

Webinaire

ArGIS Online

Observer des évolutions –
Dessiner des zones (à risque, de
chalandise, d'exclusion)



Marc Deprez
Novembre - 2020

Objectifs

1. Intégrer des images pour observer l'évolution de l'occupation du sol (PROCÉDURE 1) - Exemples en Wallonie
2. Dessiner des zones à risque et quantifier le risque (PROCÉDURE 2)
3. Dessiner des zones de chalandise et quantifier le phénomène (PROCÉDURE 3)
4. Dessiner des zones d'exclusion (aménagements)

Procédure 1

Intégrer des images pour observer l'évolution de l'occupation du sol en Wallonie

Sur son compte ArcGIS:

« Carte » → « Ajouter » → « Rechercher des couches » → « ArcGIS Online »
→ indiquer les mots-clés « spw ortho »

Choisir les couches

- SPW - Orthophotos 1971
- SPW - Orthophotos 1978-1990
- SPW - Orthophotos 1994 – 2000
- SPW - Orthophotos 2009-2010
- SPW - Orthophotos 2019

→ Identifier et caractériser l'évolution de l'occupation d'un espace

Procédure 2

Dessiner des zones à risque

Sur son compte ArcGIS:

« Carte » → « Ajouter » → « Rechercher des couches » → « ArcGIS Online »
→ indiquer les mots-clés « spw aléa »

Choisir la couche

- SPW - Aléa d'inondation (version 2016) → placer la transparence à 80%
- Placer le fond de carte « Imagerie hybride »
- Ajouter une note de carte et y dessiner, à l'échelle de la localité de Barvaux, la zone d'aléa d'inondation. Faire la même démarche à l'échelle de la localité de Durbuy
- Calculer la population dans les espaces affectés par l'aléa d'inondation pour les deux localités et comparer sur cette base l'importance du risque.

Procédure 3

Dessiner des zones de chalandise

Sur son compte ArcGIS:

« Carte » → « Ajouter » → « Ajouter des notes de carte » → nommer la couche « Supermarchés » → Placer une punaise à l'endroit d'un supermarché de votre environnement familial. Répéter l'action pour un supermarché d'une localité voisine.

Choisir la couche

- Tracer automatiquement la zone de chalandise pour le supermarché de votre localité (10 minutes en voiture).
- Enrichir la couche de cette zone de chalandise avec l'effectif de la population en 2019.
- Répéter les deux opérations pour le supermarché de la localité voisine et comparer les résultats.

Procédure 4

Dessiner des zones d'exclusion (aménagements)

Sur son compte ArcGIS:

« Carte » → « Ajouter » → « Rechercher des couches » → « ArcGIS Online »
→ indiquer les mots-clés « spw plan »

Choisir la couche

- SPW - Plan de secteur (PDS) → développer la couche et ne garder actif que « Zones d'affectation »
- Se placer dans une localité rurale (p.ex. Seloignes) à une échelle à laquelle le plan de secteur est visible.
- Cliquer sur les points à droite de « Zones d'affectation » et cliquer sur « Activer la fenêtre contextuelle ». Cliquer sur une zone d'habitat pour vérifier que le nom de la variable « Affect » est H02
- Cliquer sur l'icône « Filtre » sous « Zones d'affectation » et pour la variable « Affect », indiquer « H02 » et appliquer le filtre
- Cliquer sur l'icône « Effectuer une analyse » sous « Zones d'affectation » et dessiner des zones tampons de 400 mètres autour de l'habitat à caractère rural.