

BREVET DE TECHNICIEN SUPÉRIEUR
ANIMATION ET GESTION
TOURISTIQUES LOCALES

SESSION 2013

SUJET

ÉPREUVE E3 – ANALYSE DE L'ESPACE TERRITORIAL

Durée: 4 heures

coefficient : 3

L'usage de la calculatrice est interdit pour cette épreuve.

**Dès que le sujet vous est remis, assurez-vous qu'il est complet.
Le sujet comporte 11 pages, numérotées de la page 1/11 à 11/11.**

L'un des fonds de carte page 10 ou 11 est à rendre avec le rapport.

Liste des annexes

Page 1a – Liste des annexes.

Page 1b – Libellé sujet.

Page 2 – Carte 1 : Extrait de la carte TOP 100 de Bordeaux Mont-de-Marsan.
Echelle 1 / 100 000 (IGN carte n°152).

Page 3a – Légende de la carte IGN.

Page 3b – Informations générales sur le Bassin d’Arcachon et présentation du projet de
parc naturel marin dans le Bassin d’Arcachon.

Page 4a – Présentation du SIBA et des intercommunalités du Bassin d’Arcachon.

Page 4b – Histoire d’Arcachon.

Page 5 – Eléments patrimoniaux du Bassin d’Arcachon.

Page 6 – Un important dispositif de protection du Bassin d’Arcachon.

Page 7 – Activités et aménagements autour du Bassin d’Arcachon.

Page 8 – Fréquentations touristique et nautique du Bassin d’Arcachon.

Page 9 – Le Bassin d’Arcachon, un espace menacé.

Page 10 – Fond de carte format A3.

Page 11 – Fond de carte format A3.
(l’un des deux fonds de carte est à compléter et à joindre au rapport).

Le Bassin d’Arcachon

Haut lieu touristique de la côte atlantique, le Bassin d’Arcachon est connu pour ses paysages, entre terre et mer. Outre le tourisme, d’autres activités liées à la mer pèsent sur cet espace fragile.

Pour concilier la préservation du milieu naturel et le développement raisonné des activités, le Ministre de l’Ecologie, de l’Energie, du Développement Durable et de la Mer a signé, le 11 janvier 2010, un arrêté de mise à l’étude et de création d’un parc naturel marin dans le Bassin d’Arcachon. La conduite de cette étude a été confiée à l’Agence des aires marines protégées. A l’échelle locale, son principal interlocuteur est le Syndicat intercommunal du Bassin d’Arcachon (SIBA), soucieux depuis longtemps des enjeux de préservation des milieux côtiers et marins du bassin.

Dans ce contexte, le SIBA qui regroupe l’ensemble des communes riveraines du bassin fait appel à vos compétences de technicien supérieur pour réaliser, à destination de l’Agence des Aires Marines Protégées, un rapport préparatoire en deux volets :

- dans une première partie, vous identifierez les potentialités géographiques et patrimoniales, ainsi que la mise en tourisme, sur lesquelles repose le succès du Bassin d’Arcachon ;
- dans une seconde partie, vous mettrez en évidence les impacts des activités et les conflits d’usage sur le territoire qui justifient la volonté d’améliorer la gestion durable du bassin par la création du parc naturel marin.

Cette étude s’appuiera sur un croquis d’organisation du territoire qui prendra en compte les deux volets du rapport.

BTS – A.G.T.L.
E3 – Analyse de l'espace territorial
Session 2013 - 320ME1306N - AOAET



Page 3a/11

BTS – A.G.T.L.
E3 – Analyse de l'espace territorial
Session 2013

A map of France with major cities labeled: Lille, Paris, Nantes, Poitiers, Lyon, Bordeaux, Nîmes, Bayonne, Toulouse, and Marseille. The Bassin d'Arcachon is highlighted in blue on the southwestern coast, near Bordeaux.

A10 Paris/ Bordeaux
A62 Toulouse / Bordeaux
A63 Biarritz/ Bordeaux
A63 depuis Bordeaux puis A 660 direction Arcachon (sans péage).
Depuis Bordeaux, le Bassin est à moins d'une heure par la voie directe N250.

Une liaison TGV (Liaison TGV Arcachon - Paris Montparnasse) dessert tous les jours le Bassin d'Arcachon (Gare de Facture/Biganos et Arcachon).
Gares SNCF du Bassin : Facture Biganos / Le Teich / Gujan Mestras / La Hume / La Teste de Buch / Arcachon (à titre indicatif : une vingtaine de trains desservent en journée les Gares du Bassin).

De nombreuses compagnies régionales, nationales et internationales desservent quotidiennement l'aéroport de Bordeaux-Mérignac (à 45 mn du Bassin).

Graphique climatique de la station de La Rochelle. Le graphique combine un diagramme à barres pour les précipitations (axe de droite, 0 à 100 mm) et une courbe pour les températures (axe de gauche, 0 à 50 °C) sur une échelle de 12 mois (J à D). Les précipitations sont élevées en hiver (jusqu'à 42 mm en janvier) et faibles en été (environ 17 mm en juillet). Les températures sont les plus basses en janvier (environ 7 °C) et les plus élevées en juillet (environ 20 °C).

Mois	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
Température (°C)	7	8	9	12	15	18	20	18	15	12	9	7
Précipitations (mm)	42	35	32	26	28	22	17	27	40	43	47	48

Ensoleillement annuel :
2100 heures en moyenne sur le bassin
(1968 heures en moyenne en France).

SUJET

✧ Le parc naturel marin: décider ensemble

Il a pour objectif de connaître et protéger le milieu marin et de promouvoir le développement durable des activités maritimes. L'originalité du parc naturel marin est la démarche participative, pour sa création puis pour sa gouvernance: le parc est géré localement par un conseil de gestion réunissant élus, professionnels de la mer, associations, usagers de loisirs, scientifiques, services de l'État... Le conseil émet des avis conformes pour des activités ayant un effet notable sur le milieu marin.

Il existe actuellement deux parcs naturels marins: l'Iroise et Mayotte. Cinq autres sont à l'étude, dont le bassin d'Arcachon.

Ces outils, complémentaires,
ont des prérogatives limitées
dans leurs missions et dans l'espace.
Ils n'offrent pas de réponse globale.
Le « parc naturel marin », intégrateur,
permet d'articuler ces différents
dispositifs et de répondre aux enjeux
globaux du milieu marin.

Source : Agence des Aires Marines Protégées.

Le SIBA.

Qui sommes-nous ?

Un Syndicat Mixte au sens juridique du Code des Collectivités Territoriales ; dénommé **Syndicat Intercommunal du Bassin d’Arcachon** sous l’acronyme **SIBA**.

Il exerce les activités liées à ses compétences statutaires sur le territoire des **10 communes riveraines du Bassin d’Arcachon**.

Le SIBA exerce également ses compétences statutaires à l’intérieur du Domaine Public Maritime constitué du plan d’eau du Bassin d’Arcachon, de ses rivages et de certains de ses ports.

Il a donc une vocation terrestre et maritime.

Présentation de la Collectivité

Le Syndicat est « Mixte » depuis la récente réforme de l’intercommunalité.

Ses membres sont composés de :

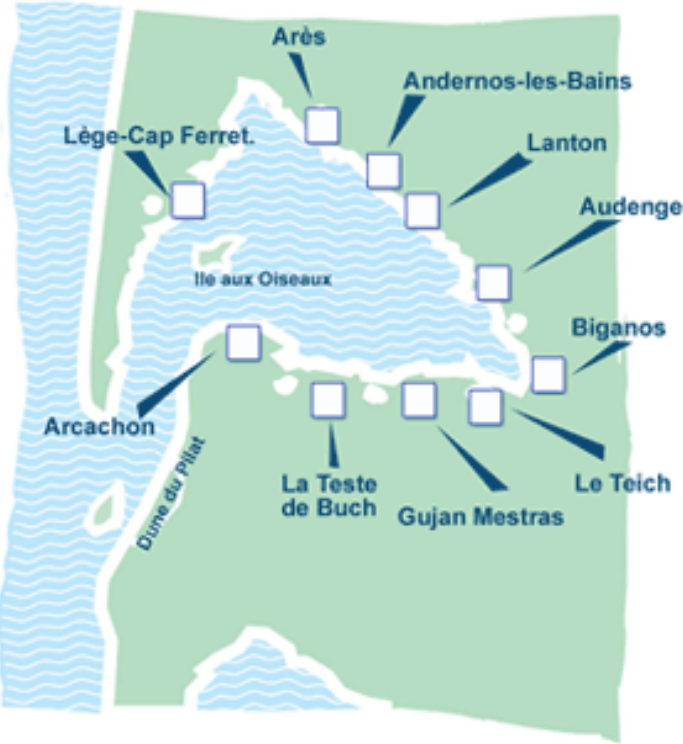
- la **COBAS, Communauté d’Agglomération du Bassin d’Arcachon Sud**, représentant les communes **ARCACHON, LA TESTE DE BUCH, GUJAN-MESTRAS** et **LE TEICH** ;
- et les 6 communes du nord Bassin : **BIGANOS, AUDENGE, LANTON, ANDERNOS-LES-BAINS, ARES** et **LEGE-CAP FERRET**. La **COBAN, Communauté de Communes du Bassin d’Arcachon Nord**, regroupe ces 6 communes ainsi que Marcheprime et Mios à l’Est du Bassin.

Ses compétences

Date de création du Syndicat : 23 juin 1964

- **l’assainissement des eaux usées** urbaines et industrielles
- **l’assainissement des eaux pluviales**
- **les travaux maritimes** : dragage des chenaux, réensablement des plages, désenvasement des ports, balisage des chenaux
- **l’hygiène et la santé publique**
- **la promotion touristique** : valorisation de l’image du Bassin d’Arcachon

Source : SIBA.



Source : OT Arcachon.

Ville d’Été

Jusqu’au début du XIX^e siècle, Arcachon se réduit à quelques cabanes de pêcheurs et de résiniers en bordure de « la Petite Mer du Buch ». En 1823, un marin breton du nom de François Legallais ouvre le premier établissement de bains de mer, visant une clientèle aisée. Thalassothérapie, climatothérapie, le destin d’Arcachon s’oriente déjà vers celui d’une ville de bien-être et de santé. La vogue des bains de mer attire altesses et célébrités, grandes familles, artistes et hommes d’affaires. Le front de mer voit se bâtir chalets et villas préfigurant ainsi la Ville d’Été. C’est le début de l’essor d’Arcachon. Le 2 mai 1857, Napoléon III signe le décret impérial qui reconnaît Arcachon en tant que commune à part entière.

Ville d’Hiver

Financiers en quête d’investissements, Émile et Isaac Pereire créent, en 1852, la Compagnie des Chemins de Fer du Midi. Ils reprennent l’exploitation de la ligne de chemin de fer Bordeaux - La Teste, qu’ils prolongent jusqu’à Arcachon, en 1857. Pour la rentabiliser, ils achètent 60 hectares de terrains forestiers, créant ainsi la Ville d’Hiver. Véritable « sanatorium à ciel ouvert », les malades fortunés viennent y profiter de « l’air balsamique et iodé » provenant de l’océan et des effluves de pins. Au printemps 1862, rues et allées sont tracées, casino et villas sont construits. En 1863, le séjour de Napoléon III place Arcachon au rang des plus grandes stations climatiques. Dès la fin du XIX^e siècle, de riches familles et des négociants bordelais construisent de somptueuses villas en Ville d’Hiver, aujourd’hui, inscrite sur l’inventaire des sites pittoresques.

Arcachon - Visites Guidées

Du mois d’avril au mois de novembre, l’Office de Tourisme de la ville d’Arcachon vous propose de découvrir notre ville à travers différents thèmes à l’aide de guides conférenciers.

« Les 1001 couleurs de la Ville d’Hiver »



Les lundis :
Visite guidée dans la Ville d’Hiver, afin de découvrir les villas extravagantes du Second Empire et de comprendre leur évolution sur trois générations.
Circuits pédestres de 10h30 à 12h00
Adulte : 6 € - Enfant : 4 €

VISITE AUDIOGUIDÉE EN VILLE D’HIVER

Quartier historique du XIX^e siècle, la Ville d’Hiver est un remarquable ensemble de vastes et somptueuses villas bourgeoises noyées dans un écrin de verdure.
Un circuit d’1h30 en 11 étapes pour découvrir les éléments architecturaux les plus remarquables de la Ville d’Hiver. Location d’un lecteur MP3 toute l’année.

Renseignements à l’Office de Tourisme.
Tarif unique : 7€



Eléments patrimoniaux du Bassin d’Arcachon.



Parc ostréicole du Bassin d’Arcachon.



Cabanes tchanquées sur pilotis, devant les prés salés de l’île aux Oiseaux.



Les prés salés du Bassin d’Arcachon, avant et après la marée haute.



Domaine de Certes, réservoirs à poissons au fond du Bassin d’Arcachon.

Le plus souvent cachées par une haie de feuillus ou d’épineux, ou derrière un bosquet protégeant du regard et du vent, les villas constituent une forme architecturale originale essentiellement liée à la villégiature.



La villa Vincenette


Edifiées par de riches hivernants, elles sont conçues pour vivre avec une domesticité importante et sont entièrement déterminées par les nécessités de la villégiature d’hiver : l’ensemble des pièces est situé au sud, loggias, belvédères bow-windows...

Source : OT Arcachon.



Villa « Alexandre Dumas ». Cette villa fut construite en 1895. Elle est l’une des plus belles villas de la ville d’hiver. "Alexandre Dumas", la mal nommée, ne vit jamais l’écrivain ...

Visite de la Maison de l’Huître et Promenade avec l’Union des Bateliers Arcachonnais

 La Maison de l’Huître s’associe à l’Union des Bateliers Arcachonnais et vous propose une journée axée sur la découverte de la perle du Bassin: vous saurez tout de l’huître et de sa culture.

Au programme

- Balade commentée en bateau vers les cabanes tchanquées et les parcs ostréicoles pour une découverte de la majestueuse Ile aux Oiseaux.
- Visite de la Maison de l’Huître.
- Promenade sur le port de Larros à la rencontre des ostréiculteurs et dégustation d’huîtres.



Source : OT Gujan-Mestras.

Sorties à la Marée



Embarquez avec des ostréiculteurs ou des pêcheurs du Bassin d’Arcachon et participez à une aventure humaine !

Découvrez ces métiers de tradition qui font toute l’authenticité de ce territoire.

Promenades en bateaux traditionnels

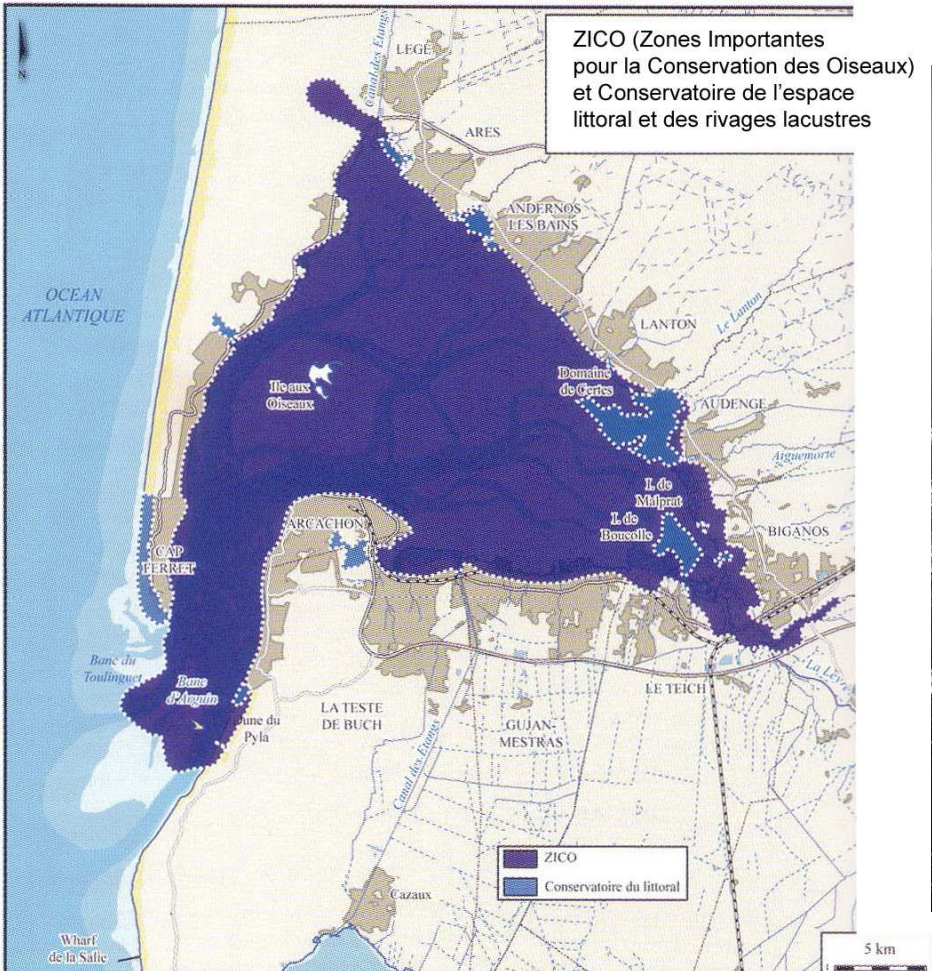
Les Pinasses du Bassin

La Pinasse est le bateau emblématique du Bassin, initialement dédiée à l’ostréiculture.

Au départ du Port de Meyran Ouest et après la visite du chantier naval traditionnel "DEBORD", partez en pinasse découvrir les ports ostréicoles de Gujan-Mestras.



Un important dispositif de protection du Bassin d’Arcachon.



Un patrimoine naturel exceptionnel...

- **Oiseaux** : zone d'importance internationale pour les sternes caugek, bécasseaux variables, barges à queue noire et les gorges bleues...
- **14 espèces de mammifères marins** et 4 espèces de **tortues marines** : grand dauphin, marsouin, phoque gris, tortue caouanne, tortue luth...

...mais fragile

- **Herbier à zostères (*Zostera noltii*)** : le plus étendu d'Europe fin 1990, il recouvrait les 2/3 des vasières (70 km²). Depuis 2005, régression importante de la superficie et éclaircissement de la densité. > Habitat privilégié de l'hippocampe.
- **Recul de la dune du Pilat** de 1 à 5 m par an. Ce phénomène est lié à l'action conjuguée de la **houle** et des **vents océaniques** sur le cordon dunaire.

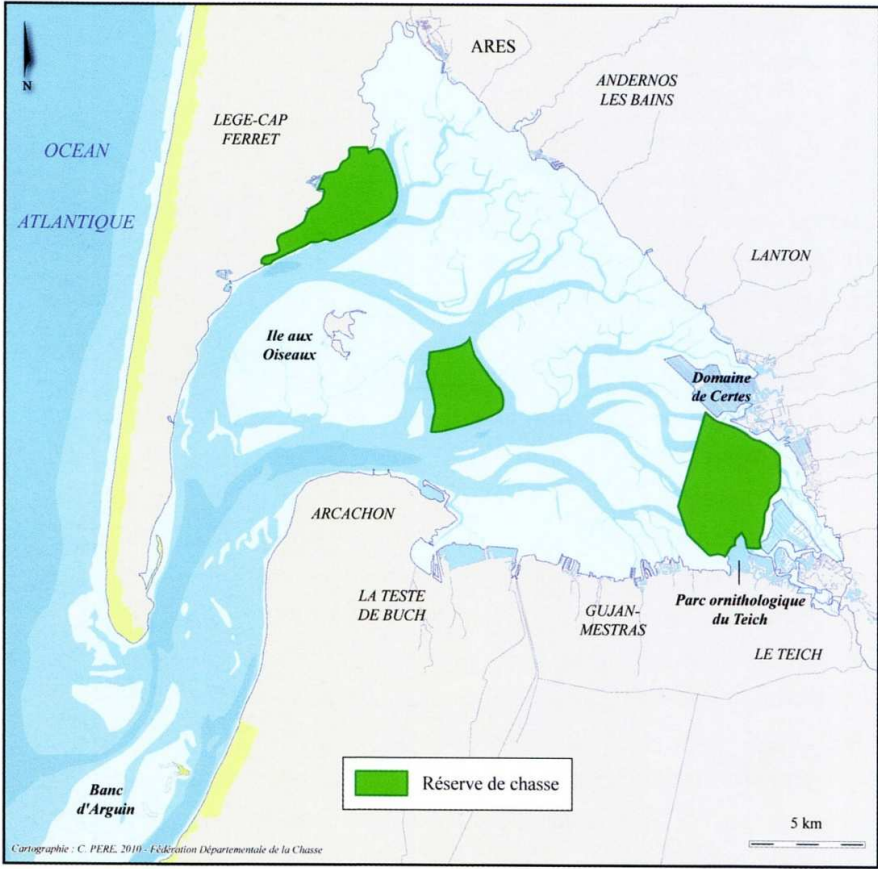


Vue aérienne de l'entrée du Bassin d’Arcachon avec :

- au fond à gauche, le Cap Ferret ;
- au centre, la réserve naturelle du Banc d’Arguin ;
- à droite, la Dune du Pilat, plus haute dune d’Europe (108 m).

Source : *Le Bassin d’Arcachon, un milieu naturel menacé ?*, éditions Confluences, 2010.

Activités et aménagements autour du Bassin d’Arcachon.



Le Bassin d’Arcachon : 1^{er} centre naisseur européen d’huîtres.

L’ostréiculture sur le Bassin ne se limite pas uniquement à la production d’huîtres directement destinées à la consommation, elle concerne également la production de jeunes huîtres (le « naissain »). Cette performance est réalisable grâce à la qualité des eaux du Bassin qui, alliée à la douceur du climat et à un fort marnage, offre aux huîtres des conditions optimales. En effet, les passes ouvrent largement le Bassin sur l’Océan Atlantique, permettant un renouvellement des eaux à chaque marée haute, essentiel à la bonne santé des parcs conchylicoles. Et c’est ainsi que tous les ans, au cœur de l’été, le Bassin se transforme en une immense pouponnière. Cette richesse profite aux ostréiculteurs du cru, bien sûr, mais aussi à tous les centres de production français et européens puisque le Bassin d’Arcachon est le premier centre naisseur européen d’huîtres. Ainsi, chaque année, ce sont près de 3 millions de jeunes huîtres qui seront captées et expédiées en Bretagne, Normandie, Charente ou Méditerranée.

Aujourd’hui, les parcs à huîtres se déploient tout autour du Bassin et du Banc d’Arguin, pour une production totale comprise entre 10 000 et 12 000 tonnes. La commercialisation repose à 65 % sur les ventes directes effectuées par les ostréiculteurs.

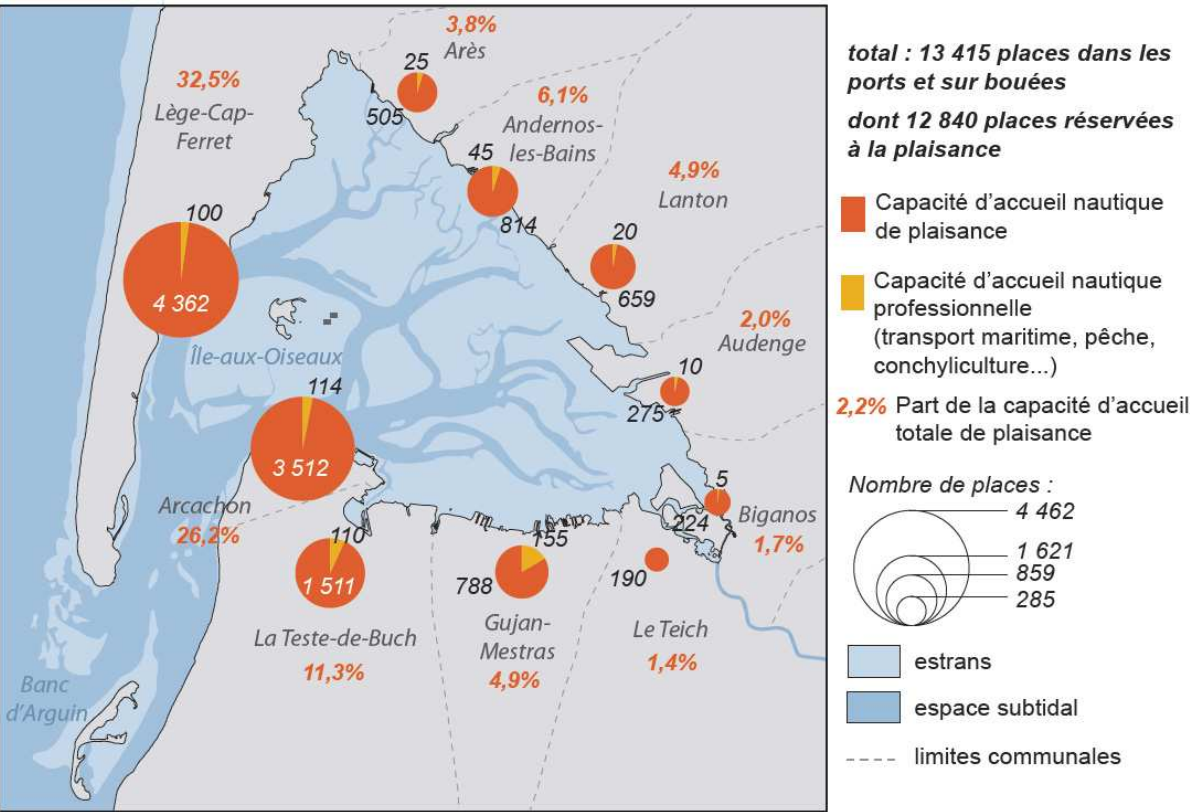
Source : SIBA.



- **Ostréiculture** : 350 entreprises ostréicoles, 8 000 à 10 000 tonnes d’huîtres produites annuellement.
- **Pêche** : une flotte professionnelle et récréative pêchant principalement sole, seiche et bar. Plus de 185 bateaux pratiquent une activité mixte pêche-ostréiculture.
- **Nautisme** : plus de 12 000 navires, en grande majorité motorisés, d’une longueur moyenne de 6 à 8 m.
- **Tourisme** : 130 000 résidents secondaires pour une population permanente de 120 000 habitants. 40 000 touristes par an.

Fréquentations touristique et nautique du Bassin d’Arcachon.

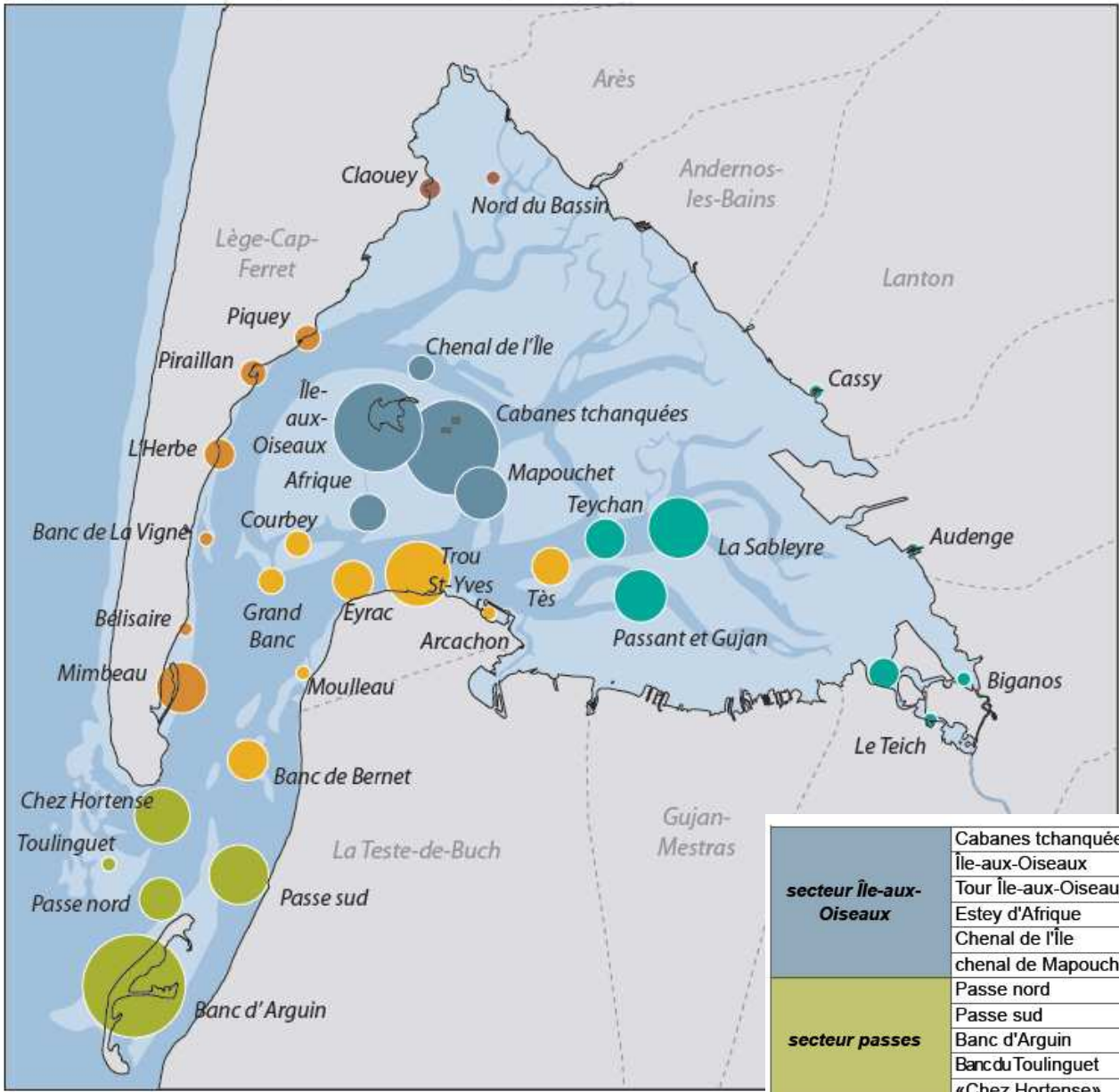
Capacité d'accueil nautique de chaque commune dans les ports et sur bouées



Le nombre de places dans les ports de plaisance est issu des données officielles (SMVM, port d’Arcachon), le nombre de places sur bouées est estimé grâce au survol du 25/07/2008, l’estimation du nombre de places dans les ports ostréicoles est issue du survol du 26/07/2009.

Principales destinations de sortie des plaisanciers du Bassin d’Arcachon

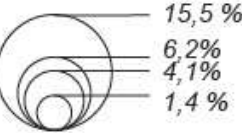
(enquêtes réalisées sur le plan d’eau en été 2009, destinations des sorties estivales et hors-saison)



Légende

- estrans
- espace subtidal
- limites communales

Fréquentation des destinations en mer (en % du nombre de citations) :



Source : DRAM Aquitaine, 2010.

secteur Île-aux-Oiseaux	Cabanes tchanquées	13,4%	32,3%
	Île-aux-Oiseaux	6,2%	
	Tour Île-aux-Oiseaux	5,5%	
	Estey d'Afrique	2,1%	
	Chenal de l'Île	1,0%	
secteur passes	chenal de Mapouchet	4,1%	28,2%
	Passe nord	2,7%	
	Passe sud	5,2%	
	Banc d'Arguin	15,5%	
	Banc du Toulinguet	0,3%	
secteur sud ouest	«Chez Hortense»	4,5%	15,8%
	Sud Grand Banc	1,0%	
	Rade Eyrac	2,4%	
	Trou Saint-Yves	6,2%	
	Arcachon	0,3%	
secteur ouest	Banc du Tès	2,1%	7,9%
	Le Moulleau	0,3%	
	Banc de Bernet	2,4%	
	Chenal de Courbey	1,0%	
	Bélisaire	0,3%	
secteur nord	Banc de la Vigne	0,3%	1,0%
	Mimbeau	3,8%	
	Pirailan	1,0%	
	Chenal de Piquey	1,0%	
	L'Herbe	1,4%	
secteur est	Claouey	0,7%	14,8%
	Nord du Bassin	0,3%	
	Audenge	0,3%	
	Biganos	0,3%	
	Cassy	0,3%	
	Delta de la Leyre	1,4%	
	Passant et Gujan	4,1%	
	Le Teich	0,3%	
secteur est	La Sableyre	5,5%	
	Chenal de Teychan	2,4%	

Les principaux sites ou lieux touristiques visités

Rappel question

Q12 – Dans le cadre de votre séjour sur le Bassin d’Arcachon, parmi la liste suivante pouvez-vous nous citer les principaux sites ou lieux touristiques que vous avez visités ou que vous allez visiter ? (plusieurs réponses possibles)



Source : Enquête BVA pour le SIBA, 2007.

Bassin d'Arcachon : une partie des huîtres interdites à la consommation.

Par DUBOURG Bernadette

Seules les huîtres du banc d'Arguin sont interdites depuis hier. Les moules et les coques ne sont toujours pas autorisées.



PHOTO ARCHIVES : STEPHANE LARTIGUE

Les ostréiculteurs du Bassin d'Arcachon ont été informés des « mauvais résultats des tests », en tout début d'après-midi, hier, alors que plusieurs d'entre eux étaient sur leurs parcs au milieu du Bassin, prêts à ramener des poches d'huîtres pour le week-end de Pâques.

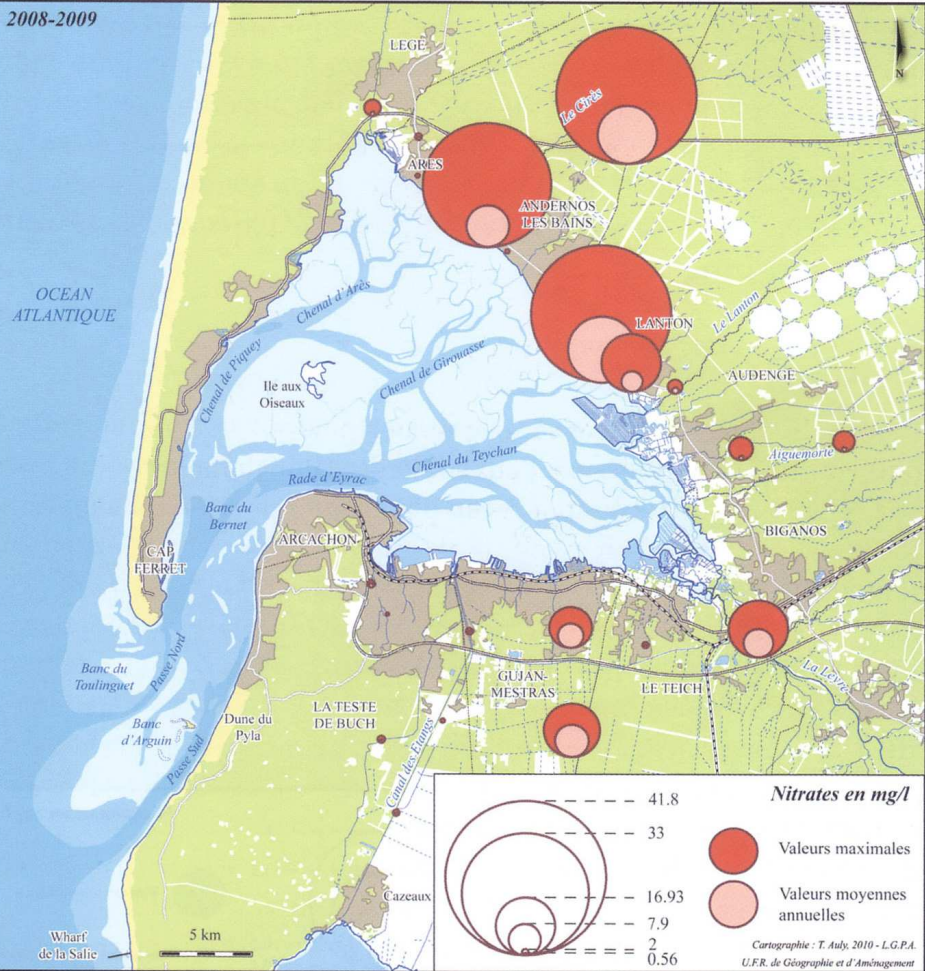
Ils ont reçu un SMS « d'alerte » du comité régional de la conchyliculture (CLC), leur indiquant, qu'en raison de la présence de dynophysis, toxine présente dans une algue, le préfet s'apprêtait à interdire la vente et la consommation des huîtres du banc d'Arguin. « Et seulement ces huîtres, précise aussitôt Olivier Laban, le président des ostréiculteurs. Les autres huîtres du Bassin sont toujours autorisées. »

Le test chimique

Cette interdiction était redoutée depuis l'apparition de dynophysis dans le Bassin, il y a deux semaines, et l'interdiction qui a frappé successivement les moules, puis, la semaine dernière, les coques.

La présence de dynophysis, principalement observée en cette saison, n'est pas contestée. Et les ostréiculteurs comme les pêcheurs qui en connaissent les effets indésirables sur l'organisme (risques de dérangements intestinaux) ne peuvent qu'accepter cette fatalité.

Source : www.sudouest.fr, 22/04/2011.



Carte des teneurs en nitrates dans les eaux superficielles et souterraines du Bassin d’Arcachon.

Pour les nitrates, les teneurs naturelles sont comprises entre 0 et 5 mg/l, teneur maximale souhaitable pour qu’un milieu ne soit pas pollué.

Le Bassin d'Arcachon, un écosystème en danger.

Par MANO Maryse

[...] La dégradation des eaux du Bassin a plusieurs sources. La plus modeste et la plus maîtrisable vient de l'eau douce. Le bassin d'Arcachon fonctionne comme un réceptacle. Il recueille l'eau douce amenée au nord par le canal des étangs médocains qui relie les lacs de Lacanau et Hourtin. Un drainage de 1 000 kilomètres carrés relativement propre.

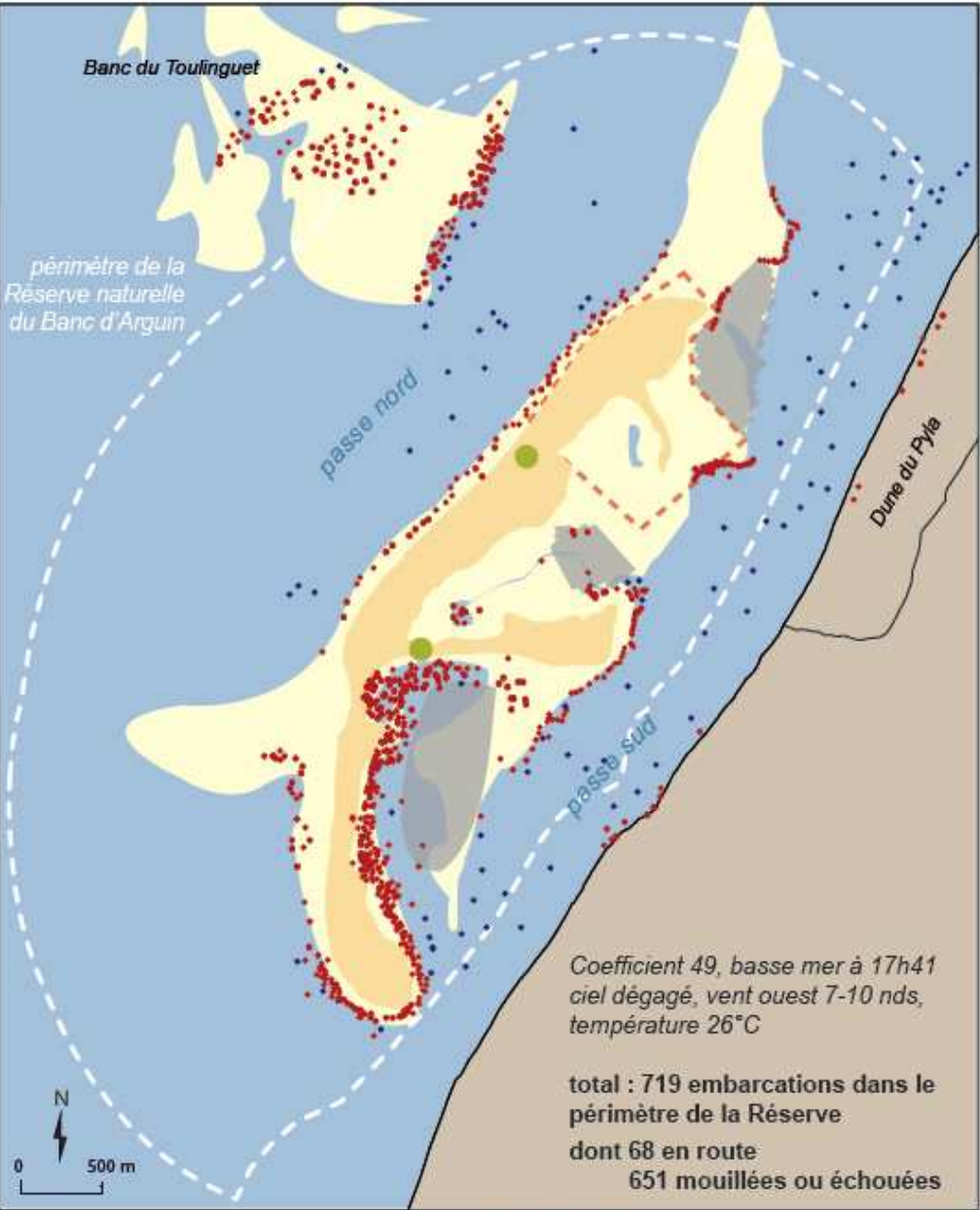
Plus inquiétante, l'eau douce de la Leyre, ce petit fleuve landais de 145 km qui déverse au sud-est, près de Biganos tous les phosphates de la maïsiculture et des porcheries industrielles. Un formidable engrais pour les mauvaises herbes. Or, cette prairie malvenue n'est pas seulement désagréable pour la baignade. Comme elle freine les courants de marée qui ne peuvent plus évacuer les sédiments, elle accélère le comblement du fond du Bassin. [...]

L'urbanisation et la pression touristique ont eu raison du fragile équilibre créé au fil des siècles entre l'homme et ce site exceptionnel. Tout s'est accéléré dans les dernières années : la moitié des résidences secondaires qui ont poussé le long des 80 kilomètres de rivage ont moins de trente ans.

En 1841, quand arrive le chemin de fer sur le Bassin, Arcachon ne compte que huit maisons et quelques cabanes de résiniers. Et quand arrive l'été, la « banlieue balnéaire de Bordeaux » est pleine à craquer. Le choix de la maison individuelle a supprimé tout espace libre et sur l'eau, de véritables petites villes flottantes s'installent. 12 000 bateaux de plaisance rejettent hydrocarbures et eaux usées directement dans le Bassin.

Source : www.sudouest.fr, 22/06/2010.

Fréquentation du Banc d'Arguin, le vendredi 14 août 2009 à 15h



Légende

- banc de sable émergé
- estran sableux
- concessions conchylicoles
- point information de la Sepanso
- zone de Protection Intégrale (ZPI)

fréquentation nautique :

- embarcations au mouillage sur ancre ou échouées
- embarcations en route

Coefficient 49, basse mer à 17h41
ciel dégagé, vent ouest 7-10 nds,
température 26°C

total : 719 embarcations dans le
périmètre de la Réserve
dont 68 en route
651 mouillées ou échouées

Sources : Shom, RN du Banc d'Arguin, survol Géomer du 14 août 2009.



