



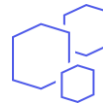
# Réaliser une carte de flux dans le Map Viewer

1



## OBJECTIF

- Importer la couche de données des vents au format grib2 dans ArcGIS Pro



## PRODUIT ArcGIS Pro

1.  
2.  
3.

## ÉTAPES



Télécharger le fichier de données

1. Dans ArcGIS Pro, naviguer dans l'onglet **Carte**
2. Cliquer sur la flèche vers le bas du bouton
3. Cliquer l'option **Couche raster**
4. Sélectionner le fichier dézippé puis cliquer sur le bouton **OK**
5. Cocher les variables **U** et **V**
6. Sélectionner **Champ Vectoriel (U-V)**
7. Associer les vecteurs **U->UGRD@HTGL** & **V-> UGRD@HTGL**
8. Cliquer sur le bouton **OK**
9. **Votre fichier est intégré dans la carte sous forme de couche raster**



## RESSOURCES

- <https://www.arcorama.fr/2022/04/tempete-diego-comment-exploiter.html>



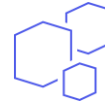
# Réaliser une carte de flux dans le Map Viewer

2



## OBJECTIF

- Convertir la couche raster grib2 en couche raster multidimensionnel au format CRF

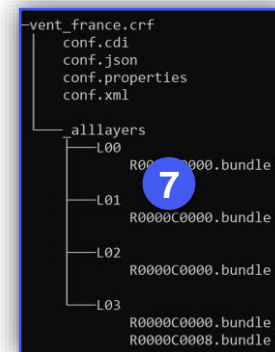
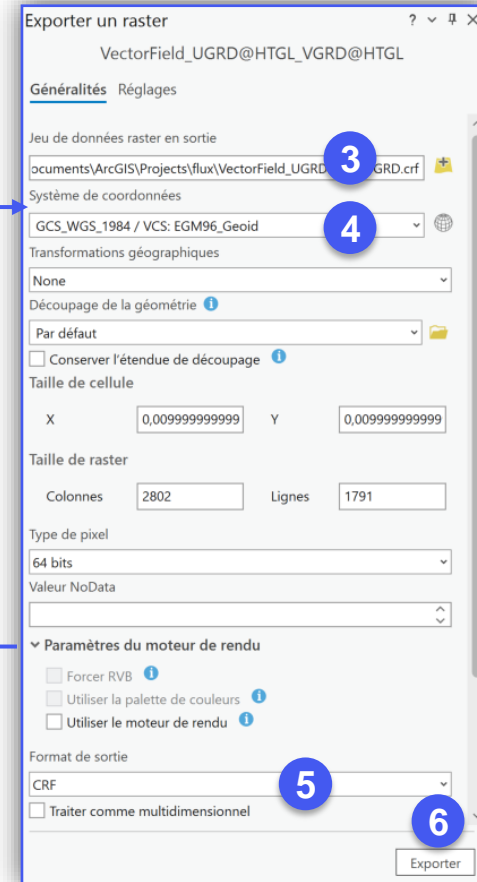
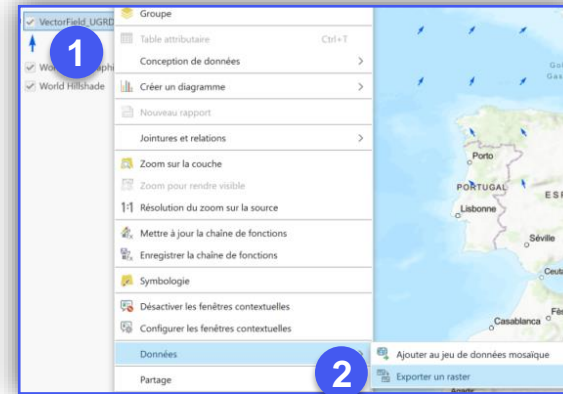


## PRODUIT ArcGIS Pro

1.  
2.  
3.

## ÉTAPES

- Cliquer droit sur la couche raster ajoutée
- Sélectionner **Données** puis **Exporter un raster**
- Sélectionner le répertoire et le nom du jeu de données raster en sortie
- Sélectionner le système de coordonnées **WGS84**
- Sélectionner le format de sortie **CRF**
- Cliquer sur le bouton **Exporter**
- Le raster au format CRF a été créé ! Il s'agit d'un répertoire avec des fichiers**



## RESSOURCES

- <https://www.arcorama.fr/2022/04/tempete-diego-comment-exploiter.html>

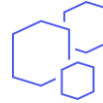
# Réaliser une carte de flux dans le Map Viewer

3



## OBJECTIF

- Importer la couche raster multidimensionnel CRF dans ArcGIS Online



## PRODUIT



ArcGIS Online

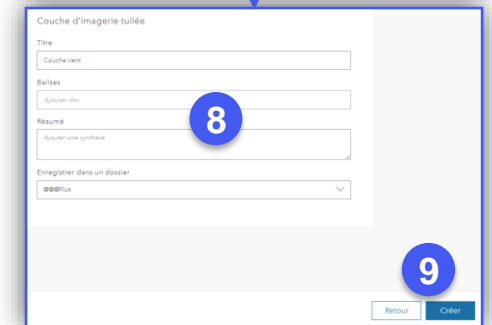
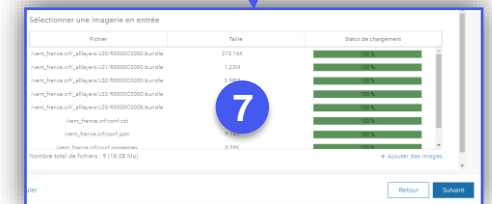
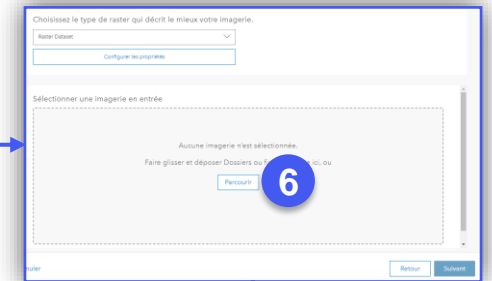
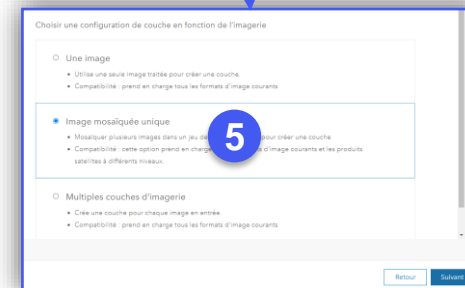
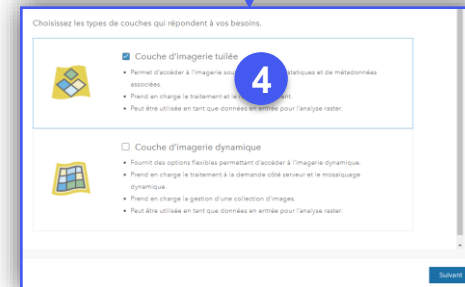
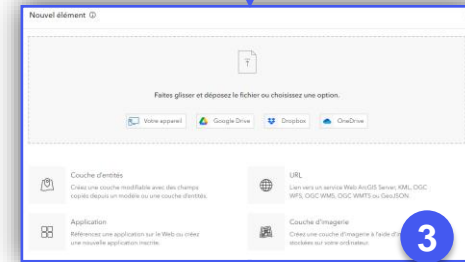
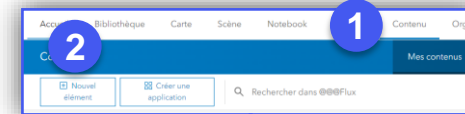


## ÉTAPES

1. Naviguer dans l'onglet **Contenu**
2. Cliquer sur le bouton **Nouvel élément**
3. Cliquer sur le bouton **Couche d'imagerie**
4. Sélectionner **Couche d'imagerie tuilée** puis cliquer sur le bouton **Suivant**
5. Sélectionner **Image mosaïquée unique** puis cliquer sur le bouton **Suivant**
6. Cliquer sur le bouton **Parcourir** et sélectionner le répertoire CRF
7. Les fichiers se chargent puis cliquer sur le bouton **Suivant**
8. Renseigner les paramètres de la nouvelle couche (Titre,...)
9. Cliquer sur le bouton **Créer**
10. La couche d'imagerie (Tiled Imagery Layer) est créée dans vos contenus

## RESSOURCES

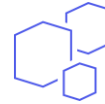
- <https://www.arcorama.fr/2022/04/tempete-diego-comment-exploiter.html>





## OBJECTIF

- Réaliser la carte de flux à partir de la couche d'imagerie (Tiled Imagery Layer) dans le Map Viewer



## PRODUIT



ArcGIS Online

1.  
2.  
3.

## ÉTAPES

- Cliquer sur l'onglet **Carte** pour lancer le Map Viewer
- Ajouter la couche d'imagerie créée ([Tutoriel ici!](#))
- Cliquer sur le paramètre **Styles** (barre d'outils à droite)
- Cocher l'option **Flux**
- Cliquer sur le bouton **Options du style** pour paramétrer le flux
- Paramétrer si besoin:
  - Type de flux : Ligne ou front d'onde
  - Vitesse du flux
  - Densité du flux
  - Longueur du flux
  - Largeur du flux
  - Couleur : unique ou dégradé
  - Plage de données
  - Direction du flux
- Cliquer sur le bouton **Terminé**
- La carte des flux a été créée (la carte est animée)



## RESSOURCES

- <https://www.arcorama.fr/2022/04/tempete-diego-comment-exploiter.html>
- <https://doc.arcgis.com/fr/arcgis-online/create-maps/style-imagery-mv.htm>

