

Synthèse sur la structure des Zones inondables - Directive Inondation 2007/60/CE

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

Géodatabase : D:\TRAVAIL\DCENNA\AleaValid_2013\ZI_2013_93.gdb

Date de création : jeudi 24 octobre 2013

Structure résumée des Zones inondables - Directive Inondation 2007/60/CE

Les zones inondables par débordement de cours d'eau et par ruissellement reprennent les zones sur lesquelles des inondations sont susceptibles de se produire, de façon plus ou moins étendue et fréquente. La Directive Inondation (DI) impose aux états membres la réalisation d'une cartographie des zones inondables pour une crue de faible probabilité (scénario d'évènements extrêmes), pour une crue de probabilité moyenne et le cas échéant pour une crue de forte probabilité. En vue d'assurer une cohérence entre les scénarios de zones inondables et l'aléa d'inondation, il a été décidé de cartographier quatre scénarios de zones inondables :

- . T025 période de retour de 25 ans ;
- . T050 période de retour de 50 ans ;
- . T100 période de retour de 100 ans ;
- . TEXT période de retour extrême.



Structure détaillée des classes d'entités

Zones inondables - Directive Inondation 2007/60/CE

Jeu de classes d'entités											Domaine, précision, tolérance et système de référence	
ZI_2013												
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			

Classe d'entités											Géométrie Polygone	
ZI_2013_Q025DEB											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										
CODEQ025DEB	Short integer	Yes		ZI_2013_DESC_CODEDEB		0						
VALEUR	String	Yes						80				
Shape_Length	Double	Yes				0	0					
Shape_Area	Double	Yes				0	0					

Scénario de période de retour 25 ans - Débordement

Code de la classe de la zone inondable
Description la classe de la zone inondable

Classe d'entités											Géométrie Polygone	
ZI_2013_Q050DEB											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										
CODEQ050DEB	Short integer	Yes		ZI_2013_DESC_CODEDEB		0						
VALEUR	String	Yes						80				
Shape_Length	Double	Yes				0	0					
Shape_Area	Double	Yes				0	0					

Scénario de période de retour 50 ans - Débordement

Code de la classe de la zone inondable
Description la classe de la zone inondable

Classe d'entités											Géométrie Polygone	
ZI_2013_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										
CODEQ100DEB	Short integer	Yes		ZI_2013_DESC_CODEDEB		0						
VALEUR	String	Yes						80				
Shape_Length	Double	Yes				0	0					
Shape_Area	Double	Yes				0	0					

Scénario de période de retour 100 ans - Débordement

Code de la classe de la zone inondable
Description la classe de la zone inondable

Classe d'entités											Géométrie Polygone	
ZI_2013_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										
CODEQEXTDEB	Short integer	Yes		ZI_2013_DESC_CODEDEB		0						
VALEUR	String	Yes						80				
Shape_Length	Double	Yes				0	0					
Shape_Area	Double	Yes				0	0					

Scénario de période de retour extrême - Débordement

Code de la classe de la zone inondable
Description la classe de la zone inondable

Classe d'entités		Géométrie		Polygon		Contient des M		No		Contient des Z		No	
ZI_2013__Q025RUI													
Nom du champ	Type de données	Val. Nulles	Valeur par défaut	Domaine	Précision	Ech.	Long.						
OBJECTID	Object ID												
Shape	Geometry	Yes											
CODEQ025RUI	Short integer	Yes		ZI_2013__DESC_CODERUI	0								
VALEUR	String	Yes					80						
Shape_Length	Double	Yes			0	0							
Shape_Area	Double	Yes			0	0							

Scénario de période de retour 25 ans - Ruissellement

Code de la classe de la zone inondable
Description la classe de la zone inondable

Classe d'entités		Géométrie		Polygon		Contient des M		No		Contient des Z		No	
ZI_2013__Q050RUI													
Nom du champ	Type de données	Val. Nulles	Valeur par défaut	Domaine	Précision	Ech.	Long.						
OBJECTID	Object ID												
Shape	Geometry	Yes											
CODEQ050RUI	Short integer	Yes		ZI_2013__DESC_CODERUI	0								
VALEUR	String	Yes					80						
Shape_Length	Double	Yes			0	0							
Shape_Area	Double	Yes			0	0							

Scénario de période de retour 50 ans - Ruissellement

Code de la classe de la zone inondable
Description la classe de la zone inondable

Classe d'entités		Géométrie		Polygon		Contient des M		No		Contient des Z		No	
ZI_2013__Q100RUI													
Nom du champ	Type de données	Val. Nulles	Valeur par défaut	Domaine	Précision	Ech.	Long.						
OBJECTID	Object ID												
Shape	Geometry	Yes											
CODEQ100RUI	Short integer	Yes		ZI_2013__DESC_CODERUI	0								
VALEUR	String	Yes					80						
Shape_Length	Double	Yes			0	0							
Shape_Area	Double	Yes			0	0							

Scénario de période de retour 100 ans - Ruissellement

Code de la classe de la zone inondable
Description la classe de la zone inondable

Classe d'entités		Géométrie		Polygon		Contient des M		No		Contient des Z		No	
ZI_2013__QEXTRUI													
Nom du champ	Type de données	Val. Nulles	Valeur par défaut	Domaine	Précision	Ech.	Long.						
OBJECTID	Object ID												
Shape	Geometry	Yes											
CODEQEXTRUI	Short integer	Yes		ZI_2013__DESC_CODERUI	0								
VALEUR	String	Yes					80						
Shape_Length	Double	Yes			0	0							
Shape_Area	Double	Yes			0	0							

Scénario de période de retour extrême - Ruissellement

Code de la classe de la zone inondable
Description la classe de la zone inondable

Table ZI_2013_DESC_CODEDEB							
Nom du champ	Type de données	Val. Nulles	Valeur par défaut	Domaine	Précision	Ech.	Long.
OBJECTID	Object ID						
CODEDEB	Short integer	Yes			0		
VALEUR	String	Yes					80

Liste de valeurs des classes de la zone inondable par débordement

Code de la classe de la zone inondable
Description la classe de la zone inondable

Table ZI_2013_DESC_CODERUI							
Nom du champ	Type de données	Val. Nulles	Valeur par défaut	Domaine	Précision	Ech.	Long.
OBJECTID	Object ID						
CODERUI	Short integer	Yes			0		
VALEUR	String	Yes					80

Liste de valeurs des classes de la zone inondable par ruissellement (percentile)

Code de la classe de la zone inondable
Description la classe de la zone inondable

Coded value domain
ZI_2013_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 entre 0 et 0,3 m
11	Hauteur entre 0 et 0,3 m avec vitesse supérieure à 1m/s
20	Hauteur entre 0,3 et 1,3 m
21	Hauteur entre 0,3 et 1,3 m avec vitesse supérieure à 1m/s
30	Hauteur supérieure à 1,3 m
31	Hauteur supérieure à 1,3 m avec vitesse supérieure à 1m/s

Coded value domain
ZI_2013_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