

# Synthèse sur la structure des Zones inondables (2016) - Directive Inondation 2007/60/CE

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

Géodatabase : ZI\_2016.gdb

Date de création : vendredi 25 mars 2016

## Structure résumée des Zones inondables (2016) 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'événements 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.

Jeu de classes d'entités ZI_2016	Les zones inondables par débordement de cours d'eau et par ruissellement (2016)
Classe d'entités de polygones ZI_2016_Q025DEB	Scénario de période de retour 25 ans - Débordement (2016)
Classe d'entités de polygones ZI_2016_Q050DEB	Scénario de période de retour 50 ans - Débordement (2016)
Classe d'entités de polygones ZI_2016_Q100DEB	Scénario de période de retour 100 ans - Débordement (2016)
Classe d'entités de polygones ZI_2016_QEXTDEB	Scénario de période de retour extrême - Débordement (2016)
Classe d'entités de polygones ZI_2016_Q025RUI	Scénario de période de retour 25 ans - Ruissellement (2016)
Classe d'entités de polygones ZI_2016_Q050RUI	Scénario de période de retour 50 ans - Ruissellement (2016)
Classe d'entités de polygones ZI_2016_Q100RUI	Scénario de période de retour 100 ans - Ruissellement (2016)
Classe d'entités de polygones ZI_2016_QEXTRUI	Scénario de période de retour extrême - Ruissellement (2016)
Classe d'entités de polygones ZI_2016_TRM_CARTES_10	Découpage des cartes des zones inondables à l'échelle du 1: 10 000e (2016)
Classe d'entités de polygones ZI_2016_TRM_CARTES_40	Découpage des cartes des zones inondables à l'échelle du 1: 40 000e (2016)
Table ZI_2016_DESC_CODEDEB	Liste de valeurs des classes de la zone inondable par débordement (2016)
Table ZI_2016_DESC_CODERUI	Liste de valeurs des classes de la zone inondable par ruissellement

# Structure détaillée des classes d'entités

Zones inondables (2016) - Directive Inondation 2007/60/CE

Jeu de classes d'entités											
ZI_2016											31370
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		

Classe d'entités											Géométrie Polygone	
ZI_2016__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_2016__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 (2016)

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

Classe d'entités											Géométrie Polygone	
ZI_2016__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_2016__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 (2016)

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

Classe d'entités											Géométrie Polygone	
ZI_2016__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_2016__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 (2016)

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

Classe d'entités											Géométrie Polygone	
ZI_2016__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_2016__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 (2016)

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

Classe d'entités		Géométrie Polygon					
ZI_2016_Q025RUI		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					
CODEQ025RUI	Short integer	Yes		ZI_2016_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 (2016)

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

Classe d'entités		Géométrie Polygon					
ZI_2016_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					
CODEQ050RUI	Short integer	Yes		ZI_2016_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 (2016)

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

Classe d'entités		Géométrie Polygon					
ZI_2016_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					
CODEQ100RUI	Short integer	Yes		ZI_2016_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 (2016)

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

Classe d'entités		Géométrie Polygon					
ZI_2016_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					
CODEQEXTRUI	Short integer	Yes		ZI_2016_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 (2016)

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

Simple feature class		Géométrie Polygon					
ZI_2016_TRM_CARTES_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					127
PDF_ZI_T050	String	Yes					127
PDF_ZI_T100	String	Yes					127
Shape_Length	Double	Yes			0	0	
Shape_Area	Double	Yes			0	0	

Découpage des cartes des zones inondables à l'échelle du 1: 10 000e (2016)

Numéro de la planchette (Planche\_Index)  
Numéro de la planchette (Planche/Index)  
Lien vers les fichiers PDF pour le Scénario de période de retour 25 ans  
Lien vers les fichiers PDF pour le Scénario de période de retour 50 ans  
Lien vers les fichiers PDF pour le Scénario de période de retour 100 ans

Simple feature class		Géométrie Polygon					
ZI_2016_TRM_CARTES_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						
Shape	Geometry	Yes					
GROUPE_NUM	String	Yes					10
GROUPE_NOM	String	Yes					10
PDF_ZI_TEXT	String	Yes					127
Shape_Length	Double	Yes			0	0	
Shape_Area	Double	Yes			0	0	

Découpage des cartes des zones inondables à l'échelle du 1: 40 000e (2016)

Numéro du groupe de cartes (PlanchePlanche)  
Numéro du groupe de cartes (Planche & Planche)  
Lien vers les fichiers PDF pour le Scénario de période de retour extrême

Table ZI_2016_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 (2016)

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

Table ZI_2016_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) (2016)

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

Coded value domain  
**ZI\_2016\_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\_2016\_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

# Synthèse sur la structure des Risques d'inondation - Directive Inondation 2007/60/CE

## Emprise maximale des zones inondables par débordement de cours d'eau sur les bassins contributifs des secteurs PARIS (2016)

Ce diagramme a été généré de manière automatique à partir de l'outil Geodatabase Diagrammer pour ArcGIS 10.1

Géodatabase : ZI\_2016\_EMPRISE\_SECTO.gdb

Date de création : vendredi 25 mars 2016

## Structure résumée des Risques d'inondation - Directive Inondation 2007/60/CE

Emprise maximale des zones inondables par débordement de cours d'eau sur les bassins contributifs des secteurs *PARIS (2016)*

---

Emprise maximale des zones inondables par débordement de cours d'eau pour chacun des 4 scénarios :

- T 25 ans - scénario de période de retour 25 ans;
- T 50 ans - scénario de période de retour 50 ans ;
- T 100 - scénario de période de retour 100 ans
- T extrême de période de retour extrême.

*L'aspect ruissellement n'est pas pris en compte dans ces emprises.*



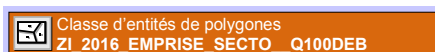
Emprise maximale des zones inondables par débordement de cours d'eau sur les bassins contributifs des secteurs PARIS pour les différents scénarios (2016)



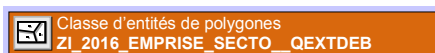
Emprise sur les bassins contributifs des secteurs PARIS pour le scénario de période de retour de 25 ans (2016)



Emprise sur les bassins contributifs des secteurs PARIS pour le scénario de période de retour de 50 ans (2016)



Emprise sur les bassins contributifs des secteurs PARIS pour le scénario de période de retour de 100 ans (2016)



Emprise sur les bassins contributifs des secteurs PARIS pour le scénario de période de retour extrême (2016)

## Structure détaillée du jeu de données

### Risques d'inondation - Directive Inondation 2007/60/CE Emprise maximale des zones inondables sur les bassins contributifs des secteurs PARIS par débordement de cours d'eau

Jeu de classes d'entités											
ZI_2016_EMPIRE_SECTO											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											Géométrie Polygon
ZI_2016_EMPIRE_SECTO__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									
SECTEUR	String	Yes					50				
Shape_Length	Double	Yes			0	0					
Shape_Area	Double	Yes			0	0					

Emprise sur les bassins contributifs des secteurs PARIS pour le scénario de période de retour de 25 ans (2016)

Identifiant du secteur PARIS

Simple feature class											Géométrie Polygon
ZI_2016_EMPIRE_SECTO__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									
SECTEUR	String	Yes					50				
Shape_Length	Double	Yes			0	0					
Shape_Area	Double	Yes			0	0					

Emprise sur les bassins contributifs des secteurs PARIS pour le scénario de période de retour de 50 ans (2016)

Identifiant du secteur PARIS

Simple feature class											Géométrie Polygon
ZI_2016_EMPIRE_SECTO__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									
SECTEUR	String	Yes					50				
Shape_Length	Double	Yes			0	0					
Shape_Area	Double	Yes			0	0					

Emprise sur les bassins contributifs des secteurs PARIS pour le scénario de période de retour de 100 ans (2016)

Identifiant du secteur PARIS

Simple feature class											Géométrie Polygon
ZI_2016_EMPIRE_SECTO__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									
SECTEUR	String	Yes					50				
Shape_Length	Double	Yes			0	0					
Shape_Area	Double	Yes			0	0					

Emprise sur les bassins contributifs des secteurs PARIS pour le scénario de période de retour extrême (2016)

Identifiant du secteur PARIS

# Synthèse sur la structure des Risques d'inondation - Directive Inondation 2007/60/CE

## Nombre d'habitants en zones inondables (2016)

Ce diagramme a été généré de manière automatique à partir de l'outil [Geodatabase Diagrammer](#) pour ArcGIS 10.1

Géodatabase : ZI\_2016\_NBHAB.gdb

Date de création : vendredi 25 mars 2016

## Structure résumée des Risques d'inondation - Directive Inondation 2007/60/CE Nombre d'habitants en zones inondables (2016)

---

Le nombre d'habitants en zones inondables est présenté en fonction des emprises des 4 scénarios (T25;T50;T100;Text) des zones inondables. Ces emprises sont découpées par les bassins contributifs des secteurs homogènes du point de vue hydromorphologique des cours d'eau (secteur PARIS). Le résultat est présenté en 5 classes différentes:

- de 0 à 10 habitants;
- de 10 à 150 habitants;
- de 150 à 500 habitants;
- de 500 à 1000 habitants;
- de 1000 à 5000 habitants;

La donnée est représentée sous la forme d'un ou plusieurs "hommes" localisés au niveau du centroïde de l'emprise inondable du secteur PARIS



Nombre d'habitants en zones inondables (2016)



Nombre d'habitants en zones inondables pour le scénario de période de retour de 25 ans (2016)



Nombre d'habitants en zones inondables pour le scénario de période de retour de 50 ans (2016)



Nombre d'habitants en zones inondables pour le scénario de période de retour de 100 ans (2016)



Nombre d'habitants en zones inondables pour le scénario de période de retour extrême (2016)

## Structure détaillée de la Géodatabase

*Vous pouvez utiliser ces éléments pour construire une représentation graphique détaillée de la structure de votre Géodatabase.*

Table ZI_2016_NBHAB_SECTO__Q025DEB							
Nom du champ	Type de données	Val. Nulles	Valeur par défaut	Domaine	Précision	Ech.	Long.
OBJECTID	Object ID						
SECTEUR	String	Yes					50
NB_HAB	Double	Yes			0	0	
X_SYMB_LB72	Long integer	Yes			0		
Y_SYMB_LB72	Long integer	Yes			0		

Nombre d'habitants en zones inondables pour le scénario de période de retour de 25 ans (2016)

Identifiant du secteur PARIS  
 Nombre d'habitants impacté par secteur PARIS  
 Coordonnées X en Lambert72 pour le placement du symbole  
 Coordonnées Y en Lambert72 pour le placement du symbole

Table ZI_2016_NBHAB_SECTO__Q050DEB							
Nom du champ	Type de données	Val. Nulles	Valeur par défaut	Domaine	Précision	Ech.	Long.
OBJECTID	Object ID						
SECTEUR	String	Yes					50
NB_HAB	Double	Yes			0	0	
X_SYMB_LB72	Long integer	Yes			0		
Y_SYMB_LB72	Long integer	Yes			0		

Nombre d'habitants en zones inondables pour le scénario de période de retour de 50 ans (2016)

Identifiant du secteur PARIS  
 Nombre d'habitants impacté par secteur PARIS  
 Coordonnées X en Lambert72 pour le placement du symbole  
 Coordonnées Y en Lambert72 pour le placement du symbole

Table ZI_2016_NBHAB_SECTO__Q100DEB							
Nom du champ	Type de données	Val. Nulles	Valeur par défaut	Domaine	Précision	Ech.	Long.
OBJECTID	Object ID						
SECTEUR	String	Yes					50
NB_HAB	Double	Yes			0	0	
X_SYMB_LB72	Long integer	Yes			0		
Y_SYMB_LB72	Long integer	Yes			0		

Nombre d'habitants en zones inondables pour le scénario de période de retour de 100 ans (2016)

Identifiant du secteur PARIS  
 Nombre d'habitants impacté par secteur PARIS  
 Coordonnées X en Lambert72 pour le placement du symbole  
 Coordonnées Y en Lambert72 pour le placement du symbole

Table ZI_2016_NBHAB_SECTO__QEXTDEB							
Nom du champ	Type de données	Val. Nulles	Valeur par défaut	Domaine	Précision	Ech.	Long.
OBJECTID	Object ID						
SECTEUR	String	Yes					50
NB_HAB	Double	Yes			0	0	
X_SYMB_LB72	Long integer	Yes			0		
Y_SYMB_LB72	Long integer	Yes			0		

Nombre d'habitants en zones inondables pour le scénario de période de retour extrême (2016)

Identifiant du secteur PARIS  
 Nombre d'habitants impacté par secteur PARIS  
 Coordonnées X en Lambert72 pour le placement du symbole  
 Coordonnées Y en Lambert72 pour le placement du symbole