

# 3

## Comment protéger la faune et la flore en ville ? L'exemple de Nantes

### A Un programme national

En France, les zones urbanisées prennent de plus en plus de place et s'étendent au détriment de la faune et de la flore. À partir de 2007, des mesures politiques, appelées le Grenelle de l'environnement, sont mises en place pour réduire le changement climatique et les problèmes écologiques. La trame verte et bleue est l'une des mesures importantes du Grenelle. Elle vise à restaurer la biodiversité en réduisant la place des bâtiments et en favorisant la création de réservoirs écologiques et de corridors verts.

En 2013, Nantes a été élue capitale verte de l'Europe par la Commission européenne.

#### 1 Les objectifs de la trame verte et bleue

« La trame verte et bleue, l'un des engagements phares du Grenelle environnement, est une démarche qui vise à maintenir et à reconstituer un réseau d'échanges sur le territoire national pour que les espèces animales et végétales puissent, comme l'homme, communiquer, circuler, s'alimenter, se reproduire, se reposer, en d'autres termes assurer leur survie. Elle contribue ainsi au maintien des services que nous rend la biodiversité : qualité des eaux, pollinisation, prévention des inondations, amélioration du cadre de vie, etc. »

Ministère de l'Environnement, de l'Énergie et de la Mer, loi Grenelle 2, juillet 2010.

- Quel est l'un des engagements principaux du Grenelle de l'environnement ?
- Quel est l'objectif de la trame verte et bleue ?
- Pourquoi est-ce important de préserver la biodiversité ?

### B La création d'espaces protégés à l'intérieur de la ville

La municipalité de Nantes a créé des espaces préservés à l'intérieur de la ville, pour que les espèces animales et végétales locales puissent s'y réfugier et se reproduire à l'abri de la présence humaine. C'est le cas de la Petite Amazonie, située au cœur de la ville.

#### 2 La Petite Amazonie

« La Petite Amazonie est composée de trois parties : une prairie sèche à l'ouest, une prairie humide au centre et une zone marécageuse à l'est. La faune et la flore du marais Malakoff sont très diversifiées : oiseaux (éperviers, bécassines), batraciens (tritons, grenouilles), reptiles (lézards, couleuvres), mammifères (hérissons), végétation arborescente, herbacée et aquatique. Ce site protégé est interdit au grand public. Des visites guidées en petits groupes sont cependant organisées par la Ligue de protection des oiseaux (LPO). Au détour d'une balade, vous aurez peut-être la chance de croiser les trois vaches Highland (race écossaise rustique) prénommées Gaïa, Rosette et Rosine. Elles entretiennent naturellement la prairie et pâturent 10 mois de l'année. »

Le nouveau Malakoff.com (journal local)

- À ton avis, pourquoi cet espace est-il appelé la Petite Amazonie ?
- Quelles sont les trois parties qui le composent ?
- Cite trois espèces animales qu'on peut y trouver.
- Pourquoi la Petite Amazonie est-elle fermée au public ?



## C La mise en place de corridors verts et bleus

Pour assurer les continuités écologiques, Nantes a mis en place des corridors verts et bleus qui traversent la ville et la relient aux zones agricoles des environs grâce aux végétaux ou aux cours d'eau.

Par ailleurs, une attention particulière est portée à la sauvegarde de certaines espèces animales, comme le hérisson ou la truite fario. En effet, aménager et protéger leur lieu de vie permet de préserver l'habitat de nombreuses autres espèces.



4

Un exemple de trame bleue à Nantes: l'Erdre



5

L'exemple du hérisson

« La municipalité de Nantes a décidé de s'intéresser au sort de ce petit mammifère, lequel s'avère être un très bon indicateur de la biodiversité en ville. Décrite comme une "espèce parapluie" du cadre urbain, la présence du hérisson garantit celle de nombreuses autres espèces. [...] Afin de déterminer les milieux qui leur sont favorables, les hérissons repérés seront marqués et suivis, permettant ainsi d'observer leurs déplacements et leurs habitudes alimentaires. Les individus retrouvés morts subiront des analyses toxicologiques, notamment pour déterminer la cause de leur décès. »

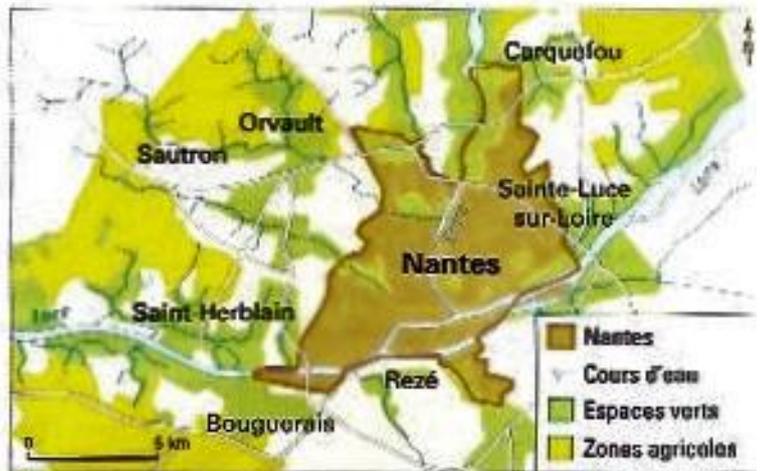
D'après Cécile Cassier, univers-nature.com, 2009.

• En l'aidant du texte, explique ce qu'est une « espèce parapluie ».

3

La trame verte et bleue de Nantes

• Retrouve sur la carte les corridors verts et bleus.



### Je retiens

À Nantes, la préoccupation écologique et environnementale est une priorité. La ville a mis en œuvre les mesures du Grenelle de l'environnement en aménageant des trames vertes et bleues pour assurer la biodiversité et les continuités écologiques.

### Lexique

**Continuité écologique** : circulation des espèces animales et végétales au sein d'un milieu.

**Réservoir écologique** : espace préservé, réservé aux animaux et aux végétaux.