

# Les rivières : des autoroutes à poissons et crustacés

## Des migrations entre rivière et mer...

A part le crabe cirrique de rivière (*Guinotia dentata*) dont le cycle biologique se déroule entièrement en eau douce, toutes les espèces de poissons et de crevettes indigènes de nos rivières, effectuent au cours de leur vie, des migrations entre les cours d'eau et la mer.

C'est le cas notamment de l'anguille (*Anguilla rostrata*), espèce dite **catadrome** : qui va se reproduire dans la mer des Sargasses, au large de la Floride, et dont les juvéniles (civelles) reviennent en Caraïbes portés par les courants marins, pour recoloniser l'aval des cours d'eau.



Anguille



Femelle de crabe cirrique portant des œufs sous son abdomen

## ...Pour se reproduire

Mais ceci est un cas à part, et toutes les autres espèces, en particulier les colle-roches, et l'ensemble des crevettes d'eau douce, comme le Ouassou, sont **amphidromes** : la reproduction a lieu en eau douce, mais il existe une phase larvaire obligatoire en milieu marin ou saumâtre.

Les animaux doivent donc se déplacer entre les cours d'eau de montagne et la mer, pour assurer leur descendance.



Le « Vrai » Ouassou *Macrobrachium carcinus*

## De l'origine du mot « Ouassou » :

On pourrait croire que c'est un terme créole, mais il n'en n'est rien. En fait c'est un mot emprunté aux indiens Caraïbes qui appréciaient déjà les qualités gustatives de ces animaux.

Et ce sont vraisemblablement les premiers colons européens qui ont traduit ce nom de Ouassou par « Roi des Sources »... belle métaphore en hommage à cet animal.

## De la montagne à la mer...

Pour la plupart des espèces, la reproduction a lieu pendant la « saison humide », de mai à novembre.

Certains poissons collent leurs œufs sur des pierres, alors que d'autres les libèrent en pleine eau. Quant aux crevettes, ils sont portés par les femelles sous leur abdomen jusqu'à l'éclosion.

Ces œufs sont nombreux (plusieurs milliers par femelles) et de très petite taille (inférieure à 1 mm) : ils n'ont donc pas suffisamment de réserves nutritionnelles pour assurer un développement complet des jeunes, qui éclosent sous la forme de larves à l'aspect très différent des adultes.

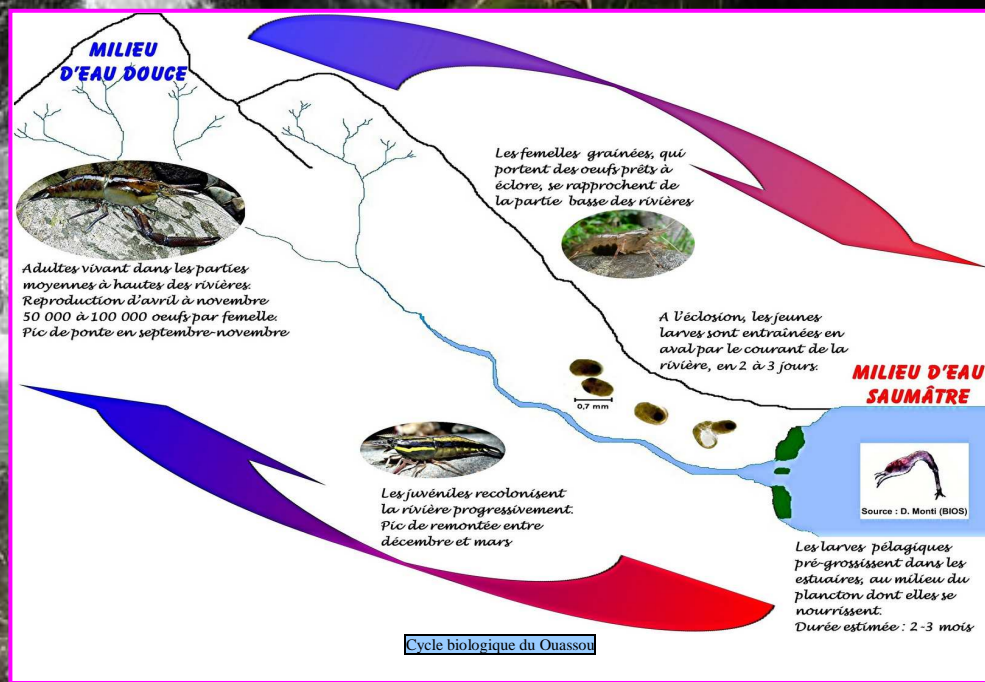
Ces petites larves naissent à la tombée du jour, puis sont entraînées en aval, par le courant des rivières, jusqu'à leur embouchure avec la mer.

## ...puis de la mer à la montagne

C'est dans les zones d'estuaires et de mangroves que ces jeunes animaux vont trouver une nourriture adaptée à leur taille minuscule (plancton).

Après deux à cinq mois, les larves de crevettes et de poissons se métamorphosent en juvéniles, d'une taille de 10 à 30 mm selon les espèces, ressemblant désormais aux adultes. Et ces juvéniles commencent alors à remonter dans les cours d'eau pour les coloniser de nouveau, et ...poursuivre le cycle biologique.

Ces migrations sont bien connues en Guadeloupe, et on observe à certaines époques de l'année (août-septembre) des remontées massives de juvéniles, appelés localement « **pisquettes** » ou « **pissettes** ».



Exuvie de ouassou

## Grandir en changeant de peau :

Comme tout crustacé, les crevettes sont pourvues d'une enveloppe externe rigide ; la **carapace**. Or celle-ci n'est pas extensible. Et pour grandir, les crevettes doivent régulièrement la changer au cours d'une phase appelée « mue » : c'est une étape critique pour les crevettes, éprouvante physiquement, lors de laquelle, elles se débarrassent de leur ancienne carapace (**exuvie**) devenue trop étroite.