

Ce diagramme a été généré de manière automatique à partir de l'outil [Geodatabase Diagrammer](#) pour ArcGIS 10.x.

Géodatabase : ZI.gdb

Date de création : mercredi 3 mars 2021

Id Metawal : 5b165b25-0b59-4c64-8908-3a82ae1ba304

Cartographies des zones inondables (en vigueur) - Directive Inondation 2007/60/CE [ZI]

Cette série de couches de données rassemble les informations des zones inondables, en fonction de 4 scénarios de période de retour, relative au débordement des cours d'eau et au ruissellement.

Les cartographies des zones inondables pour 4 scénarios de probabilité sont établies pour la partie wallonne des 4 districts hydrographiques internationaux (Meuse, Escaut, Rhin, Seine). Elles sont imposées par la Directive européenne Inondation (DI), ou Directive n°2007/60/CE du 23 octobre 2007 relative à l'évaluation et à la gestion des risques d'inondation. Elles représentent pour chaque scénario de probabilité (25 ans, 50 ans, 100 ans et extrême) le débordement de cours d'eau et le ruissellement.

Lorsque l'inondation trouve son origine dans le débordement d'un cours d'eau, elle correspond à une surface. Elle est représentée par une classe de hauteur dont les valeurs possibles sont de 0 à 30 cm ; de 30cm à 1m30 ou >1m30. Dans le cas où elle trouve son origine dans la concentration de ruissellement naturel des eaux pluviales, l'inondation correspond à un axe. Dans ce cas, c'est une notion de débit de pointe qui est représentée dont les valeurs possibles sont : faible, moyen ou élevé.

Les cartographies des zones inondables, établies pour les 4 districts hydrographiques, ont été approuvées par le Gouvernement wallon en date du 04/03/2021 (MB : 24/03/2021).

Les informations rassemblées dans cette série de couches de données sont :

1. Les zones inondables, en 8 couches de données selon :

- l'origine de l'inondation : soit du débordement de cours d'eau ou de la concentration du ruissellement des eaux pluviales ;
- et le scénario de probabilité :
- période de retour de 25 ans correspondant à une crue de forte probabilité (T025) ;
- période de retour de 50 ans (T050). Ce scénario n'est pas requis par la DI et le Code de l'Eau mais est nécessaire pour assurer une concordance maximale entre les scénarios des cartes de zones inondables d'une part, et de la carte de l'aléa d'inondation d'autre part ;
- période de retour de 100 ans correspondant à une crue de probabilité moyenne (T100) ;
- période de retour extrême correspondant à une crue de faible probabilité (TEXT).
-
-

- 2. Les trames des cartes PDF des zones inondables qui permettent d'accéder, via un hyperlien, aux cartes PDF annexées à l'Arrêté du Gouvernement wallon adoptant la cartographie des zones soumise à l'aléa d'inondation du 04 mars 2021.



Série de couches de données
ZI

Cartographies des zones inondables (en vigueur) -
Directive Inondation 2007/60/CE



Classe d'entités de polygones
ZI_Q025DEB

Zones inondables - Scénario de période de retour 25 ans – Débordement



Classe d'entités de polygones
ZI_Q025RUI

Zones inondables - Scénario de période de retour 25 ans – Ruissellement



Classe d'entités de polygones
ZI_Q050DEB

Zones inondables - Scénario de période de retour 50 ans – Débordement



Classe d'entités de polygones
ZI_Q050RUI

Zones inondables - Scénario de période de retour 50 ans – Ruissellement



Classe d'entités de polygones
ZI_Q100DEB

Zones inondables - Scénario de période de retour 100 ans – Débordement



Classe d'entités de polygones
ZI_Q100RUI

Zones inondables - Scénario de période de retour 100 ans - Ruissellement



Classe d'entités de polygones
ZI_QEXTDEB

Zones inondables - Scénario de période de retour extrême - Débordement



Classe d'entités de polygones
ZI_QEXTRUI

Zones inondables - Scénario de période de retour extrême – Ruissellement



Classe d'entités de polygones
ZI_TRM_CT_40

Trame des cartes PDF des zones inondables au 1/40.000ème



Classe d'entités de polygones
ZI_TRM_CT_10

Trame des cartes PDF des zones inondables au 1/10.000ème

Structure détaillée de la série de couches de données

Cartographies des zones inondables (en vigueur) - Directive Inondation 2007/60/CE

Série de couches de données											
ZI											
Domaine, précision, tolérance et système de référence											
Xorigin	Yorigin	XYScale	XY Tolerance	Zorigin	Zscale	Ztolerance	Morigin	Mscale	MTolerance	High Precision	WKID
-35872700	-30622700	0,0001	0,001	-100000	0,0001	0,001	-100000	0,0001	0,001	VRAI	31370
Etendue											
XMin			YMin			Xmax			Ymax		
20000			15000			305000			180000		

Simple feature class										
ZI_Q025DEB										
Géométrie Polygon										
Contient des M No										
Contient des Z No										
Nom du champ	Type de données	Val. Nulles	Valeur par défaut	Domaine	Précision	Ech.	Long.			
OBJECTID	Object ID									
SHAPE	Geometry	Yes								
LOCALID	String	Yes					255	Identifiant local		
CODEQ025DEB	Short integer	Yes			0			Code de la classe de la zone inondable		
VALEUR	String	Yes					80	Valeur de la classe de la zone inondable		
TYPEOFFLOODING	String	Yes					50	Type de zone inondable		
RETURNPERIOD	Long integer	Yes	25		0			Période de retour		
STATUS	String	Yes					50	Statut		
DECISION	String	Yes					100	Type de la décision		
MILLESIME	Long integer	Yes			0			Millésime		
SHAPE_Length	Double	Yes			0	0				
SHAPE_Area	Double	Yes			0	0				

Zones inondables - Scénario de période de retour 25 ans – Débordement

Simple feature class										
ZI_Q025RUI										
Géométrie Polygon										
Contient des M No										
Contient des Z No										
Nom du champ	Type de données	Val. Nulles	Valeur par défaut	Domaine	Précision	Ech.	Long.			
OBJECTID	Object ID									
SHAPE	Geometry	Yes								
LOCALID	String	Yes					255	Identifiant local		
CODEQ025RUI	Short integer	Yes		ZI_2020__DESC_CODERUI	0			Code de la classe de la zone inondable		
VALEUR	String	Yes					80	Valeur de la classe de la zone inondable		
TYPEOFFLOODING	String	Yes					50	Type de zone inondable		
RETURNPERIOD	Long integer	Yes	25		0			Période de retour		
STATUS	String	Yes					50	Statut		
DECISION	String	Yes					100	Type de la décision		
MILLESIME	Long integer	Yes			0			Millésime		
SHAPE_Length	Double	Yes			0	0				
SHAPE_Area	Double	Yes			0	0				

Zones inondables - Scénario de période de retour 25 ans – Ruissellement

Simple feature class										
ZI_Q050DEB										
Géométrie Polygon										
Contient des M No										
Contient des Z No										
Nom du champ	Type de données	Val. Nulles	Valeur par défaut	Domaine	Précision	Ech.	Long.			
OBJECTID	Object ID									
SHAPE	Geometry	Yes								
LOCALID	String	Yes					255	Identifiant local		
CODEQ050DEB	Short integer	Yes			0			Code de la classe de la zone inondable		
VALEUR	String	Yes					80	Valeur de la classe de la zone inondable		
TYPEOFFLOODING	String	Yes					50	Type de zone inondable		
RETURNPERIOD	Long integer	Yes	50		0			Période de retour		
STATUS	String	Yes					50	Statut		
DECISION	String	Yes					100	Type de la décision		
MILLESIME	Long integer	Yes			0			Millésime		
SHAPE_Length	Double	Yes			0	0				
SHAPE_Area	Double	Yes			0	0				

Zones inondables - Scénario de période de retour 50 ans – Débordement

Simple feature class				Géométrie Polygon			
ZI_Q050RUI				Contient des M No Contient des Z No			
Nom du champ	Type de données	Val. Nulles	Valeur par défaut	Domaine	Précision	Ech.	Long.
OBJECTID	Object ID						
SHAPE	Geometry	Yes					
LOCALID	String	Yes					255
CODEQ050RUI	Short integer	Yes		ZI_2020__DESC_CODERUI	0		
VALEUR	String	Yes					80
TYPEOFFLOODING	String	Yes					50
RETURNPERIOD	Long integer	Yes	50		0		
STATUS	String	Yes					50
DECISION	String	Yes					100
MILLESIME	Long integer	Yes			0		
SHAPE_Length	Double	Yes			0	0	
SHAPE_Area	Double	Yes			0	0	

Zones inondables - Sc,nario de p,riode de retour 50 ans - Ruissellement

Identifiant local
Code de la classe de la zone inondable
Valeur de la classe de la zone inondable
Type de zone inondable
Période de retour
Statut
Type de la décision
Millésime

Simple feature class				Géométrie Polygon			
ZI_Q100DEB				Contient des M No Contient des Z No			
Nom du champ	Type de données	Val. Nulles	Valeur par défaut	Domaine	Précision	Ech.	Long.
OBJECTID	Object ID						
SHAPE	Geometry	Yes					
LOCALID	String	Yes					255
CODEQ100DEB	Short integer	Yes			0		
VALEUR	String	Yes					80
TYPEOFFLOODING	String	Yes					50
RETURNPERIOD	Long integer	Yes	100		0		
STATUS	String	Yes					50
DECISION	String	Yes					100
MILLESIME	Long integer	Yes			0		
SHAPE_Length	Double	Yes			0	0	
SHAPE_Area	Double	Yes			0	0	

Zones inondables - Scénario de période de retour 10 ans – Débordement

Identifiant local
Code de la classe de la zone inondable
Valeur de la classe de la zone inondable
Type de zone inondable
Période de retour
Statut
Type de la décision
Millésime

Simple feature class				Géométrie Polygon			
ZI_Q100RUI				Contient des M No Contient des Z No			
Nom du champ	Type de données	Val. Nulles	Valeur par défaut	Domaine	Précision	Ech.	Long.
OBJECTID	Object ID						
SHAPE	Geometry	Yes					
LOCALID	String	Yes					255
CODEQ100RUI	Short integer	Yes		ZI_2020__DESC_CODERUI	0		
VALEUR	String	Yes					80
TYPEOFFLOODING	String	Yes					50
RETURNPERIOD	Long integer	Yes	100		0		
STATUS	String	Yes					50
DECISION	String	Yes					100
MILLESIME	Long integer	Yes			0		
SHAPE_Length	Double	Yes			0	0	
SHAPE_Area	Double	Yes			0	0	

Zones inondables - Sc,nario de p,riode de retour 100 ans - Ruissellement

Identifiant local
Code de la classe de la zone inondable
Valeur de la classe de la zone inondable
Type de zone inondable
Période de retour
Statut
Type de la décision
Millésime

Simple feature class				Géométrie Polygon			
ZI_QEXTDEB				Contient des M No Contient des Z No			
Nom du champ	Type de données	Val. Nulles	Valeur par défaut	Domaine	Précision	Ech.	Long.
OBJECTID	Object ID						
SHAPE	Geometry	Yes					
LOCALID	String	Yes					255
CODEQEXTDEB	Short integer	Yes			0		
VALEUR	String	Yes					80
TYPEOFFLOODING	String	Yes					50
RETURNPERIOD	Long integer	Yes	1000		0		
STATUS	String	Yes					50
DECISION	String	Yes					100
MILLESIME	Long integer	Yes			0		
SHAPE_Length	Double	Yes			0	0	
SHAPE_Area	Double	Yes			0	0	

Zones inondables - Scénario de période de retour extrême – Débordement

Identifiant local
Code de la classe de la zone inondable
Valeur de la classe de la zone inondable
Type de zone inondable
Période de retour
Statut
Type de la décision
Millésime

Simple feature class				Géométrie Polygon			
ZI_QEXTRUI				Contient des M	No		
				Contient des Z	No		
Nom du champ	Type de données	Val. Nulles	Valeur par défaut	Domaine	Précision	Ech.	Long.
OBJECTID	Object ID						
SHAPE	Geometry	Yes					
LOCALID	String	Yes					255
CODEQEXTRUI	Short integer	Yes		ZI_2020__DESC_CODERUI	0		
VALEUR	String	Yes					80
TYPEOFFLOODING	String	Yes					50
RETURNPERIOD	Long integer	Yes	1000		0		
STATUS	String	Yes					50
DECISION	String	Yes					100
MILLESIME	Long integer	Yes			0		
SHAPE_Length	Double	Yes			0	0	
SHAPE_Area	Double	Yes			0	0	

Zones inondables - Scénario de période de retour extrême – Ruissellement

Identifiant local
Code de la classe de la zone inondable
Valeur de la classe de la zone inondable
Type de zone inondable
Période de retour
Statut
Type de la décision
Millésime

Simple feature class				Géométrie Polygon			
ZI_TRM_CT_40				Contient des M	No		
				Contient des Z	No		
Nom du champ	Type de données	Val. Nulles	Valeur par défaut	Domaine	Précision	Ech.	Long.
OBJECTID	Object ID						
GROUPE_NUM	String	Yes					10
GROUPE_NOM	String	Yes					50
PDF_ZI_TEXT	String	Yes					255
PDF_RI_TEXT	String	Yes					255
SHAPE	Geometry	Yes					
Shape_Length	Double	Yes			0	0	
Shape_Area	Double	Yes			0	0	
MILLESIME	Long integer	Yes			0		

Trame des cartes PDF des zones inondables au 1/40.000ème

Identifiant de la carte
Numéro de la carte
Lien vers les fichiers PDF des zones inonables pour le Scénario de période de retour extrême
Lien vers les fichiers PDF des risques d'inondations pour le Scénario de période de retour extrême

Millésime

Simple feature class				Géométrie Polygon			
ZI_TRM_CT_10				Contient des M	No		
				Contient des Z	No		
Nom du champ	Type de données	Val. Nulles	Valeur par défaut	Domaine	Précision	Ech.	Long.
OBJECTID	Object ID						
SHAPE	Geometry	Yes					
CARTE	String	Yes					10
NUMERO	String	Yes					10
PDF_ZI_T025	String	Yes					255
PDF_ZI_T050	String	Yes					255
PDF_ZI_T100	String	Yes					255
PDF_RI_T025	String	Yes					255
PDF_RI_T050	String	Yes					255
PDF_RI_T100	String	Yes					255
MILLESIME	Long integer	Yes			0		
Shape_Length	Double	Yes			0	0	
Shape_Area	Double	Yes			0	0	

Trame des cartes PDF des zones inondables au 1/10.000ème

Numéro de la carte
NUMERO
Lien vers les fichiers PDF des zones inonables pour le Scénario de période de retour de 25 ans
Lien vers les fichiers PDF des zones inonables pour le Scénario de période de retour de 50 ans
Lien vers les fichiers PDF des zones inonables pour le Scénario de période de retour de 100 ans
Lien vers les fichiers PDF des risques d'inondation pour le Scénario de période de retour de 25 ans
Lien vers les fichiers PDF des risques d'inondation pour le Scénario de période de retour de 50 ans
Lien vers les fichiers PDF des risques d'inondation pour le Scénario de période de retour de 100 ans
Millésime

Coded value domain

ZI_2020_DESC_CODEDEB

Description *Classification des zones inondables par débordement*

Type de champ *Short integer*

Règle de division *Default value*

Règle d'agrégation *Default value*

Code	Description
1	Hauteur d'eau indéterminée
10	Hauteur d'eau entre 0 et 0,3 m
11	Hauteur d'eau entre 0 et 0,3 m avec vitesse supérieure à 1m/s
20	Hauteur d'eau entre 0,3 et 1,3 m
21	Hauteur d'eau entre 0,3 et 1,3 m avec vitesse supérieure à 1m/s
30	Hauteur d'eau supérieure à 1,3 m
31	Hauteur d'eau supérieure à 1,3 m avec vitesse supérieure à 1m/s

Coded value domain

ZI_2020_DESC_CODERUI

Description *Classification des zones inondables par ruissellement (percentile)*

Type de champ *Short integer*

Règle de division *Default value*

Règle d'agrégation *Default value*

Code	Description
9945	Débit de pointe faible
9970	Débit de pointe moyen
9995	Débit de pointe élevé