

Donnée | Grid

ERRUISSOL - Risque de ruissellement concentré

La carte des zones à risque de ruissellement concentré représente les axes de concentration naturels des eaux de ruissellement, qui correspondent aux thalwegs, vallées et vallons secs,(...).

- **Propriétaire** : Service public de Wallonie (SPW)
- **Date de création de la géodonnée** : 30 sept. 2005

[Résumé](#) [Accès](#) [Description](#) [Qualité](#) [Ressources associées](#)

Résumé

La carte des zones à risque de ruissellement concentré représente les axes de concentration naturels des eaux de ruissellement, qui correspondent aux thalwegs, vallées et vallons secs, établis sur base du MNT ERRUISSOL.

Elle met en évidence les zones à risque d'inondation par ruissellement et/ou de coulée boueuse apparaissant suite à la concentration naturelle des eaux de ruissellement de surface.

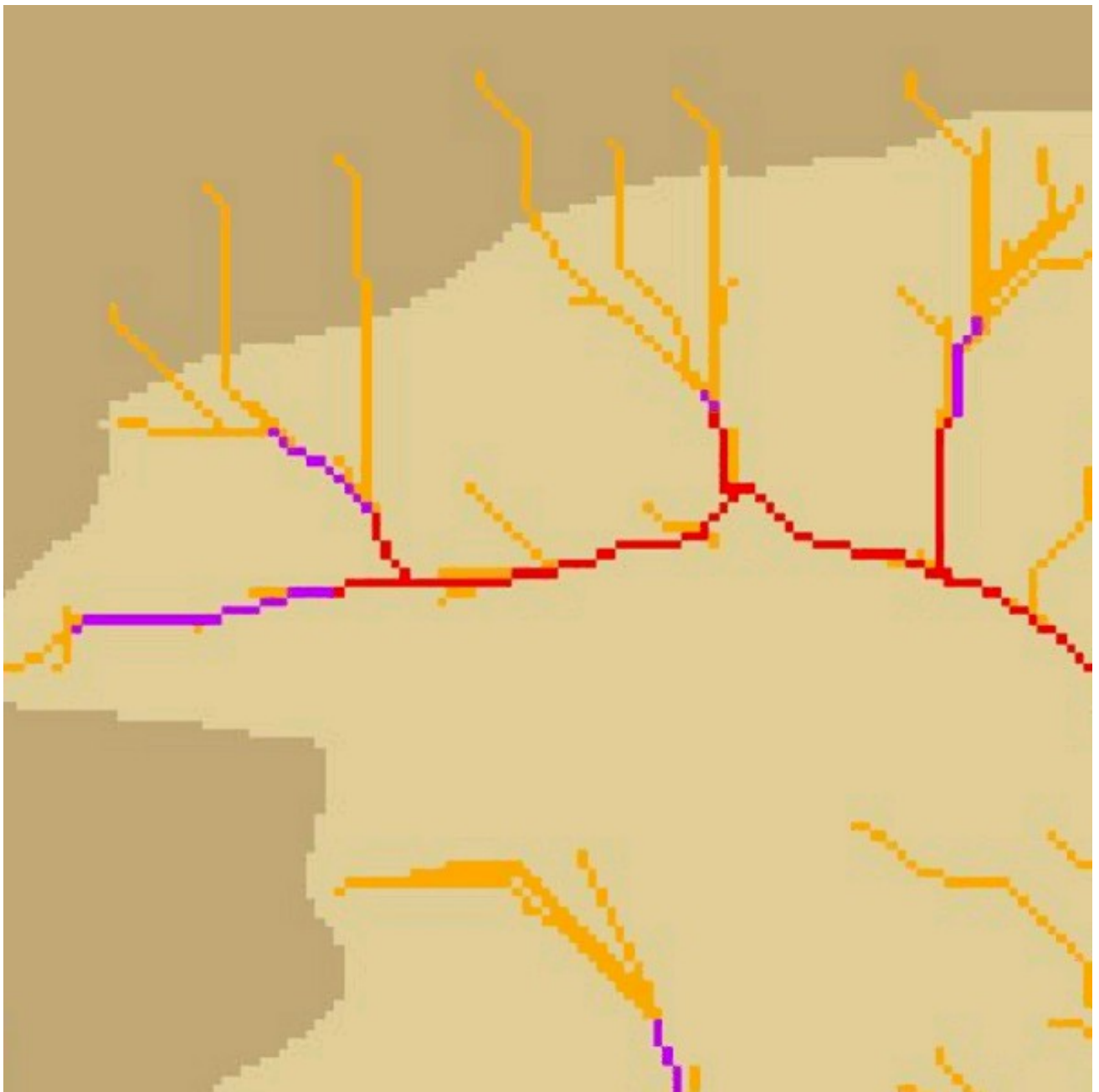
La carte des zones à risque de ruissellement concentré présente 3 classes de risques définis par la taille des bassins versant afférents en chaque point :

- risque faible : les axes de ruissellement concentré drainent les eaux d'un bassin versant dont la superficie est comprise entre 1 et 9 ha,
- risque moyen : les axes de ruissellement concentré drainent les eaux d'un bassin versant dont la superficie est comprise entre 9 et 18 ha,
- risque élevé : les axes de ruissellement concentré drainent les eaux d'un bassin versant dont la superficie est de plus de 18 ha.

Attention : actuellement, deux couches de données des axes de ruissellement concentré sont présentes au sein du géocatalogue, à savoir ERRUISSOL et LIDAXES. Les deux informations sont pertinentes pour décider s'il y a lieu de demander l'avis de la Cellule GISER (SPW-DGO3-DRCE). Pour plus de précisions sur les spécificités et les évolutions de chaque couche, veuillez-vous référer au lien documentaire disponible en ressources associées.

Mots-clés

Aperçu



Accès

Consulter

Consulter la donnée dans une application

[Dans une carte thématique](#)

Visualisez la donnée dans une carte conçue spécialement pour elle.

Dans WalOnMap

Visualisez la donnée dans la carte généraliste, WalOnMap.

[Dans ArcGIS ®](#)

Visualisez la donnée dans ArcGIS. Attention : ce logiciel doit être installé sur votre ordinateur.

[Dans Google Earth ®](#)

Visualisez la donnée dans Google Earth. Attention : ce logiciel doit être installé sur votre ordinateur.

[Dans d'autres outils](#)

Consulter la donnée via un webservice

Copiez l'url du service web de la donnée et collez-le dans votre logiciel SIG. Cela vous permettra de visualiser la donnée directement dans votre outil habituel. Consultez notre [FAQ](#) pour en savoir plus !

Service de visualisation ESRI-REST

Ce service ESRI-REST permet de visualiser le jeu de données ERRUISSOL - Risque de ruissellement concentré

[Fiche descriptive](#)

ESRI:REST

Copier l'URL

http://geoservices.wallonie.be/arcgis/rest/services/SOL_SOUS_SOL/ERRUISSOL_RUISSELLEMENT_CONCENTRE/MapServer

Service de visualisation WMS

Ce service WMS permet de visualiser le jeu de données ERRUISSOL - Risque de ruissellement concentré

[Fiche descriptive](#)

OGC:WMS

Copier l'URL

[http://geoservices.wallonie.be/arcgis/services/SOL_SOUS_SOL/ERRUISSOL_RUISSELLEMENT CO NCENTRE/MapServer/WMSServer?request=GetCapabilities&service=WMS](http://geoservices.wallonie.be/arcgis/services/SOL_SOUS_SOL/ERRUISSOL_RUISSELLEMENT_CO NCENTRE/MapServer/WMSServer?request=GetCapabilities&service=WMS)

Obtenir une copie de la donnée

Ajouter à mes téléchargements

Les instructions pour obtenir une copie physique d'une donnée sont détaillées sur <http://geoportail.wallonie.be/telecharger>.

Si le bouton n'est pas grisé, cliquez sur "AJOUTER À MES TÉLÉCHARGEMENTS" pour ajouter la donnée à votre panier. Ensuite, [finalisez votre demande de téléchargement](#).

Distributeur

Service public de Wallonie (SPW)

[Contacter](#)

Fournisseur

Cellule SIG de la DGARNE (SPW - DGO3 - DEMNA - DCD)

[Contacter](#)

Format de distribution

- GeoTIFF (.tif)
- ESRI Grid

Conditions pour télécharger et utiliser la donnée

Licence : A PRENDRE DANS LE CHAMP EN LIGNE -> METAWAL

ACCÈS :

Les conditions générales d'accès s'appliquent

(<http://geoportail.wallonie.be/files/documents/ConditionsSPW/DataSPW-CGA.pdf>) mais sont restreintes ou étendues par les conditions particulières de type D1

(<http://geoportail.wallonie.be/files/documents/ConditionsSPW/DataSPW-CPA-TypeD1.pdf>)

UTILISATION :

Les conditions générales d'utilisation s'appliquent

(<http://geoportail.wallonie.be/files/documents/ConditionsSPW/DataSPW-CGU.pdf>)

Aucune restriction d'accès public au service de visualisation

Description

Territoire couvert

Région wallonne

Système de référence spatiale

Belge 1972 / Belgian Lambert 72 (EPSG : 31370)

Étendue temporelle

L'étendue temporelle indique la période à laquelle la donnée a été observée sur le terrain.

Non renseigné

Modèle de la donnée

Retrouvez ci-dessous la description des attributs de la donnée, sa structure, etc.

Non renseigné

Légende

Retrouvez ci-dessous les documents qui décrivent la légende de la donnée.

Non renseigné

Identification de la fiche descriptive

Identifiant de la fiche descriptive

f182b1c5-db95-416d-bed1-638ebdefcf36

Date de mise à jour de la fiche descriptive

03/10/2018

Fiche descriptive complète

Consultez la fiche descriptive complète dans [Metawal](#).

Identification de la donnée

Identifiant global de la donnée

<http://geoportail.wallonie.be/ressources/id/f182b1c5-db95-416d-bed1-638ebdefcf36>

Identifiant local de la donnée

Non renseigné

Date de la dernière diffusion

31/12/2008

Dernière mise à jour de la donnée

30/09/2005

Langue de la donnée

Français

Qualité

Échelle de référence

Résolution spatiale

10 m

Précision en X et Y

Précision en Z

Non renseigné

Généalogie de la donnée

La carte des zones à risque de ruissellement concentré s'inscrit dans le projet ERRUISSOL (ERosion - RUISSellement - SOL) soutenu par la Direction du Développement Rural et réalisé par l'Unité d'Hydrologie et Hydraulique agricole de l'ULg - Gembloux Agro - Bio Tech.

Ce projet a pour objectif la réalisation de données cartographiques et numériques relatives aux risques de ruissellement et d'érosion des sols sur l'entièreté du territoire wallon.

Cette cartographie ne considère que les inondations par ruissellement superficiel, et non les inondations par débordement de cours d'eau, refoulement d'égouts, remontée de nappe phréatique ou phénomènes apparentés.

Il est toutefois judicieux d'utiliser la carte des zones à risque de ruissellement concentré avec la carte des aléas d'inondation par débordement de cours d'eau (Gouvernement wallon du 9 janvier 2003).

La carte des zones à risque de ruissellement concentré ne tient pas compte de toute déviation de l'axe naturel de ruissellement par une route, fossé, talus et autres éléments perturbateurs de la concentration « naturelle » des eaux de surface. Dès lors, il est très important d'utiliser la carte avec le réseau de voirie et une approche de terrain, de manière à définir les points noirs.

A chaque pixel du grid des zones à risque de ruissellement concentré est associée une information reprise dans la table d'attribut du grid sous la forme d'une colonne (champ) dont le nom est Bv (bassin versant). Le champ Bv reprend les informations suivantes :

- < 1 ha
- entre 1 et 9 ha
- entre 9 et 18 ha
- > 18 ha
- réseau hydrographique (SPW - DGO3)

Les couleurs à utiliser sont :

- le transparent pour < 1ha,
- l'orange (valeurs RGB 250, 170, 0) pour « entre 1 et 9 ha »,

- le mauve (valeurs RGB 197, 0, 255) pour « entre 9 et 18 ha »,
- le rouge (valeurs RGB 255, 0, 0) pour « > 18 ha »,
- le bleu (valeurs RGB 0, 112, 255) pour le « réseau hydrographique ».

Toute zone non définie par une des 3 couleurs d'axes de ruissellements (Bv : < 1ha) n'est pas définie à risque naturel selon la méthodologie établie par Dautrebande et Colard (2003), cela ne signifie pas que cette zone soit à l'abri du risque de ruissellement concentré.

Une notice explicative de la carte des zones à risque de ruissellement concentré est téléchargeable dans les ressources en ligne.

Documents relatifs à la qualité

Non renseigné

Tests de conformité

Nom du test	État de validation
Règlement (UE) n o 1089/2010 de la Commission du 23 novembre 2010 portant modalités d'application de la directive 2007/2/CE du Parlement européen et du Conseil en ce qui concerne l'interopérabilité des séries et des services de données géographiques	
INSPIRE Data Specification on Natural Risk Zones ? Technical Guidelines	

Ressources associées

Données associées

Non renseigné

Sites web associés

Name	Description	Visiter
Le ruissellement concentré sur WalOnMap	Article de la Cellule GISER sur l'utilisation des couches des axes de concentration du ruissellement de LIDAXES et d'ERRUISSOL	
ERRUISSOL - Notice explicative de la carte des zones à risque de ruissellement concentré	ERRUISSOL - Notice explicative de la carte des zones à risque de ruissellement concentré - format pdf	
Application WalOnMap - Toute la Wallonie à la carte	Application cartographique du Geoportail (WalOnMap) qui permet de découvrir les données géographiques de la Wallonie	

Documents associés

Non renseigné

Contact

Vous avez une question sur...

L'accès et la distribution de la donnée ?
Le contenu de la donnée ?

Vous souhaitez...

Contacter le responsable de la donnée ?

Pour tout autre question...

Contactez le Helpdesk du Géoportail de la Wallonie !
[Helpdesk du Géoportail de la Wallonie](#)

