

www.siba-bassin-arcachon.fr



LE LIEN ENTRE RISQUE RUISSELLEMENT ET POLITIQUES PUBLIQUES

Octobre 2018

BASSIN D'ARCACHON 
SYNDICAT INTERCOMMUNAL

LE SIBA, UN LIEN ENTRE LA TERRE ET LA MER...



ARCACHON - LA TESTE DE BUCH - GUJAN-MESTRAS - LE TEICH -
BIGANOS - LE TEICH - AUDENGE - LANTON - ANDERNOS LES
BAINS - ARES - LEGE-CAP FERRET

SES COMPÉTENCES STATUTAIRES...

... SUR UN TERRITOIRE COHÉRENT

- **L'assainissement** des eaux usées
- **Les études** et les **travaux maritimes**
- **L'expertise** environnementale au travers de 2 réseaux : REPAR et REMPAR
- **L'hygiène** et la **santé publique**
- **La promotion** du Bassin d'Arcachon
- **La gestion des données** et **outils cartographiques**

Depuis le 1^{er} janvier 2018,
la compétence « **gestion des eaux pluviales urbaines** » et la **GEMAPI Submersion marine**



- **Surface du territoire terrestre** couvert par le Syndicat : 786 km²
- **Surface du plan d'eau à marée haute** :
18 000 hectares
Masse oscillante entre 200 et 450 millions de m³ en fonction de la marée
- **780 ha de parcs ostréicoles**, 26 ports ostréicoles
une production annuelle de 10 000 tonnes d'huîtres
- **Un pourtour de 88 kilomètres** :
de la pointe du Cap Ferret à la Dune du Pilat
- **Population** : 115 000 - sur 10 communes
- **45 000 lits touristiques marchands** et 130 000 lits en résidences secondaires



LE POINT DE DÉPART !

Le Bassin d'Arcachon constitue l'exutoire d'un bassin versant aux usages multiples

LES ENJEUX LIÉS À LA GESTION DES EAUX PLUVIALES :

- CONSERVATION DE LA QUALITÉ DES EAUX DU BASSIN



**UN ENJEU POLITIQUE
TERRITORIALE...**

- LUTTE CONTRE LES INONDATIONS :
 - Protection des biens et des personnes
 - Protection du réseau d'assainissement des eaux usées

LA RÉPONSE POLITIQUE : INSTAURER UNE GOUVERNANCE À L'ÉCHELLE DU BASSIN !

- **Depuis 1983** : Le SIBA instruit tous les actes d'urbanisme en imposant :
 - Pour les particuliers : l'infiltration à la parcelle
 - Pour les opérations immobilières : une solution compensatoire imposée avec suivi des travaux au-delà de 500m² imperméabilisés
- **1996 à 2005** : Elaboration des schémas directeurs d'assainissement des eaux pluviales
- **2000-2014** : Réalisation de travaux structurants par le SIBA



CONTEXTE LOCAL EN CHIFFRES

115

bassins d'infiltration
à ciel ouvert



360 km
de canalisations

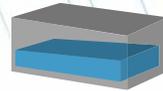
413 km
de fossés

114
exutoires

dans le Bassin
d'Arcachon

+ de 2000

opérations immobilières en
solutions compensatoires
Soit un volume de rétention
d'environ 300 000 m³



38
bassins
enterrés



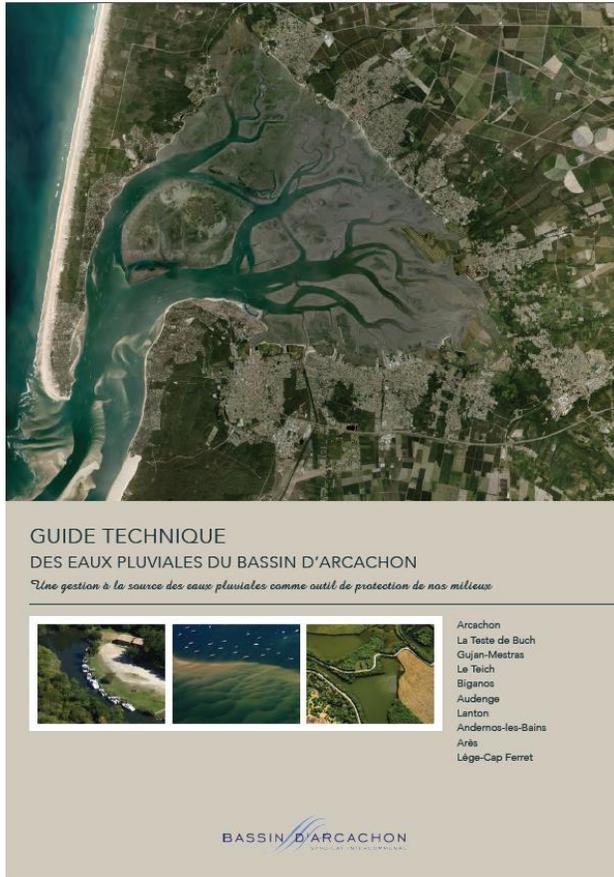
26
postes
de pompage



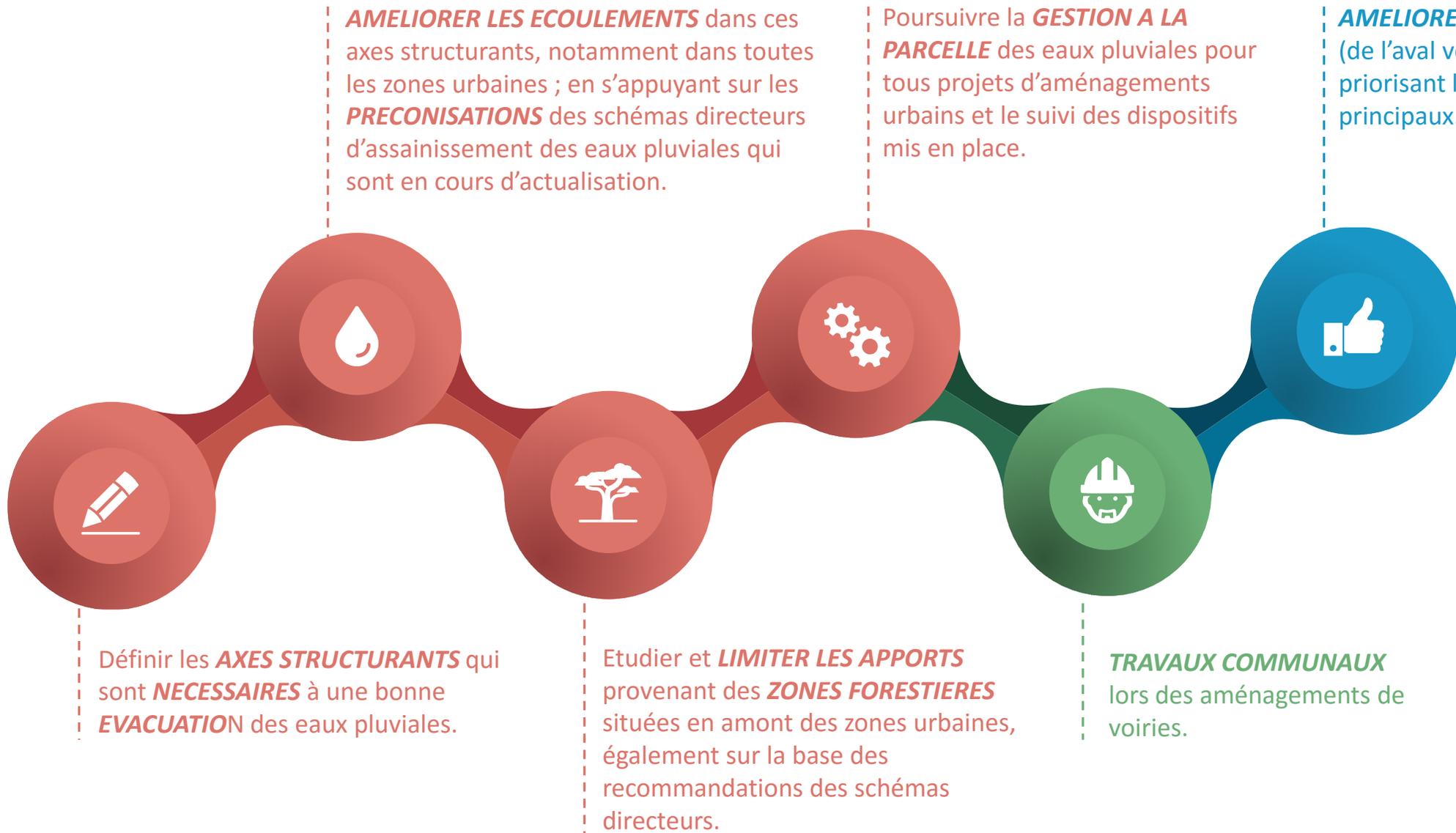
15
passe débits

233 bassins versants

LES INONDATIONS DE 2014 MARQUENT UN TOURNANT



- Etablissement d'un guide technique partagé
- Actualisation des tous les schémas directeurs
- Intensification des travaux avec pour « fil rouge »...



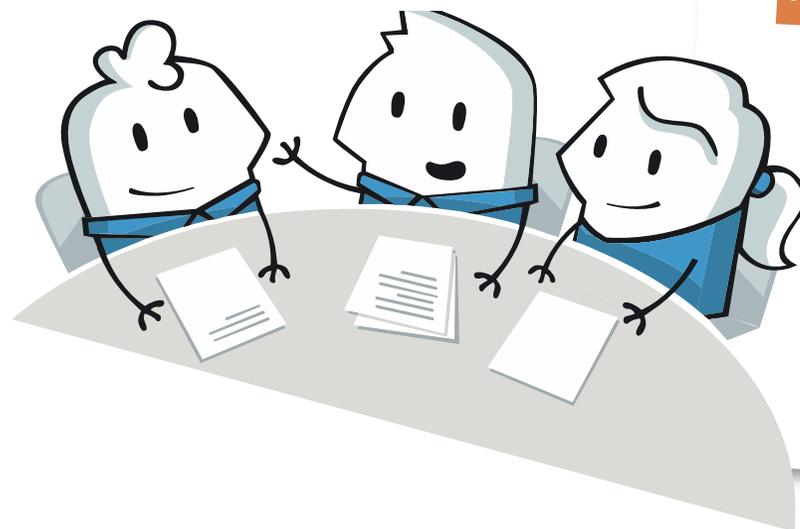
CHOIX POLITIQUE : INVESTIR 15 MILLIONS D'EUROS EN 10 ANS

ET FINALEMENT

...

EN 2018 : LA GESTION COMPLÈTE DES EAUX PLUVIALES URBAINES

CHOIX POLITIQUE D'1 MILLION D'EUROS SUPPLÉMENTAIRES / AN



LA COMPÉTENCE PLUVIALE



01/03/2018

Note technique de cadrage et suivi 2018

Les élus ont acté les contours de la compétence pluviale telle qu'ils souhaitent qu'elle soit exercée sur notre territoire, par le SIBA pour une gestion cohérente sur les 10 communes. Cela signifie plus que jamais un engagement des services techniques de chaque commune au sein du SIBA pour donner vie à ce projet. C'est un virage décisif pour le SIBA et un pari courageux des Maires des communes du Bassin d'Arcachon. Cette note vise à préciser les contours, soulever les questions et créer un lien indispensable sur le sujet, l'idée étant d'éclaircir le « **qui ? fera quoi ? demain** ».

Cette actualisation vise à faire évoluer les règles de dimensionnement des ouvrages de gestion des eaux pluviales liés aux voiries.

DEPARTEMENT DE LA GIRONDE
BASSIN D'ARCACHON

COMMUNE D'AUDENGE

Plan n°1 : Zonage des eaux pluviales

Echelle : 1/12 500

Novembre 2013

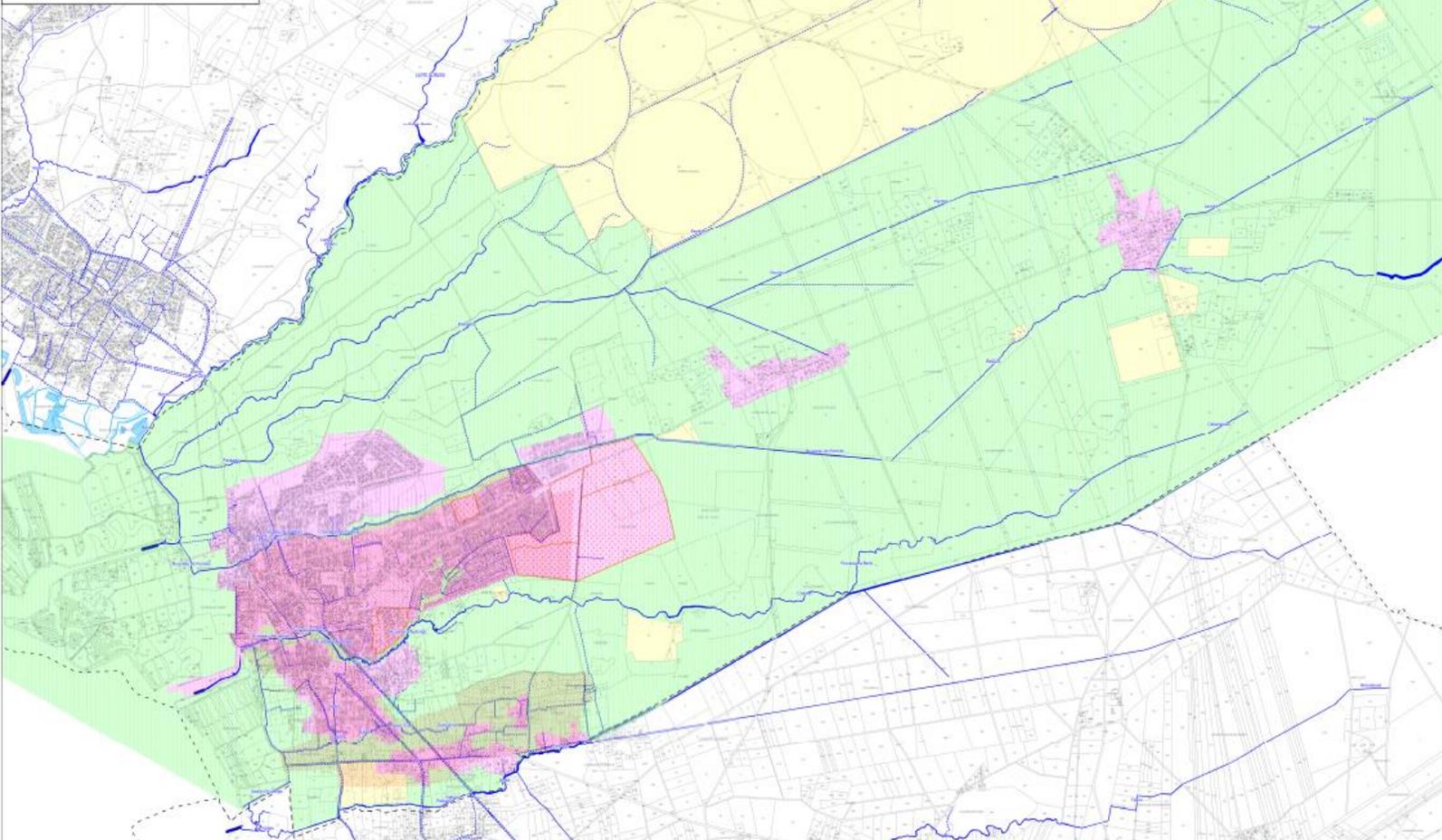
SP 1310 026

B	Matériau de revêtement	114 004	211 021	006	YVE
A	Plan de revêtement	114 004	211 021	006	YVE

Objet de la modification : St. Plan : 114 004 : Date : 06/11/2013 : Révisé par : [non lisible]

Nom du fichier : Audenge zonage EP.sxd

ARTELIA
Agence de Bordeaux



ZONAGE DES EAUX PLUVIALES

Légende :

- Limite communale
- Canalisations pluviales
- Ruisseaux
- Exutoires
- Points d'eau
- Fossés majeurs
- Zones humides prioritaires
- EP1 Zones urbaines ou à urbaniser
- EP2 Zones agricoles
- EP3 Zones naturelles et forestières
- Zones d'urbanisation futures avec aléas forts
- Bassins versants sensibles à la gestion des eaux pluviales



PLUS CONCRETEMENT...



Bassin d'étalement



Bassin enterré



Poste de pompage



LES ORIENTATIONS ACTUELLES

✓ LES ACQUIS À PRÉSERVER :

- Qualité des eaux de baignade
- Qualité des eaux conchylicoles

EVOLUTION DE LA QUALITE BACTERIOLOGIQUE DES EAUX DE BAINNADE DU BASSIN D'ARCACHON

COMMUNES	ANNEES PLAGES	1977	1978	1979	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017					
LA TESTE DE BUCH	SALIE N.									A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A										
	LA LAGUNE							AB	AB	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A									
	PETIT NICE	A	AB	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A								
	CORNICHE	C	B	A	A	B	B	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A						
	CAZAUX	AB	C	A	B	C	A	C	C	B	A	B	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	B	A	A	A	A	A	A	A								
ARCACHON	MOULLEAU			D	D	C	C	B	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A								
	PEREIRE	C	C	C	C	C	B	B	B	B	A	A	A	A	A	A	A	B	B	B	B	B	C	B	A	B	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A							
	THIERS	C	C	B	C	C	C	C	B	A	A	A	A	A	B	A	A	A	B	B	B	B	B	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A							
GUJAN MESTRAS	LA HUME	D	D	C	C	D	B	B	B	B	B	B	B	A	A	B	B	B	A	A	B	B	B	A	B	B	A	A	A	B	A	A	B	A	A	A	A	B									
	LARROS		C	C	C	A	B	B	A	B	A	A	A	A	A	A	A	B	A	A	A	B	A	A	A	B	A	A	A	A	B	B	A	A	A	A	A	A									
LETEICH	PLAN D'EAU											B	AB	B	B	C	C	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	A	B	A	A	B	B	A	A	B	A									
AUDENGE	E. ORTEL	C	C	A	CD	AB	C	CD	A	AB	A	AB	AB	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	B	A	A	A	A	A	A						
	GRAVEYRON	D	C	D	B	C	A	C	B	B	B	B	A	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	A	A	B	A	A	B	B	B	A	A									
LANTON	TAUSSAT	C	B	C	C	A	D	A	B	C	A	B	B	B	B	B	B	B	A	B	B	A	A	A	A	A	B	A	A	A	A	A	B	A	A	A	A	A	A								
	B. Aménagée																				A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A								
ROUMINGUE		AB	A	B	A	B	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A																						
ANDERNOS	BETEY	C	C	C	C	B	C	A	A	A	A	A	B	A	B	A	B	A	B	B	B	A	A	A	B	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	B	A						
ARES	ST BRICE	C	A	B	A	B	C	C	A	A	A	A	B	B	A	A	A	A	A	B	B	A	A	A	B	B	B	A	B	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A								
	PLAN D'EAU																				A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A							
LEGE CAP FERRET	LA LAGUNE	CD	AB	A	B	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A																							
	CLAQUEY	A	A	B	A	C	B	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A								
	VIVIERS					AB	A	B	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A																			
	TRUC VERT																																														
	BELISAIRE	A	A	B	A	B	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A								
PHARE					A	A	C	B	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A									
OCEAN	AB	AB	AB	AB	AB	AB	AB	AB	AB	AB	AB	AB	AB	AB	AB	AB	A	AB	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A									
Gd CROHOT	AB	AB	AB	AB	AB	AB	AB	AB	AB	AB	AB	AB	AB	AB	AB	AB	A	AB	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A									

EAUX OSTREICOLES

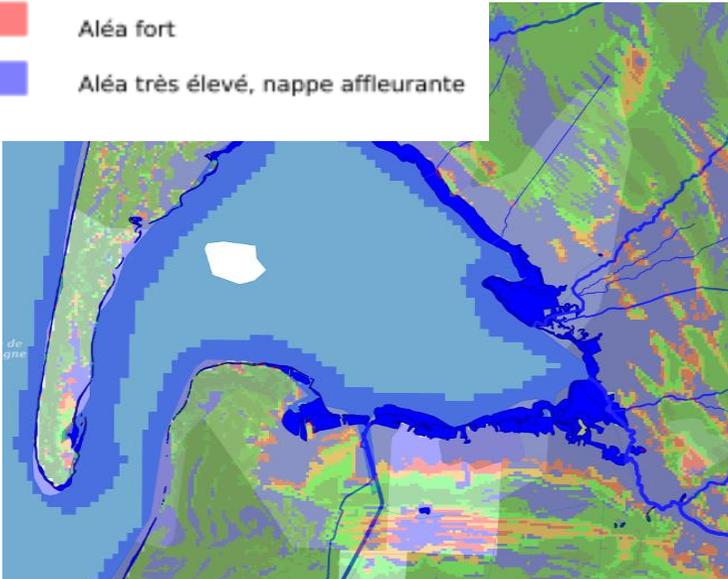
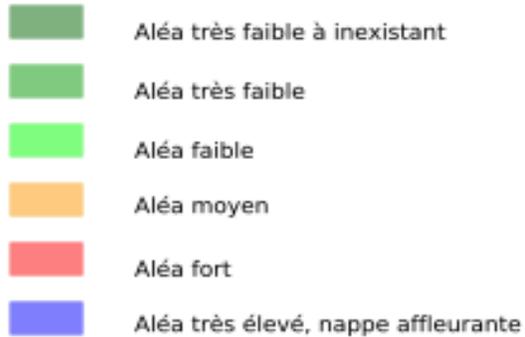
En France, il existe 286 zones de production de coquillages... mais seulement 15 présentent une qualité «A».

Or, sur le Bassin d’Arcachon, 80% des zones ostréicoles sont classées en zone A. Une situation exceptionnelle qu’il faut à tout prix préserver !

Classement selon la directive européenne de 1975				
A	Eau de bonne qualité	B	Eau de qualité moyenne	Eau de mauvaise qualité
AB			C	Eau pouvant être momentanément polluée
			D	

Classement selon la directive européenne de 2006			
Qualité excellente	Qualité bonne	Qualité suffisante	Qualité insuffisante

LES ORIENTATIONS ACTUELLES



Carte BRGM de l'aléa des remontées de nappes



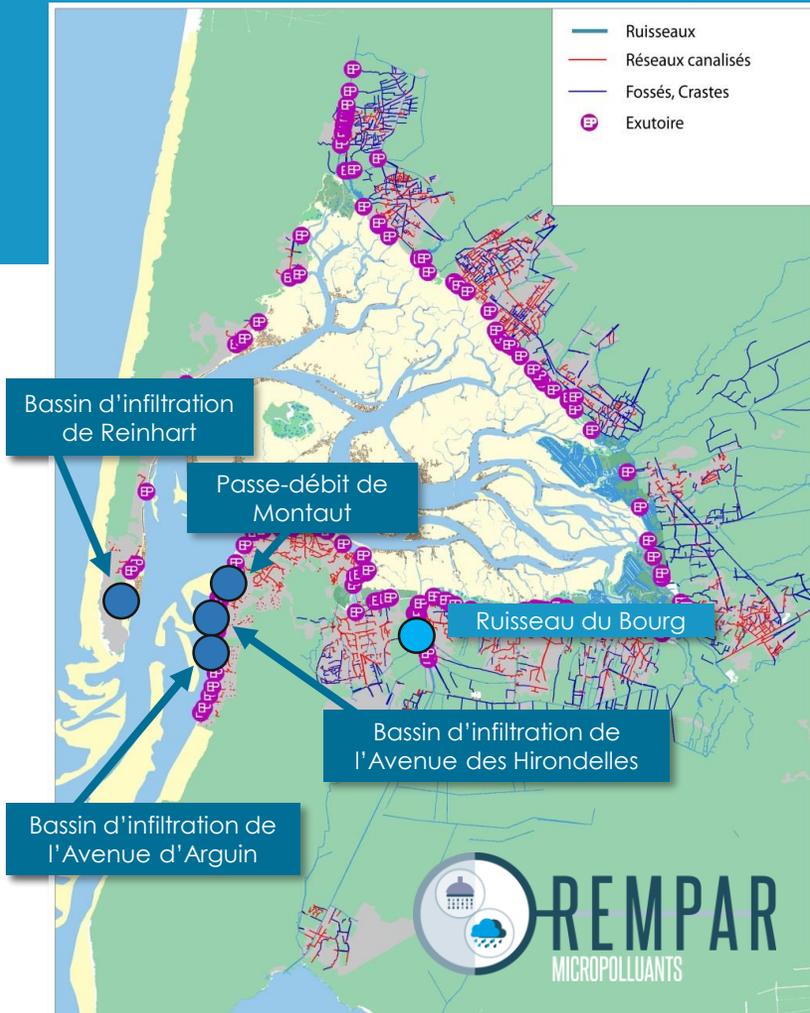
LA PRISE EN COMPTE DE LA HAUTEUR DE NAPPE MODÈLE D'HYDRODYNAMIQUE-SOUTERRAINE : MOHYS

BASSIN D'ARCACHON : EXUTOIRE DE L'AQUIFÈRE DU MIO-PLIO-QUATERNAIRE DU « TRIANGLE LANDAIS »

UNE FORMATION GÉOLOGIQUE CONSTITUANT À LA FOIS UNE RESSOURCE ET DES ENJEUX :

- Ressource en eau / mais des enjeux en matière de transferts des M.P (REMPAR, valorisation des sédiments de dragage...)
- Une incidence sur :
 - Le fonctionnement hydrologique des bassins-versants (Gestion des inondations, instruction des PC ...)
 - La gestion des réseaux d'assainissement des eaux usées (entrée d'eau parasite, SPANC)
 - La gestion des réseaux d'assainissement des eaux pluviales (aptitude des sols à l'infiltration, choix des techniques alternatives à l'imperméabilisation des sols...)

LES ORIENTATIONS ACTUELLES



✓ LES INTERACTIONS TERRE-MER

REMPAR - Caractérisation des micropolluants dans les rejets pluviaux

114 exutoires pluviaux sur le Bassin :

Source potentielle de contaminants, pas de données à l'échelle du Bassin



Nécessité de caractériser les apports

PLUSIEURS OBJECTIFS SUR PLUSIEURS SITES

- Caractériser la présence de plusieurs familles de micropolluants
 - HAP
 - Pesticides
 - Métaux
- Identifier une typologie des rejets en fonctions des bassins versants
- Déterminer des flux de micropolluants dans les eaux pluviales
- Evaluer l'efficacité d'un bassin d'infiltration
- Evaluer l'impact des rejets pluviaux sur un tributaire

LES ORIENTATIONS ACTUELLES

- ✓ LA PRISE EN COMPTE DE LA SUBMERSION MARINE
- ✓ EVOLUTION DES COMPÉTENCES ... GEMAPI



La directive européenne inondation déclinée localement

Le 11 janvier 2013, le Bassin d'Arcachon est identifié comme TRI
(Territoire à Risque Important d'inondation)

UNE STRATÉGIE LOCALE déclinée par le SIBA :

Approuvée en juin 2017 pour mieux appréhender et gérer les risques d'inondation et de submersion marine...

Déclinée par des actions concrètes dans un PAPI (programme d'Actions de Prévention des Inondations)



SLGRI
Approbation 1^{er} juin 2017

1^{er} janvier 2018 :
MISE EN OEUVRE GEMAPI

LABELLISATION PAPI
INTENTION

LABELLISATION PAPI
COMPLET



ÉLABORATION PAPI
INTENTION

MISE EN OEUVRE PAPI
INTENTION

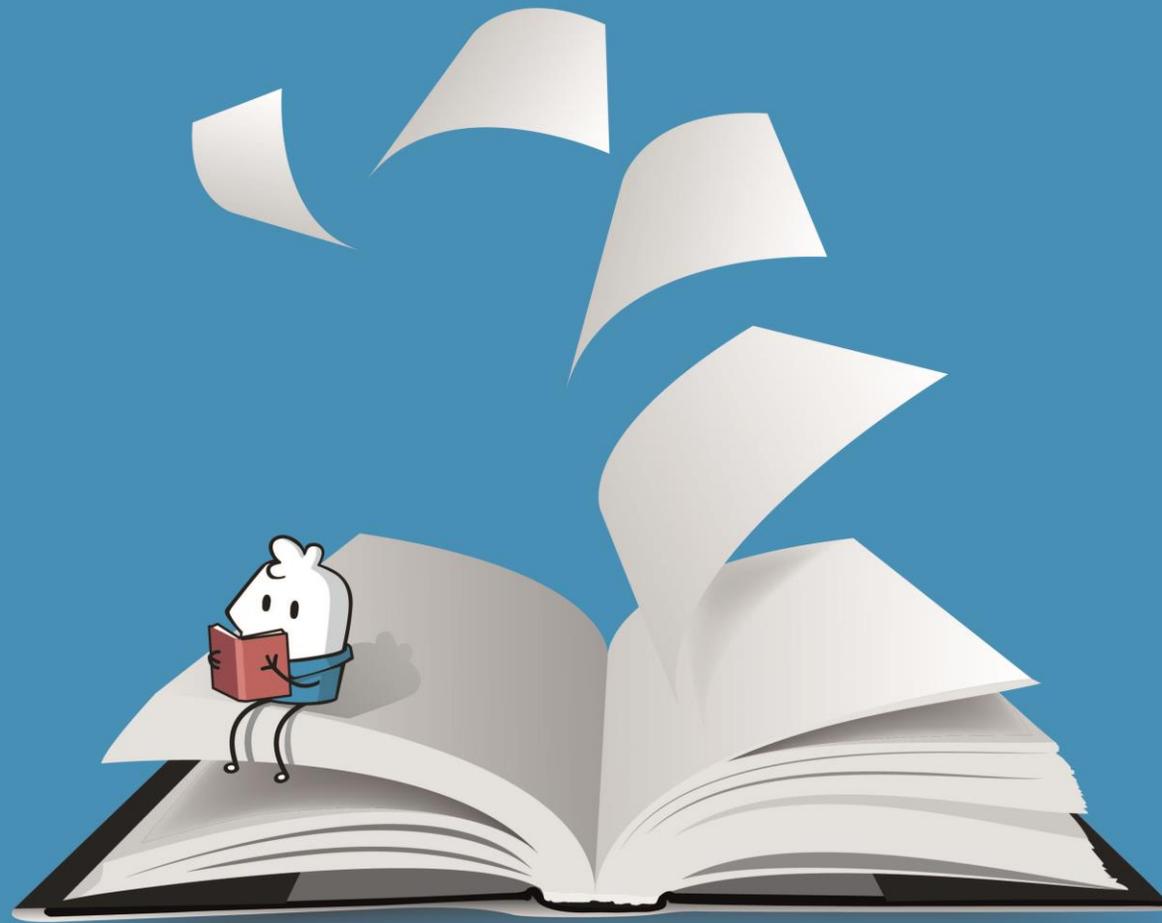
MISE EN OEUVRE PAPI COMPLET

ÉLABORATION PAPI
COMPLET



ÉLABORATION PPRISM BASSIN
D'ARCACHON (DDTM - SIBA)

PPRISM
BASSIN D'ARCACHON



LA GESTION DU PLUVIAL

DÉJÀ UNE LONGUE HISTOIRE...