



Société des Sciences Naturelles de l'Ouest de la France

Muséum d'Histoire Naturelle – 12 rue Voltaire – 44000 NANTES

Association reconnue d'utilité publique – Agréée pour la protection de la Nature en Pays-de-Loire

PROGRAMME de OCTOBRE 2024

VIE DE LA SOCIÉTÉ

Remise du Prix de thèse de la SSNOF

Samedi 5 octobre à 14h30 dans l'amphithéâtre du Muséum d'histoire naturelle de Nantes : prix de thèse 2024 de la SSNOF attribué à la thèse de doctorat de Madame Axelle Moreau, réalisée sous l'égide de la Fédération des chasseurs de Vendée et intitulée « **Relation entre les invertébrés d'eau douce et le Canard souchet *Spatula clypeata* en halte pré-nuptiale dans deux zones humides de Vendée (France)** »



Cet imposant travail est remarquable par la quantité et la qualité impressionnantes des résultats obtenus, d'un grand intérêt, à la fois pour les scientifiques, les écologues des eaux douces en particulier, mais aussi pour les gestionnaires des zones humides et des marais.

Biologie et écologie des invertébrés d'eau douce et des canards de surface, phénologie et régime alimentaire du Canard souchet, typologie et fonctionnalités de ses habitats, importance de l'hétérogénéité des zones humides, recommandations de gestion et de suivis, etc., sont clairement exposés et richement illustrés.

À l'occasion de cette remise de de prix, Madame Moreau nous présentera la synthèse et les principaux enseignements de son travail.

❖ Entrée gratuite. Venez nombreux

FETE DE LA SCIENCE

Edition 2024 : Océan de savoirs

Vendredi 11, samedi 12 et dimanche 13 octobre : le Muséum et la SSNOF rejoignent le Campus Mer & Océan de l'IFREMER, rue de l'Île d'Yeu 44300 Nantes.

Cette année, la SSNOF présentera une animation autour de laquelle nous aborderons « **Le patrimoine naturel d'origine marine** ».

Les continents occupent moins de surface que les océans, mais la plupart des roches sont d'origine marine, en témoignent de nombreux fossiles. Les hommes ont toujours exploité les richesses de la mer : sel, alimentation, outils, éponges, monnaie, bijoux... Les fanons de Cétacés ont fourni les "baleines" de parapluies, de corsets, de cols, leur graisse était recherchée en mécanique... Corail, nacre, perles et écailles de tortues marines alimentent la bijouterie... Sur nos continents, notre patrimoine comporte nombre d'éléments d'origine marine, la coquille Saint-Jacques est même devenue un symbole tandis que la dénomination "Noces de nacre" confirme la valeur de ce matériau.



❖ Joseph Baudet compte y participer les trois jours (vendredi : scolaires). Merci à ceux qui pourraient l'accompagner de le contacter : joseph.baudet@univ-nantes.fr

SCIENCES DE LA TERRE

Samedi 19 octobre à 14h30 dans l'amphithéâtre du Muséum de Nantes (entrée libre par la rue Voltaire)

Conférence « L'orogénèse varisque en Vendée, de l'ouverture intra-continentale à la subduction océanique et l'édification d'une chaîne de montagne »

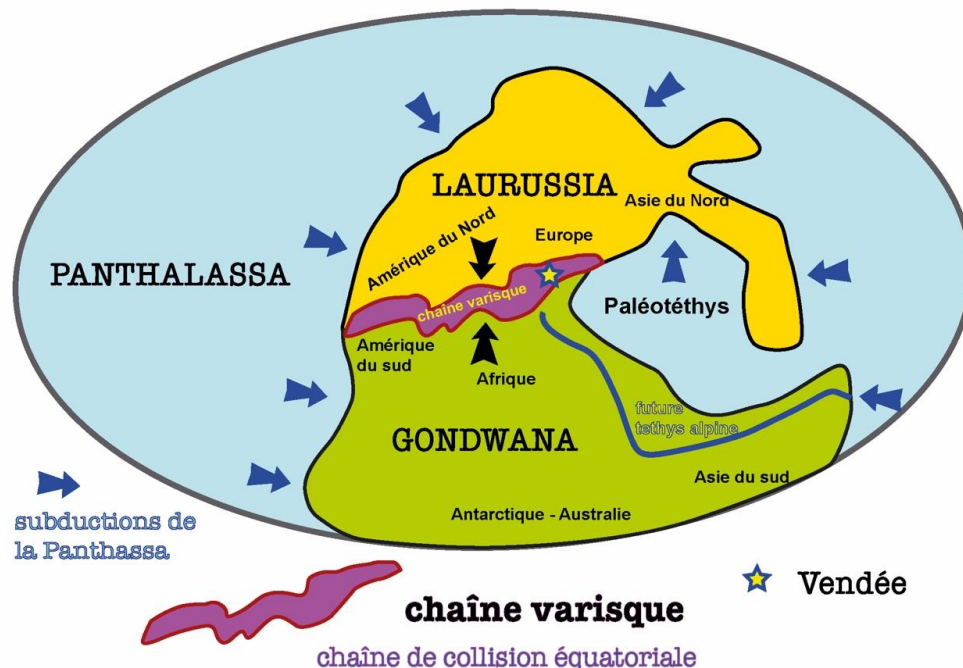
par André Pouclet (Professeur de Géologie à l'Université d'Orléans, retraité).

La Vendée offre un terrain d'approche idéal pour raconter l'histoire d'un segment représentatif du cycle varisque. C'est l'objet de cette conférence qui comprend deux parties :

1. Un préambule sur les moteurs de la tectonique globale et sur le développement d'un cycle orogénique appliqué au contexte de l'histoire varisque.
2. L'histoire d'un segment représentatif du cycle varisque en Vendée.

L'orogénèse varisque ou hercynienne est un événement orogénique paléozoïque qui débute au Dévonien et se termine au Permien (-380 Ma à -280 Ma). Elle résulte de la collision de deux domaines continentaux le Gondwana et la Laurussia

Fin du Carbonifère - 300 Ma

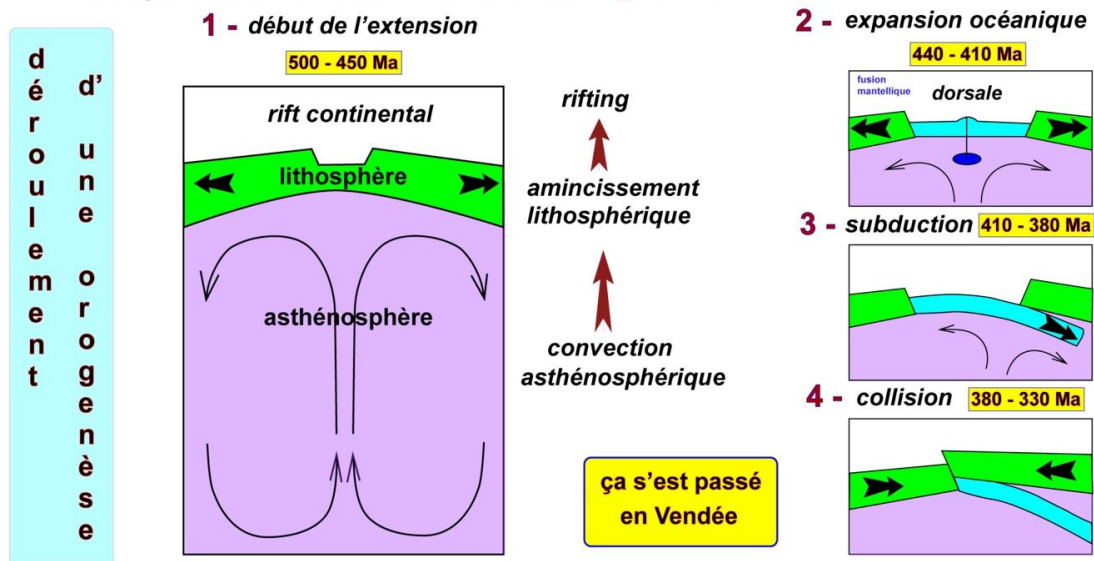


Cette collision conduit à l'édification de la chaîne varisque allant de l'Amérique du Nord à l'Oural en passant par l'Afrique du Nord et l'Europe occidentale avec la formation d'un supercontinent, la Pangea.

En réalité, l'histoire varisque a commencé par l'ouverture d'un domaine océanique dans un précédent supercontinent, la Pannotia.

Cette histoire s'inscrit dans le mécanisme des cycles orogéniques où alternent les dislocations des masses continentales par créations d'océans puis au nouveau rapprochement des continents par fermeture des océans, collisions, formation des chaînes de montagne et saturation des continents dans un supercontinent, prenant le nom de pangée. La pangée est naturellement entourée par un superocéan nommé panthalassa. Un tel cycle se déroule en quatre étapes sur 300 à 500 millions d'années.

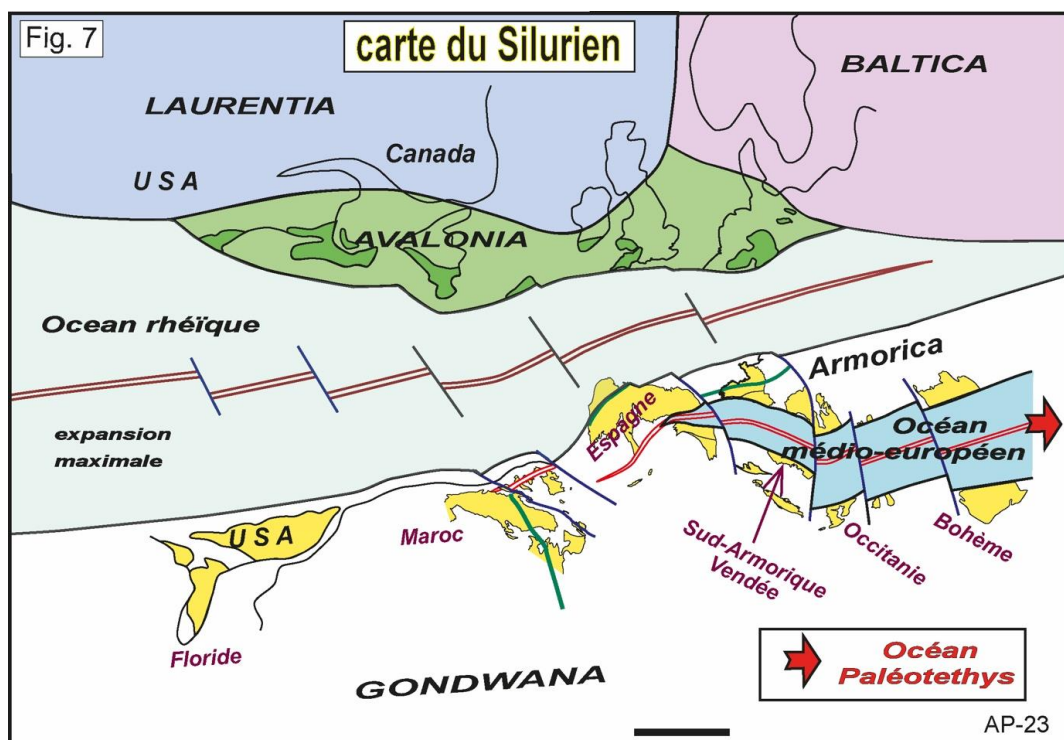
4 étapes dans le déroulement d'une orogénèse



En Europe de l'Ouest, deux océans s'ouvrent successivement dans la Pannotia, entre le Gondwana et la Baltica :

- l'océan Rhéique
- l'océan médio-européen.

L'océan Rhéique est localisé en Amérique du Nord et en Europe, dans le sud de l'Angleterre et le nord de l'Allemagne où il s'ouvre au Cambrien moyen et se ferme au début du Silurien. L'océan médio-européen traverse la France où il s'ouvre au Silurien inférieur et se ferme au Dévonien supérieur.



C'est l'histoire de la partie vendéenne de cet océan, médio-européen, depuis les prémises lointaines à l'Ordovicien jusqu'à sa disparition et ce qui en est résulté au Carbonifère, que nous allons raconter.



Société des Sciences Naturelles de l'Ouest de la France

Muséum d'Histoire Naturelle – 12 rue Voltaire – 44000 NANTES

Association reconnue d'utilité publique – Agréée pour la protection de la Nature en Pays-de-Loire

A VENIR

Samedi 16 novembre de 9h à 18h au Lycée Nature La Roche-sur-Yon (Vendée).



© Fonds A. Lorieux, AGDB

Colloque en l'honneur du 60e anniversaire de la mort de Georges Durand (1886-1964)

« Collections scientifiques et biodiversité »

par [Association Georges Durand Beautour](#)

Georges Durand a consacré sa vie à sa passion de naturaliste, constituant d'importantes collections qu'il conservait dans sa propriété de Beautour à La Roche sur Yon.

Pour célébrer le 60e anniversaire de sa disparition, l'association Georges Durand Beautour organise un colloque d'une journée qui réunira des associations naturalistes, chercheurs et conservateurs de Muséums et de différentes universités.

Programme disponible sur le site de l'association : Présentation colloque + programme (<https://www.georgesdurand-beautour.org/>) ou sur demande écrite contact@georgesdurand-beautour.org

Association Georges Durand Beautour, Route de Beautour, 85000 La Roche-sur-Yon - Tél : 06 43 02 25 77.

L'inscription est gratuite à partir du site ou par courrier. Nombre de places limité.

Un déjeuner est proposé au prix de 15 € à régler sur le site ou par chèque libellé au nom de l'association.



COMPTE-RENDU

BOTANIQUE

Photos de saison prises par Gildas Flak



Berteroa incana
Trentemoult



Berteroa incana
Trentemoult



Epipactis helleborine
Trentemoult



Société des Sciences Naturelles de l'Ouest de la France

Muséum d'Histoire Naturelle – 12 rue Voltaire – 44000 NANTES

Association reconnue d'utilité publique – Agréée pour la protection de la Nature en Pays-de-Loire



Epipactis helleborine
Trentemoult



Diplotaxis muralis
Trentemoult



Diplotaxis muralis
Trentemoult



Diplotaxis muralis
Trentemoult



Bolboschoenus triquetus
Trentemoult



Bolboschoenus triquetus
Trentemoult

ADHESION 2025

Les montants de nos cotisations pour 2025 sont les suivants :

- 40€ : adhésion + abonnement à notre [Bulletin](#)
- 20€ : adhésion simple

Plus d'informations, cliquez ici : <https://ssnof.fr/adhesion-reglement/>

