

# Réseaux écologiques : quels rôles ?

Imaginez un instant que nous n'ayons plus la possibilité de nous déplacer, que nos routes ne deviennent plus praticables et que nous nous retrouvions cantonnés dans notre village. Aucune possibilité d'aller faire nos courses, de partir en vacances ou encore de voir nos amis. Combien de temps pourrions-nous résister ?

Pour les populations animales et végétales, c'est la même chose, elles ont besoin de se déplacer pour leur survie ou celle de leurs espèces.

A fin 2013, environ 1000 projets étaient en cours sur le plan national ce qui représente plus de 80% de la surface agricole utile. Dans le canton, il existe actuellement 21 réseaux écologiques en zone agricole répartis sur l'ensemble du territoire allant du Littoral aux Montagnes.

**Le rôle des réseaux écologiques est donc de maintenir les différentes populations animales et végétales connectées entre elles. Ceci dans le but de contrecarrer la fragmentation des habitats qui peut conduire, à terme, à l'extinction de certaines espèces.**

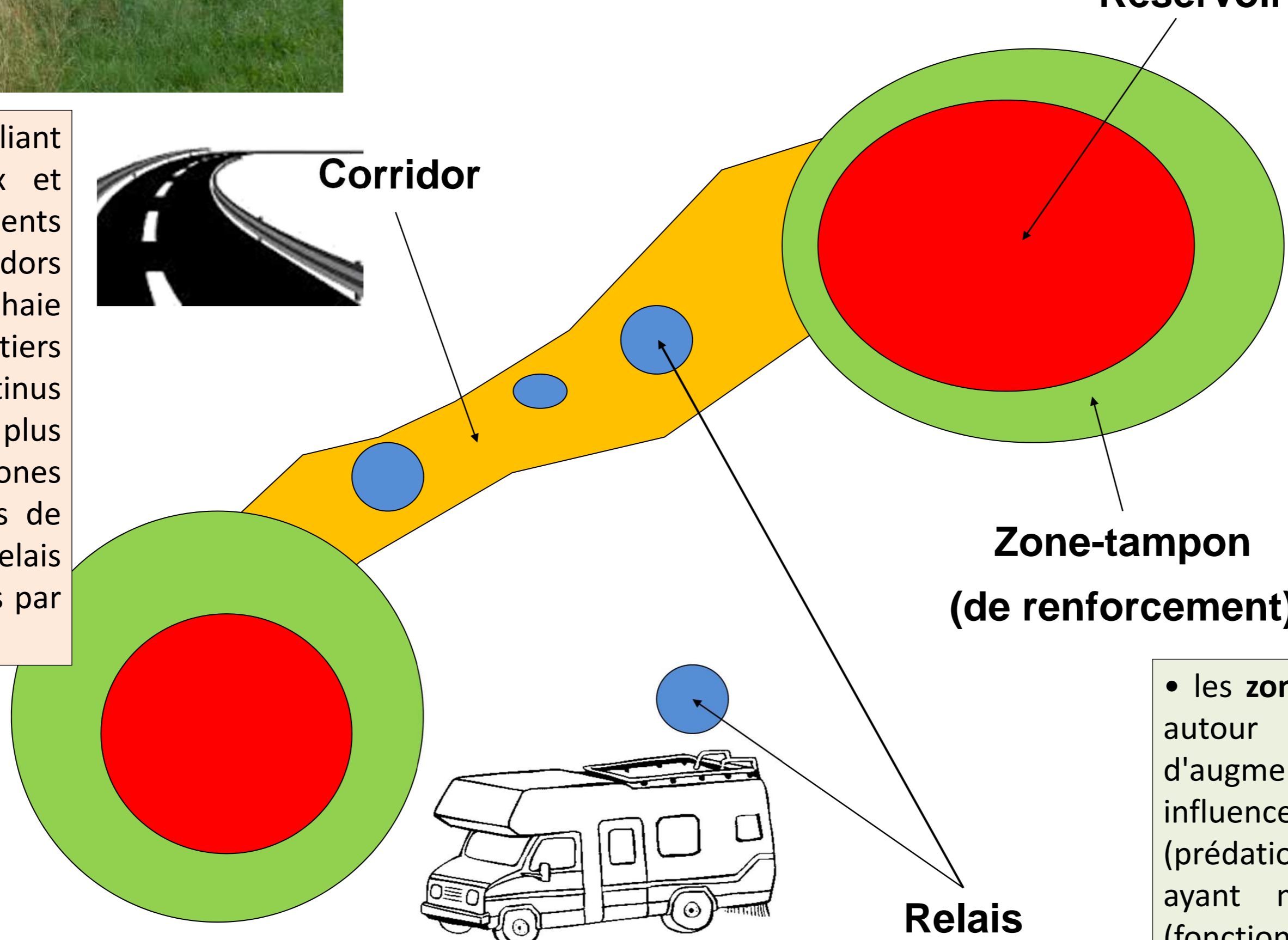
Différents éléments composent les **réseaux écologiques**: les réservoirs, les zones de renforcement, les corridors et les relais



• les **corridors** : milieux reliant les réservoirs entre eux et canalisant les déplacements des organismes; les corridors peuvent être continus (haie reliant deux massifs forestiers par exemple) ou discontinus (zones écologiquement plus riches que les zones environnantes, composées de nombreux biotopes-relais proches les uns des autres par exemple)



Corridor



• les **réservoirs** (zones nodales): milieux abritant des communautés stables d'organismes vivants et contenant les sites de reproduction, d'alimentation et de refuge indispensables aux différentes espèces qui les composent; les réservoirs sont de taille suffisante pour assurer la stabilité de ces communautés



• les **zones de renforcement** : milieux installés autour des réservoirs ou des relais afin d'augmenter leur qualité en réduisant les influences extérieures d'origine biologique (prédation ou compétition avec d'autres espèces ayant moins d'exigences) ou anthropique (fonction tampon réduisant les effets négatifs des polluants, engrais ou biocides par exemple)

• les **relais**: milieux remplissant une partie seulement des fonctions jouées par les réservoirs (milieu refuge pour une partie seulement d'une communauté, voire pour de petites populations d'espèces particulières par exemple) mais n'étant pas en mesure d'abriter des communautés optimales stables en raison de leur petite taille ou de leur moindre qualité



**Panneau n° 1 - Réseaux écologiques**

Si vous désirez en savoir plus sur ce thème, scannez le QR-code ci-contre.