



Stratégie de protection des espèces amphihalines

Axe 4 : Sensibiliser tous les acteurs à la richesse et à la vulnérabilité des milieux aquatiques

COMMISSION « AMPHIHALINS »

ANAÏS GRONDIN, ANIMATRICE-MÉDIATRICE SCIENTIFIQUE
DES PDC ANGUILLES ET LOCHE DES SABLES

FDAAPPMA 974

MARDI 15 DECEMBRE 2020

1) Supports pédagogiques en lien avec les PDC



Objectifs :

- Découverte des anguilles et de la loche des sables
- Comprendre les spécificités des espèces amphihalines et leur vulnérabilité
- Essentiellement destinés aux scolaires, mais aussi au grand public

1) Supports pédagogiques en lien avec les PDC

1.4) Exercices à faire pendant une animation ou en classe

- À destination des scolaires (CP à CM2)
- À faire vérifier par un professeur relais
- Réorganisation future des animations

Bonjour ! Je suis Ama, je suis une anguille marbrée. Je suis la seule espèce d'anguille autorisée à la pêche à La Réunion.

Tu peux voir le schéma de mon cycle biologique. Je te propose de m'aider à le remplir. Il faut que tu places le mot correspondant en t'aidant des définitions.

Je suis une espèce migratrice amphihaline. C'est-à-dire que je suis obligée de me déplacer entre les eaux douces (rivières et étangs) et salées (mers et océans) afin de réaliser complètement mon cycle biologique.

Mais je suis aussi une espèce catadrome, cela veut dire que je me reproduis dans l'eau salée (mers et océans) et que je vis dans l'eau douce (rivières et étangs).

Anguille marbrée : je suis en eau douce, après ma seconde métamorphose, j'ai grandi et j'ai obtenu ma couleur marbrée
Leptocephale [larve] : je viens de sortir de mon œuf, je suis dans l'océan et mon corps ressemble à une petite feuille.
Anguille argentée : je suis en eau douce, ma couleur a changé à cause du mousses que j'ai produit car je suis prêt à aller en mer pour me reproduire
Civelle : je suis une jeune et petite anguille, je suis translucide et je m'apprête à passer de l'eau salée à l'eau douce
Ouïti : je suis le résultat de la reproduction
Reproductrice : je suis en mer et j'ai trouvé mon (ou ma) partenaire avec qui je vais avoir une descendance

6. Les cycles biologiques

Complète les phrases avec les mots correspondants :

Cycle biologique amphidrome	Cycle biologique catadrome
Reproduction	Croissance
Croissance	Reproduction
Vie larvaire	Vie larvaire

La reproduction a lieu en eau douce, puis les larves rejoignent la mer. Une fois qu'elles deviennent assez grandes, elles retournent en eau douce. C'est le cas du Cabot.

Les adultes rejoignent la mer pour s'y reproduire. Les larves vont ensuite rejoindre l'eau douce. C'est le cas des ...

Toutes les espèces aquatiques indigènes de l'île de La Réunion ont un cycle biologique qui nécessite l'eau douce et l'eau salée, elles peuvent être amphidrome ou catadrome. C'est pour cela que les embouchures de nos rivières sont très importantes. Il ne faut pas les bloquer, car les espèces aquatiques ont besoin de circuler, c'est ce qu'on appelle la continuité écologique.

Il faut aussi savoir que l'eau de nos rivières est aussi l'eau que nous buvons, c'est une ressource très importante. N'est ce pas ? On en a besoin dès le matin au réveil. Donne quelques exemples d'utilisation de l'eau à la maison :

N'oublie pas que si tu veux pêcher dans les rivières et étangs, tu dois respecter la réglementation. La toute première chose que tu dois faire est d'acheter un permis de pêche. Cette réglementation permet de pêcher de façon durable, c'est-à-dire de pouvoir pêcher aujourd'hui et permettre aussi à tes enfants de pêcher, ainsi on lie activité de loisir et conservation des espèces.

Nous espérons que tu a appris beaucoup de choses avec nous aujourd'hui et que tu participeras à la conservation de la biodiversité aquatiques, en respectant nos rivières et étangs.

Fiche de travail

Voici quelques petits exercices à faire pendant l'animation, après chaque partie si tu as des questions n'hésite pas

I. Les rivières de l'île de La Réunion

Complète les phrases suivantes :

À La Réunion, il y a rivières qui coulent toute l'année, on dit que ce sont des rivières pérennes. Il y a aussi grands étangs dont côtiers.

Bonjour, Je suis AWA, une Loche des sables. Je suis une espèce rare à La Réunion, c'est pour cela que je suis protégée et interdite à la pêche.

Tu peux voir le schéma de mon cycle biologique. Je te propose de m'aider à le remplir. Il faut que tu places le mot correspondant en t'aidant des définitions.

Je suis une espèce migratrice amphihaline. C'est-à-dire que je suis obligée de me déplacer entre les eaux douces (rivières et étangs) et salées (mers et océans) afin de réaliser complètement mon cycle biologique.

Mais je suis aussi une espèce amphidrome, cela veut dire que je vis et que je me reproduis dans l'eau douce (rivières et étangs), et que mon développement larvaire a lieu dans l'eau salée (mers et océans).

Alévin : je suis encore très petit et je quitte l'océan pour rejoindre les eaux douces
Larve : je viens de sortir de mon œuf, je m'apprête à retrouver l'océan
Juvenille : Nous sommes jeunes, on nous reconnaît grâce à la tâche noire que nous avons sur notre nageoire dorsale, on nous sommes deux car nous avons deux âges différents
Ouïti : je suis le résultat de la reproduction
Reproduction : je suis en rivière et j'ai trouvé mon (ou ma) partenaire avec qui je vais avoir une descendance

1) Supports pédagogiques en lien avec les PDC

1.5) Vidéo sur les anguilles de La Réunion en ligne

Plateforme Vimeo : <https://vimeo.com/377549403>

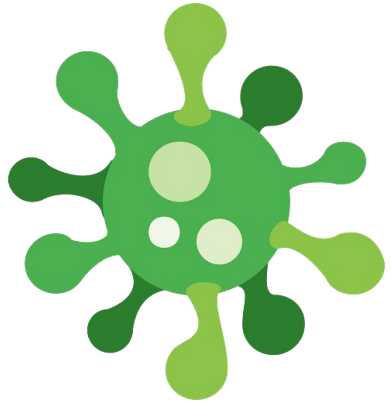


1.6) Vidéo sur la loche des sables en cours de réalisation

3-5 min / écologie / menaces / ...



2) Résumé des animations 2020




Année	Nombre enfants	Nombre adultes	Tous publics	Total
2019	1630	241	2507	4378
2020	518	361	100	979

→ Total de **979 personnes informées et sensibilisées sur les milieux aquatiques réunionnais en 2020**

- **COVID-19**
- Forte baisse par rapport à 2020
- Caravane pédagogique annulée

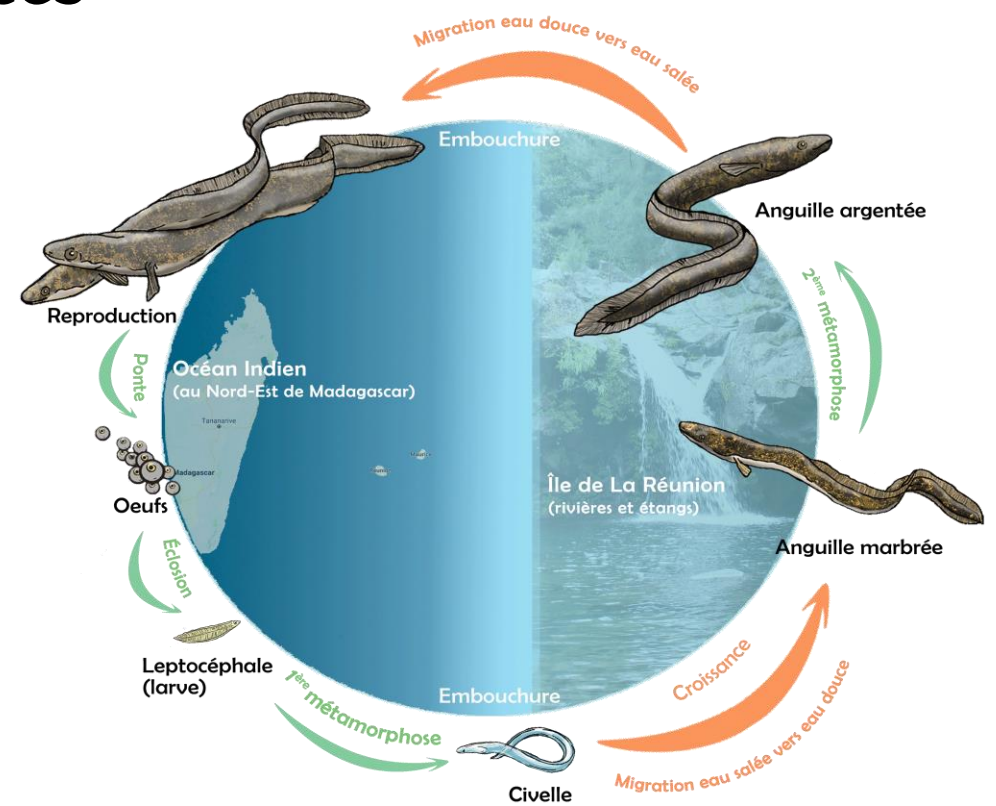
4) Séminaire : « Les poissons et les crustacés des rivières de La Réunion, un patrimoine en danger »

- Initialement prévu 3-4 décembre 2020 →  → décalé à mi 2021
- **Objectif** : Informer et sensibiliser le public sur les caractéristiques des espèces indigènes qui peuplent les eaux douces de l'île de La Réunion, les menaces qui pèsent sur elles et les solutions envisagées pour les préserver.
- **Public** : Public large : enseignants, maîtres d'ouvrages, propriétaires des ouvrages, étudiants (BTS, Master, Bac professionnel, Licence), Intercommunalités (EPCI), communes, Région, Département, bureaux d'études, pêcheurs, ...
- **Modalités à redéfinir en janvier 2021**

5) Synthèse bibliographique sur les espèces amphihalines de La Réunion

- **Objectif** : Synthétiser le maximum de connaissances scientifiques sur la biologie et l'écologie des principales espèces

- Description espèce
- Distribution
- État de conservation
- Lieu de reproduction
- Fécondité
- Phase larvaire
- Arrivée en eau douce
- Habitat préférentiel
- Régime alimentaire
- Saison de reproduction



5) Synthèse bibliographique sur les espèces aquatiques indigènes de La Réunion

- **Poissons :**

Réalisés

Anguilles (*A. marmorata*, *A. bicolor bicolor* et *A. mozambica*)

Poissons plats (*K. rupestris* et *K. sauvagii*)

Gobies (*S. lagocephalus*, *C. acutipinnis* et *A. commersoni*)

En cours

Chitte (*A. telfairii*)

À réaliser

Cabot noirs (*E. klunzingerii* et *E. acanthopoma*)

- **Crustacés :**

À réaliser

Chevaquines (*A. serrata*, *C. serratirostris* et *C. typus*)

Camaron (*M. lar*)

Écrevisse (*A. lepidactylus*)

Chevrette (*M. australe*)

Crabe (*V. litterata*)

6) Autres

- Petit guide d'identification des poissons et crustacés d'eau douce de La Réunion = première version finalisée et à peaufiner

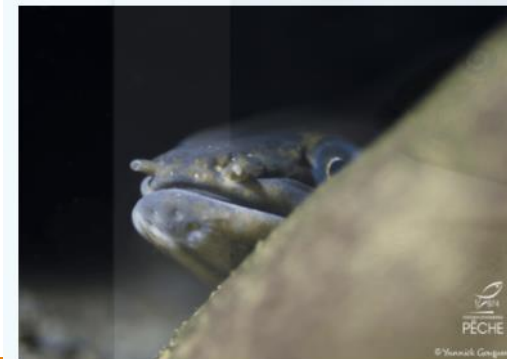


fête de la Science 2020

- Fête de la science 2020 du 6-16 novembre 2020 : numérique via réseaux sociaux

Un jour, Une anecdote : La découverte du plus grand prédateur indigène des rivières de La Réunion

Mais qui est le plus grand prédateur indigène des rivières de La Réunion ? Découvrez-le avec nous sur notre page Facebook



Vous êtes curieux ? Vous aimez la biodiversité de La Réunion ? Vous aimeriez savoir quels sont les poissons et crustacés présents dans les rivières ?

Alors, rejoignez-nous sur Facebook "Fédération départementale de pêche de La Réunion". Nous vous proposons de découvrir chaque jour, une anecdote sur la faune aquatique de La Réunion. Venez avec nous découvrir le plus grand prédateur des rivières de l'île.

Merci de votre attention

