
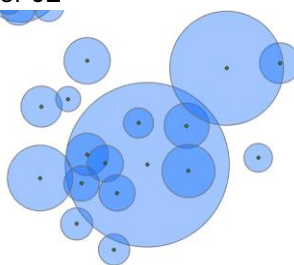


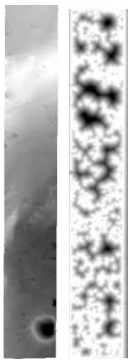



Notice d'utilisation

Modélisation du sol pré-impact

Données d'entrées	Traitement	Données de sortie
NAC_DTM_REINER{zone}.tiff	Python : Emprise_raster.py <i>Raster_to_valid_extent_shapefile(</i> <i>f« ../data/RG/DTM/NAC_DTM_REINER{zone}.tiff »,</i> <i>f« ../data/RG/DTM/Emprises/emprise_RG{zone}.shp »</i> <i>)</i>	Emprise_RG{zone}.shp 
Csv contenant les résultats de la détection des cratères avec une confiance de 20%	ArcGIS Pro <i>XY Table to Point (</i> Input Table : csv Output Feature Class : centers02 X Field : center longitude Y field : center latitude Z field : - Coordinate system : Equirectangular_Moon <i>)</i>	Centers02 
Centers_02	ArcGIS Pro <i>Buffer (</i> Input features : centers02 Output feature class : Buffer_02 Distance (field) : crater diameter meter Method : Planar Dissolve Type : No Dissolve <i>)</i>	Buffer 02 
Emprise_MNT_shp Buffer_02	ArcGIS Pro <i>Symetrical Difference (</i> Input Features : Emprise_MNT_shp Update Features : Buffer_02 Output Feature Class : Crop.shp Attributes to Join : All attributes <i>)</i> Note : clip{zone}.shp doit être enregistré dans : « ../data/RG/DTM_crop/Emprises/crop{zone}.shp »	clip{zone}.shp 

<p>NAC_DTM_REINER{zone}.tiff</p> <p>clip{zone}.shp</p>	<p>Python : Crop_raster.py</p> <pre> Crop(f« ../../data/RG/DTM/NAC_DTM_REINER{zone}.tiff », f« ../../data/RG/DTM_crop/Emprises/clip{zone}.shp », f« ../../data/RG/DTM_crop/RG{zone}_clip_02.TIF ») </pre>	<p>RG{zone}_clip_02.TIF</p> 
<p>RG{zone}_clip_02.TIF</p>	<p>Python : Elevation_pre_impact.py</p> <pre> Interpolation_dtm(f« ../../data/RG/DTM_crop/RG{zone}_clip_02.TIF », f« ../../data/RG/DTM_interpolate/Linear/ RG{zone}_linear_interpolation.TIF », method = « linear », smooth = True, sigma = 1) </pre>	<p>RG{zone}_linear_interpolation.TIF, RG{zone}_linear_interpolation_fiabilite.TIF</p> 
<p>RG{zone}_linear_interpolation.TIF</p>	<p>Python : Crop_raster.py</p> <pre> Crop(f« ../../data/RG/DTM_interpolate/Linear/ RG{zone}_linear_interpolation.TIF », f« ../../data/RG/DTM/Emprises/emprise_RG{zone}.shp », f« ../../data/RG/DTM_interpolate/Linear/ RG{zone}_linear_interpolation_crop.TIF ») </pre>	<p>RG{zone}_linear_interpolation_crop.TIF</p> 
<p>RG{zone}_linear_interpolation_fiabilite.TIF</p>	<p>Python : Crop_raster.py</p> <pre> Crop(f« ../../data/RG/DTM_interpolate/Linear/ RG{zone}_linear_interpolation_fiabilite.TIF », f« ../../data/RG/DTM/Emprises/emprise_RG{zone}.shp », f« ../../data/RG/DTM_interpolate/Linear/ RG{zone}_linear_interpolation_fiabilite_crop.TIF ») </pre>	<p>RG{zone}_linear_interpolation_fiabilite.TIF</p> 