
Annexe 3 : Typologie simplifiée des milieux POPReptile

La classification des habitats (Annexe 2) offre une résolution insuffisante pour décrire les lieux de vie des reptiles. Par exemple, la présence de "placettes" d'insolation (végétation basse) à proximité du couvert végétal ou d'abris, est généralement essentielle aux lézards et serpents. Des milieux trop fermés ou trop ouverts sont souvent défavorables.

Il est donc important de définir le milieu **sur lequel un transect est positionné**. L'espace considéré ici correspond à **une largeur de 3m environ** de part et d'autre de la ligne de transect)

Nous proposons (**annexe 3**) une classification simplifiée en 5 types de milieux selon la structure de la végétation et la présence de placettes d'insolation:

- a) **Milieux linéaires ou « bordiers »** (haies, lisières, écotones)
En général de nombreuses placettes d'insolations.
- b) **Milieux « en mosaïque » à végétale basse**. La végétation la plus haute est généralement inférieure à 1,5m. Milieux en *patch* offrant des zones d'interface et placettes d'insolations.
- c) **Milieux à « en mosaïque » à végétation haute**. La végétation la plus haute est généralement supérieure à 2m. Milieux en *patch* offrant des zones d'interface et placettes d'insolations.
- d) **Milieux à structuration végétale homogène** (par exemple des boisements, landes, pelouses, maquis, garrigue peu structurés, c'est à dire avec une classe de végétation dominante et une hauteur assez constante). Dans ce type de milieu, si la végétation est >50cm les observations à vue peuvent devenir difficiles.
- e) **Milieux « Anthropiques »** : proximité de bâtiment, ruines

Note : des illustrations des différents milieux seront mises en ligne pour faciliter l'identification

a) Transect sur un milieu linéaire (ou « bordier »):

il s'agit de milieux avec une interface linéaire facilement identifiable.

- Définir la nature de l'interface :

- 1) Lisière intra-forestière
 - 2) Lisière périphérie forestière
 - 3) Haie bocagère
 - 4) Muret entre parcelle
 - 5) Talus entre parcelle
 - 6) Bord de chemin ou bord de route
 - 7) Voie de chemin de fer
 - 8) Bord de canal ou rivière
 - 9) Périphérie étang ou mare ou marais
-

Transect dans un milieu non linéaire

Par opposition au précédent, il s'agit de milieux qui sont spatialement plus étendus car non limité à un linéaire facilement identifiables. Leur description est plus complexe mais le point important est de décrire la présence de structuration favorable aux observations (placettes d'insolation).

b) Milieux « en mosaïque » à végétale basse.

Ce type de milieu est structuré en "patch" combinant des zones ouvertes et d'autres plus fermées. Ces milieux changements de hauteur végétations et des zones d'interfaces (pied de buisson, ronciers, arbrisseaux)

La végétation la plus haute est généralement inférieure à 1,5m.

Evaluer l'hétérogénéité de la végétation :

- 1) « mosaïque ouvert » combine de grandes zones ouvertes (sol ou strate herbacé basse visible) avec quelques zones plus fermées (sous abrisseau, arbrisseau, arbuste)
- 2) « mosaïque intermédiaire » : combine équitablement des zones ouvertes (sol ou strate herbacé basse visible) et plus fermées (herbacé haute, sous arbrisseaux, abrisseaux, arbustes)
- 3) « mosaïque fermée » constitué de grandes zones fermées avec quelques zones plus ouvertes (sol ou strate herbacé basse visible)

C) Milieux à « en mosaïque » à végétation haute.

Ce type de milieu est structuré en "patch" combinant des zones ouvertes et d'autres plus fermées. Ces milieux changements de hauteur végétations et des zones d'interfaces (pied de buisson, ronciers, arbrisseaux).

Ils sont comparables aux précédents mais la végétation la plus haute est généralement supérieure à 2m. Ces milieux sont donc généralement plus fermés.

Evaluer l'hétérogénéité de la végétation :

- 1) « mosaïque ouvert » combine de grandes zones ouvertes (sol ou strate herbacé basse visible) avec quelques zones plus fermées (abrisseau, arbuste, arbres)
- 2) « mosaïque intermédiaire » : combine équitablement des zones ouvertes (sol ou strate herbacé basse visible) et plus fermées (abrisseaux, arbustes, arbres)
- 3) « mosaïque fermée » constitué de grandes zones fermées (abrisseau, arbuste, arbres) avec quelques zones plus ouvertes (sol ou strate herbacé basse visible)

D) Transect sur un milieu à structuration végétale homogène

Ce type de milieu est associé à une végétation de structure homogène avec une strate dominante. Il n'existe pas de changement net dans la structure de la végétation.

Il est important d'évaluer la hauteur moyenne de la végétation reptiles.

- Evaluer la hauteur de la végétation :
 - 1) Milieu fermé arboré (arbre de haut jet)
 - 2) Milieu fermé non-arboré (arbuste, arbrisseaux < 4m)
 - 3) Milieu ouvert à végétation haute (1-2m, arbrisseaux-sous arbrisseaux)
 - 4) Milieu ouvert à végétation moyenne (50cm-1m, arbrisseaux-sous arbrisseaux, herbacées haute)
 - 5) Milieu ouvert à végétation basse (herbacée < 50cm)

Note: les prospections sont souvent plus difficiles dans les milieux homogènes. Les catégories 1 et 2 sont souvent trop peu exposés si la végétation est dense. Les milieu 3, 4 & 5 sont plus ouverts et donc plus favorable mais la détection à vue est assez difficile (pas de placette d'insolation). L'étude de ces milieux est cependant intéressante.

E) Milieux Antropiques

Ce type de milieu très différents des précédents est associé aux activités humaines.
Nous incluons ici différents cas de figures.

- Evaluer le type de structure :
 - 1) habitation, ruines
 - 2) bâtiments agricoles, infrastructure industrielle
 - 3) zones de stockage/ déchets
 - 4) autres (définir)

- Evaluer la fréquentation humaine:
 - 1) Importante
 - 2) Ponctuelle
 - 3) absente ou rare