

ERRUISSOL - Risque de ruissellement diffus

Fiche dans le Géoportail de la Wallonie

Les cartes des zones à risque de ruissellement diffus représentent le taux (coefficient) de ruissellement potentiel sur le territoire wallon.

Elles ont été établies sur base de la méthode SCS. La méthodologie défini le taux de ruissellement potentiel en réponse a une pluie de référence, fixée en intensité, durée et fréquence.

Cette cartographie permet de mettre en évidence des zones productrices de ruissellement, et ce uniquement sur les terres agricoles et forestières. Elle ne prend pas en compte les zones urbanisées ni les dimensions des ouvrages d'art pouvant récolter les écoulements de surface.

Simple

Alternate title	ERRUISSOL - Rd-100ans-1h														
Alternate title	ERRUISSOL - Rd-25ans-1h														
Alternate title	ERRUISSOL - Rd-50ans-1h														
Alternate title	ERRUISSOL - Rd-60mm-1h														
Date (Creation)	2005-09-30														
Date (Publication)	2008-12-31														
Citation identifier	https://geodata.wallonie.be/id/fc49c416-38fc-4f35-8cbf-9efe09968a66														
Citation identifier	BE.SPW.INFRASIG.GINET/ERRUISSOL__RD														
Point of contact	<table><tr><th>Role</th><th>Organisation</th><th>Electronic mail address</th></tr><tr><td>Point of contact</td><td>Helpdesk carto du SPW (SPW - Secrétariat général - SPW Digital - Département Données transversales - Gestion et valorisation de la donnée)</td><td>helpdesk.carto@spw.wallonie.be</td></tr><tr><td>Custodian</td><td>Direction du Développement rural (SPW - Agriculture, Ressources naturelles et Environnement - Département du Développement, de la Ruralité et des Cours d'eau et du Bien-être animal - Direction du Développement rural)</td><td>ruralite@spw.wallonie.be</td></tr><tr><td>Owner</td><td>Service public de Wallonie (SPW)</td><td>helpdesk.carto@spw.wallonie.be</td></tr></table>	Role	Organisation	Electronic mail address	Point of contact	Helpdesk carto du SPW (SPW - Secrétariat général - SPW Digital - Département Données transversales - Gestion et valorisation de la donnée)	helpdesk.carto@spw.wallonie.be	Custodian	Direction du Développement rural (SPW - Agriculture, Ressources naturelles et Environnement - Département du Développement, de la Ruralité et des Cours d'eau et du Bien-être animal - Direction du Développement rural)	ruralite@spw.wallonie.be	Owner	Service public de Wallonie (SPW)	helpdesk.carto@spw.wallonie.be		
Role	Organisation	Electronic mail address													
Point of contact	Helpdesk carto du SPW (SPW - Secrétariat général - SPW Digital - Département Données transversales - Gestion et valorisation de la donnée)	helpdesk.carto@spw.wallonie.be													
Custodian	Direction du Développement rural (SPW - Agriculture, Ressources naturelles et Environnement - Département du Développement, de la Ruralité et des Cours d'eau et du Bien-être animal - Direction du Développement rural)	ruralite@spw.wallonie.be													
Owner	Service public de Wallonie (SPW)	helpdesk.carto@spw.wallonie.be													
Spatial representation type	Grid														
Spatial resolution															
Spatial resolution	10 m														
Topic category	Farming														
Extent															
Description	Région wallonne														

Thèmes du géoportail wallon	Nature et environnement Aménagement du territoire Risques et contraintes Sol et sous-sol
GEMET - INSPIRE themes, version 1.0	Zones à risque naturel
GEMET themes	catastrophes, accidents, risques eau
GEMET	bassin d'orage érosion du sol ruissellement zone à risque pluie risque naturel ruissellement de surface
Mots-clés InfraSIG	Reporting INSPIRE Extraction DIGNO WalOnMap BDInfraSIGNO PanierTelechargementGeoportail Open Data
Theme	- ruissellement diffus - ERRUISSOL
Champ géographique	Régional
High-value dataset categories	Observation de la terre et environnement Zones à risque naturel
Applicable legislations	2023/138 - High Value Datasets Regulation 2007/2/EC - INSPIRE Directive
Themes de données européens DCAT-AP	Environnement Population et société

Resource constraints

Access constraints	Unrestricted
Other constraints	Pas de limitation d'accès public à cette donnée.

Resource constraints

Use constraints	Licence Unrestricted
Other constraints	Licence CC-BY 4.0 : L'utilisateur peut utiliser et modifier les données pour en dériver une œuvre. Il peut publier les données et l'œuvre dérivée à condition de citer les sources.
Other constraints	Source :Service public de Wallonie (SPW) - ERRUISSOL - Risque de ruissellement diffus (2008-12-31) https://geodata.wallonie.be/id/fc49c416-38fc-4f35-8cbf-9efe09968a66
Dataset language	Français
Character encoding	UTF8
Distribution format	TIFF (.tif, .tiff) Ascii Grid (.asc ou .grd)

Distributor contact	Role	Organisation	Electronic mail address
	Distributor	Service public de Wallonie (SPW)	helpdesk. carto@spw. wallonie.be
Ordering instructions	Cette donnée est disponible en téléchargement direct ou via le panier du téléchargement du Géoportail. Les instructions pour obtenir une copie physique d'une donnée sont détaillées sur https://geoportail.wallonie.be/telecharger L'utilisation des webservices est à privilégier pour disposer à tout moment de la version la plus à jour. Cette donnée est disponible sous les termes de la licence ouverte CC BY 4.0. Les réutilisations sont autorisées moyennant citation de la source et mention explicite des modifications apportées à la donnée.		
Distributor contact	Role	Organisation	Electronic mail address
	Resource provider	Cellule SIG de la DGARNE (SPW - Agriculture, Ressources naturelles et Environnement - Département de l'Étude du milieu naturel et agricole - Direction de la Coordination des Données)	sig. dgarne@spw. wallonie.be

Transfer options

Digital transfer options

OnLine resource	Application WalOnMap - Toute la Wallonie à la carte Application cartographique du Geoportail (WalOnMap) qui permet de découvrir les données géographiques de la Wallonie
OnLine resource	ERosion RUIssellement SOL – Application Application dédiée à la consultation des données ERRUISSOL. Cette application fait partie du portail "Vue générale sur l'environnement (CIGALE)"
OnLine resource	Service de visualisation ESRI-REST Ce service ESRI-REST permet de visualiser le jeux de données ERRUISSOL - Risque de ruissellement diffus
OnLine resource	Service de visualisation WMS Ce service WMS permet de visualiser le jeux de données ERRUISSOL - Risque de ruissellement diffus
OnLine resource	Service de visualisation WMS - Inspire Ce service de visualisation WMS-INSPIRE permet de consulter la série de couches de données conforme au thème INSPIRE "Zones à risque naturel".
OnLine resource	Service de téléchargement ATOM Feed - Inspire Ce service de téléchargement ATOM Feed permet de télécharger la série de couches de données conforme au thème INSPIRE "Zones à risque naturel".
OnLine resource	ERRUISSOL - Notice explicative du ruissellement diffus Notice explicative ruissellement diffus - fichier pdf
OnLine resource	Page de téléchargement des données Page à partir de laquelle vous avez accès au téléchargement direct de la donnée

Transfer options

Digital transfer options

OnLine resource	ERRUISSOL - Risque de ruissellement diffus - Belge 1972 / Belgian Lambert 72
-----------------	--

<p>Les cartes des zones à risque de ruissellement diffus représentent le taux (coefficient) de ruissellement potentiel sur le territoire wallon. Elles ont été établies sur base de la méthode SCS. La méthodologie définit le taux de ruissellement potentiel en réponse à une pluie de référence, fixée en intensité, durée et fréquence. Cette cartographie permet de mettre en évidence des zones productrices de ruissellement, et ce uniquement sur les terres agricoles et forestières. Elle ne prend pas en compte les zones urbanisées ni les dimensions des ouvrages d'art pouvant récolter les écoulements de surface. </p><p><i>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>)</i></p><p>UTILISATION : Les conditions générales d'utilisation s'appliquent (<http://geoportail.wallonie.be/files/documents/ConditionsSPW/DataSPW-CGU.pdf>)</p></i></p>

Hierarchy level	Dataset
Report	
Result	
Specification	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
Date (Publication)	2010-12-08
Explanation	Voir la spécification référencée
Pass	false

Report

Result

Specification	INSPIRE Data Specification on Natural Risk Zones – Technical Guidelines
Date (Publication)	2013-12-10
Explanation	Voir la spécification référencée
Pass	false

Statement	Les cartes de ruissellement diffus sont établies sur base de la méthode Soil Conservation Service of USA (SCS), largement validée en région wallonne et qui permet de définir le taux de ruissellement potentiel. Au départ de l'équation : $R = [(PL - 0,2.s)^2 / (PL + 0,8.s)]$ R, la hauteur de ruissellement [mm] PL, la hauteur de précipitation [mm] S, Le paramètre de rétention est inversement proportionnel au « curve number » (CN). CN qui est calculé en condition moyenne d'humidité du sol. Au départ des données suivantes : -la carte des groupes hydrologiques des sols; -la carte des pentes; -la définition de classe d'occupation du sol (type sarclé, non sacré,...) permettant un classement hydrologique de l'occupation du sol; Avec pour la hauteur de précipitation, 4 valeurs de pluies considérées : -une pluie exceptionnelle (courbe de Ruthy, Ruthy, 1960) ; -trois pluies selon les courbes Intensité-Durée-Fréquence (IDF) de la station d'Uccle (Mohymont et Demarée, 2006) d'une durée de 1h et d'une période de retour de 25, 50 et 100 ans. Une notice explicative des risques de ruissellement diffus est téléchargeable dans les ressources en lignes.
Hierarchy level	Dataset

Identifier

Code	EPSG:31370
------	----------------------------

Description	Belge 1972 / Belgian Lambert 72 (EPSG:31370)
Reference system type	Projected

Metadata

Metadata identifier	https://metawal.wallonie.be/geonetwork/srv/api/records/fc49c416-38fc-4f35-8cbf-9efe09968a66		
Language	Français		
Character encoding	UTF8		
Contact	Role Point of contact	Organisation Direction du Développement rural (SPW - Agriculture, Ressources naturelles et Environnement - Département du Développement, de la Ruralité et des Cours d'eau et du Bien-être animal - Direction du Développement rural)	Electronic mail address ruralite@spw.wallonie.be

Type of resource

Resource type	Dataset
Metadata linkage	https://metawal.wallonie.be/geonetwork/srv/api/records/fc49c416-38fc-4f35-8cbf-9efe09968a66
Date info (Revision)	2026-06-03T14:44:29.838545Z
Date info (Creation)	2019-04-02T12:32:56

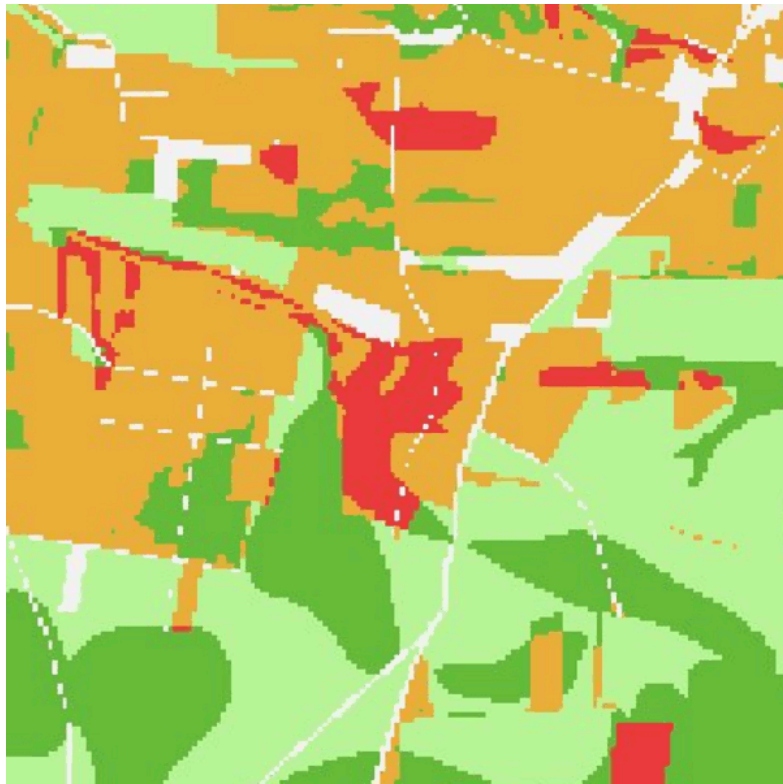
Metadata standard

Title	ISO 19115
Edition	2003/Cor 1:2006

Provided by



Overviews



erruissol_ruis_diffus_pic