



Médiation des Sciences et de l'Histoire des Environnements

2 rue Sarrette 33 800 BORDEAUX
Tel/fax : 05 56 49 34 77 Portable : 06 23 37 29 26
e.mail : asso@ocean.asso.fr Internet : www.ocean.asso.fr
n° SIRET : 431 827 997 00021 APE : 913E

CONFERENCES / DIAPORAMAS GRAND PUBLIC

THEME FLEUVES ET ESTUAIRES DE LA SOURCE A L'OCEAN

HISTOIRE DE L'ESTUAIRE DE LA GIRONDE :

- Histoire géologique de l'estuaire
- Le comblement des marais estuariens
- Le dessèchement des marais girondins au Moyen Age (10^{ème} – 12^{ème} siècles)
- Evolution des rivages aquitains et de l'estuaire de la Gironde de la préhistoire à nos jours
- Traces de la préhistoire récente autour de l'estuaire : néolithique, âge du bronze et âge du fer
- Navigation et ports antiques de l'estuaire de la Gironde
- Infrastructures et organisations portuaires de l'empire romain
- L'adaptation de l'homme aux transformations des rivages de l'estuaire de la Gironde entre le Néolithique et le Moyen Age
- Archéologie des bords de Dordogne : le site pluri-millénaire de Cubzac-les-Ponts
- Mystérieux pays du Médoc : l'adaptation de l'homme à un milieu difficile (des origines à l'époque moderne)

DYNAMIQUE ET PAYSAGES DE L'ESTUAIRE DE LA GIRONDE :

- L'estuaire de la Gironde vu du ciel
- Le bassin versant de l'estuaire de la Gironde
- Hydrodynamique de l'estuaire
- Les crues historiques de la Garonne
- Les crues historiques de la Dordogne
- Le mascaret
- Les îles de l'estuaire de la Gironde

L'ESTUAIRE NATUREL :

- L'estuaire naturel : à la frontière entre fleuve et océan
- L'environnement de la Gironde : un écosystème estuarien unique
- Oiseaux migrateurs d'Aquitaine
- Poissons d'estuaire : des origines multiples
- Pêche et poissons d'estuaire
- La pêche préhistorique
- L'esturgeon européen en perdition

LES EAUX DE L'ESTUAIRE DE LA GIRONDE :

- Qualité des eaux estuariennes : oxygène et cadmium
- De l'estuaire à l'océan : expulsion des matières et impact sur le littoral
- Le sel de la Gironde, une richesse oubliée

SITES REMARQUABLES DE L'ESTUAIRE DE LA GIRONDE :

- Etablissements médiévaux et art roman autour de la Gironde
- Les ouvrages fortifiés médiévaux des bords de Gironde



Médiation des Sciences et de l'Histoire des Environnements

2 rue Sarrette 33 800 BORDEAUX
Tel/fax : 05 56 49 34 77 Portable : 06 23 37 29 26
e.mail : asso@ocean.asso.fr Internet : www.ocean.asso.fr
n° SIRET : 431 827 997 00021 APE : 913E

- Histoire originale des villages médiévaux de la Saintonge au Médoc
- Histoire de Blaye
- La cité de Bourg sur Mer : des origines à aujourd'hui
- Un village riverain de l'estuaire à la loupe : "voir nos villages différemment" (Berson, Prignac-et-Marcamp, Mombrier, Saint-Christoly-de-Blaye, Saint-Thomas-de-Cônac ...)
- Les amers et autres repères de nos côtes : dans le labyrinthe de l'estuaire romain et moderne
- Histoire de l'Île Nouvelle et de l'archipel nord
- Histoire de l'archipel sud
- La vie quotidienne sur les îles de l'estuaire

ESTUAIRE ET PROBLEMATIQUES ENVIRONNEMENTALES ACTUELLES :

- L'estuaire de la Gironde et l'effet de serre
- Estuaire de la Gironde et développement durable
- Histoire et évolution du climat autour de la Gironde de la préhistoire à aujourd'hui
- L'estuaire et le droit de l'environnement : espèces protégées, Natura 2000, etc...

FLEUVES ET ESTUAIRES DU MONDE :

- Les barrages et l'effet de serre
- Les grands fleuves, entre nature et société
- Estuaires et deltas du monde
- Les mascarets du monde

THEME LITTORAL

ENVIRONNEMENTS LOCAUX

- Oiseaux migrateurs d'Aquitaine
- Estuaires et deltas du monde
- Vivre à la limite terre-mer

BASSIN D'ARCACHON :

- Le Bassin d'Arcachon : milieu naturel et activités humaines
- L'écosystème du Bassin d'Arcachon
- Les passes du Bassin d'Arcachon
- Embarcations traditionnelles du Bassin d'Arcachon
- Le delta de la Leyre

GOLFE DE GASCOGNE ET LITTORAL AQUITAIN :

- Formation du golfe de Gascogne
- Les dunes : formation et histoire
- Les dunes, une catastrophe pour l'homme
- Evolution des rivages aquitains et de l'estuaire de la Gironde de la préhistoire à nos jours
- L'érosion du littoral aquitain
- Le golfe de Gascogne et l'érosion du littoral aquitain



Médiation des Sciences et de l'Histoire des Environnements

2 rue Sarrette 33 800 BORDEAUX
Tel/fax : 05 56 49 34 77 Portable : 06 23 37 29 26
e.mail : asso@ocean.asso.fr Internet : www.ocean.asso.fr
n° SIRET : 431 827 997 00021 APE : 913E

THEME OCEANS ET POLES

DECOUVERTE DE L'OCEANOGRAPHIE

A LA DECOUVERTE DES OCEANS :

- Formation et disparition des océans
- La grande histoire de la découverte du monde : les grands marins explorateurs
- Les voyages naturalistes au 18^{ème} et au 19^{ème} siècle
- La vie à bord d'un navire au 18^{ème} siècle
- Histoire de l'océanographie

LA VIE DANS LES OCEANS :

- La vie microscopique dans les océans (le plancton)
- La vie au fond des océans (le benthos)
- Vivre à la limite terre-mer
- Les récifs coralliens
- Faune et flore océanique

L'OCEANOGRAPHIE AUJOURD'HUI :

- Navires et submersibles océanographiques français
- Vie et travail à bord d'un navire océanographique
- Expédition scientifique en Antarctique
- Les satellites surveillent les océans
- L'altimétrie spatiale

L'ANTARCTIQUE :

- L'Antarctique et l'Océan Austral : voyage au pôle sud
- Les îles australes françaises : Crozet, Kerguelen, Amsterdam
- Les manchots, ces drôles d'oiseaux
- Vostok, la mémoire des glaces

OCEANS, GLACES ET PROBLEMATIQUES ENVIRONNEMENTALES ACTUELLES :

- El Niño, phénomène climatique majeur
- Les glaciers continentaux et polaires face au réchauffement climatique
- Elévation du niveau marin et espaces côtiers
- Les glaciers tropicaux
- La pêche et le développement durable



Médiation des Sciences et de l'Histoire des Environnements

2 rue Sarrette 33 800 BORDEAUX
Tel/fax : 05 56 49 34 77 Portable : 06 23 37 29 26
e.mail : asso@ocean.asso.fr Internet : www.ocean.asso.fr
n° SIRET : 431 827 997 00021 APE : 913E

THEME CLIMATS

D'HIER, D'AUJOURD'HUI ET DE DEMAIN

- Climats : d'hier à demain
- Gaïa, notre planète est-elle vivante ?

LES CLIMATS DU PASSE :

- Les cycles astronomiques du climat (le climat au Quaternaire)
- Le climat depuis l'an 1000
- Vostok, la mémoire des glaces

LE CLIMAT DE LA TERRE :

- La machine climatique terrestre
- L'oscillation Nord Atlantique
- El Niño, phénomène climatique majeur
- Atmosphère, nuages et vents
- Les événements qui perturbent le climat : couche d'ozone, volcans, cyclones
- Le cycle du carbone (et autres éléments)
- Le cycle de l'eau
- Les barrages et l'effet de serre
- L'estuaire de la Gironde et l'effet de serre
- Les climats du monde
- Un exemple d'adaptation au froid : les manchots

LE CLIMAT DU FUTUR :

- Les glaciers continentaux et polaires face au réchauffement climatique
- Le GIEC (Groupe International d'Experts sur le Climat) et la prévision climatique
- Climat et développement durable : Kyoto, avant et après
- Elévation du niveau marin et espaces côtiers
- Le développement durable à l'épreuve du 21^{ème} siècle

CLIMAT REGIONAL :

- Crues et grands froids sur la Garonne depuis 2 000 ans
- Tempêtes sur le Golfe de Gascogne
- Le climat de la Gironde en 2100
- Estuaire de la Gironde et développement durable

HISTOIRE ET CLIMAT :

- Les civilisations disparues et le climat
- Existe-t-il une conscience humaine du climat avant l'époque contemporaine ?

HISTOIRE DES SCIENCES :

- Histoire des sciences de l'environnement : de l'Antiquité à nos jours
- Histoire de l'effet de serre
- Histoire du développement durable



Médiation des Sciences et de l'Histoire des Environnements

2 rue Sarrette 33 800 BORDEAUX
Tel/fax : 05 56 49 34 77 Portable : 06 23 37 29 26
e.mail : asso@ocean.asso.fr Internet : www.ocean.asso.fr
n° SIRET : 431 827 997 00021 APE : 913E

THEME EAU

RESSOURCES EN EAU

- Origine de l'eau sur Terre et l'eau dans le système solaire
- Le cycle de l'eau

L'EAU DANS L'HISTOIRE :

- La mythologie de l'eau
- L'eau dans l'histoire : du Néolithique au 19^{ème} siècle
- L'eau dans l'Antiquité romaine : de la source à l'égout
- L'eau dans l'histoire : du moyen-âge au 19^{ème} siècle
- Eau et canalisation : des premiers travaux antiques aux canaux français modernes
- L'histoire de l'eau à Bordeaux (et en Gironde)
- Crues et grands froids sur la Garonne depuis 2 000 ans
- Des malédictions à l'eau potable : le grand tournant de la fin du 19^{ème} siècle

L'EAU AUJOURD'HUI :

- L'eau dans le monde
- L'eau dans le monde : l'eau source de conflits ou de coopération ?
- L'eau dans le monde : du climat à la géopolitique
- Les ressources en eau en France : les eaux souterraines, les fleuves français
- Les eaux souterraines : ressources invisibles !
- Les normes de l'eau potable
- Les pollutions de l'eau
- Les systèmes d'évaluation de la qualité de l'eau en Europe
- Les barrages : un bien pour un mal ? ou la néocastorisation des fleuves
- L'eau et la vie
- Les maladies liées à l'eau

L'ORGANISATION DE L'EAU :

- Gestion et lois sur l'eau en France
- Le prix de l'eau

L'EAU DEMAIN :

- L'eau et le climat

VIVRE DANS L'EAU :

- La vie en eau douce
- La vie dans l'eau salée



Médiation des Sciences et de l'Histoire des Environnements

2 rue Sarrette 33 800 BORDEAUX
Tel/fax : 05 56 49 34 77 Portable : 06 23 37 29 26
e.mail : asso@ocean.asso.fr Internet : www.ocean.asso.fr
n° SIRET : 431 827 997 00021 APE : 913E

THEME GEOLOGIE,

DU BIG-BANG A LA FORMATION DE L'AQUITAINE

TERRE ET SYSTEME SOLAIRE :

- La Terre dans l'Univers
- Le Système Solaire
- Jours, saisons et années
- Origine de l'eau sur Terre et l'eau dans le système solaire

LA COMPOSITION DE LA TERRE :

- Qu'y a-t-il sous nos pieds ? (structure interne du globe)
- Les minéraux : à la découverte des "fleurs de pierre"
- Que nous racontent les roches ?
- Reconnaître les roches
- Les sols
- La Terre, source de matières premières
- L'exploitation des calcaires des bords de Gironde de l'Antiquité au 21^{ème} siècle

LES MOUVEMENTS DE LA TERRE :

- La croûte terrestre bouge (les mouvements des plaques)
- Formation et disparition des océans
- Volcans et séismes
- Le volcanisme

LA MORPHOLOGIE DE LA TERRE :

- Les principaux reliefs
- Origine des paysages actuels (relief et érosion)
- Evolution des rivages aquitains et de l'estuaire de la Gironde de la préhistoire à nos jours
- Les dunes : formation et histoire
- Comment se forme une île ?

HISTOIRE DE LA TERRE ET DE LA VIE :

- Le temps en Géologie
- Histoire de la Terre et de la vie
- A quoi servent les fossiles ?
- Fossile qui étais-tu ?
- La théorie du Big-Bang et la naissance de l'Univers
- L'émergence de la Vie sur Terre (le Précambrien)
- La vie à l'ère primaire
- La vie à l'ère secondaire
- La vie à l'ère tertiaire
- La vie à l'ère quaternaire
- Les grandes crises biologiques au cours de l'histoire de la Terre
- Histoire géologique de notre région

HISTOIRE DES SCIENCES :



Médiation des Sciences et de l'Histoire des Environnements

2 rue Sarrette 33 800 BORDEAUX
Tel/fax : 05 56 49 34 77 Portable : 06 23 37 29 26
e.mail : asso@ocean.asso.fr Internet : www.ocean.asso.fr
n° SIRET : 431 827 997 00021 APE : 913E

- Histoire de la géologie de l'Antiquité à nos jours
- Histoire de la minéralogie

THEME ECOLOGIE

LES MILIEUX NATURELS

- Qu'est-ce que l'écologie ?
- Qu'est-ce qu'un écosystème ?
- La crise écologique mondiale
- La protection de l'environnement

LE MILIEU MARIN :

- L'écosystème marin
- La vie microscopique dans les océans (le plancton)
- La vie au fond des océans (le benthos)
- Le littoral
- Les îles
- Les récifs coralliens

LES EAUX DOUCES :

- Etangs et lacs
- Les cours d'eau
- Les milieux humides

LES MILIEUX CONTINENTAUX :

- Les forêts de l'Equateur au Pôle
- De la savane à la toundra
- Les milieux d'altitudes
- Les milieux humanisés

LES MILIEUX EXTREMES :

- Les déserts
- Les eaux saumâtres
- Les eaux chaudes
- Les eaux souterraines

ECOLOGIE REGIONALE :

- La Gironde : un écosystème estuarien unique
- L'écosystème du Bassin d'Arcachon



Médiation des Sciences et de l'Histoire des Environnements

2 rue Sarrette 33 800 BORDEAUX
Tel/fax : 05 56 49 34 77 Portable : 06 23 37 29 26
e.mail : asso@ocean.asso.fr Internet : www.ocean.asso.fr
n° SIRET : 431 827 997 00021 APE : 913E

THEME HISTOIRE ET PREHISTOIRE

A LA DECOUVERTE DE NOS ANCETRES ET DE LEUR ENVIRONNEMENT

HISTOIRE REGIONALE :

- Les îles de l'estuaire de la Gironde : histoire et vie quotidienne
- Mystérieux pays du Médoc : l'adaptation de l'homme à un milieu difficile (des origines à l'époque moderne)
- Un patrimoine insolite : les amers ou atterrages de l'estuaire de la Gironde
- Les ports antiques de l'estuaire de la Gironde
- Le sel de la Gironde, une richesse oubliée
- Evolution des rivages aquitains et de l'estuaire de la Gironde de la préhistoire à nos jours
- L'adaptation de l'homme aux transformations des rivages de l'estuaire de la Gironde entre le Néolithique et le Moyen Age
- Archéologie des bords de Dordogne : le site pluri-millénaire de Cubzac-les-Ponts
- La conquête des marais girondins : réussite ou échec ?
- Bourg-sur-Gironde : aux origines d'une ville au bord de l'estuaire
- Bordeaux Antique
- Infrastructures et organisation portuaires de l'empire romain
- L'exploitation des calcaires des bords de Gironde de l'Antiquité au 21^{ème} siècle
- Les dunes, une catastrophe pour l'homme

HISTOIRE MARITIME :

- Histoire des canaux de France : du canal de Marius (2^{ème} siècle av JC) à celui de Riquet (17^{ème} siècle)
- Navires négriers et commerce triangulaire
- La grande histoire de la découverte du monde : les grands marins explorateurs
- Les voyages naturalistes au 18^{ème} et au 19^{ème} siècle
- La vie à bord d'un navire au 18^{ème} siècle
- Histoire de l'océanographie
- Darwin et la théorie de l'Evolution

HISTOIRE ET CLIMAT :

- Crues et grands froids sur la Garonne depuis 2 000 ans
- Le climat depuis l'an 1000
- Existe-t-il une conscience humaine du climat avant l'époque contemporaine ?

HISTOIRE ET EAU :

- L'eau dans l'histoire : du Néolithique au 19^{ème} siècle
- L'eau dans l'Antiquité romaine : de la source à l'égout

PREHISTOIRE :

- La vie à l'ère quaternaire
- Emergence du genre Homo au sein des Australopithèques
- Les premiers artistes de l'humanité
- La fouille d'un site préhistorique en Dordogne : méthode et résultats
- La pêche préhistorique



Médiation des Sciences et de l'Histoire des Environnements

2 rue Sarrette 33 800 BORDEAUX
Tel/fax : 05 56 49 34 77 Portable : 06 23 37 29 26
e.mail : asso@ocean.asso.fr Internet : www.ocean.asso.fr
n° SIRET : 431 827 997 00021 APE : 913E

- Du bloc de silex à la feuille de laurier : fabrication et utilisation des outils en silex
- Traces de la préhistoire récente autour de l'Estuaire de la Gironde : néolithique, âge du bronze et âge du fer

THEME HISTOIRE DES SCIENCES

- Histoire des sciences de l'environnement : de l'Antiquité à nos jours

EAU :

- Des malédictions à l'eau potable : le grand tournant de la fin du 19^{ème} siècle
- L'eau dans l'histoire : du Néolithique au 19^{ème} siècle
- L'eau dans l'Antiquité romaine : de la source à l'égout
- Histoire de l'eau à Bordeaux (et en Gironde)
- La mythologie de l'eau

OCEANOGRAPHIE :

- La grande histoire de la découverte du monde : les grands marins explorateurs
- Les voyages naturalistes au 18^{ème} et au 19^{ème} siècles
- Histoire de l'océanographie

CLIMATS :

- Existe-t-il une conscience humaine du climat avant l'époque contemporaine ?
- Histoire du développement durable
- Histoire de l'effet de serre

GEOLOGIE :

- Histoire de la Géologie : de l'Antiquité à nos jours
- Histoire de la minéralogie