synthèse phytoplancton (indice)				56	51	68	61	40	64	62	65
				27	31	31	28	23	28	32	34
				36	1	24	43	46	60	71	66

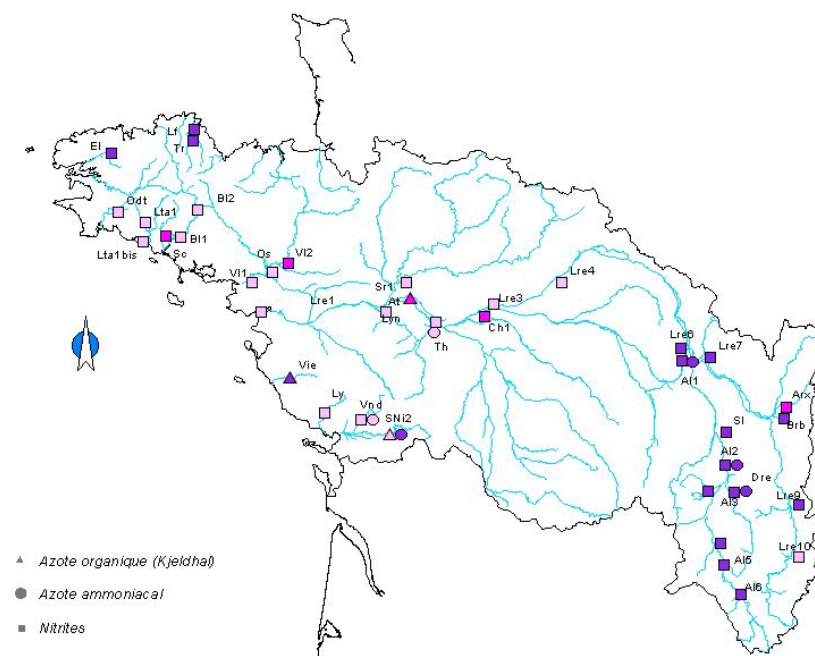
Export données Page HTML Légende Voir Graphique Quitter

Des graphiques d'évolution pour les paramètres ayant des objectifs

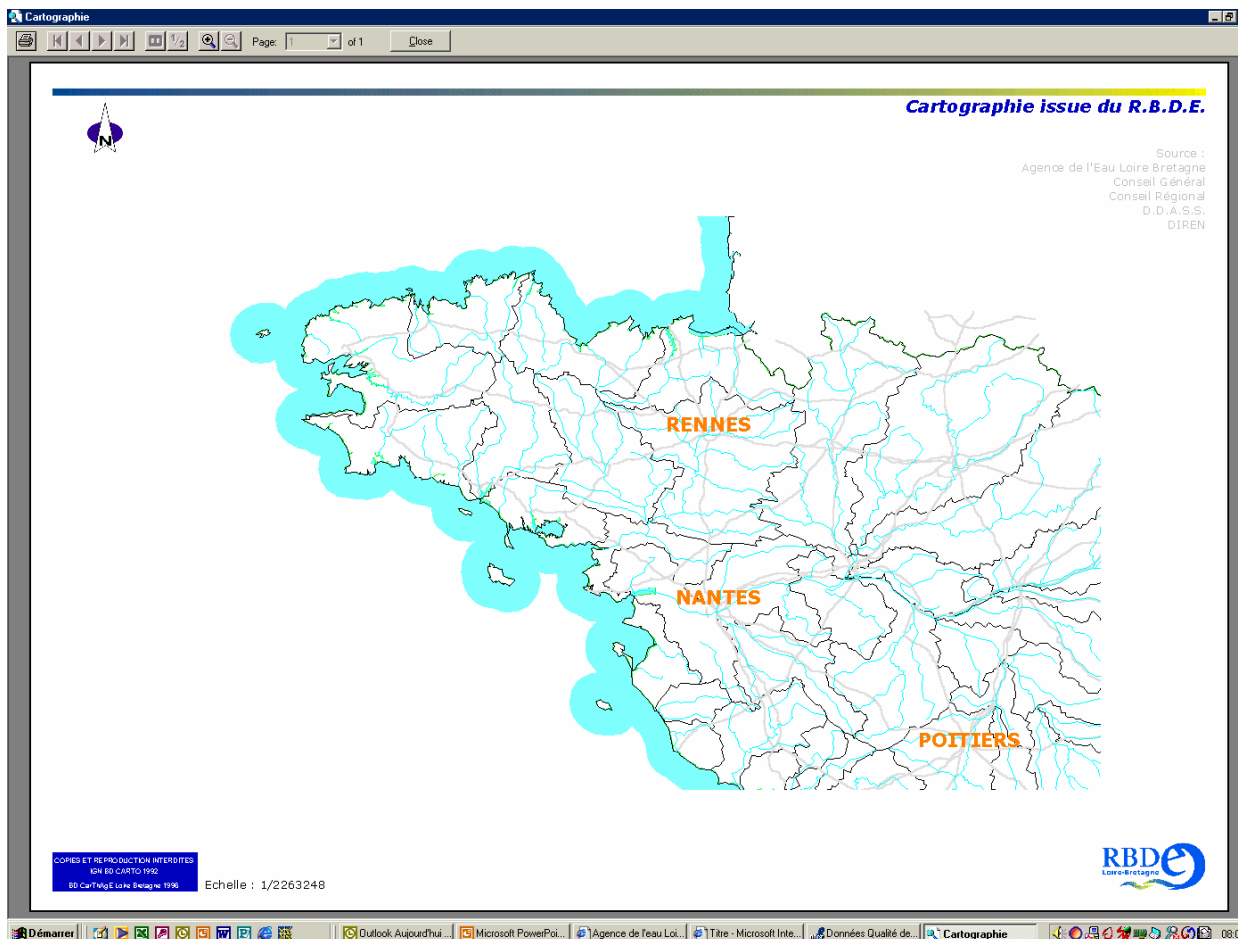




Des cartes de synthèse annuelle par paramètre objectif...



Exemple d'impression automatisée





Les modalités de gestion des données des SAGE

Objectif : permettre aux différents outils de gérer les points nodaux des SAGE

Administration :

Intégration des points nodaux des SAGE dans la base de données

Génération de produits spécifiques aux SAGE

Eventuellement, fourniture de l'outil d'administration, à une cellule technique d'un SAGE et échanges avec l'administrateur SDAGE

Consultation :

Distinction des différents types de points nodaux

Accès par sélection de SAGE

Site WEB :

publication des points nodaux de SAGE sur le site du RBDE



Les modalités de gestion des données des SAGE

- Principes
 - La définition d'un point nodal d'un SAGE est identique à celle actuelle pour les points nodaux du SDAGE
 - Gestion des données et des restitutions identiques quel que soit le type de point : SAGE ou SDAGE
 - Un point du SDAGE peut également appartenir à un SAGE
 - La même entité si les paramètres et objectifs sont conservés
 - Deux entités différentes si les données (indicateurs suivis et objectifs) sont différentes