

2. Certaines populations animales ne peuvent survivre à long terme qu'à la condition que des relations puissent exister entre l'ensemble des sous-populations (métapopulations). Ainsi les rainettes vertes d'une mare disparaîtront si elles n'ont pas la possibilité d'échanges avec plusieurs mares voisines.

La libre circulation des rainettes est aussi importante pour leur survie que la qualité de la mare où elles vivent.

### III. Définir un réseau écologique

La description d'un réseau écologique régional cherche à traduire la répartition et l'utilisation spatiale de milieux plus ou moins intacts ou dégradés, reliés entre eux par des flux d'échanges, variables dans le temps et en intensité.

On distingue dans un réseau écologique les éléments suivants :

- **les réservoirs** : milieux naturels de bonne qualité et de surface suffisante pour conserver une bonne fonctionnalité. Ce sont des zones biologiquement riches tant d'un point de vue qualitatif que quantitatif dites également "zones réservoir" ou "zones source",

- **les zones de développement** constituées par des espaces transformés ou dégradés mais qui restent potentiellement favorables à la présence des espèces spécialisées,



Dérangées par des travaux, les rainettes se réfugient dans une mare voisine

