



COORDINATION: NELLY (LIGUE ROC)

# LÀ OÙ LA TERRE RENCONTRE LA MER

Les estuaires, les deltas, les vasières et les marais saumâtres...

Ces zones, riches en biomasses, à mi-chemin entre la mer et la terre, comprennent des milieux variés. Et elles sont toutes soumises aux marées.



À l'interface entre les milieux marins et continentaux, ces zones d'échanges dépendent des marées, qui assurent des transferts de matières nutritives. Elles ont une productivité élevée et des rôles écologiques de première importance.

## Pour la flore

» Certaines algues et zostères ne poussent que dans les eaux vaseuses des estuaires. Ces plantes sont le premier maillon de la chaîne alimentaire.

## Pour la faune

- » Ces zones constituent des lieux de nourrissage pour les oiseaux et des lieux de repos pour les oiseaux migrateurs.
- » Elles constituent également des «pouponnières» pour de nombreux poissons (sole, turbot, plie, bar, etc.), pour des crustacés et pour des mollusques.
- » Le rôle des estuaires est nécessaire à de nombreuses espèces de poissons migrateurs (anguille, saumon, esturgeon, etc.).



L'impact économique des zones humides littorales maritimes reste à chiffrer. Leurs fonctionnalités écologiques, autoépuratrices (dénitrification de l'eau), hydrodynamiques (capacité d'atténuation des vagues) et touristiques (observation d'oiseaux, par exemple) en font des milieux de haute qualité et à grand potentiel.

## À CHAQUE RIVE DE L'ATLANTIQUE SON ANGUILE

L'anguille européenne (*Anguilla anguilla*) est présente à la fois dans l'eau de mer et dans l'eau douce de fleuves et rivières de France. L'anguille d'Amérique (*Anguilla rostrata*), génétiquement distincte de celle d'Europe, n'en diffère que par son nombre inférieur de vertèbres. Ces deux espèces sont différentes des autres espèces d'anguilles, et il est vraisemblable qu'elles aient un ancêtre commun.

L'anguille absorbe, entre autres, des crustacés, des insectes, des vers, des mollusques, des écrevisses, des grenouilles et des poissons de petite taille.

La reproduction a lieu au printemps dans la mer des Sargasses pour les deux espèces. À l'éclosion, les larves remontent dans les eaux superficielles, dérivent pendant deux à trois ans dans l'Atlantique et sont transportées vers le nord par le Gulf Stream.

Les larves «américaines» se répartissent le long de la côte nord-américaine. Par ailleurs, leur stade larvaire est plus court que celui de l'anguille européenne. Il peut se passer un an avant qu'elles n'atteignent les eaux canadiennes. Elles nagent ensuite vers le rivage et empruntent les estuaires jusqu'aux Grands Lacs.

Les larves d'anguilles européennes, portées par le courant, arrivent sur les côtes de leur continent après un long périple. Les larves se métamorphosent alors en civelles avant de migrer en eau douce, où s'effectue la croissance.

Les populations des deux espèces régressent à cause de la pollution, de la surpêche et du braconnage. Et si les courants de l'Atlantique changent, en particulier si le Gulf Stream est perturbé, les deux espèces seront désorientées, et peut-être perdues...



## SAVIEZ-VOUS QUE...

L'anguille juvénile, de couleur jaune, se transformera ensuite en anguille argentée, une fois adulte, et partira vers la mer des Sargasses pour s'y reproduire...