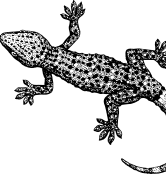


# Les capacités de dispersion des reptiles et réponses au changement global



CHORGNON Odessa  
PFE 2023-202  
Filière : ADAGE  
Sous la direction de :  
ISSELIN Francis



## Comment la dispersion des reptiles est-elle impactée par l'avancée du changement climatique ?

**Dispersion** : Processus de déplacement entre population, généralement unidirectionnel, afin de s'installer à distance de son lieu initial et générer des flux de gènes nécessaires au maintien à long terme de populations et métapopulations. Volontaire ou passive, de naissance ou de reproduction (Trochet, 2013).

Problèmes :

Informations éparées

Vitesse du changement climatique

Méthode : Collecter et résumer les données

Famille	Espèce	Distance min moyenne (m/année)	Distance max (m/année)	Distance moyenne (m/année)	Auteur.e.s	Date de publication	Méthode de mesure
---------	--------	--------------------------------	------------------------	----------------------------	------------	---------------------	-------------------

Résultats :



### Effet du changement climatique sur les reptiles et leur milieu

#### Impacts directs

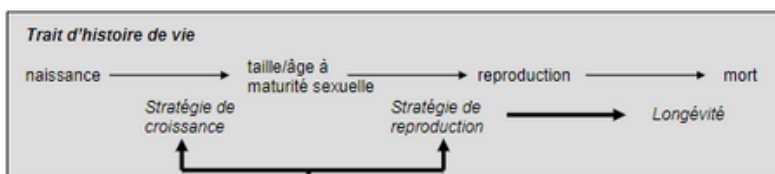
- Atteinte de l'optimum thermique = limitations des fonctions vitales
- Changement des conditions biotiques et abiotiques des milieux de vie

#### Impacts indirects

- Perte d'habitats favorables au développement et déplacements
- Taille, poids, sexe, comportement d'un individu influencé par la température lors de la gestation

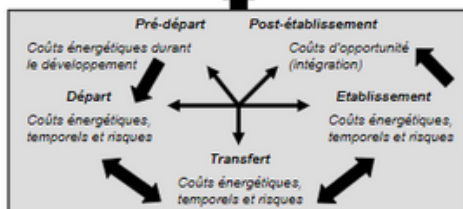
## ➤ Déplacement davantage vers les pôles Nord et Sud

Mise en danger lors du déplacement en raison du déséquilibre du coût énergie/bénéfice



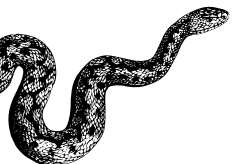
Ensemble des stratégies et compromis dans l'histoire de vie d'un individu (Trochet, 2013)

#### Stratégie de dispersion



➤ Distance de dispersion restreinte du au capacités et à la perte d'habitat

Discussion :



Quel impact a l'urbanisation ?  
La fragmentation des habitats ?

Dispersion différenciée selon le sexe

La représentation de la dispersion dans les modelisations