

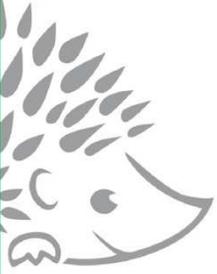
## Impacts locaux de l'infrastructure

### Conséquences d'un périphérique à l'ouest de Lyon sur les milieux naturels et la biodiversité



*Réconcilions l'homme & son environnement*





## Milieux naturels

**Définition par le contraire**

**De nombreuses fonctions**

**Pour la vie sauvage**

**Support de vie**

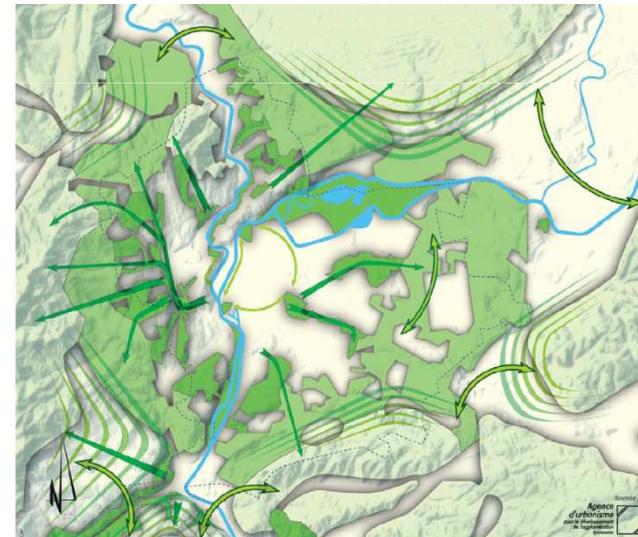
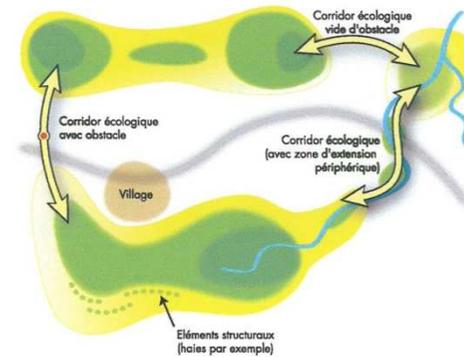
**Corridors écologiques**

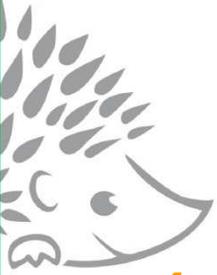
**Pour l'homme**

**Services rendus**

**Cadre de Vie**

**Nature de proximité**





## La Biodiversité en bref

### 4 approches

Diversité des **espèces**

Diversité des **écosystèmes**

Diversité **génétique**

Diversité **des populations**

### Diversité des espèces

Environ **1,5 million** décrites sur terre

**50 000 espèces** en France (les 2/3 sont des arthropodes)

Entre **15 000 et 20 000** dans le Grand Lyon

Environ **1/3** des espèces menacées de disparition

Une **6ème** crise d'extinction de la biodiversité

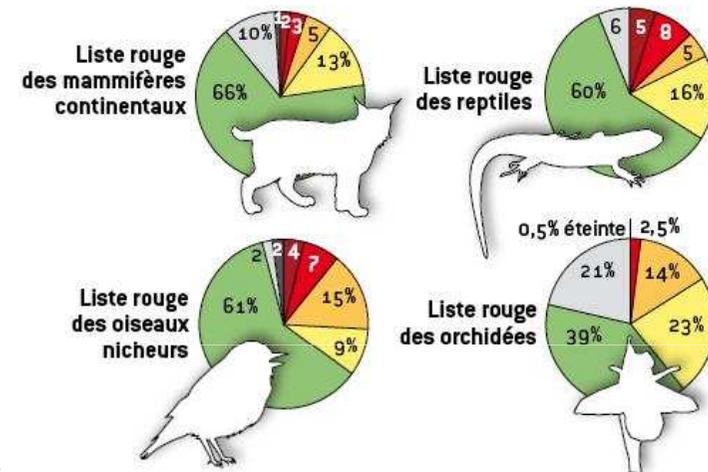
Une **situation observée à toutes les échelles de territoire**

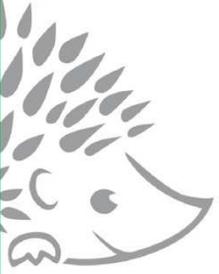
Réconcilions l'homme & son environnement

### Liste rouge des espèces menacées en France métropolitaine

En pourcentage d'espèces

Source : Liste rouge des espèces menacées en France selon les catégories et critères de l'UICN





## La Biodiversité en bref

### **Diversité des écosystème**

*Situation globale de dégradation liée à la destruction/pollution des milieux*

*Certains milieux spécifiques en forte régression (zones humides, cours d'eau non perturbés, forêts anciennes, pelouses sèches)*

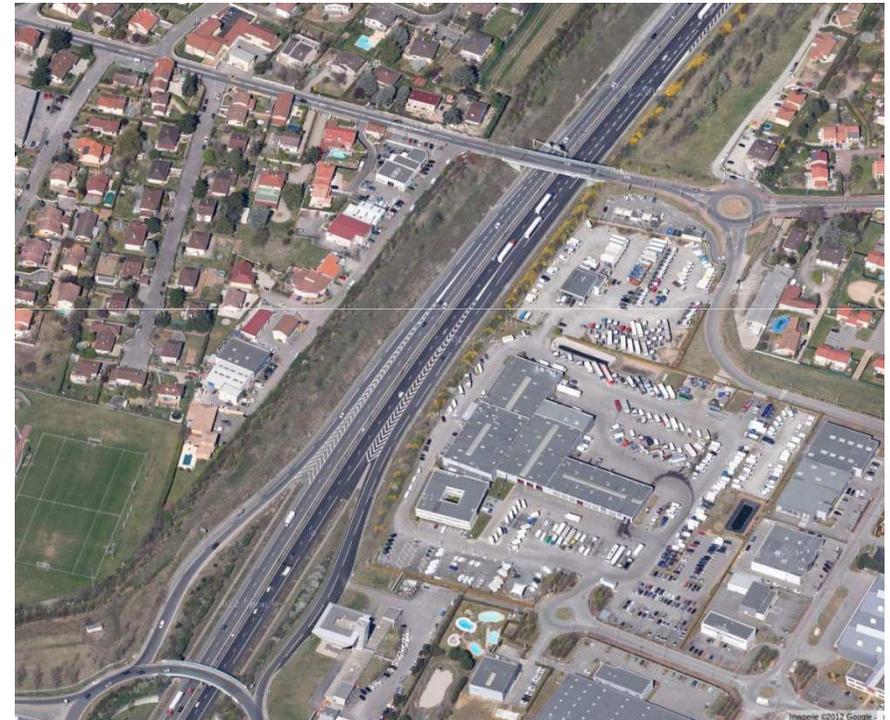
### **A l'échelle du Grand Lyon**

*Une urbanisation galopante*

*Environ 50% du territoire composé d'Espaces Naturels et Agricoles*

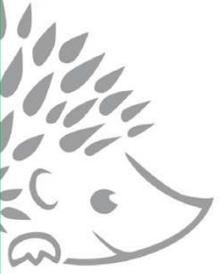
*Une problématique marquée de **dégradation des continuités écologiques***

*Une prise en compte de ces problématiques*



*Réconcilions l'homme & son environnement*





## Les milieux naturels de l'Ouest Lyonnais

### *Des secteurs naturels péri-urbains de qualité*

*Des espaces boisés*

*Des cours d'eau*

*Quelques espaces de prairie*

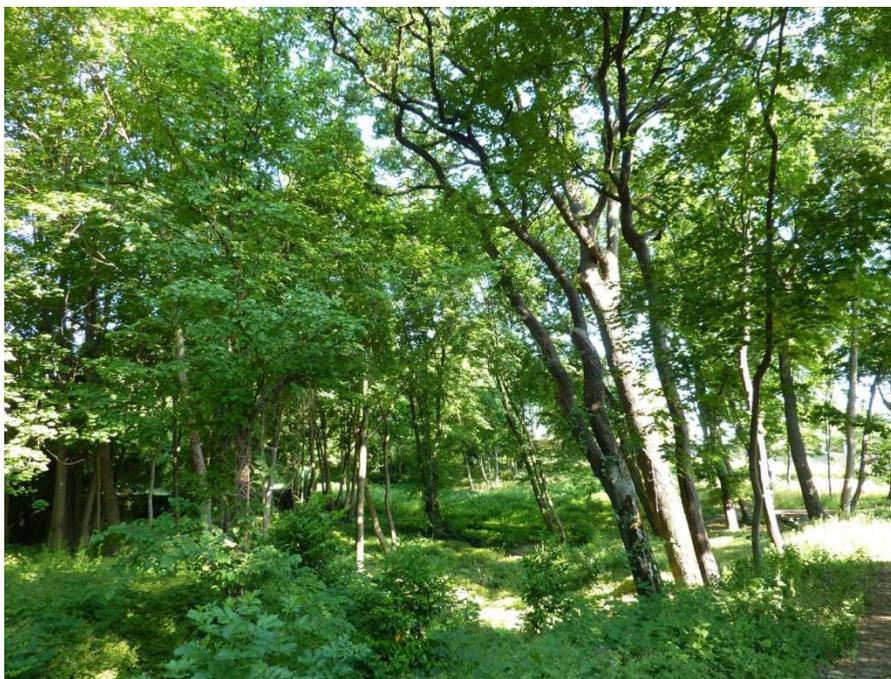
### *Fonction de corridor écologique*

*Des vallées urbanisées connectées grâce aux cours d'eau et à leurs espaces de libertés*

*Certaines connexions cruciales*



## *Hopitiaux sud*



*Réconcilions l'homme & son environnement*

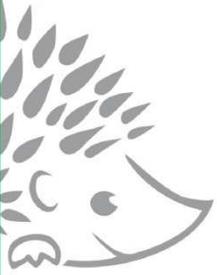


# Hopitiaux sud



*Réconcilions l'homme & son environnement*



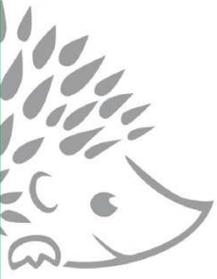


# Plateau de Chaponost

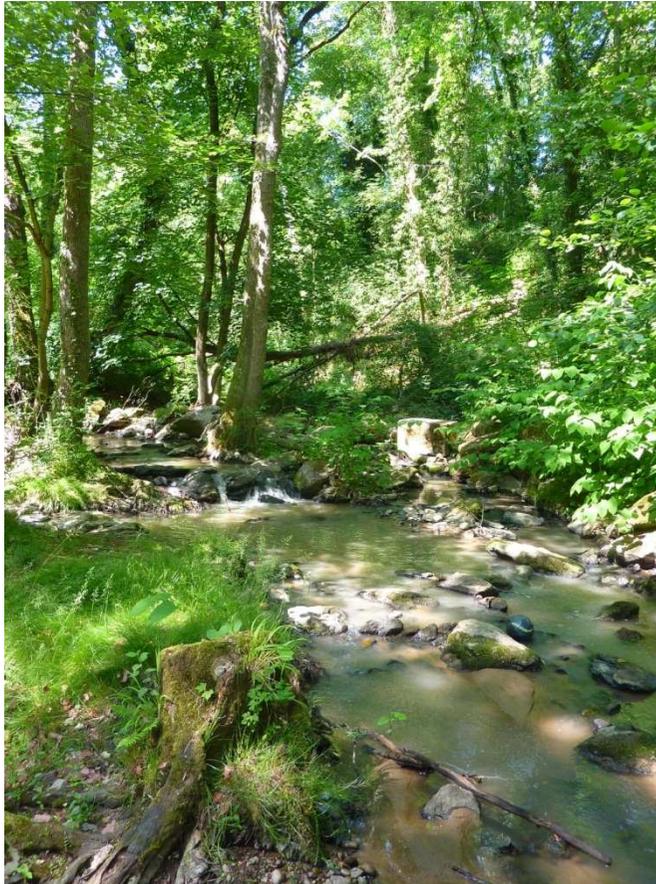


*Réconcilions l'homme & son environnement*



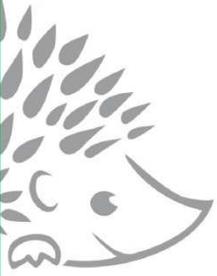


# Ruisseau du Charbonnières

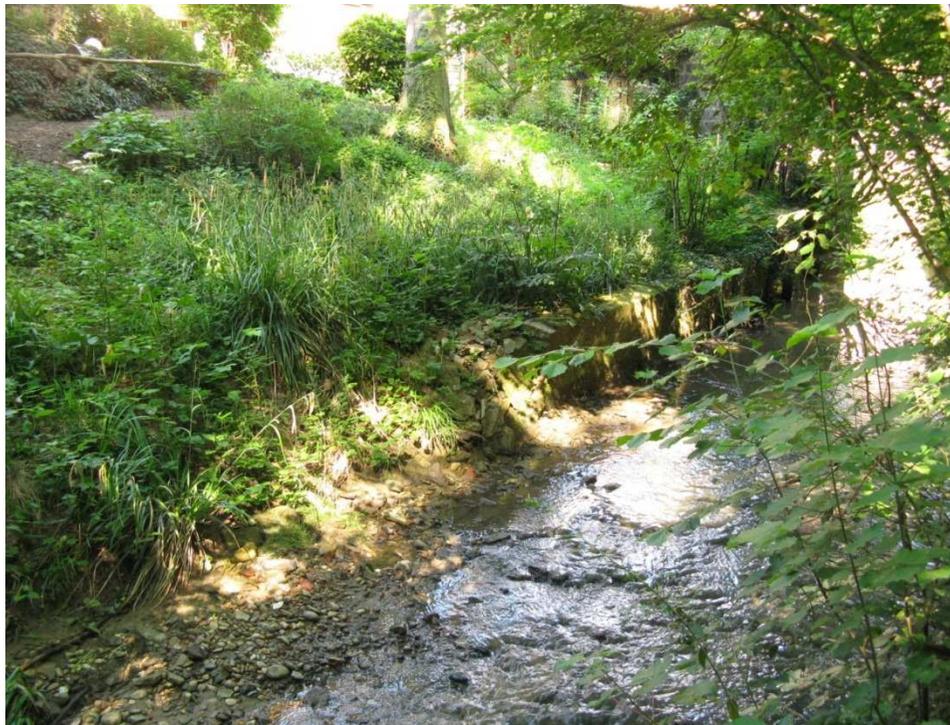


*Réconcilions l'homme & son environnement*





## *Ruisseau des planches*



*Réconcilions l'homme & son environnement*



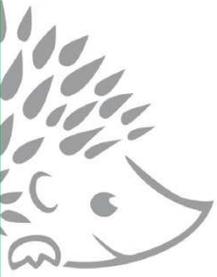


## Conséquences d'un périphérique à l'Ouest de Lyon sur la biodiversité et les milieux naturels

*Éléments issus des bases de données associatives  
Et d'une journée de prospections le 21 mai 2011*

*Réconcilions l'homme & son environnement*





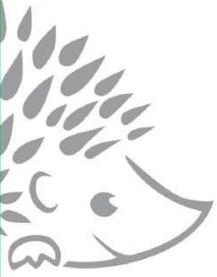
## Conséquences d'un périphérique

### Passage de voirie sur un cours d'eau



*Réconcilions l'homme & son environnement*





## Conséquences d'un périphérique

### Emprise directe...

*Exemple des Brotteaux de la Pape*



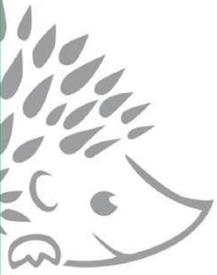
*Les Brotteaux de la Pape en 1987*



*En 2001 Après Teo*

*Réconcilions l'homme & son environnement*





## Conséquences d'un périphérique

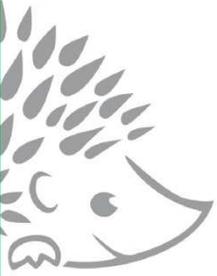
### Dégradation des corridors écologiques



Au moins **10 nouveaux points de conflits** créés !

*Réconcilions l'homme & son environnement*





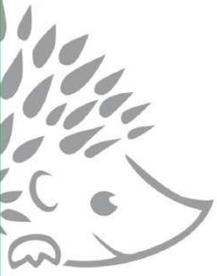
## Conséquences d'un périphérique

### Problématique des collisions



*Réconcilions l'homme & son environnement*





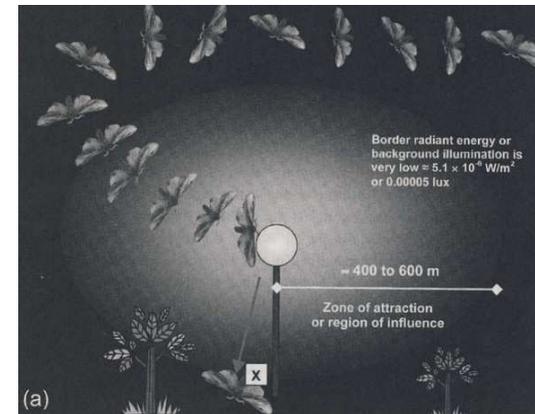
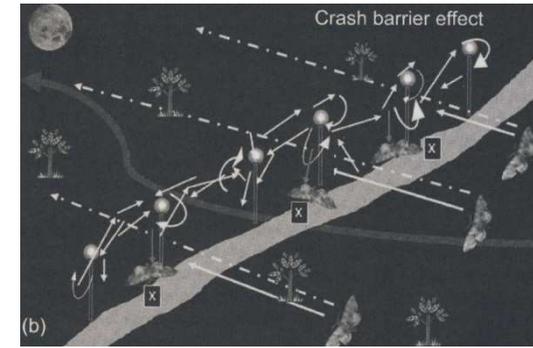
## Conséquences d'un périphérique

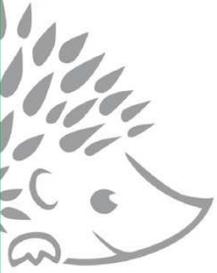


*Barrières pour les espèces nocturnes  
Destruction de l'environnement nocturne  
Impacts sur la santé*



## Pollution Lumineuse





## Conséquences d'un périphérique

### *Biodiversité*

## Résultats des inventaires

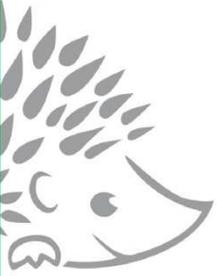
170 sp de flore

45 sp d'oiseau

50 sp d'insectes (inventaires partiels)

32 espèces protégées





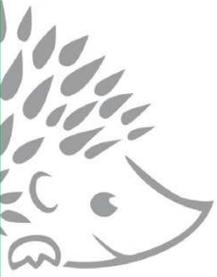
## Espèces patrimoniales

### *L'Aegosome du peuplier*



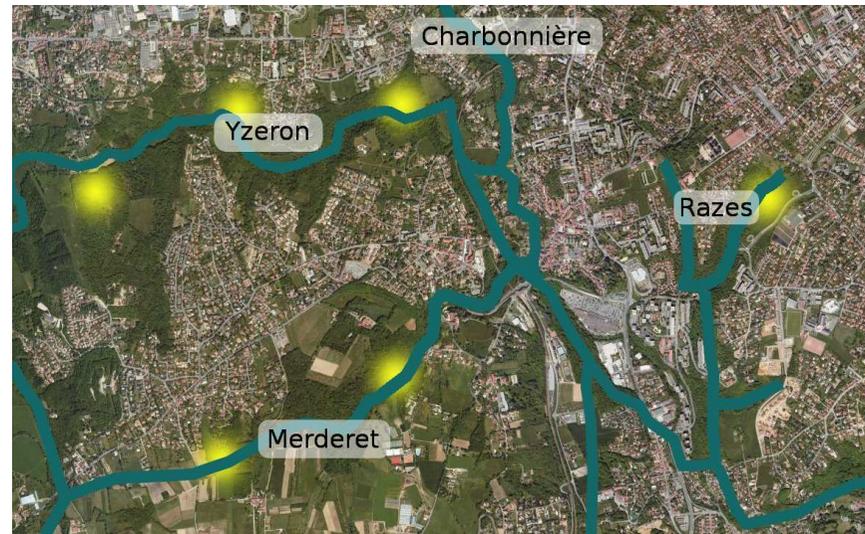
*Réconcilions l'homme & son environnement*





## Espèces patrimoniales

# Le blaireau



© Christian Maliverney

*Réconcilions l'homme & son environnement*





*Réconcilions l'homme & son environnement*

