

MA COUR D'ÉCOLE OASIS

PARCOURS ÉLÉMENTAIRE « Adapter ma cour de récréation au changement climatique »



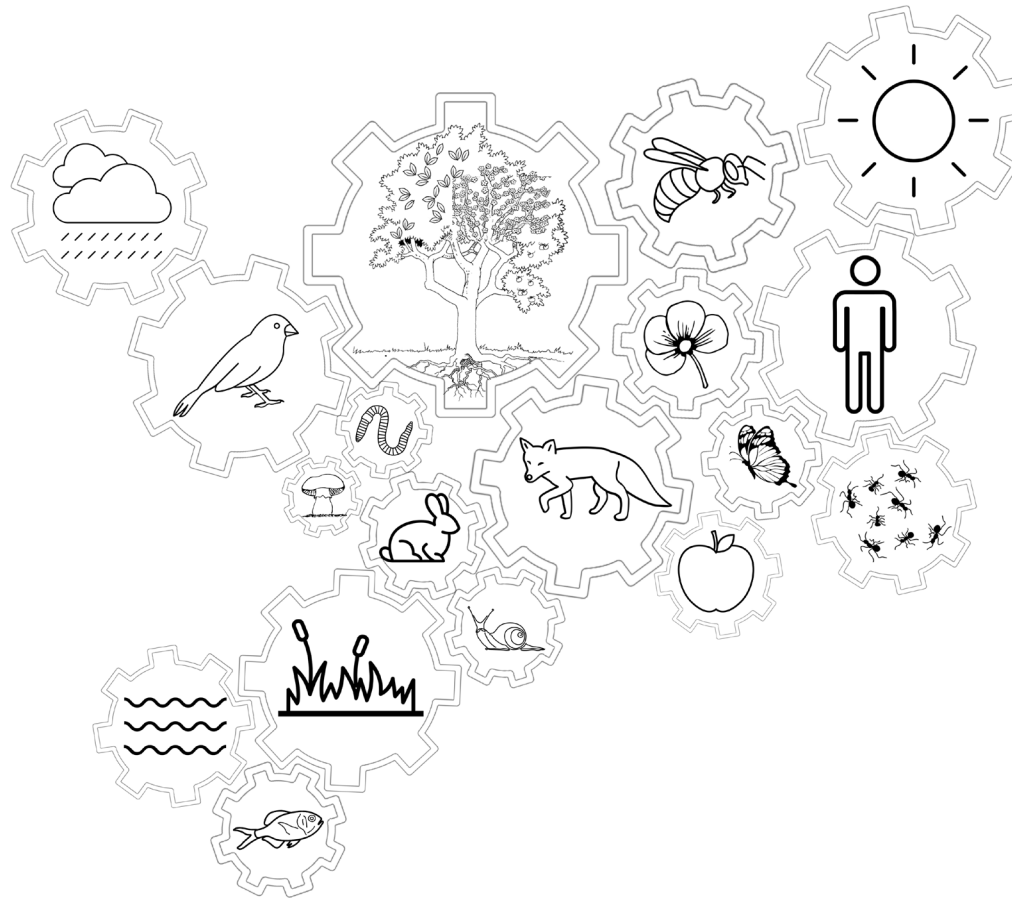
LA BIODIVERSITÉ, UNE INCROYABLE DIVERSITÉ

La biodiversité, QU'EST-CE QUE C'EST ?

La biodiversité désigne la diversité de la **nature** et la richesse des **espèces vivantes** qui peuplent la Terre, dont l'homme fait partie : la **flore** pour les espèces végétales et la **faune** pour les espèces animales. Elle est le résultat de 3.8 milliards d'années d'**évolution** de vie sur Terre.

Aujourd'hui, nous sommes capables de décrire **2 millions** d'espèces vivantes, mais les scientifiques en découvrent une quarantaine chaque jour et il pourrait en exister près de 30 millions.

La biodiversité est organisée en **écosystème**. C'est-à-dire en un ensemble de plantes et d'animaux entre lesquels existent des relations vitales, ainsi qu'un milieu dans lequel ils vivent. Tout cela fonctionne comme un **engrenage** dont chaque maillon compte !



Pictogrammes © Nouan Project : Witi, Hermine Blanquart, parijuan, barcovovic, Vectores Point, Maria Zamchy, anic, Linda, Tanjana, ST, Linwood Studio, Alvaro Cabrera, umar vargas

Maintenir la biodiversité, QUELS SONT LES ENJEUX ?

En plus de faire fonctionner un cycle animal et végétal indispensable à la vie sur Terre, la biodiversité fournit la matière première pour :

- nos aliments = le blé qui fait la farine utilisée dans nos gâteaux
- nos vêtements = la laine du mouton tricotée pour confectionner nos pulls
- nos médicaments = la menthe employée dans les médicaments
- et bien d'autres choses encore !

La biodiversité représente aussi la culture et l'identité de chaque région, chaque pays, en fonction du climat. La biodiversité est importante pour notre bien-être au quotidien.

ET NOUS LÀ-DEDANS ?

L'apparition et la disparition des espèces est un phénomène naturel qui existe depuis toujours. Mais l'impact des activités humaines (pollution de l'air, des eaux, du sol, surpêche, déforestation, construction des villes,) est destructeur pour la biodiversité et accélère le processus de disparition de certaines espèces.

La biodiversité est une richesse que nous devons préserver ! Agissons déjà avec de petits gestes quotidiens !

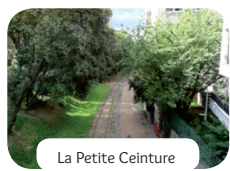
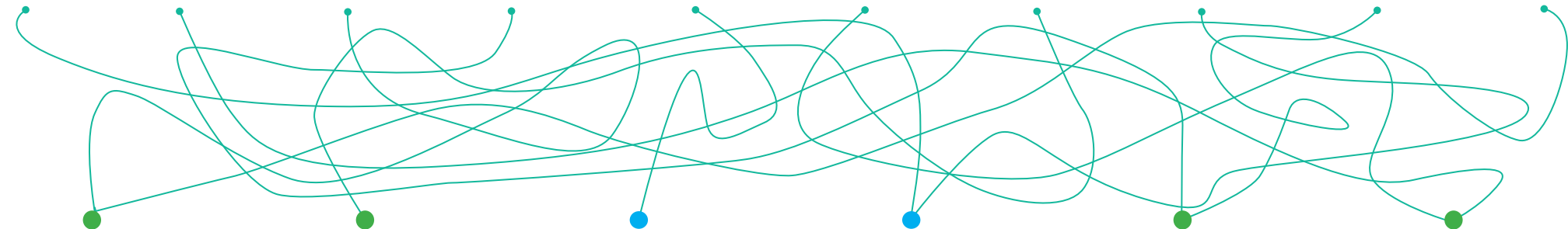
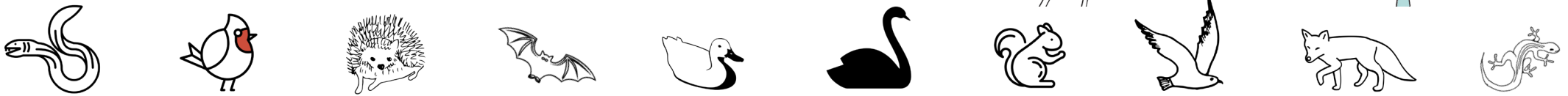


OÙ SE TROUVE LA BIODIVERSITÉ DANS PARIS ?

Cette carte représente les réservoirs de biodiversité de la faune et la flore de Paris : en vert, les **réservoirs terrestres**, en bleu, les **réservoirs aquatiques**.

À Paris, on peut observer près de 2 000 espèces végétales et autant d'espèces animales.

Grâce à cette partie de méli-mélo, replace chaque animal dans son milieu pour reconstituer les écosystèmes de Paris.





LE POP-UP DE LA BIODIVERSITÉ PARISIENNE

Crée le pop-up de la biodiversité de Paris.

Sur la carte de Paris, colorie en bleu les milieux de biodiversité aquatique et en vert les réservoirs de biodiversité terrestre.

Puis découpe et replace les images des milieux et de la faune correspondante sur la carte de Paris.

Les arbres d'alignement, Avenue des Champs Elysées	Le cimetière du Père Lachaise	La Petite Ceinture
--	-------------------------------	--------------------

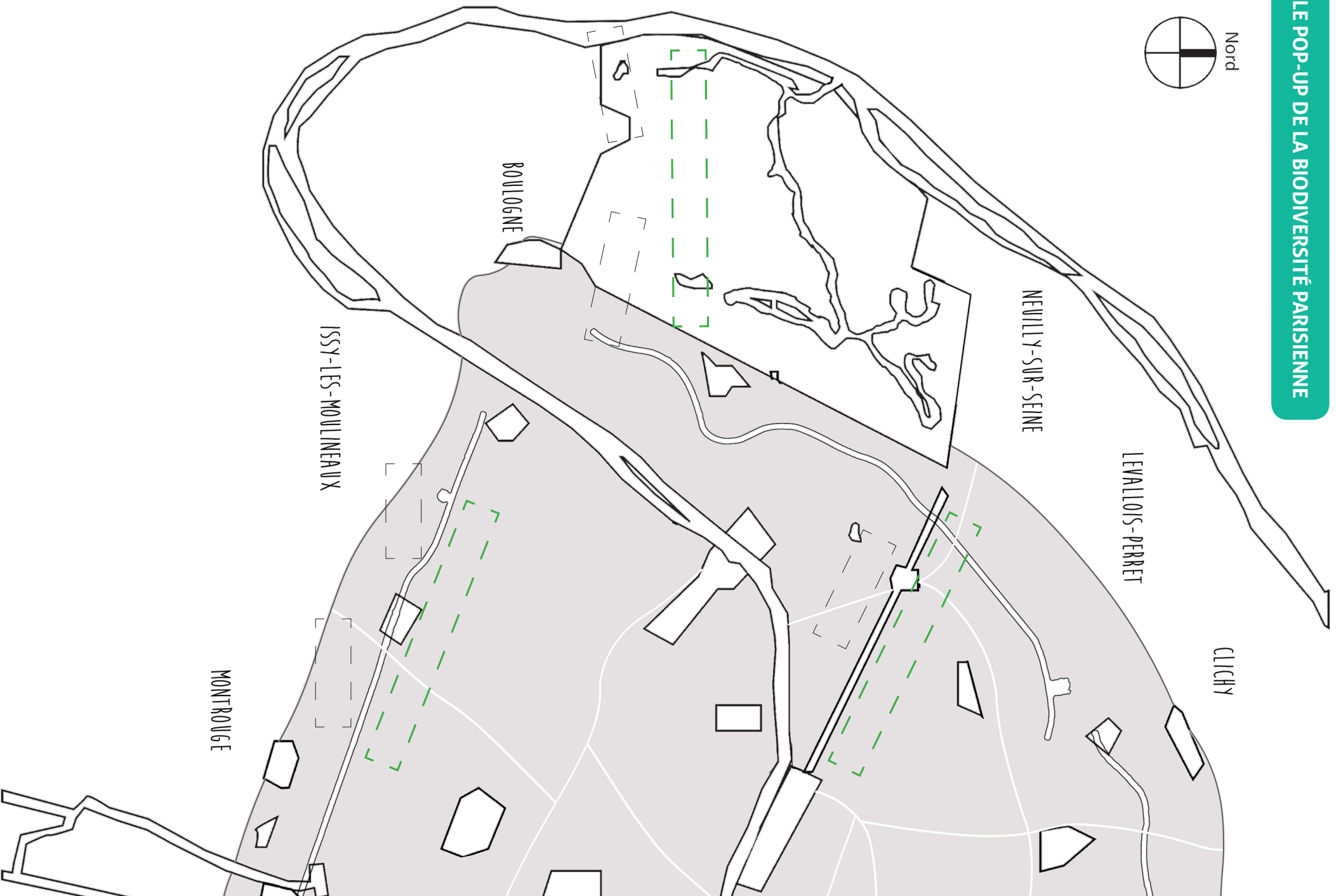
Le Jardin des Plantes	La Coulée verte	Le bois de Boulogne
-----------------------	-----------------	---------------------

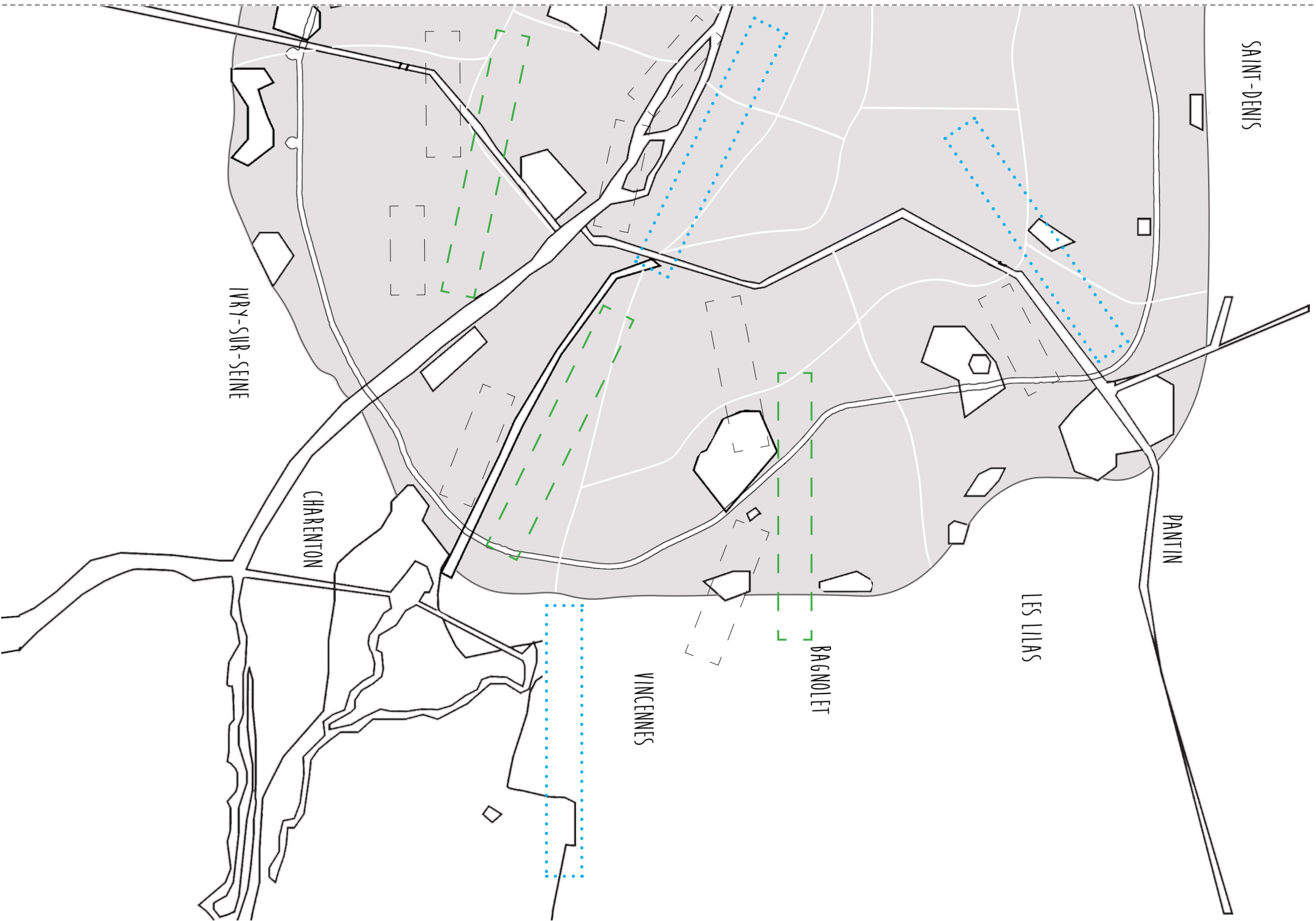
La Seine	Le canal Saint-Martin	Le Lac Daumesnil
----------	-----------------------	------------------

L'anguille	La mouette rieuse	L'écrevisse rouge	Le canard colvert	Le troglodyte mignon	Le renard roux	La chauve-souris pipistrelle
------------	-------------------	-------------------	-------------------	----------------------	----------------	------------------------------

Le lézard des murailles	Le hérisson	Le cygne noir	Le rouge-gorge	Le crapaud	L'écureuil roux	Le faucon pèlerin
-------------------------	-------------	---------------	----------------	------------	-----------------	-------------------

LE POP-UP DE LA BIODIVERSITÉ PARISIENNE





SAINT-DENIS

IVRY-SUR-SEINE

CHARENTON

PANTIN

LES LILAS

BAGNOLET

VINCENNES



L'ENGRENAGE DES ÉCOSYSTÈMES

La biodiversité est une drôle de machine !

Remets les maillons de la chaîne dans l'ordre de 1 à 5 afin que chaque engrenage A, B et C puisse fonctionner.

A

3

B

2

C

1



L'ENGRENAGE DES ÉCOSYSTÈMES

La biodiversité est une drôle de machine !

Remets les maillons de la chaîne dans l'ordre de 1 à 5 afin que chaque engrenage A, B et C puisse fonctionner.

A

3

B

2

C

1

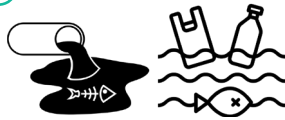


AGIR POUR MAINTENIR LA BIODIVERSITÉ

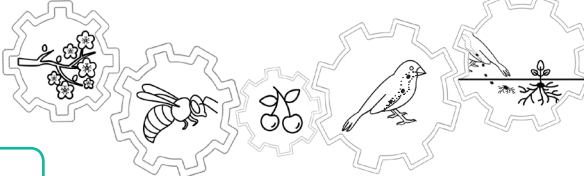
Maintenant que tu a remis en route la machine de la biodiversité, trouve quels actes quotidiens nous pouvons tous faire pour maintenir ces engrenages en fonctionnement !

Associe chaque action humaine A,B ou C à la bonne chaîne d'engrenage.

A



Ne pas polluer l'eau en ne jetant pas nos déchets par terre ou dans la Seine




B



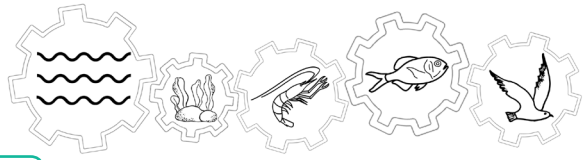
Semer des graines, planter des fleurs pour créer des réservoirs de nourriture pour les abeilles



C



Ne pas déverser de produits chimiques dans la terre pour ne pas tuer les insectes qui nourrissent les racines des arbres



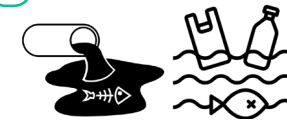


AGIR POUR MAINTENIR LA BIODIVERSITÉ

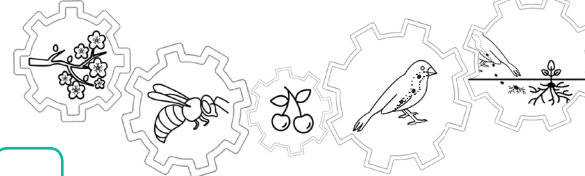
Maintenant que tu a remis en route la machine de la biodiversité, trouve quels actes quotidiens nous pouvons tous faire pour maintenir ces engrenages en fonctionnement !

Associe chaque action humaine A,B ou C à la bonne chaîne d'engrenage.


A



Ne pas polluer l'eau en ne jetant pas nos déchets par terre ou dans la Seine




B




Semer des graines, planter des fleurs pour créer des réservoirs de nourriture pour les abeilles



C



Ne pas déverser de produits chimiques dans la terre pour ne pas tuer les insectes qui nourrissent les racines des arbres





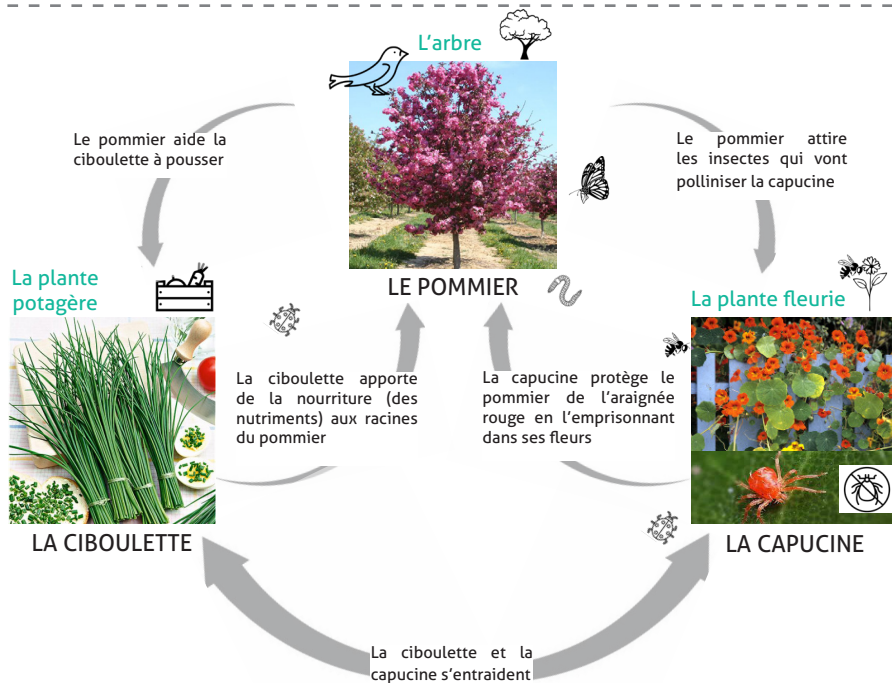
RECRÉER DES ÉCOSYSTÈMES : LE COMPAGNONNAGE

Même dans les plus petits espaces de plantation, la biodiversité peut s'installer ! La technique du **compagnonnage des plantes** va permettre de créer de meilleures conditions pour que la biodiversité se développe.

Le compagnonnage des plantes est une technique d'association de plusieurs plantes dites «compagnes». Les **arbres**, les **fleurs** et les **plantes potagères** plantés ensemble vont s'échanger divers services pour s'aider à grandir, faire de jolies fleurs et produire des fruits et légumes de qualité. Certaines plantes servent d'**anti-insectes** et protègent ses compagnes de leur attaque.

Cette **association de plantes** permet donc de recréer des **écosystèmes intenses** et d'attirer de nombreux **insectes pollinisateurs**, de petits **mammifères** qui y trouveront refuge et d'**oiseaux** qui viendront nicher dans les arbres ou goûter les bons fruits. .

Tout cela **de manière naturelle** sans avoir recours aux produits chimiques !



Les plantes s'allient contre les insectes ravageurs !

À toi de recréer des compagnonnages ...

Grâce à ce méli-mélo, retrouve et apprend de nouvelles associations.

