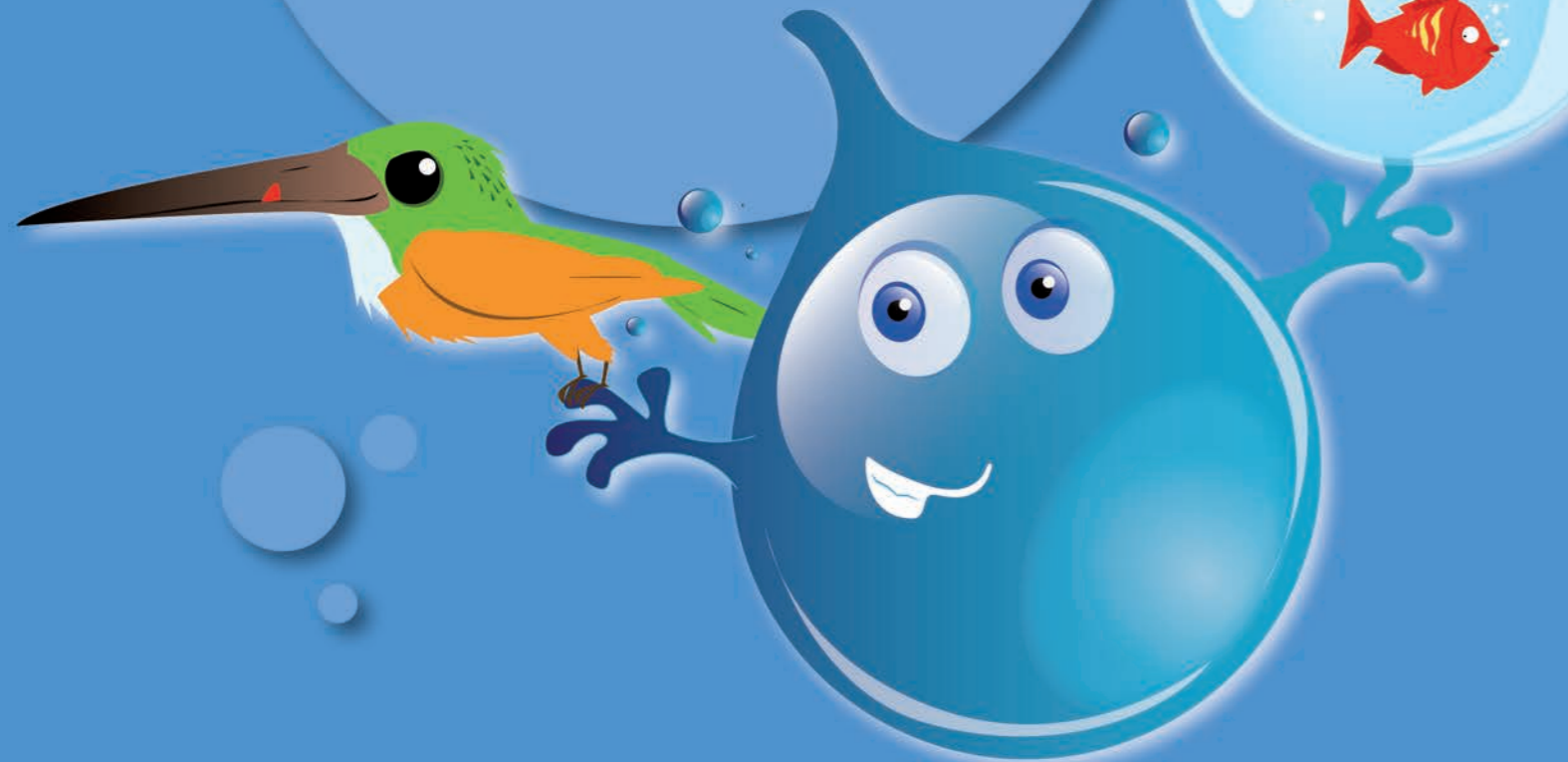


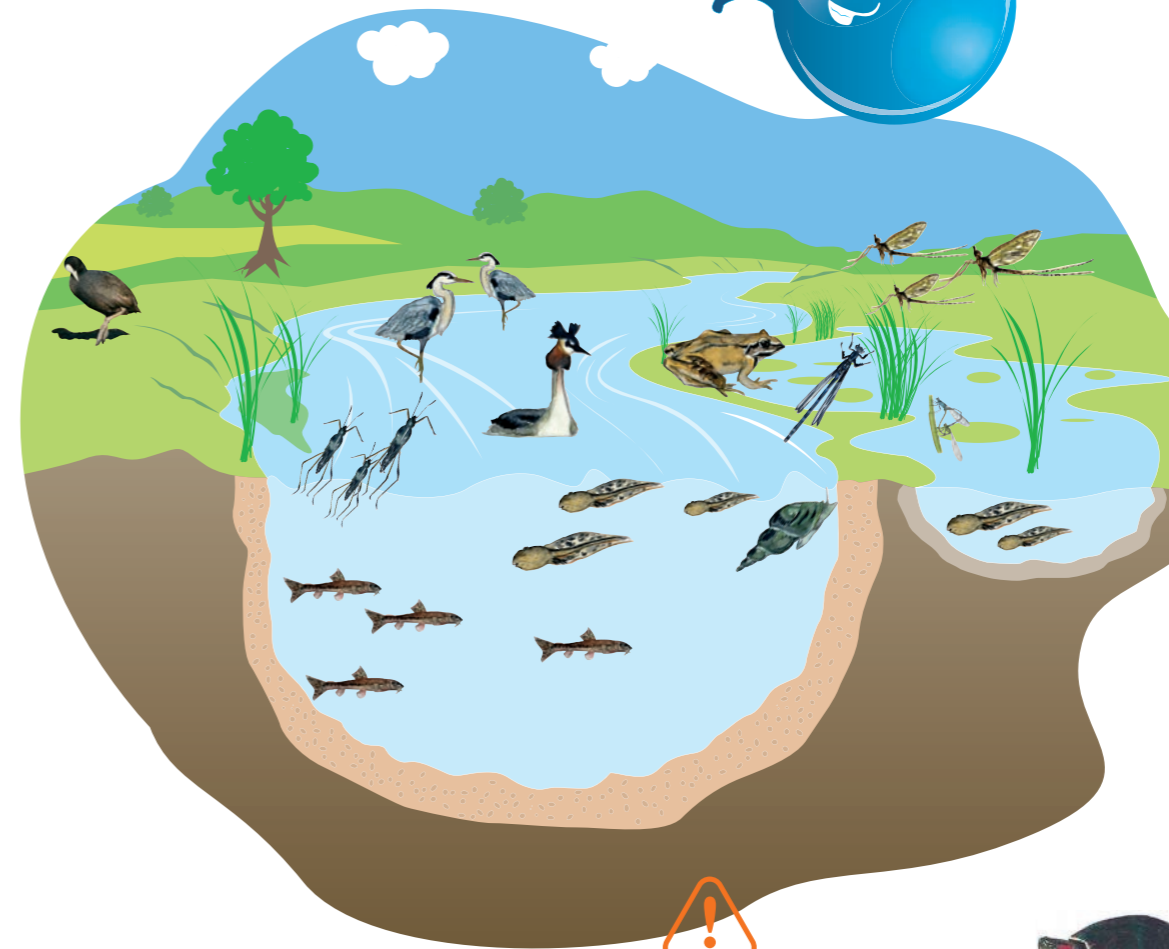
La faune



GOUTEDO & LA FAUNE

La vallée de l'Orge forme une coulée verte dans un milieu urbanisé. Avec les impacts de l'Homme, les milieux naturels sont souvent perturbés. Cependant cette promenade permet de découvrir une faune typique des zones humides : oiseaux d'eau, insectes aquatiques, amphibiens....

Qui vit là ?



TORTUES DE FLORIDE : la rivière est un milieu vivant en équilibre. Elle est menacée par les animaux et les plantes qu'elle ne connaît pas.

- **Les oiseaux communs :** foulque macroule, grèbe huppé, col vert, poule d'eau, héron, martin pêcheur, phragmite des joncs...
- **La mésofaune :** aselle, gerris, libellule, demoiselle, têtard, corise...

Illustrations : Chloé PIERROT



Biodiversité : désigne la diversité des espèces du monde vivant (animal et végétal).

Détritivore : animal qui mange des végétaux et animaux morts.

Carnivore : animal qui se nourrit de chair.

Faune : ensemble des espèces animales.

Herbivore : animal qui mange des végétaux.

Invertébré : très petit animal n'ayant pas de colonne vertébrale.

Larve : étape de la vie de certains animaux se situant entre l'éclosion de l'œuf et le passage à l'état adulte.

Omnivore : animal qui se nourrit à la fois de végétaux et d'animaux.

Phytoplancton : végétal de très petite taille en suspension dans la mer, l'océan ou dans l'eau douce.

La chaîne alimentaire des cours d'eau

La grande diversité d'espèces vivantes dans les cours d'eau sont dépendantes les unes des autres. Elles entrent dans la chaîne alimentaire.

1) les plantes aquatiques :

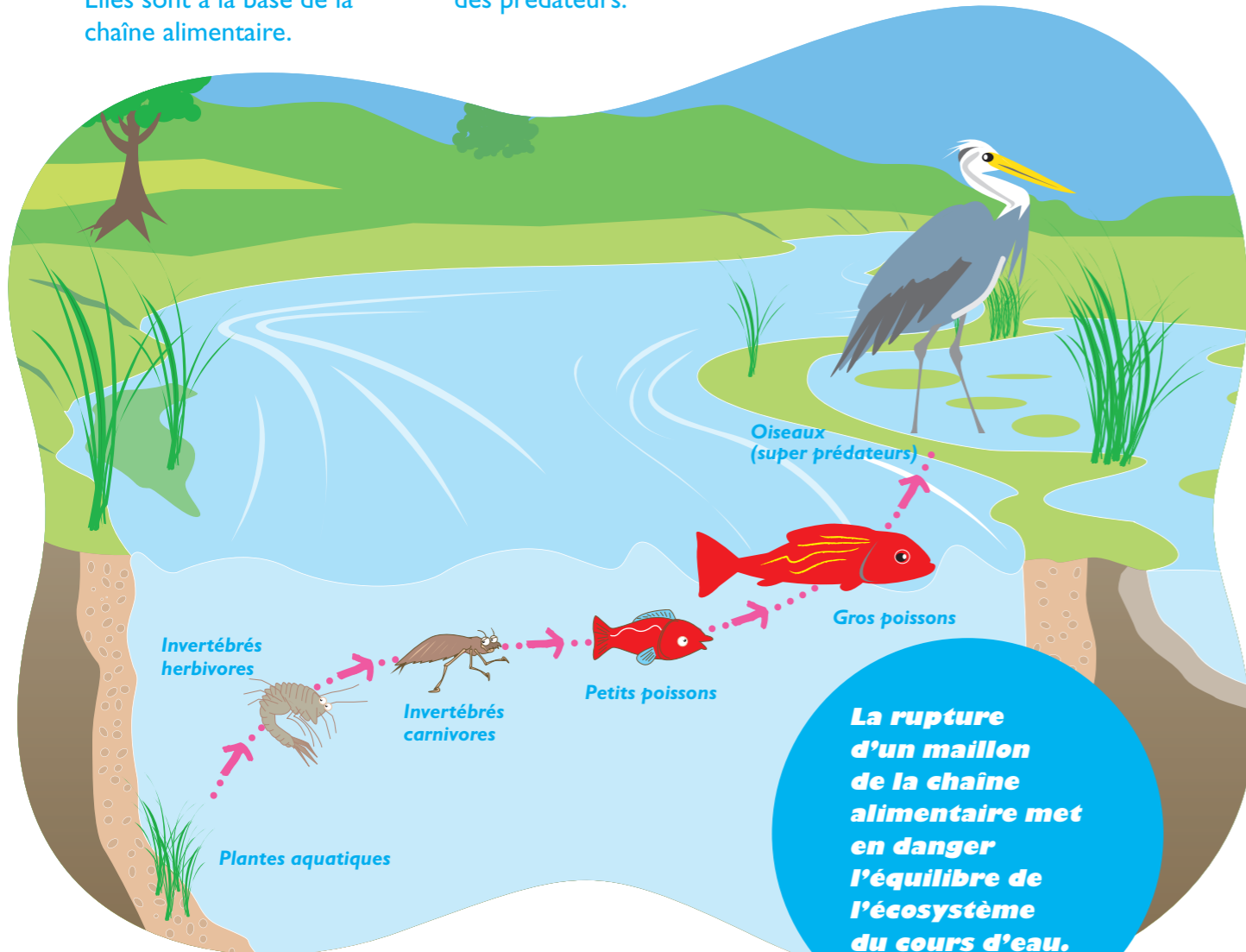
microscopiques comme le phytoplancton ou plus grande comme les algues, elles produisent de l'oxygène et de la nourriture (matières organiques) essentiels à la vie des animaux. Elles sont à la base de la chaîne alimentaire.

2) les consommateurs :

ce sont des animaux qui se nourrissent de plantes (herbivores) ou d'autres animaux plus petits qu'eux (carnivores) ou des deux ! (omnivores). Les plus grands consommateurs sont appelés des prédateurs.

3) les décomposeurs :

ce sont des invertébrés détritivores, ils se nourrissent de rejets des animaux, de cadavres, de débris de plantes. Ils permettent de nettoyer l'eau des cours d'eau.



Pour tester tes connaissances, rejoins-moi pour de nouvelles aventures autour du "Jeu de la mare" www.sivoa.fr

Comment évaluer la santé de l'Orge ?

La faune et la flore sont les premiers êtres vivants à subir les pollutions liées aux eaux usées et eaux pluviales. Pour connaître la qualité de l'eau de l'Orge, l'équipe Qualité du Syndicat prélève le long de la rivière des invertébrés.

Ces petites bêtes sont de véritables indicateurs biologiques. La présence ou non de certains invertébrés révèle si l'eau est de bonne qualité ou si elle est polluée.



Tu as peut-être pu les observer toi aussi avec ton animateur ! Dans ce cas tu peux aller voir en annexe ton livret sur les invertébrés, en voici quelques-uns :



LA LARVE DE LIBELLULE

Elle vit dans l'eau à l'état de larve pendant 5 ans. Au cours de ces années, elle mue jusqu'à 15 fois. La larve de libellule est carnivore. Habitude amusante, elle prend de l'air par l'anus puis l'expulse par le même endroit pour se propulser dans l'eau ! Ses yeux sont composés d'environ 30 000 facettes ce qui lui permet de voir devant, derrière, en haut et en bas !

INSECTE

LA LIMNÉE

Elle est hermaphrodite. Elle remonte à la surface de l'eau pour respirer mais peut aussi le faire par la peau. Elle est herbivore ou détritivore et a la langue rugueuse pour râper les végétaux (un peu comme une râpe à fromage !).

MOLLUSQUE

LE GAMMAIRE

Il mesure entre 9 et 25 mm. C'est un crustacé, il possède 10 pattes. Il respire par des lamelles fixées sur les pattes. Il est omnivore, mange des déchets organiques ainsi que du phytoplancton. Son corps est courbé comme celui d'une crevette.

CRUSTACÉ

Le peuple de l'eau

Voici les oiseaux que tu rencontreras en te promenant dans la vallée de l'Orge



La Bergeronnette Grise

Elle reste sur son territoire mais peut migrer vers le sud en cas d'hivers très froids. A terre elle agite constamment sa queue. D'où son surnom « hochequeue ». Elle est insectivore et capture ses insectes au sol comme en plein vol.

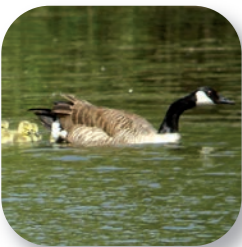
Le Grand Cormoran

C'est un oiseau noir aux pattes largement palmées pouvant s'adapter à la vision sous l'eau. Le Grand Cormoran peut plonger jusqu'à 30 mètres. Il nage très rapidement et peut rester une bonne minute sous l'eau. Une fois sorti de l'eau, il se pose au soleil les ailes déployées afin de sécher son plumage qui n'est pas imperméable. Il se nourrit de gros poissons. Le nid est généralement installé en hauteur sur un arbre ou sur des rochers dans lequel il revient nidifier chaque année.



La Foulque Macroule

Souvent confondue avec la poule d'eau, la Foulque est noire avec un bec blanc surmonté d'une plaque frontale blanche et de yeux rouges. Elle est omnivore. La femelle pond en moyenne de 5 à 9 œufs qui éclosent 21 jours plus tard. Les petits auront un bec rouge pendant 8 semaines.



La Bernache du Canada

C'est une oie avec un cou noir. Elle est herbivore, elle se nourrit de graminées, de céréales et de plantes aquatiques.

La Bernache se trouve un compagnon pour s'accoupler dès la deuxième année de sa vie. Ils ne se quitteront plus.

La couvée compte en moyenne 5 à 7 œufs et durera 25 à 28 jours. Une fois nés, les oiseaux juvéniles resteront avec leurs parents toute une année.

La Bernache du Canada est migratrice et ne fait que passer par chez nous.



La Gallinule (Poule d'eau)

On la reconnaît facilement grâce à son bec rouge et son plumage noir. Omnivore, elle plonge rarement pour se nourrir mais n'hésite pas à chercher sa nourriture sur les berges.

Les petits sont élevés par les deux parents. Un couple peut avoir quatre couvées dans l'année.



Le Héron Cendré

Il atteint en général 95 cm de hauteur. Le Héron Cendré peut vivre 25 ans. C'est un migrateur partiel qui ne se déplace généralement pas au-delà de 500 kilomètres. Le Héron a un territoire peu étendu. Certains sujets demeurent même sédentaires. Le Héron Cendré se nourrit le plus souvent de poissons, mais son régime alimentaire est également composé de batraciens, de reptiles, de crustacés, de petits mammifères (musaraignes d'eau, campagnols, mulots, rats). 3 à 6 œufs vont être couvés alternativement par les deux parents pendant 25 à 28 jours.



Le Canard Colvert

Le mâle des populations sauvages est aisément reconnaissable par la couleur de sa tête d'un vert brillant (d'où son nom). Il vit en moyenne 5 ans car il est très apprécié des chasseurs. Il est omnivore et se nourrit de poissons et d'herbes, de graines et de vers, de grenouilles et d'insectes. Le nombre d'œufs varie de 5 à 15 et seule la femelle couve, pendant environ 28 jours.

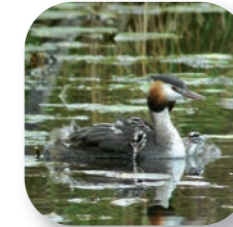


Le Cygne Tuberculé

C'est l'un des plus lourds oiseaux capables de voler. Le nom de l'animal provient de la bosse qu'il a sur le bec, appelée tubercule. Les couples restent ensemble toute leur vie. La femelle pond généralement de 4 à 8 œufs. Bien que le mâle et la femelle prennent soin du nid, la couvaison, qui dure de 34 à 41 jours, est assurée principalement par la femelle. Le cygne est omnivore (plantes, amphibiens, mollusques).

Le Grèbe Huppé

Le Grèbe n'est pas à l'aise en vol mais c'est un excellent plongeur. Il se nourrit principalement de petits poissons. La femelle pond une couvée par an, parfois deux, de 3 à 5 œufs en moyenne. L'incubation dure entre 27 et 29 jours. Après éclosion, elle transporte souvent ses petits sur le dos. Le Grèbe Huppé peut vivre de 10 à 15 ans. Ce sont des migrateurs partiels.



Le Martin Pêcheur

C'est un oiseau qui se nourrit de petits poissons et petits animaux aquatiques. C'est pourquoi il vit à proximité des étendues d'eau, où il peut se nourrir en abondance. Il plonge en percutant violemment la surface de l'eau pour attraper sa proie.

Il possède un bec long et fin et un corps court, trapu et très coloré (bleu sur le dessus, roux et blanc en dessous).



LEXIQUE



Migrateur : dont l'habitat ne se situe pas dans la même région toute l'année. Les oiseaux migrateurs quittent à l'automne les régions où ils se reproduisent pour rejoindre des zones d'hivernage souvent situées à des milliers de kilomètres plus au sud.

Sédentaire : dont l'habitat est fixe. Les oiseaux sédentaires occupent la même région géographique toute l'année.

Migration : déplacement d'oiseaux d'un pays à un autre ou d'une région à une autre.

Insectivore : qui se nourrit d'insectes.

Couvaison : action protectrice des parents, ou de l'un des parents, lorsqu'ils couvrent leurs œufs de leur corps en attendant l'éclosion.

Éclosion : ouverture d'un œuf.

Incubation : période de la vie d'un jeune animal pendant laquelle il se développe dans un abri biologique (œuf, utérus, poche incubatrice, etc.) et bénéficie d'une protection parentale nécessaire à sa survie.

Retrouve en annexe le jeu du "Qui suis-je ?" sur le peuple de l'eau

