

Webinaire

ArcGIS Online

**Construire une situation
d'apprentissage pour
l'enseignement hybride –
Sélectionner des cartes et les
annoter**



Marc Deprez
Novembre - 2020

Objectifs

1. Retrouver une carte ou une couche et l'intégrer dans son compte ArcGIS Online (PROCEDURE 1)
2. Annoter des cartes (PROCEDURE 2)
3. Partager son travail cartographique (PROCEDURE 3)
4. Applications - Des exemples de consignes utiles dans le cadre de l'hybridation

Procédure 1

Retrouver une carte ou une couche et l'intégrer dans son compte ArcGIS Online

Se rendre sur <https://geo.fesec.be/> et cliquer



Cliquer sur Data puis

**HOW
TO...** Combine layers
and maps in your
ArcGIS
Online account

Procédure 2

Annoter des cartes

Se rendre sur <https://geo.fesec.be/> et cliquer



Puis sur

Créer des cartes

- Créer une carte, l'enregistrer et la partager
- [Ajouter des notes de carte](#)

Procédure 3

Partager son travail cartographique

Se rendre sur <https://geo.fesec.be/> et cliquer



Créer des cartes

Puis sur

- [Créer une carte, l'enregistrer et la partager](#)
- [Ajouter des notes de carte](#)

aux points 7 et 8

Applications

Des exemples de consignes utiles dans le cadre de
l'hybridation

Le phénomène de rurbanisation en Wallonie

Sur la base du Hub cartographique:

- sélectionner les couches des orthophotos en Wallonie pour 1971 et 2019;
- pour le village de Bellaire, annoter la carte afin de mettre en évidence deux espaces marqués par l'urbanisation entre 1971 et 2019;
- indiquer dans la boîte de dialogue la nature de l'occupation du sol avant cette urbanisation;
- partager la carte par un lien court.

Applications

Des exemples de consignes utiles dans le cadre de l'hybridation

Des espaces à risque d'inondation

Sur la base du Hub cartographique:

- sélectionner la couche de l'aléa d'inondation en Wallonie;
- pour les villages de Durbuy et Barvaux, annoter la carte afin de mettre en évidence un espace affecté par l'aléa où le risque est à peu près nul et un autre espace où le risque est beaucoup plus élevé;
- indiquez en quelques mots dans la boîte de dialogue pourquoi le risque est plus élevé ou plus faible;
- partager la carte par un lien court.

Applications

Des exemples de consignes utiles dans le cadre de l'hybridation

Culture du soja – Occupation du sol

Sur la base du Hub cartographique:

- sélectionner la couche « Global Soybean Production Areas »;
- placer un fond de carte « Canevas gris foncé »;
- enregistrer un geosignet pour repérer un espace représentatif de la culture du soja au Brésil, en Argentine, en Amérique du Nord et au NE de la Chine. Placer le géosignet à une altitude qui permet d'identifier au moins deux éléments significatifs de l'occupation du sol (taille des parcelles, organisation de l'habitat, infrastructures spécifiques ...);
- partager la carte par un lien court.

Applications

Des exemples de consignes utiles dans le cadre de
l'hybridation

Exploitation du pétrole – Occupation du sol

Sur la base du Hub cartographique:

- sélectionner la couche « **World Oil and Gas Fields** »;
- retrouver deux lieux d'exploitation du pétrole en Algérie et les repérer par des punaises.
- pour chaque punaise, placer un hyperlien qui pointe vers une photographie au sol du lieu en question.
- partager la carte par un lien court.

Applications

Des exemples de consignes utiles dans le cadre de
l'hybridation

Des énergies renouvelables – Occupation du sol

Sur la base du Hub cartographique:

- sélectionner la couche « **Global Power Plants**»;
- filtrer la couche pour ne retenir qu'un type d'énergie renouvelable - P.ex. le solaire;
- Repérer par des punaises trois grandes structures pour ce type de production d'énergie;
- partager la carte par un lien court.

Le phénomène de rurbanisation en Wallonie - Sur la base du Hub cartographique:

- sélectionner les couches des orthophotos en Wallonie pour 1971 et 2019;
- pour le village de Bellaire, annoter la carte afin de mettre en évidence deux espaces marqués par l'urbanisation entre 1971 et 2019;
- indiquer dans la boîte de dialogue la nature de l'occupation du sol avant cette urbanisation;

Des espaces à risque d'inondation - Sur la base du Hub cartographique:

- sélectionner la couche de l'aléa d'inondation en Wallonie;
- pour les villages de Durbuy et Barvaux, annoter la carte afin de mettre en évidence un espace affecté par l'aléa où le risque est à peu près nul et un autre espace où le risque est beaucoup plus élevé;
- indiquez en quelques mots dans la boîte de dialogue pourquoi le risque est plus élevé ou plus faible;

Culture du soja – Occupation du sol - Sur la base du Hub cartographique:

- sélectionner la couche « Global Soybean Production Areas »;
- placer un fond de carte « Canevas gris foncé »;
- enregistrer un geosignet pour repérer un espace représentatif de la culture du soja au Brésil, en Argentine, en Amérique du Nord et au NE de la Chine. Placer le géosignet à une altitude qui permet d'identifier au moins deux éléments significatifs de l'occupation du sol (taille des parcelles, organisation de l'habitat, infrastructures spécifiques ...);

Exploitation du pétrole – Occupation du sol - Sur la base du Hub cartographique:

- sélectionner la couche « **World Oil and Gas Fields** »;
- retrouver deux lieux d'exploitation du pétrole en Algérie et les repérer par des punaises.
- pour chaque punaise, placer un hyperlien qui pointe vers une photographie au sol du lieu en question.

Des énergies renouvelables – Occupation du sol - Sur la base du Hub cartographique:

- sélectionner la couche « **Global Power Plants** »;
- filtrer la couche pour ne retenir qu'un type d'énergie renouvelable - P.ex. le solaire;
- Repérer par des punaises trois grandes structures pour ce type de production d'énergie;

