

L'écosystème du Bassin d'Arcachon



ECOCITOYENS du BASSIN D'ARCACHON

43 boulevard de la Plage

33510 ANDERNOS les Bains

Adhérent
CEBA

Adhérent

[http://
www.ecocitoyensdubassindarcachon.
org/](http://www.ecocitoyensdubassindarcachon.org/)

Avril 2017

Carte des Cours d'Eau

Le bassin versant
du Bassin d'Arcachon

Le Bassin
est une cuvette
qui reçoit toutes
les eaux venues
de terre



Le plus vaste champ d'herbiers de zostères d'Europe

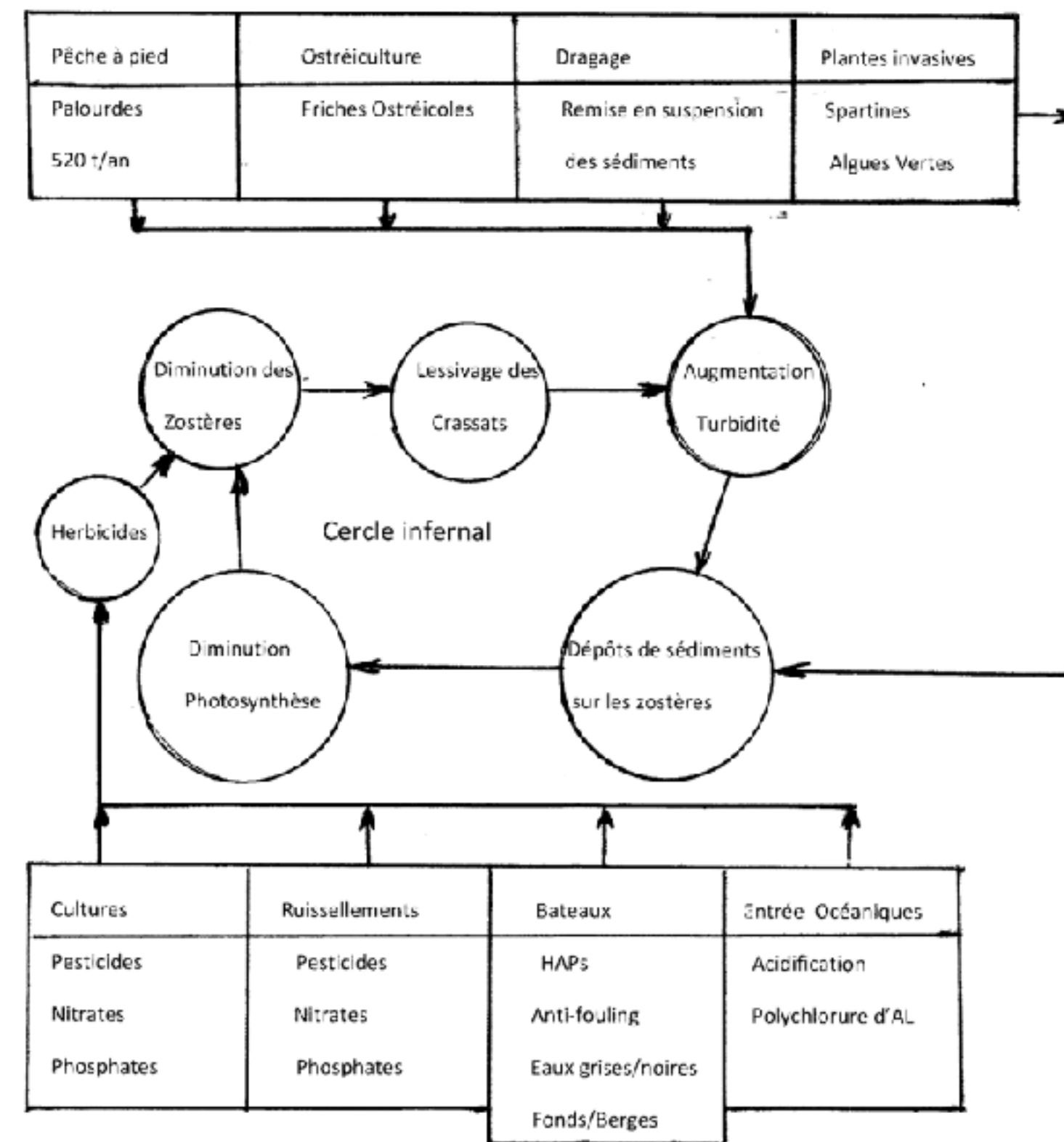
Station Estey tort - Fin de l'été 2007



Station Estey tort - Fin de l'été 2015



source: Ifremer Arcachon



Les effets de l'activité Humaine

Les effets en détail



Vasière
initiale



Les
Arénicoles
appelés
aussi
boudics ou
boudigues



30
Arénicoles
au m²



Au fil du
temps 72
Arénicoles
au m² se
sont
installés



Résultat:
Accumulation
de
sable stérile

De nos jours



Il y a environ 10 ans



Ensemblement



D'un
côté
le
Sable
stérile



De
l'autre
la vase
fluente
qui se
dépose
dans les
creux



Test de
Turbidité

une
assiette
blanche
dans 5
cm d'eau



Les friches
ostréicoles



Friche
ostréicole



Friche ostréicole

à la Pointe aux
chevaux



Les
dragages

Bassin de
décantation



Rejet après
décantation



Vase
décantée
elle sera
évacuée
par
camions
vers un
bassin de
stockage



Défaut de
décantation



Rejet

La vase
retourne
au
Bassin



Dragage
Mécanique

Le pire...



Dépôt
après
dragage

La vase
sera
remise
en
suspensi
on dans
l'eau



Epandage
dans la
forêt

Epandage
dans la forêt
...avec
l'autorisation
de l'Etat





Réensablage
!
On envoie les
sédiments
aspirés sur la
plage: le
sable reste,
la vase repart



Algues
Vertes

Prolifération
due à la
présence
d'engrais
dans l'eau



Algues
Vertes
amassées
sur la
belle
plage du
Mauret



La laisse de
Mer,
endroit de
nourrissage
pour les
oiseaux

il y a 15 ans
environ



De nos jours



**Enlèvement
des laines
de mer
par les
services
techniques**



Spartines

Les plaques
de spartines
exhaussent
les fonds



Désherbant

On désherbe
les trottoirs sur
un boulevard
proche du
Bassin



1450 cv
et des
résidus de
combustion
qu'on
appelle des
HAP



Mauvais gestes
remplissage
du réservoir
à même
la plage



Accident
à la
SMURFIT

pollution
chimique



Décharge de LANTON

L'eau de
pluie
traverse les
déchets
créant un
jus appelé
lixiviat. Il
rejoint le
Bassin par
la nappe
phréatique

POLLUTION CHIMIQUE

Mesures des polluants relativement à un seuil de tolérance (**PNEC**) valable en présence d'une seule molécule, seulement dans le Bassin de nombreux polluants sont identifiés, ainsi que leurs **métabolites** créant un effet cocktail

- **Lixiviats** des décharges par ex : Andernos, Audenge , Lanton....
- Golf= usage d'engrais et pesticides
- Pesticides : **Fongicides, Insecticides, Désherbants.**
- **Perturbateurs endocriniens** Agissent sur les hormones et donc sur le développement, et la reproduction des hommes et des animaux



A Fontainevieille

**Débordement
du réseau de
tout à l'égout
...sur la plage!**



Culture industrielle (engrais+pesticides) proche du Ruisseau

L'exploitant
est dans
l'illégalité:
il doit laisser
une bande de 5
m enherbée de
part et d'autre
du ruisseau



Carénage
sauvage
sur
l'estran

pollution
par les
peintures
anti-
salissures

Tout ce que vous venez de voir a un effet sur l'écosystème du Bassin

Que peut-on faire soi même?

- naviguer à voile**
- caréner le bateau hors de l'eau (déchets récupérés et traités)**
- n'utiliser ni désherbant, ni engrais, ni insecticide dans les jardins**
- ne pas jeter de déchets plastiques dans la nature**
- trier ses déchets**
- récupérer les déchets verts pour faire du compost**

Si on a un jardin, la culture biologique c'est possible!



BRF
=
Bois
Raméal
Fragmenté

pour
protéger
les sols



Compost
ménager

c'est le
début



Compost
prêt à
exploiter



Et voilà!











Participer
à des
initiatives
citoyennes

Nettoyage
des
ruisseaux
avec Surf
Insertion



Ou
avec les jeunes
élus
du Conseil
Citoyen



ECOCITOYENS du BASSIN D'ARCACHON

43 boulevard de la Plage

33510 ANDERNOS les Bains

Adhérent
CEBA

Adhérent



[http://
www.ecocitoyensdubassindarcachon.org/](http://www.ecocitoyensdubassindarcachon.org/)