

Accueil enseignants néo-titulaires



**PEDAGOGIE - EQUIPE DES PROFESSEURS-RELAIS
DES DAAC DES ACADEMIES DE CRETEIL ET PARIS**

FREDERIC FASQUEL, CAROLINE LANDREAU

1 *LE CONTEXTE HISTORIQUE*

1931

Création de l' Aquarium tropical dans le cadre de l'exposition coloniale

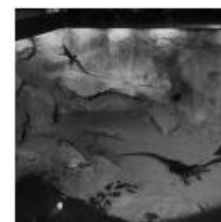
Objectif : Montrer aux métropolitains
la diversité de la faune aquatique des
colonies



1934

Aménagement de la fosse

Objectif : Reconstituer un "coin de
brousse" peuplé de crocodiles,
tortues, singes et oiseaux africains



1948

Entrée des crocodiles adultes du Nil
par l'intermédiaire du professeur de
renom Théodore Monod.

Le dernier crocodile vécut jusqu'en 2008

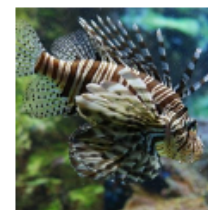


1 *LE CONTEXTE HISTORIQUE*

1968

Installation de nouveaux aquariums
de part et d'autres du terrarium aux
tortues.

Adoption d'une présentation basée sur
des critères géographiques et
esthétiques.



1985

Rénovation de l'Aquarium tropical

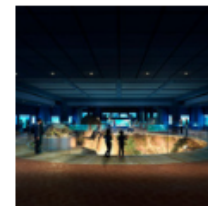
Objectif : Améliorer les conditions de vie
avec des techniques d'aquariologie de
pointe sans toucher à l'aspect historique
du lieu



2018

**Deuxième rénovation de l'Aquarium
tropical avec une scénographie et et
un parcours repensés**

Objectif : Jouer un rôle d'agitateur de
conscience concernant la protection
nécessaire de ces milieux naturels

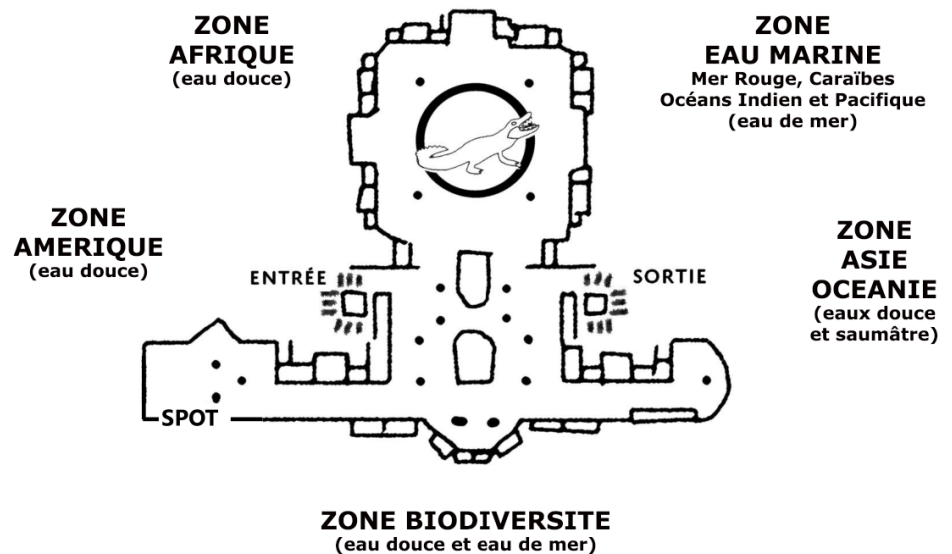


2 L'AQUARIUM AUJOURD'HUI

EN BREF

- **3000 animaux aquatiques issus de zones tropicales**
- **300 espèces**
- **96 bacs**
 - 2/3 d'eau douce
 - 1/3 d'eau de mer
- **5 zones**
 - Zone **Afrique** (eau douce)
 - Zone **Amérique** (eau douce)
 - Zone **Asie et Océanie** (eau douce et eau saumâtre)
 - Zone **Biodiversité** (eau douce et eau de mer)

PLAN



3 LES MISSIONS DE L'AQUARIUM

- **Émerveiller et sensibiliser**
 - Présentation des écosystèmes aquatiques tropicaux
 - Eclairage sur les problématiques environnementales contemporaines (changement climatique, pollutions, exploitation ou dégradation des milieux)
- **Accueillir les espèces dans les meilleures conditions**
 - Place suffisante, qualité d'eau optimale, régime alimentaire adapté, surveillance quotidienne et des soins éventuels immédiats
- **Contribuer à la conservation des espèces et à la recherche scientifique**
 - Recueil d'informations qui alimentent des bases de données partagées entre tous les aquariums et la communauté scientifique
 - Programmes de sauvegarde d'espèces comme Fishnet Madagascar





AQUARIUM TROPICAL

4

LES ESPACES

LA COLLECTION PERMANENTE

Avec plus de 350 espèces animales vivant dans plus de 80 milieux différents, la collection permanente est un lieu d'expression de la biodiversité.

Elle permet d'aborder différents thèmes:

- **L'alimentation des poissons**
- **La reproduction des poissons**
- **La respiration des poissons**
- **Les associations entre espèces**



©Deodat Manchon

L'EXPOSITION TEMPORAIRE

- « **Il faut sauver le Joba Mena : enquêtes à Madagascar** » (titre provisoire) à partir du 23 novembre 2023 jusqu'au 31 août 2025

Cette exposition propose au public de partir à la recherche du Joba Mena, un poisson endémique d'une rivière de Madagascar, et qui est à l'origine du programme Fish Net Madagascar.

LE DISPOSITIF NUMERIQUE

- « **Le Spot, Fishnet/Madagascar** » à partir de janvier 2024 jusqu'au 31 août 2025

Un dispositif numérique immersif relate l'expédition menée par l'équipe de l'aquarium à Madagascar en 2022

5 LES OFFRES PEDAGOGIQUES 2023-2024

LES ACTIVITES SCOLAIRES (ex-VISITES ACTIVES)

- « **Poisson, dis-moi ce que tu manges** » (durée : 1h) pour le cycle 1 uniquement
- « **Recherche et trouve dans l'aquarium** » (durée : 1h30) pour les cycles 2 et 3.
- « **Mission : sauvegarde d'une espèce** » (durée : 1h) à partir du cycle 4

Les visites actives sont au tarif de 100 euros pour la classe.

La réservation est obligatoire, il faut compter un délai d'un mois pour une visite active.

LES VISITES GUIDEES

- **Visite guidée de l'aquarium (durée: 1h30) à partir du cycle 3 (cycles 3-4 et lycée).**

Les visites guidées sont au tarif de 100 euros pour la classe.

La réservation est obligatoire, il faut compter un délai d'un mois pour une visite guidée.

LES VISITES AUTONOMES

Les espaces de l'Aquarium Tropical peuvent être visités en autonomie.

Ces visites sont gratuites mais la réservation est indispensable (15 jours à l'avance minimum).

6 LES PROJETS PEDAGOGIQUES

LE CONGRES DES PETITS TAXONOMISTES

Destiné aux classes de cycles 2-3 (du CP à la 6e), les élèves réalisent un projet de classe tout au long de l'année sur le thème annuel de la classification des espèces, participent à une séance de projection de court-métrages « Les courts d'eau » les 6/7 mars 2025 et viennent présenter leur projet (théâtre, danse, chant, film, exposé) à l'Aquarium tropical lors du congrès des petits taxonomistes le jeudi 12 juin 2025.

Une réunion d'organisation a lieu le mercredi 29 janvier 2025 : présentation de l'Aquarium tropical, du projet et des ressources associées.

Pour tout renseignement, contactez-nous à education.aquarium@palais-portedoree.fr





AQUARIUM TROPICAL

6 LES PROJETS PEDAGOGIQUES

LES GARDIENS DES EAUX

Destiné aux classes de collège, les élèves réalisent un projet de classe tout au long de l'année sur le thème annuel en concevant des **actions écocitoyennes** (actions concrètes, affiches, articles, films, etc.) qui sont ensuite regroupés en un recueil diffusé aux participants et mis en ligne sur le site. Les classes viennent aussi assister le **jeudi 30 janvier 2025** à la projection du film « Océans ». Ils travaillent ensuite dans leur classe et reviennent le **vendredi 6 juin 2025** pour assister au spectacle « Récif ». **Le thème 2024-2025 est « La protection de la biodiversité marine ».**

Une réunion d'information a lieu le **mercredi 11 décembre 2024**. Pour tout renseignement, contactez-nous à education.aquarium@palais-portedoree.fr

LES ENFANTS CONFERENCIERS

Initié par Christophe Blanc, le dispositif d'enfants conférenciers s'adresse à des classes de la grande section de maternelle au lycée. Le principe est simple : les élèves d'une classe A viennent à l'aquarium travailler autour de 6 écosystèmes. Ils reviennent ensuite deux mois plus tard pour guider des élèves d'une classe B par groupe de 3-4. En fin d'année une exposition-restitution des travaux est organisée rendant compte du dispositif et des productions des élèves qui en découlent. Enfin, toutes les classes participantes seront potentiellement engagées dans une liaison avec une classe malgache, guyanaise ou antillaise avec une visio à prévoir (attention décalage horaire).

Attention : Il n'y a plus de créneaux disponibles pour l'année 2024-2025

6 LES PROJETS PEDAGOGIQUES

UN AQUARIUM EN CLASSE

Un aquarium installé dans la classe est un excellent outil pédagogique pour appréhender le réel et apprendre aux élèves à observer et à travailler ensemble.

L'équipe de l'Aquarium tropical propose de vous accompagner dans la mise en place au niveau technique et pédagogique.

De plus, un partenariat avec l'entreprise Tetra vous permet, sur demande, d'obtenir un aquarium de 30L équipé du matériel de base.



DES PROJETS PEDAGOGIQUES SUR MESURE

Si vous souhaitez développer des projets sur mesure, nous sommes aussi à votre disposition. Pour exemple, cette année, nous allons développer entre autres :

- Un projet de **conception d'affiches** avec l'école EPSAA
- Un projet de **conception d'assise en forme d'étoile de mer** avec une classe de terminale Bac Pro Tapisserie
- Un **projet autour des coraux** avec des classes de 1ere/terminale dans le cadre de l'enseignement scientifique
- Un projet de **chansons en anglais** pour le congrès
- La création d'un **spectacle de kamishibai** pour le congrès

7 LES RESSOURCES PEDAGOGIQUES DANS L'AQUARIUM

L'APPLICATION

Avec l'application, découvrez l'Aquarium à travers un parcours « **Les incontournables de l'Aquarium tropical** » d'une durée de 40min présentant 14 espèces.

Mais vous trouverez aussi :

- Le parcours « **Les incontournables** » pour faire le tour de ce monument exceptionnel par ses dimensions, son histoire et son esthétique.
- Le parcours « **Bas-relief** » pour découvrir l'incroyable façade sculptée du Palais avec une vue panoramique inédite.
- Des parcours thématiques « **Le Palais en questions** » qui détaillent l'architecture du lieu, l'exposition coloniale de 1931 ou encore la représentation du discours colonial dans le bâtiment.
- Des **visites 360 °** en immersion, au cœur des deux salons historiques.



7 LES RESSOURCES PEDAGOGIQUES SUR LE SITE

LA PRESENTATION DES ESPECES ET DES ECOSYSTEMES

Dans la partie « Collections vivantes », sont présentées :

- **185 espèces**
- **6 écosystèmes**
 - Les grands lacs africains
 - Les plaines inondables
 - Les fleuves et rivières lentes
 - La mangrove
 - Les récifs coralliens
 - Les torrents et ruisseaux



Les fonds peu profonds du lac Tanganyika
© Benoit Jonas



7 LES RESSOURCES PEDAGOGIQUES SUR LE SITE

DES DOSSIERS COMPLETS SUR LA BIOLOGIE DES ESPECES

Des dossiers complets (présentation, fiches et vidéos) disponibles sur le site abordent des sujets variés : la défense chez les poissons, les récifs coralliens, les poissons électriques, etc.

Ils peuvent aider les enseignants à répondre aux questions des élèves et être utilisées en classe pour une séance de cours ou pour préparer la visite des élèves.

DES PARCOURS DE VISITE

Des parcours pour les élèves des cycles 1, 2, 3 et 4 sont disponibles sur le site et peuvent être distribués aux élèves ou adaptés.

Ils permettent d'aborder des sujets de biologie, de biodiversité ou encore de classification des êtres vivants, en complément des informations disposées dans l'Aquarium.



La défense chez les poissons



Poissons électriques



Coraux et récifs coralliens



Respiration des poissons

8 LES RENDEZ-VOUS PEDAGOGIQUES

LES RENDEZ-VOUS PEDAGOGIQUES

Pour aider les enseignants à organiser leur visite et à mener des projets pédagogiques en lien, des rendez-vous pédagogiques sont proposés régulièrement avec une **présentation des activités pour les scolaires et des ressources pédagogiques** : ateliers, animations, ressources en ligne, projets pédagogiques, conditions de réservation... Cette présentation est suivie par une **visite guidée de l'Aquarium et de l'exposition temporaire** par l'équipe de l'Aquarium tropical. Certaines séances sont sur des thématiques précises.

Séances prévues en 2024-2025 : 6 mercredis dans l'année de 14h30 à 17h

- **Présentation générale :**
 - **25 septembre 2024 et 14 mai 2025** pour les enseignants des 1e et 2e degrés
- **Rendez-vous thématiques :**
 - **4 décembre 2024** : « **Carnets de voyage à l'aquarium, un outil pédagogique** » pour les enseignants des 1e et 2e degrés
 - **9 avril 2025** : « **La multiplication végétative : techniques et exploitations pédagogiques** » pour les enseignants des 1e et 2e degrés
 - **30 avril 2025** : « **O2/CO2 : Eléments essentiels et défis environnementaux (acidification des océans)** » pour les enseignants du 2e degré
 - **21 mai 2025** : « **Les récifs coralliens : importance écologique et stratégies de conservation** » (à confirmer en fonction des demandes) pour les enseignants du 2e degré

8 LES FORMATIONS

LES FORMATIONS DANS LE CADRE DE L'EAFC

L'Aquarium tropical du Palais de la Porte Dorée est associé à des stages de formation pour les enseignants du second degré en partenariat avec les rectorats de Paris, Créteil et Versailles (consultez le Plan Académique de Formation sur le portail de votre académie). Pour les enseignants du 1er degré, des formations peuvent être organisées à la demande, en lien avec les circonscriptions et les Inspections de l'Éducation nationale.

Formation interne adressée à tous les enseignants du 1er degré qui le souhaitent

- **Mercredis 22 janvier et 5/12 février 2025 de 14h30 à 17h30 : « Un aquarium en classe, un outil pédagogique » pour le 1er degré**

Formations dans le cadre de l'EAFC de l'Académie de Créteil

- **Vendredi 24 janvier 2025 : « L'humanité face au changement climatique »**
- **Vendredi 7 mars 2025 : « La place de l'être humain dans la nature »**

VOS INTERLOCUTEURS PÉDAGOGIQUES



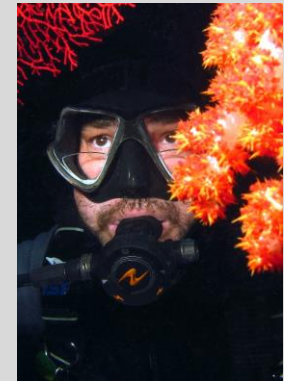
Gabriel Picot
Développement
culturel de l'Aquarium
tropical



**Caroline
Landreau**
Professeure-relais
Académie de Paris
pour l'aquarium
[caroline.landreau@
palais-portedoree.fr](mailto:caroline.landreau@palais-portedoree.fr)



Yann Melki
Professeur-relais
Académie de Paris
pour l'aquarium
[yann.melki@palais-
portedoree.fr](mailto:yann.melki@palais-portedoree.fr)



Frédéric Fasquel
Professeur-relais
Académie de Créteil



MERCI !