



# Enjeux TVB

## Une nouvelle approche par la fragmentation urbaine et les perturbations

David Loose,  
Ligue pour la protection des oiseaux délégation Isère





# Dépasser les points faibles des méthodes existantes :

- le mélange des espèces (écologie / traits d'histoire de vie différents)
- le mélange ou la confusion des échelles de travail, d'étendue et de résolution des problématiques et des supports cartographiques utilisés
- la non prise en compte du facteur temporel : évolution naturelle ou changement de nature lié aux activités humaines
- l'incertitude des connaissances : distribution, éthologie des espèces, paramètres démographiques...
- le découpage en continuités de milieux distinctes : omission des déplacements inter-continuités
- ...





# La méthode « fragmentation urbaine et perturbations (FUP) »...

## Les principes

- La trame urbanisée comme stade ultime de perturbation (« irréversibilité »)

*logique de conservation*

*ne rien faire involontairement d'irréversible*

- En creux des zones de « naturalité » plus ou moins perturbées (« réversibilité » coûts et temps dépendant)

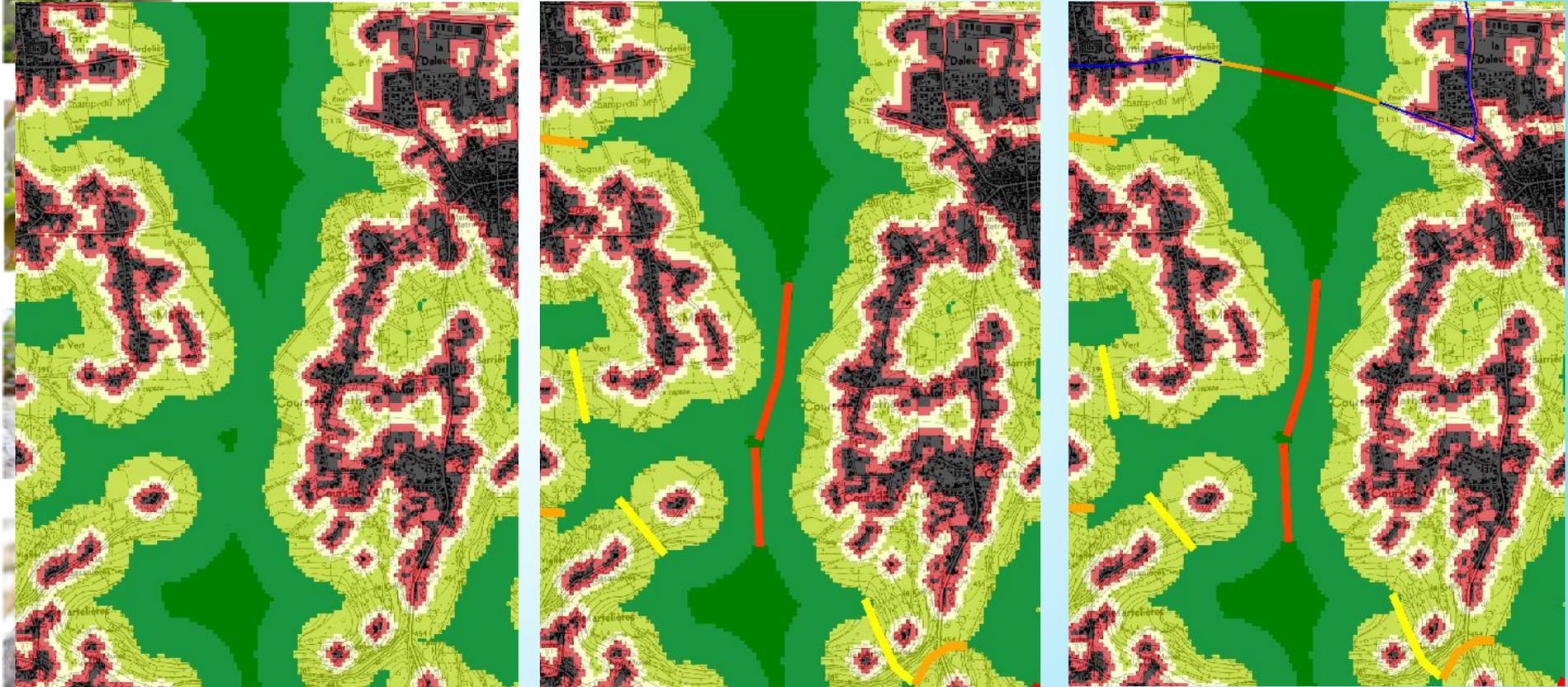
*logique de restauration*

- Les perturbations du bâti distances-dépendants

*outil de définition de « corridors » prioritaires*



# Concrètement :



■ Zones comprises dans un rayon de 250m depuis la trame urbaine

■ Zones à plus de 500m de l'urbanisation

■ Discontinuités entre zones à plus de 500m et donc enjeux de type « corridors »

■ Infrastructure linéaire





# La méthode / état d'avancement

- Cartographie de la trame urbanisée
- Création de zones tampons (minimum deux)
- Définition des « corridors »

*Automatisation en cours*

- Hiérarchisation des « corridors » et des zones naturelles

*Développements en cours*

- Analyse et hiérarchisation des autres perturbations

*Développements à venir*





# En conclusion

- Une méthode robuste, reproductible, multi-échelle, non espèce-centrée mais cohérente
- Une méthode qui permet de modéliser l'impact des politiques publiques, notamment dans le domaine de l'urbanisme
- Une méthode facilement compréhensible et directement utilisable pour des actions concrètes
- Des développements en cours pour une démocratisation à faible coût





# *Merci pour votre attention*

Mes remerciements à :

- [Hélène Foglar](#) (Frapna) : c'est ensemble que nous avons posés les bases de la méthode ;
- [Hugues Merle](#) et [Cédric Lomakine](#) (AURG) qui ont stimulé le développement et m'ont soutenu techniquement ;
- L'équipe du Cemagref et plus particulièrement [Sandra Luque](#) pour les échanges stimulants sur ce sujet et les projets de développements autour de ce travail ;
- Le [Conseil général de l'Isère](#) pour leur soutien durable à la LPO Isère.

