Que mange la carpe?

La carpe est un poisson qui prend sa nourriture au fond des lacs et des rivières. Sa diète consiste de mollusques, de vers, de crustacés, d'algues marines, de plantes aquatiques et de graines.

La carpe aspire et expire de l'eau et de la boue lorsqu'elle mange. Ceci trouble l'eau et empêche le soleil de bien pénétrer au fond des lacs et des rivières pour atteindre les plantes qui ont besoin de cette lumière vitale. Une diminution de lumière égal une diminution du nombre de plantes aquatiques qui a long terme affect les chaînes alimentaires de tous les organisms qui ont besoin de ces plantes.

What do carp eat?

Carps are large bottom-feeding fish. Their diet consists of mollusks, insects, worms, crustaceans, algae, aquatic plants and seeds.

Carps suck in and expel water, mud and debris while they eat.
This makes the water murky and keeps the sunlight from penetrating the water. Aquatic plants suffer from this and don't grow as well. This affects the food chain because less plants grow and that makes less food for the other fish.

By: Alissa Baker-Chaulk
Anton khimich
Karim Joe

MaryL Gibson Alexander Basov Ipar Karaali

Où vie la carpe?

La carpe n'est pas native des Grands Lacs. Elles ont été introduites vers l'année 1880 dans des fermes d'élevages dans le sud de l'Ontario. Les carpes se sont échappées des fermes d'élevages lors d'un débordement d'eau en 1896. Ceci n'était qu'un de plusieurs évenements qui a permis à la carpe de s'établir dans les Grands Lacs.

Le nombre croissant de la carpe est devenu un gros problème. Leurs habiletés de degrader les habitats aquatiques par le déplacement des eaux affect grandement les populations de plantes aquatiques et les différents organisms qui ont besoin de ces plantes pour survivre.

Aujourd'hui, plusieurs efforts sont fait pour contrôler les populations de carpe dans les Grands Lacs par le biais de projets de restoration aquatique.

Where does the carp live?

The carp is not native to the Great Lakes. They were introduced around the year 1880 in fish breeding ponds throughout southern Ontario. Carps escaped from the breeding ponds during a sudden overflow of water in 1896. This event gave the carp one of several opportunities to become established in the Great Lakes basin.

As the carp population increased, they became more and more of a nuisance to the environment because of their ability to degrade aquatic habitats through the displacement of emergent and submergent vegetation.

Today, many efforts are being made to control carp population in the Great Lakes through aquatic restoration projects.

By: Emily Dawe

Maria Jovanvska

Jelica Prascevic

Quelles sont les charactéristiques de son environment?

La carpe préfère des rivières lentes et des lacs calmes. Elles préfèrent une eau chaude à une eau froide mais nous pouvons parfois trouver la carpe dans des eaux profondes et fraiches. Elles aiment bien les eaux peu profondes car c'est là qu'elles vont trouver le plus de nourriture.

La carpe partage son environment avec plusieurs espèces de poissons tel que la truite et le saumon. Nous pouvons aussi trouver différentes espèces de plantes aquatiques, d'invertébrés et des macroinvertébrés qui vivent avec la carpe.

What are the characteristics of the carps' environment?

Carps prefer slow moving rivers, streams and calm lakes. They like warm water better than cold but you will sometimes find them in deeper cooler waters. They prefer shallow water because that is where they will find most of their food.

The carp shares its environment with many other species of fish such as the bass, the trout, and the salmon. You can also find many types of aquatic plants, invertebrates and macroinvertebrates in the carp's environment.

By: Mae Klein Alexis Apostolidis

Jano Comas Sebastian Ratuszniak

Fmma Li

L'accouplement de la carpe

La saison des amours de la carpe est de mai à août. La carpe atteind l'age de maturité vers 2 ans et va s'accoupler jusqu'à l'age de 4 ans.

Pendant la saison des amours, la carpe va se diriger vers des eaux peu profondes qui ont une végétation riche. La température de l'eau doit être entre 17 et 26 degrée Celsius pour qu'il y ai accouplement. Il doit y avoir au moins trois males pour chaque femelle.

La carpe ne construit pas de nids et ne s'occupe pas de ses petits. Les oeufs sont collant et s'attache facilement aux plantes aquatiques. La femelle peu pondre entre 500 et 600 oeufs à la fois. La plus grosse femelle connue en Amérique de Nord avait pondu 100 000 oeufs!

Les mouvements de la carpe lors de l'accouplement aplati la végétation et déracine certaines plantes. Les éffets à long terme de cette activité réduit les populations de certaines plantes aquatiques ce qui affect les autres espèces qui ont besoin de ces plantes pour survivre.

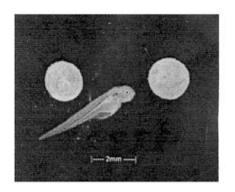
Carp spawning

Carp spawning generally occurs throughout the Great Lakes from May to August. A water temperature of about 17 to 26 degrees Celsius is necessary for spawning to occur. During spawning, carps move into shallow, vegetated areas.

Carp do not build nests or care for their young. The eggs are slightly adhesive so they stick to debris, plants or may sink to the underlying substrate. Carps spawn from ages 2 to 4. They may spawn during day or night. The process of spawning requires one female and three or more male carps. Females lay between 500 and 600 eggs at a time. The largest female reported in North America laid 100 000 eggs!

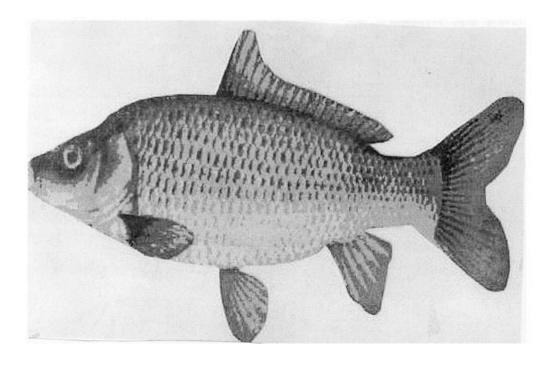
Splashing and physical activity during spawning may uproot and flatten aquatic plants which can lead in a reduction or displacement of certain aquatic plants. In the long term, this can affect other species who need these plants for survival.

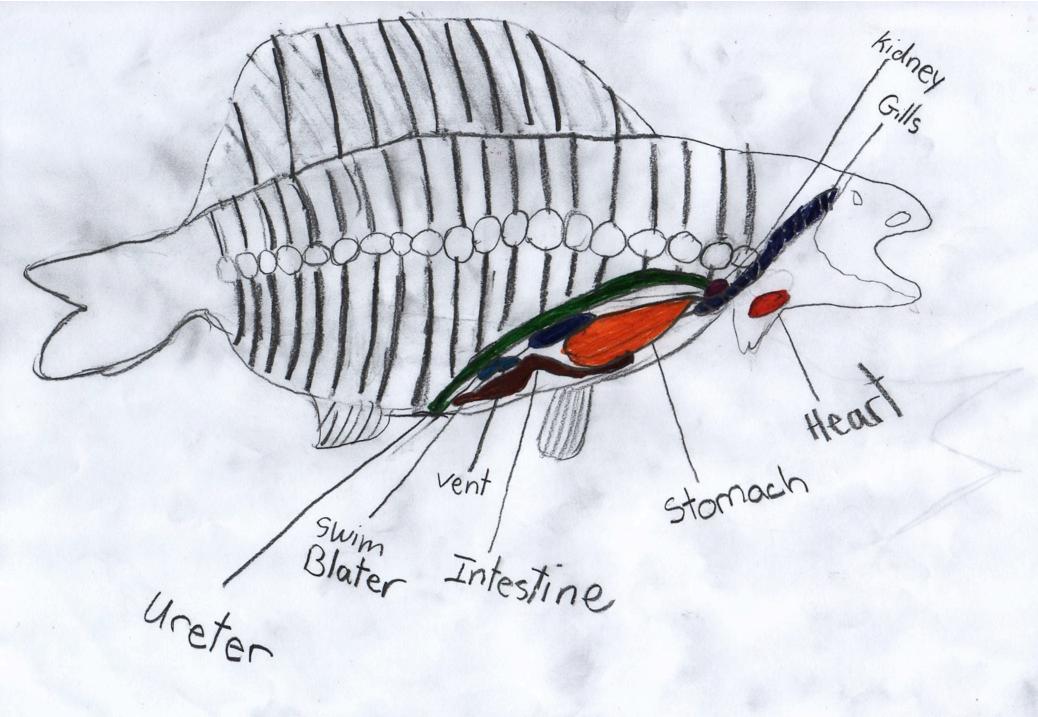
By: Alexander Novodvorski











BY: Dea Sulat

