



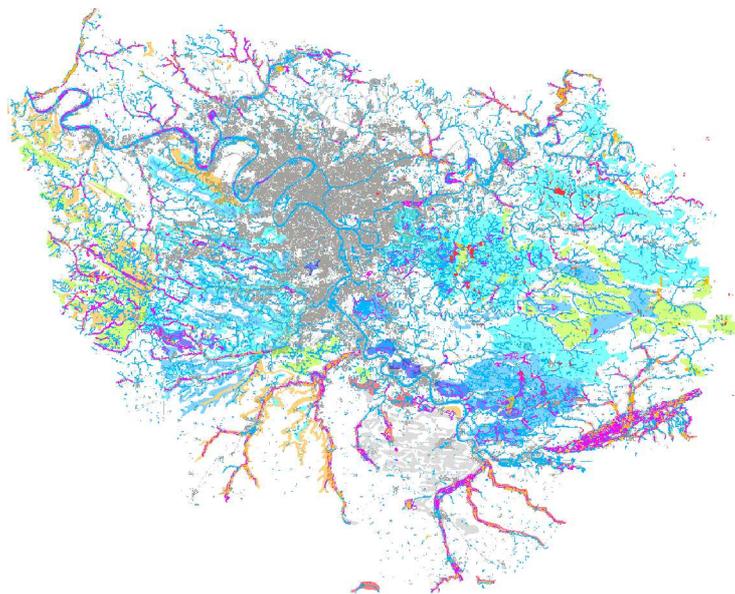
Liberté • Égalité • Fraternité  
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

PREFECTURE DE LA REGION D'ILE-DE-FRANCE



## DICTIONNAIRE DES DONNEES

**Identification et cartographie des enveloppes  
d'alerte potentiellement humides selon les critères  
de la loi développement des territoires ruraux à  
l'échelle de la région Ile-de-France**



Juillet 2010

Bureaux d'étude

TTI Production  
136, rue Guy Arnaud  
F30900 Nîmes  
Tél . +33(0) 466 212 025  
Fax +33 (0) 466 647 957



La tour du Valat  
Le Sambuc  
F13200 Arles  
Tél. +33 (0) 4 90 97 20 13  
Fax +33 (0) 4 90 97 20 19



# SOMMAIRE

## Introduction

I / TABLEAUX SYNTHETIQUES-----	Page 5
II / DESCRIPTIF - DONNEES IMAGES SATELLITE---	Page 9
III / DESCRIPTIF - DONNEES VECTORIELLES -----	Page 15
IV / DESCRIPTIF - ATLAS-----	Page 43

**Juillet 2010**

## Introduction

Ce dictionnaire contient toutes les données spatiales ayant servi à l'étude . Elles se présentent sous trois formes. :

- 1/ Les données Images Satellite sous forme de Raster au format Géotif récupérables directement sous le logiciel MapInfo
- 2/ Les données Vecteur au format MIF/MID récupérables directement sous le logiciel MapInfo
- 3/ Un Atlas des données au format WOR récupérable directement sous le logiciel MapInfo.

Chaque fichier est décrit en premier dans un tableau synthétique puis dans une fiche avec un descriptif plus précis sur le type d'entité spatiale et la table d'attributs associée lorsqu'il en existe une.

### Exemples des tableaux synthétiques pour chaque donnée Vecteur, raster

#### **Données Images satellite**

IMAGES SATELLITE ALOS AVNIR					
ALOS_AVNIR_IDF.tif		1 tuile	GEOTIF/KMZ	10m	Mosaiquage des 6 scènes AVNIR et 1 seule tuile d'une taille de fichier de 370 mégooctet
ALOS_AVNIR_IDF_TUILE_0_0.tif ALOS_AVNIR_IDF_TUILE_0_1.tif ALOS_AVNIR_IDF_TUILE_1_0.tif ALOS_AVNIR_IDF_TUILE_1_1.tif		4 tuiles	GEOTIF/KMZ	10m	Mosaiquage des 6 scènes AVNIR et découpage en 4 tuiles pour avoir des fichiers de taille plus petite qu'une seule tuile

#### **Données Vecteur**

DETAIL DONNEES ENVELOPPE CLASSE 1							
CBNBP_ZH_STRICT_2006-2007-2008-2009_IN_SITU	P.25	CBNBP	MIF/MID	Diagnostic de la végétation sur la base des parcelles de l'ECOMQS	2006-2008	Table « DATA_CBNBP »	Parcelles correspondant à des zones humides définies selon le type d'habitat inventoriées <i>in situ</i> : information de référence en terme de fiabilité par rapport aux critères floristiques de l'arrêté de 24 juin 2008

### Exemples de fiches descriptives pour chaque fichier

Ce fichier est un descriptif plus détaillé de chaque fichier que dans le tableau synthétique. Il comprend un descriptif des tables associées lorsqu'elles existent, un descriptif des codes utilisés dans les tables et un aperçu visuel des données contenues dans chaque fichier. En premier, sont présentées les Données Images satellite sous forme Raster puis les Données vectorielles puis les Données constituant l'Atlas.

#### **Georéférencement**

Toutes les données au format MapInfo sont dans le système géodésique suivant :

##### **Projection**

Lambert zone II Carto ou Etendu  
Central scale : 0.99987742  
Origin Latitude : N 52 grad  
Origin Longitude : Paris  
False Easting (meters) : 600 000 m  
False Northing (meters) : 2 200 000 m

##### **Ellipsoïde**

Clarke 1880 (IGN)  
Demi grand axe : 6378249.2  
1/f : 293.466021

##### **Datum**

NTF-Nouvelle Triangulation Française  
(Paris) vers WGS 84 de type Molodensky en mètre  
DX : -168  
DY : -60  
DZ : +320

# I - TABLEAUX SYNTHETIQUES

## DONNEES RASTER IMAGES SATELLITE

Nom Fichier	Page	Tuile	Format livraison	Taille pixel	Description
<b>IMAGES SATELLITE ALOS AVNIR</b>					
ALOS_AVNIR_IDF.tif	P.10	1 tuile	GEOTIF/KMZ	10m	Mosaiquage des 6 scènes AVNIR et 1 seule tuile d'une taille de fichier de 370 mégaoctet
ALOS_AVNIR_IDF_TUILE_0_0.tif ALOS_AVNIR_IDF_TUILE_0_1.tif ALOS_AVNIR_IDF_TUILE_1_0.tif ALOS_AVNIR_IDF_TUILE_1_1.tif	P.10	4 tuiles	GEOTIF/KMZ	10m	Mosaiquage des 6 scènes AVNIR et découpage en 4 tuiles pour avoir des fichiers de taille plus petite qu'une seule tuile
ALOS_AVNIR_IDF_TUILE_00_00.tif ALOS_AVNIR_IDF_TUILE_00_01.tif ALOS_AVNIR_IDF_TUILE_00_02.tif ALOS_AVNIR_IDF_TUILE_00_03.tif ALOS_AVNIR_IDF_TUILE_01_00.tif ALOS_AVNIR_IDF_TUILE_01_01.tif ALOS_AVNIR_IDF_TUILE_01_02.tif ALOS_AVNIR_IDF_TUILE_01_03.tif ALOS_AVNIR_IDF_TUILE_02_00.tif ALOS_AVNIR_IDF_TUILE_02_01.tif ALOS_AVNIR_IDF_TUILE_02_02.tif ALOS_AVNIR_IDF_TUILE_02_03.tif	P.10	12 tuiles	GEOTIF/KMZ	10m	Mosaiquage des 6 scènes AVNIR et découpage en 12 tuiles pour avoir des fichiers de taille plus petite par rapport au découpage 4 tuiles
<b>IMAGES SATELLITE ALOS PALSAR FBS</b>					
PALSAR_FBS_IDF.tif	P.11	1 tuile	GEOTIF/KMZ	6.25	Mosaiquage de 15 scènes Radar PALSAR et 1 seule de tuile d'une taille de fichier de 712 mégaoctet
PALSAR_FBS_IDF_TUILE_0_00.tif PALSAR_FBS_IDF_TUILE_0_01.tif PALSAR_FBS_IDF_TUILE_0_02.tif PALSAR_FBS_IDF_TUILE_1_00.tif PALSAR_FBS_IDF_TUILE_1_01.tif PALSAR_FBS_IDF_TUILE_1_02.tif PALSAR_FBS_IDF_TUILE_2_00.tif PALSAR_FBS_IDF_TUILE_2_01.tif PALSAR_FBS_IDF_TUILE_2_02.tif	P.11	9 tuiles	GEOTIF/KMZ	6.25	Mosaiquage de 15 scènes Radar PALSAR et découpage en 9 tuiles pour avoir des fichiers de taille plus petite qu'une seule tuile
<b>IMAGES SATELLITE ALOS PALSAR FBD Bipolaire</b>					
PALSAR_FBD_IDF.tif	P.12	1 tuile	GEOTIF/KMZ	12.5	Une seule scène utilisée sur la zone test lors de la phase de calage de la méthodologie
<b>IMAGES SATELLITE EOS ASTER</b>					
ASTER_459_4_Sept_2004.tif ASTER_460_4_Sept_2004.tif ASTER_491_31_Aout_2000.tif ASTER_492_31_Aout_2000.tif ASTER_574_22_Octobre_2004.tif ASTER_575_22_Octobre_2004.tif ASTER_835_26_aout_2003.tif ASTER_836_26_aout_2003.tif ASTER_837_26_aout_2003.tif ASTER_852_22_fevrier_2003.tif	P.13	10 Tuiles	GEOTIF/KMZ	15m	10 scènes Aster non mosaïquées donc 1 fichier Géotif par scène
<b>IMAGES SATELLITE LANDSAT</b>					
LANDSAT5_9_Aout_2003.tif LANDSAT5_16_Juillet_2006.tif LANDSAT5_25_Aout_2003.tif LANDSAT7_15_Novembre_2001.tif LANDSAT7_23_Mai_2001.tif LANDSAT7_24_Aout_2000.tif LANDSAT7_26_mars_2003.tif LANDSAT7_29_Juillet_2002.tif LANDSAT7_8_Avril_2002.tif	P.14	9 tuiles	GEOTIF/KMZ	30m	9 scènes LANDSAT donc un fichier Géotif par scène

## DONNEES VECTORIELLES

Nom Fichier	Page fiche	Source	Format livraison	Origine	Date de réalisation	Table attributaire	Description
<b>LIMITES</b>							
LIMITE_REGION_IDF	P.16	DIREN	MIF/MID			Pas de Table associée	Limites de la région IDF au 1/50 000ème
<b>DONNEES GLOBALES ENVELOPPES D'ALERTE ZONES POTENTIELLEMENT HUMIDE</b>							
ENVELOPPEALERTE	P.17	TTI	MIF/MID	Analyse données existantes + photo-interprétation images satellites	2010	Table « CLASSE »	Délimitation d'enveloppes d'alerte potentiellement humides selon les critères de la loi Développement des territoires ruraux à l'échelle de la région Ile de France
<b>DETAIL DONNEES ENVELOPPE CLASSE 1</b>							
CBNBP_ZH_STRICT_2006-2007-2008-2009_IN_SITU	P.19	CBNBP	MIF/MID	Diagnostic de la végétation sur la base des parcelles de l'ECOMOS	2006-2008	Table « DATA_CBNBP »	Parcelles correspondant à des zones humides définies selon le type d'habitat inventoriées <b>In situ</b> : information de référence en terme de fiabilité par rapport aux critères floristiques de l'arrêté de 24 juin 2008
<b>DETAIL DONNEES ENVELOPPE CLASSE 2</b>							
CBNBP_ZH_STRICT_2006-2007-2008-2009_EX_SITU	P.20	CBNBP	MIF/MID	Diagnostic de la végétation sur la base des parcelles de l'ECOMOS	2006-2008	Table « DATA_CBNBP »	Parcelles correspondant à des zones humides définies selon le type d'habitat inventoriées <b>Ex situ</b> : ces données bien que classées comme « H » l'ont été par inventaire <b>Ex situ</b> et sont donc un peu moins fiables par rapport aux critères floristiques de l'arrêté de 24 juin 2008
IAURIF_ECOMOS_HUM	P.21	IAURIF	MIF/MID	Etude sur les milieux naturels dont les données sont issues d'une ré-interprétation des postes « Naturels » du MOS à partir de photographies aériennes acquises entre 1999 et 2000 et d'images Landsat.	2000	Table « DATA_ECOMOS »	En fonction des descriptifs des 4 niveaux de classification de l'étude IAURIF (CLC3/CLC4/CLC5/CLC6), un regroupement a été choisi en fonction du caractère « <b>humide</b> » mentionné dans les intitulés des classes d'ECOMOS
DIREN_BOISEMENS_ALLUVIAUX	P.22	DIREN-AESN	MIF/MID	Inventaire des forêts alluviales du bassin Seine-Normandie de la source de la Seine à son embouchure	2005	Table « DATA_DIREN »	Inventaire à l'échelle du 1/25000 par photo-interprétation sur la BD-ortho de 1999 et 2000
PNR_CHEVREUSE_HUM	P.23	PNR Chevreuse	MIF/MID	Base de travail de cette étude est la couverture des milieux naturels de l'ECOMOS de 2000 revisitée par le PNR	En cours	Table « DATA_PNR »	La nomenclature des milieux ouverts et humides d'ECOMOS a été réactualisée et précisée.
CHAMBRE_AGRICULTURE_PEDO_50K_UC_100HUM	P.24	Chambre d'Agriculture	MIF/MID	Trois feuilles cartographiques au 1/ 50 000 : . Feuille de Melun-2008 . Feuille de Brie-Comte-Robert-2009 . Feuille de Nangis-2007		Table « DATA_PEDO_50K »	A partir des fichiers vecteurs globaux, ont été extraits les unités de sol où 100% d'humidité ont été relevés.
INRA_PEDOLOGIE_100K_UC_100HUM	P.25	INRA	MIF/MID	Carte pédologique de Meaux au 1/ 100 000		Table « DATA_PEDO_100K »	A partir du fichier vecteur de la carte Meaux au 1/100 000ème ont été extraites les unités cartographiques où 100% d'humidité ont été relevés.
INRA_PEDOLOGIE_100K_UC_60-100HUM_PHOTOINTERP	P.26	INRA	MIF/MID	Carte pédologique de Meaux au 1/ 100 000		Table « DATA_PEDO_100K »	Polygones de zones potentiellement humides délimitées par photo-interprétation sur images satellitaires ont été croisés avec les Unités cartographiques de la carte pédologique de Meaux ayant plus de 60% d'UTS humide jusque 100%. Le fichier résultant comporte les polygones d'intersection entre ces deux vecteurs.

Nom Fichier	Page fiche	Source	Format livraison	Origine	Date de réalisation	Table attributaire	Description
INRA_PEDOLOGIE_250K_UC_80-100HUM_PHOTOINTERP	P.27	INRA	MIF/MID	Référentiel pédologique de l'Ile de France au 1/ 250 000		Table « DATA_PEDO_250K »	Polygones de zones potentiellement humides délimitées par photo-interprétation sur images satellitaires ont été croisés avec les Unités cartographiques de la carte pédologique au 1/250 000ème ayant plus de 80% d'UTS humide jusque 100%. Le fichier résultant comporte les polygones d'intersection entre ces deux vecteurs.
<b>DETAIL DONNEES ENVELOPPE CLASSE 3</b>							
BUFFER_EAU	P.28	TTI	MIF/MID	Parcelles de plan d'eau et de cours d'eau issus d'une sélection de la BD-Carthage et de la BD-Topo	2010		Parcelles de plan d'eau et de cours d'eau issus d'une sélection de la BD-Carthage et de la BD-Topo
CBNBP_ZH_STRICT_2006-2007-2008-2009 _IN et EX_SITU	P.29	CBNBP	MIF/MID	Diagnostic de la végétation sur la base des parcelles de l'ECOMOS	2006-2008	Table « DATA_CBNBP »	Parcelles correspondent à des parcelles de zones humides partielles « p » <i>pro parte</i> définies selon le type d'habitat inventorié <b>In situ</b> et <b>Ex situ</b> : ce sont des habitats de transition, pour lesquels la présence de zones humides est possible mais pas certaine
IAURIF_ECOMOS_POTHUM	P.30	IAURIF	MIF/MID	Etude sur les milieux naturels dont les données sont issues d'une ré-interprétation des postes « Naturels » du MOS à partir de photographies aériennes acquises entre 1999 et 2000 et d'images Landsat.	2000	Table "DATA_ECOMOS"	En fonction des descriptifs des 4 niveaux de classification de l'étude IAURIF (CLC3/CLC4/CLC5/CLC6), un regroupement a été choisi en fonction du caractère « <b>potentiellement humide</b> » appliqué aux classes faisant références à une espèce arborée : le Peuplier
AESN_HUM	P.31	AESN	MIF/MID	Etude cartographique des zones à dominante humide afin de servir d'appui à des travaux de terrain plus détaillés et de « situation zéro » pour des études ultérieures sur l'évolution des zones humides du bassin	2006	Table "DATA_AESN"	Etude réalisée à l'échelle du 1/50 000 à partir d'une photo-interprétation d'orthophotoplans en combinaison avec de l'imagerie satellitale Landsat.
PNR_OISE_HUM	P.32	PNR OISE	MIF/MID			Table "DATA_PNR"	Couche SIG correspondant à la trame « fond de vallées et espaces connexes » du plan de référence de la charte du Parc a été utilisé et considérée comme zones potentiellement humide.
PNR_VEXIN_HUM	P.33	PNR VEXIN	MIF/MID			Table "DATA_PNR"	Le PNR du Vexin ne dispose que des données de l'AESN et des données sous forme de ligne de ruissellement et de débordement. Seules les données sous forme linéaire ont été utilisées sur lesquelles une zone tampon de 50 mètres a été appliquée.
INRA_PEDOLOGIE_250k_UC_100HUM	P.34	INRA	MIF/MID	Référentiel pédologique de l'Ile de France au 1/ 250 000		Table « DATA_PEDO_250K »	A partir du fichier initial, ont été extraites les unités cartographiques où 100% d'humidité ont été relevés
INRA_PEDOLOGIE_100k_UC_100-60HUM_HORS_INTERP	P.35	INRA	MIF/MID	Carte pédologique de Meaux au 1/ 100 000		Table « DATA_PEDO_100K »	Polygones représentés correspondent aux Unités cartographiques de la carte pédologique de Meaux ayant plus de 60% d'UTS humide jusque 100% sans les polygones d'intersection avec la photo-interprétation.
INRA_PEDOLOGIE_250k_UC_100-80HUM_HORS_INTERP	P.36	INRA	MIF/MID	Référentiel pédologique de l'Ile de France au 1/ 250 000		Table « DATA_PEDO_250K »	Polygones représentés correspondent aux Unités cartographiques de la carte pédologique au 1/250 000ème ayant plus de 80% d'UTS humide jusque 100% sans les polygones d'intersection avec la photo-interprétation
GEOLOGIE_100k_MARNES_VERTES	P.37	BRGM	MIF/MID	Référentiel géologique de l'Ile de France au 1/ 100 000ème		Table « DATA_GEOLOGIE »	Polygones représentés correspondant formations de Marnes vertes de types e7g1AV – g1AR

Nom Fichier	Page fiche	Source	Format livraison	Origine	Date de réalisation	Table attributaire	Description
CASSINI_ETANGS	P.38	CASSINI	MIF/MID	Carte de France dite « Carte de Cassini » au 1/86 400ème		Table « DATA_CASSINI»	Tous les étangs figurant sur ces cartes dans la région Ile-De-France ont été relevés dans une couche à part.
INTERP_HORS_PEDO250k_100- 80HUM_PEDO100k_100-60HUM	P.39	TTI	MIF/MID	Photo-interprétation des zones potentiellement humide de classe 3 humides sur des images satellites	2010	Table « DATA_PHOTO INTERPRETION»	Echelle de travail au 1/25 000ème et les images de référence sont les images AVNIR du satellite ALOS
<b>DETAIL DONNEES ENVELOPPE CLASSE 4</b>							
ENVELOPP_CLASSE_4	P.40	TTI	MIF/MID	Enveloppe déduite des 4 autres enveloppes	2010	Table « DATA_CLASSE_4 »	Enveloppe ou l'information est manquante ou données indiquant une faible probabilité de présence de zones humides.
<b>DETAIL DONNEES ENVELOPPE CLASSE 5</b>							
TTI_PLAN_EAU	P.41	TTI	MIF/MID	Sélection de surface en eau selon certains critères à partir des données de la BDTopo et la BDCarthage	2010	Table « DATA_TTI»	Couche vectorielle résultante issue d'une sélection attributaires de plans d'eau à partir de deux sources d'information vectorielle et d'un traitement analogique avec application d'un buffer autour avec une distance proportionnelle à la surface du plan d'eau
TTI_POLYgone_RESEAU_ HYDROGRAPHIQUE	P.42	TTI	MIF/MID	Sélection de surface en eau selon certains critères à partir des données de la BDTopo et la BDCarthage	2010	Table « DATA_TTI»	Couche vectorielle résultante issue d'une sélection attributaires de réseaux hydrographiques à partir de deux sources d'information vectorielle et d'un traitement analogique avec application d'une zone tampon avec une distance choisie en fonction du degré de la pente

## ATLAS

Données	Page	Source	Format d'impression	Date de réalisation	Echelle d'impression	Description
ATLASALERTE	P.44	TTI	WOR	2010		Atlas MapInfo comportant la couche d'enveloppes d'alerte potentiellement humides sous la forme de 5 classes sur fond soit du Scan 25 ou de la mosaïque d'images satellitaires ALOS AVNIR.

# I – DESCRIPTIF- DONNEES RASTER IMAGES SATELLITE

## **DONNEES RASTER : IMAGES SATELLITES ALOS AVNIR**

**Fichiers GEOTIF et KMZ:** Mosaïque sous la forme d'une seule tuile ou découpée en 4 tuiles ou 12 tuiles :

- . 1 seule tuile
- . 4 tuiles
- . 12 tuiles

**Date réalisation :** 2010

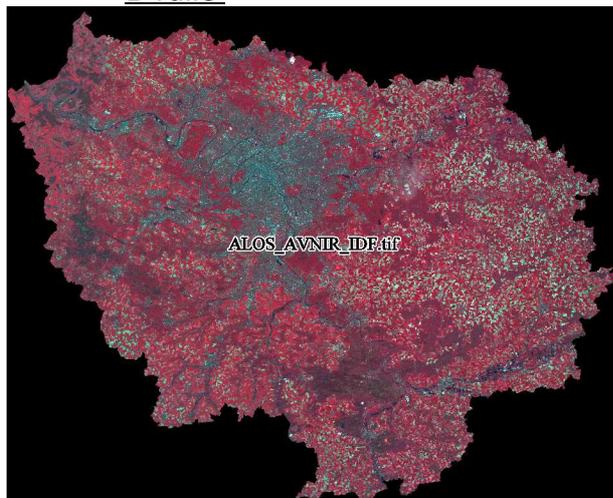
**Format :** GEOTIF et KMZ

**Origine :** Mosaïquage de 6 scènes AVNIR et découpage en tuiles pour limiter la taille de fichiers

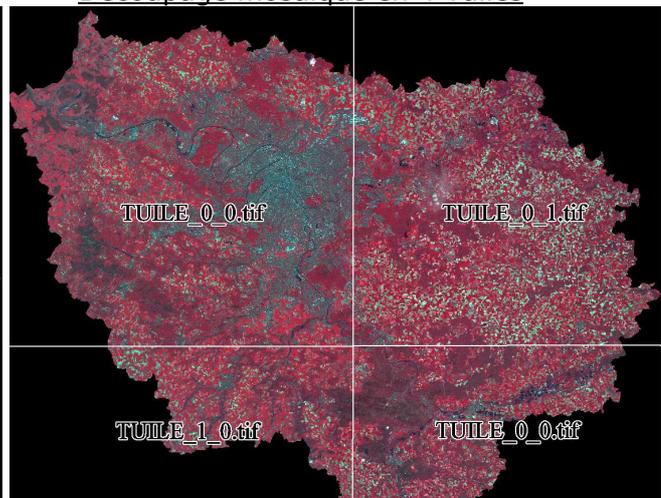
**Description :** Mosaïque d'image AVNIR entre 3 canaux 4-3-2 ayant une résolution de pixel de 10 m (RVB 4-3-2).

• **Aperçu :** Fichier image et plan de positionnement des tuiles

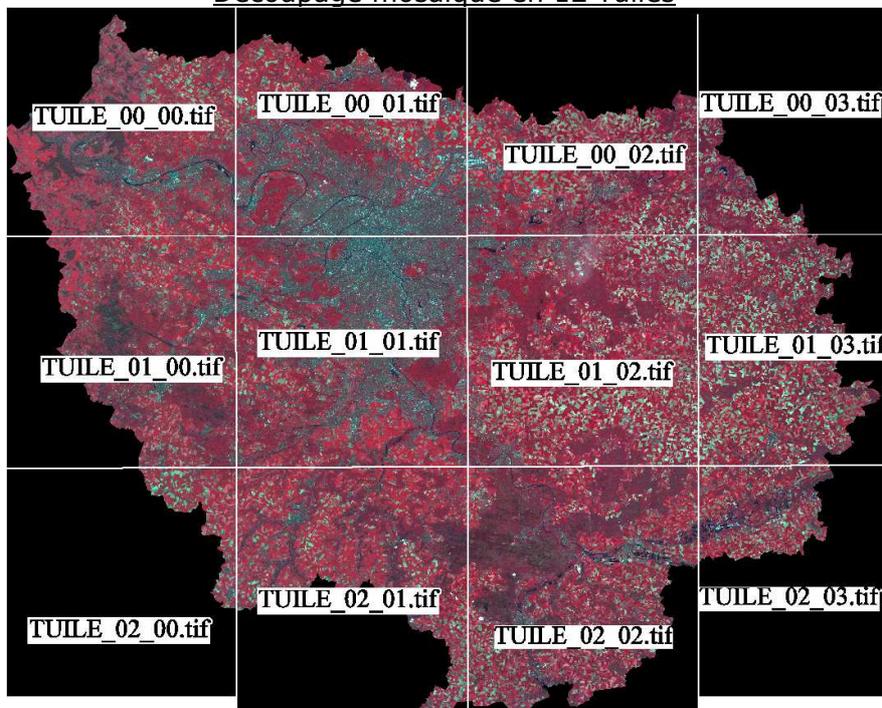
1 Tuile



Découpage mosaïque en 4 Tuiles



Découpage mosaïque en 12 Tuiles



## **DONNEES RASTER : IMAGES SATELLITES ALOS PALSAR FBS**

**Fichiers GEOTIF et KMZ:** Mosaique sous la forme d'une seule tuile ou découpée en 9 tuiles :

- . 1 seule tuile
- . 9 tuiles

**Date réalisation :** 2010

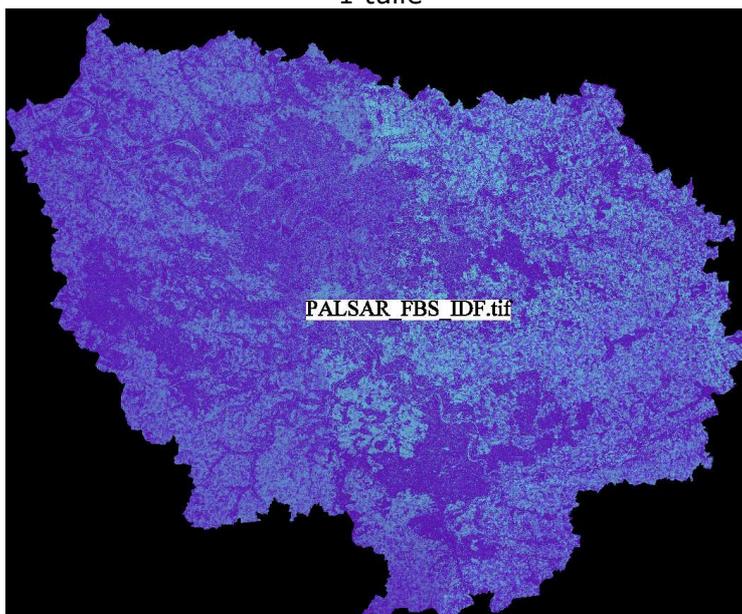
**Format :** GEOTIF et KMZ

**Origine :** Mosaiquage de 15 scènes Radar PALSAR et découpage en tuiles pour limiter la taille de fichiers

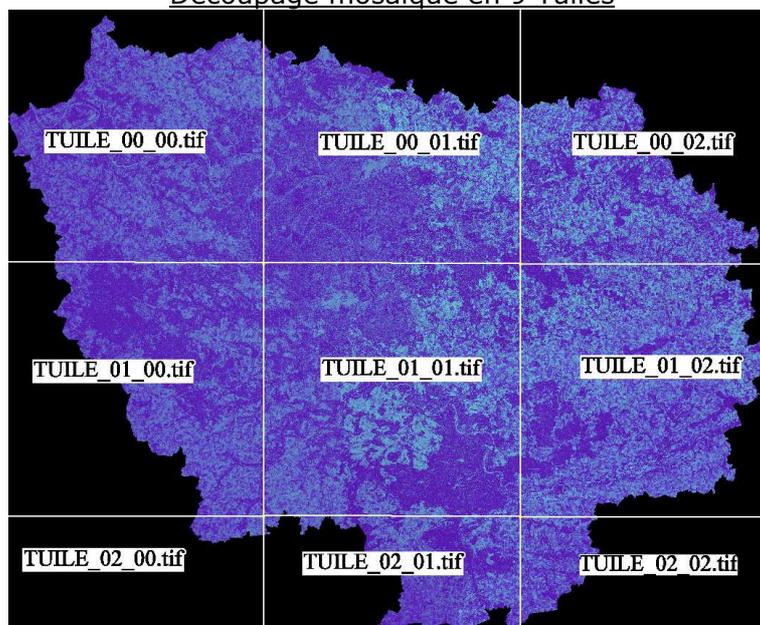
**Description :** Mosaique d'image PALSAR avec une résolution de pixel de 6.25 m.

• **Aperçu :** Fichier image et plan de positionnement des tuiles

1 tuile



Découpage mosaïque en 9 Tuiles



## **DONNEES RASTER : IMAGES SATELLITES ALOS PALSAR FBD**

**Fichiers GEOTIF et KMZ:** 1 seule scène utilisée sur la zone test lors de la phase du calage de la méthodologie de l'étude.

**Date réalisation :** 2010

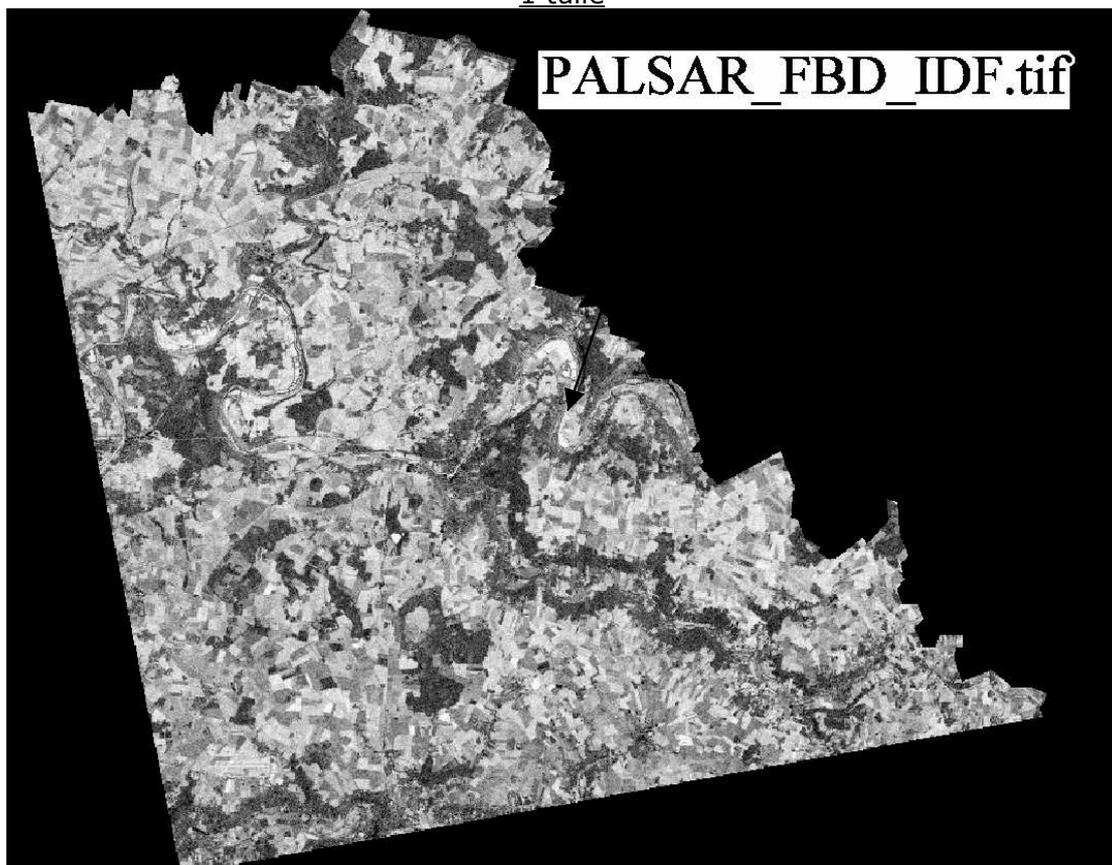
**Format :** GEOTIF et KMZ

**Origine :** 1 scène Radar PALSAR de type FBD bipolaire

**Description :** 1 seule scène d'image PALSAR avec une résolution de pixel de 12.5 m.

• **Aperçu :** Fichier image

1 tuile



## DONNEES RASTER : IMAGES SATELLITES EOS ASTER

**Fichiers GEOTIF et KMZ:** 10 scènes Aster non mosaiquées donc 1 fichier géotif par scène  
. 10 fichiers

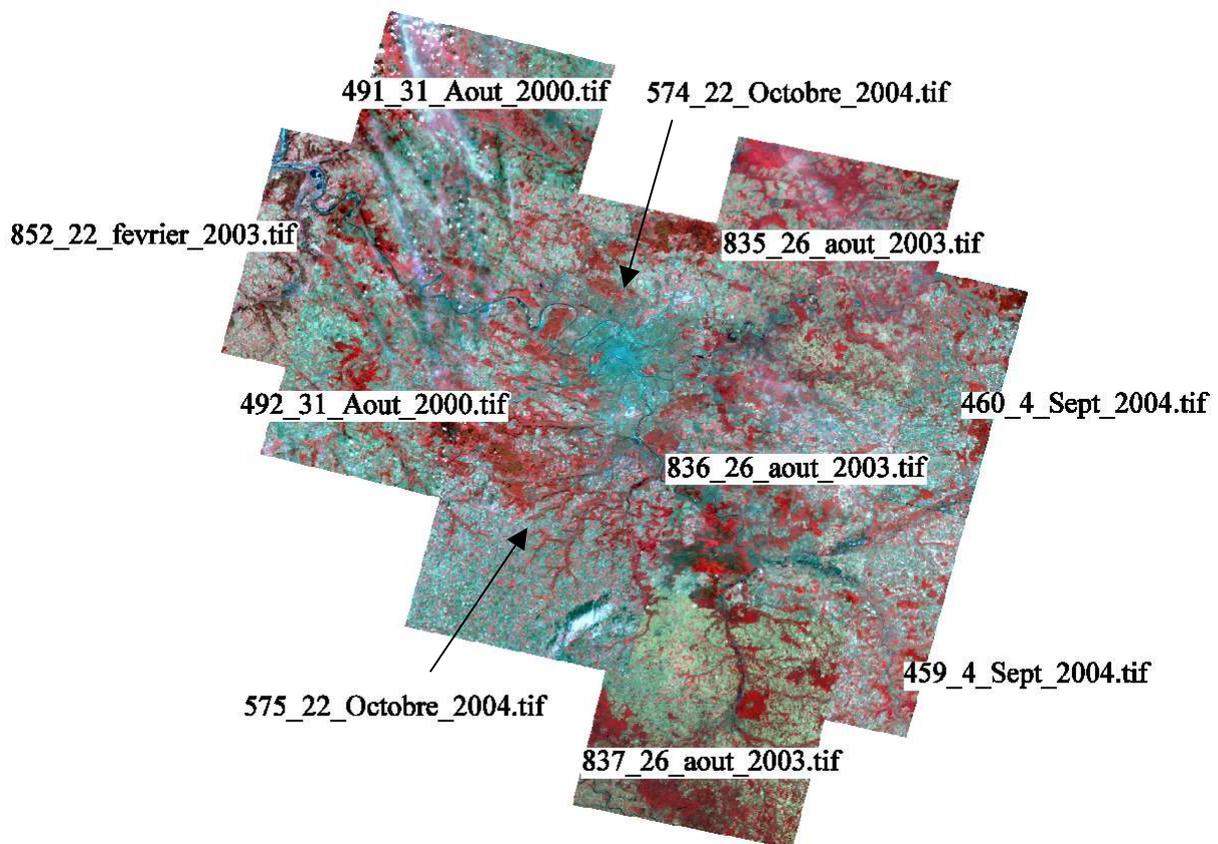
**Date réalisation :** 2010

**Format :** GEOTIF et KMZ

**Origine :** 10 scènes ASTER non mosaiquées pour pouvoir garder l'information « date d'acquisition » pour chaque scène et avoir sur les zones de recouvrement l'information de plusieurs scènes, par conséquent des pluviométries différentes et des occupations du sol différentes. De plus, il est difficile d'égaliser radiométriquement une mosaïque de plusieurs scènes avec des dates d'acquisition différentes.

**Description :** 10 scènes ASTER avec une résolution de 15 m.

• **Aperçu :** Fichiers images et plan de positionnement des différentes scènes



## **DONNEES RASTER : IMAGES SATELLITES LANDSAT**

**Fichiers GEOTIF et KMZ:** 9 scènes Aster non mosaiquées donc 1 fichier géotif par scène  
. 9 fichiers

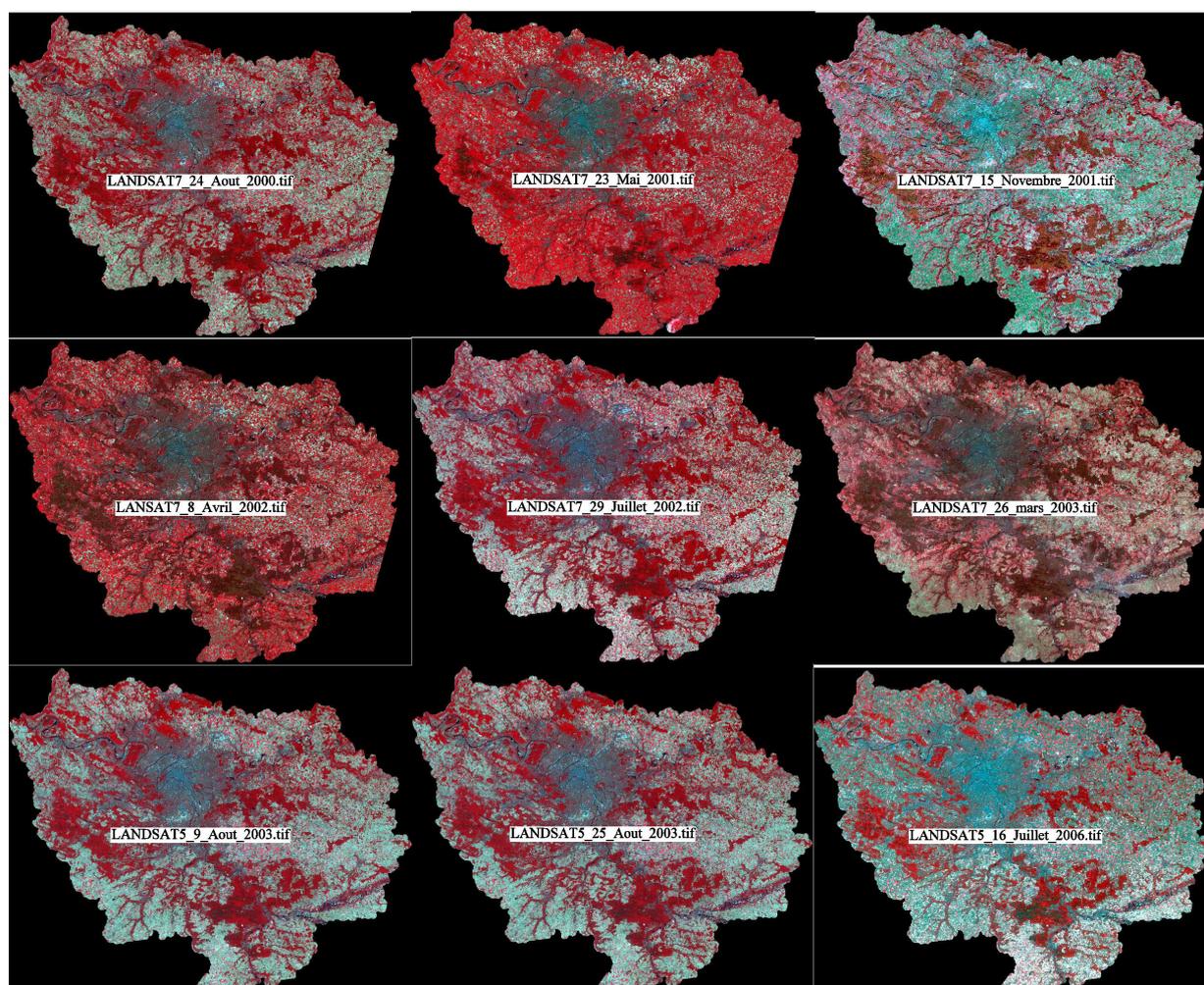
**Date réalisation :** 2010

**Format :** GEOTIF et KMZ

**Origine :** 9 scènes LANSAT dont chaque scène couvre toute la région Ile de France. Ces différentes scènes permettent d'avoir des dates d'acquisition différentes et par conséquent des pluviométries et des occupations du sol différentes.

**Description :** 9 scènes ASTER avec une résolution de 30 m.

• **Aperçu :** Fichiers images de chaque scène



## **II – DESCRIPTIF - DONNEES VECTORIELLES**

## **DONNEES LIMITE -Limite IDF**

**Fichier vecteur :** LIMITE\_REGION\_IDF

**Date réalisation :**

**Format :** MIF/MID, SHAPE et KMZ

**Origine :** DIREN

**Description - Echelle** – Limite de la région Ile de France

- **Type d'entité**

<b>Type d'entité liée à la table</b>	Polygone
<b>Nombre d'entités</b>	1
<b>Nombre de champ</b>	0

- **Aperçu :**



## ENVELOPPES D'ALERTE – CLASSE

**Fichier vecteur :** ENVELOPPE\_ALERTE

**Date réalisation :** 2010

**Format :** MIF/MID, SHAPE (pas de fichier en KMZ car la taille du fichier vecteur est trop importante)

**Origine :** DIREN-TTI Production et Tour du Valat – 2010 – Identification et cartographie des enveloppes d'alerte potentiellement humides selon les critères de la loi de développement des territoires ruraux à l'échelle de la région Ile de France.

**Description - Echelle :** Enveloppes d'alerte de zones potentiellement humides résultants de l'analyse des différentes données mise à disposition et de la photo-interprétation d'images satellite.

• **Table attributaire :** « CLASSE »

### Liste des champs

<b>Type d'entité liée à la table</b>	Polygone
<b>Nombre d'entités</b>	37023
<b>Nombre de champ</b>	1

Nom des champs	Origine	Type
CLASSE	TTI	INTEGER (10)
SOUS_CLASSE	TTI	INTEGER (10)

### Nom du Champ :

. « CLASSE » - Type de polygone d'un point de vue topologie

**Code : 1** - Cette « Classe 1 » correspond à la délimitation de zones humides réalisées par des diagnostics de terrain selon des critères et méthodologie décrite dans l'arrêté du 24 juin 2008 modifié et ne contient que les informations du CBNBP : Zone humide stricte avec expertise In situ.

**Code : 2** - Cette « Classe 2 » correspond aux Zones humides identifiées selon les critères de l'Arrêté du 24 juin 2008 mais dont les limites n'ont pas été réalisées par des diagnostics de terrain (photo-interprétation) Ou Zones humides identifiées par des diagnostics terrain mais à l'aide de critères et/ou d'une méthodologie différents de celle de l'arrêté. Les limites et le caractère humide des zones peuvent être revérifiés par les pétitionnaires. Les données qui constituent cette classe sont les suivantes :

CBNBP : Zone humide stricte avec expertise Ex situ
ECOMOS : Zones identifiées comme humides hors peupleraies
PNR Chevreuse : Zones identifiées comme humides lorsque ceux-ci utilisent une méthode d'inventaire différente de celle qui est décrites dans l'arrêté du 24 juin modifié
DIREN - Cartographie et inventaire des forêts alluviales de la vallée de la seine
Unité de sols humides à 100% dans les inventaires pédologiques au 1/50000ème
Unités cartographiques de sols humides à 100% dans les inventaires pédologiques au 1/100 000ème
Zones identifiées comme humides sur les images satellites localisés sur des UC de sol humides à + de 60% dans les inventaires pédologiques au 1/100 000ème
Zones identifiées comme humides sur les images satellites localisées sur des unités cartographiques de sol humides à + de 80% dans les inventaires pédologiques au 1/250 000ème

**Code : 3** - Cette « Classe 3 » correspond à une probabilité importante de zones humides. Mais le caractère humide et les limites restent à vérifier et à préciser. Les données qui constituent cette classe sont les suivantes :

CBNBP : habitats « p » : pro parte In situ et Ex situ
AESN : Zones identifiées comme humides
ECOMOS : Zones de peupleraies identifiées comme potentiellement humides
Buffer cours d'eau et plans d'eau avec plan d'eau
CASSINI : Délimitation des étangs
PNR OISE - Zones potentiellement humides correspondant à des "fonds de vallées et espaces connexes"
PNR VEXIN - Données de ruissellement et de débordement auxquelles une zone tampon est appliquée
Unités cartographiques de sols humides à 100% dans les inventaires pédologiques au 1/250 000ème
Unités cartographiques de sol humides à + de 80% dans les inventaires pédologiques au 1/250 000ème (hors zones photointerprétées sur images satellites)
Unités cartographiques de sols humides à + de 60% dans les inventaires pédologiques au 1/100 000ème (hors zones photointerprétées sur images satellite)
Zones identifiées comme humides sur les images satellites qui ne sont pas situées sur des unités cartographiques de sols suffisamment humides pour rentrer dans l'autre classe (zones restantes)
Géologie Marnes vertes

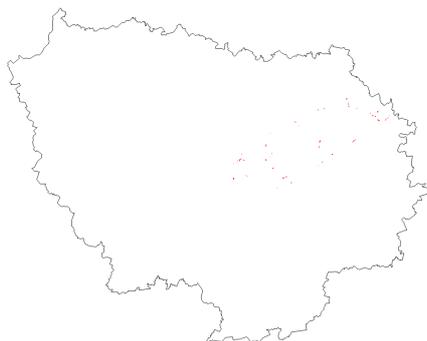
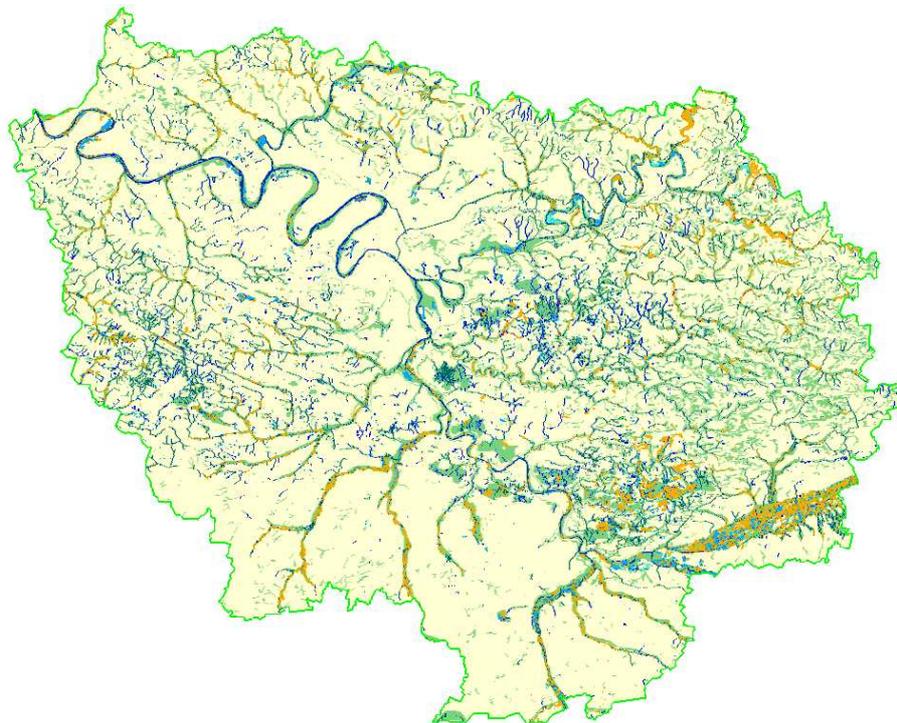
**Code : 4** - Cette « Classe 4 » correspond à une Enveloppe ou manque d'information ou données indiquant une faible probabilité de présence de zones humides. L'enveloppe de cette classe est en fait le négatif de la fusion des 4 autres classes: zones en dehors des 4 autres classes

**Code : 5** - Cette « Classe 5 » correspond à une Enveloppe où sont localisées toutes les zones en eau : à la fois les cours d'eau et les plans d'eau extraits et révisés de la BD Carthage et la BDTopo. Cette classe est constituée de 3 sous-Type :

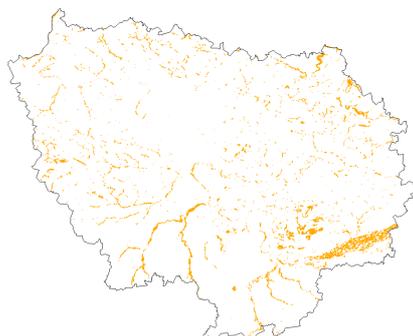
- . Sous-type code : 500 – Cours d'eau
- . Sous-type code : 510 – Plan d'eau
- . Sous-type code : 520 - Carrière

• **Aperçu :**

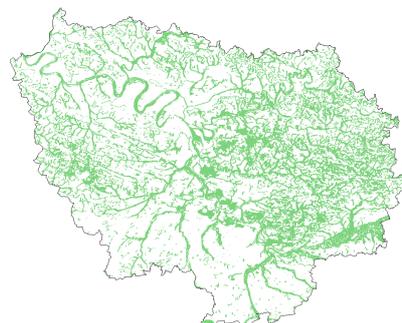
Toutes  
enveloppes  
d'alerte  
confondues



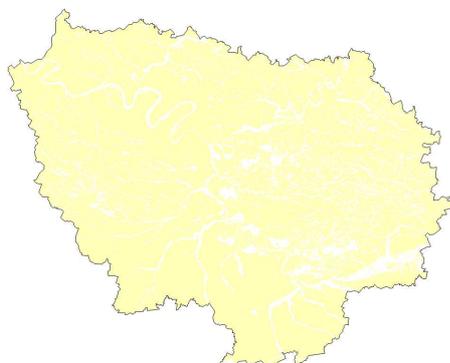
Enveloppe Classe 1



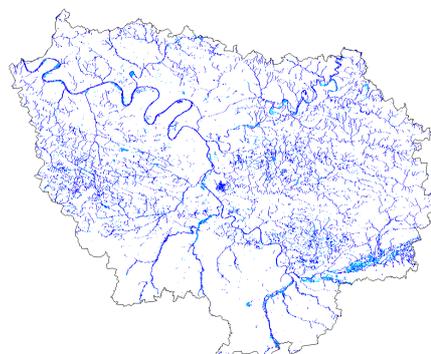
Enveloppe Classe 2



Enveloppe Classe 3



Enveloppe Classe 4



Enveloppe Classe 5

## CLASSE 1 : INVENTAIRE FLORISTIQUE - CBNBP

**Fichier vecteur :** CBNBP\_ZH\_STRICT\_2006-2009\_IN\_SITU

**Date réalisation :** 2006-2007-2008-2009

**Format :** MIF/MID, SHAPE et KMZ

**Origine :** CBNBP (Conservatoire Botanique National du Bassin Parisien) : Données obtenues par diagnostics de végétation effectués sur les parcelles de l'Ecomos (diagnostics sur le département 93 et une partie seulement du 77). Pour cette étude, les données fournies ne concernent que la zone test et sont complétées avec la notion d'« Habitat de zones humides selon l'arrêté du 24 juin 2008 ». Les critères « H » comme humide et « p » comme *pro parte* pour les habitats humides de transition ont été ajoutés. Enfin une distinction des données a été réalisée sur la nature de l'expertise « *In situ* » ou « *Ex situ* » :

- Expertise "*In-situ*": la caractérisation de l'habitat s'effectue sur le terrain grâce à un relevé floristique ou une interprétation « *In-situ* » (pas de relevés de végétation mais habitat parcouru). La qualité de l'information est optimale
- Expertise "*Ex-situ*": la caractérisation de l'habitat a été effectuée au bureau car le site est inaccessible ou le site est de grande taille mais très homogène.

**Description - Echelle :** Les limites vectorielles correspondent à celle de l'étude Ecomos subdivisées en fonction des diagnostics. Ces parcelles correspondent à des zones humides définies selon le type d'habitat inventoriées *In situ* constituant l'information de référence en terme de fiabilité par rapport aux critères floristiques de l'arrêté de 24 juin 2008 (cf : Rapport final de l'étude).

• **Table attributaire :** « DATA-CBNBP »

**Liste des champs**

Type d'entité liée à la table	Polygone
Nombre d'entités	87
Nombre de champ	11

Nom des champs	Origine	Type
TYPE_POLY	TTI	String (17)
OBSERVATION	CBNBP	String (30)
CC1	CBNBP	String (20)
CC2	CBNBP	String (20)
CC3	CBNBP	String (20)
SURF1	CBNBP	Integer (10)
SURF2	CBNBP	Integer (10)
SURF3	CBNBP	Integer (10)
NIVEAUZH1	CBNBP	String (60)
NIVEAUZH2	CBNBP	String (60)
NIVEAU ZH3	CBNBP	String (60)

**Nom du Champ :**

- . « TYPE\_POLY » - Type de polygone d'un point de vue topologie  
Code : POLY - Polygones d'inventaire
- . « OBSERVATION » - Type d'expertise « *in situ* »
- . « CC1 » - « CC2 » - « CC3 » : Code de classe selon Corine Biotopes
- . « SURF1 » - « SURF2 » - « SURF3 » : Surface pour chaque classe
- . « NIVEAUZH1 » - « NIVEAUZH2 » - « NIVEAUZH3 » : type de zone humide  
Code : Zones humides strictes - sp hygrophiles  
Code : zones humides de transition - sp mesohygrophiles

Pour la description précise des champs autres que ceux de TTI, se référer à l'étude du CBNBP

• **Aperçu :**



## CLASSE 2 : INVENTAIRE FLORISTIQUE - CBNBP

**Fichier vecteur :** CBNBP\_ZH\_STRICT\_2006-2009\_EX\_SITU

**Date réalisation :** 2006-2007-2008-2009

**Format :** MIF/MID, SHAPE et KMZ

**Origine :** CBNBP (Conservatoire Botanique National du Bassin Parisien) : Données obtenues par diagnostics de végétation effectués sur les parcelles de l'Ecomos (diagnostics sur le département 93 et une partie seulement du 77). Pour cette étude, les données fournies ne concernent que la zone test et sont complétées avec la notion d'« Habitat de zones humides selon l'arrêté du 24 juin 2008 ». Les critères « H » comme humide et « p » comme *pro parte* pour les habitats humides de transition ont été ajoutés. Enfin une distinction des données a été réalisée sur la nature de l'expertise « *In situ* » ou « *Ex situ* » :

- Expertise "*In-situ*": la caractérisation de l'habitat s'effectue sur le terrain grâce à un relevé floristique ou une interprétation « *In-situ* » (pas de relevé de végétation mais habitat parcouru). La qualité de l'information est optimale
- Expertise "*Ex-situ*": la caractérisation de l'habitat a été effectuée au bureau car le site est inaccessible ou le site est de grande taille mais très homogène.

**Description - Echelle :** Les limites vectorielles correspondent à celle de l'étude Ecomos subdivisées en fonction des diagnostics. Ces parcelles correspondent à des zones humides définies selon le type d'habitat inventoriées ***Ex situ*** : ces données bien que classées comme « H » l'ont été par inventaire *Ex situ* et sont donc un peu moins fiables par rapport aux critères floristiques de l'arrêté de 24 juin 2008 en comparaison avec le groupe de parcelles précédent mais restent de qualité. (cf : Rapport final de l'étude).

• **Table attributaire :** « DATA-CBNBP »

### Liste des champs

Type d'entité liée à la table	Polygone
Nombre d'entités	45
Nombre de champ	11

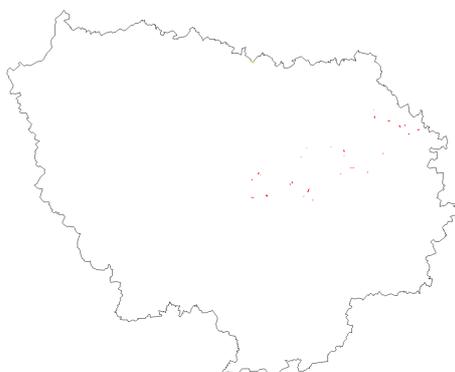
Nom des champs	Origine	Type
TYPE POLY	TTI	String (17)
OBSERVATION	CBNBP	String (30)
CC1	CBNBP	String (20)
CC2	CBNBP	String (20)
CC3	CBNBP	String (20)
SURF1	CBNBP	Integer (10)
SURF2	CBNBP	Integer (10)
SURF3	CBNBP	Integer (10)
NIVEAUZH1	CBNBP	String (60)
NIVEAUZH2	CBNBP	String (60)
NIVEAU ZH3	CBNBP	String (60)

### Nom du Champ :

- . « TYPE\_POLY » - Type de polygone d'un point de vue topologie  
Code : POLY – Polygones d'inventaire
- . « OBSERVATION » - Type d'expertise « *in situ* »
- . « CC1 » - « CC2 » - « CC3 » : Code de classe selon Corine Biotopes
- . « SURF1 » - « SURF2 » - « SURF3 » : Surface pour chaque classe
- . « NIVEAUZH1 » - « NIVEAUZH2 » - « NIVEAUZH3 » : type de zone humide  
Code : Zones humides strictes – sp hygrophiles  
Code : zones humides de transition – sp mesohygrophiles

Pour la description précise des champs autres que ceux de TTI, se référer à l'étude du CBNBP

• **Aperçu :**



## CLASSE 2 : INVENTAIRE FLORISTIQUE - ECOMOS

**Fichier vecteur :** IAURIF\_ECOMOS\_HUM

**Date réalisation :** 2000

**Format :** MIF/MID, SHAPE et KMZ

**Origine :** Etude sur les milieux naturels dont les données sont issues d'une ré-interprétation des postes « Naturels » du MOS à partir de photographies aériennes acquises entre 1999 et 2000 et d'images Landsat.

**Description - Echelle :** Echelle de restitution au 1/ 25 000. En fonction des descriptifs des 4 niveaux de classification de l'étude IAURIF (CLC3/CLC4/CLC5/CLC6), un regroupement a été choisi en fonction du caractère humide mentionné dans les intitulés des classes d'ECOMOS (cf : rapport final de l'étude). L'intitulé des classes correspondant à ce caractère humide est mentionné dans le rapport final de l'étude : **Caractère « humide »** : Ce caractère « humide » d'ECOMOS sera **à vérifier éventuellement** pour savoir si ce caractère humide correspond à ceux décrits dans l'arrêté du 24 juin 2008.

• **Table attributaire :** « DATA-ECOMOS »

### Liste des champs

Type d'entité liée à la table	Polygone
Nombre d'entités	5935
Nombre de champ	5

Nom des champs	Origine	Type
TYPE_POLY	TTI	String (17)
CLC3	ECOMOS	Floating point (9)
CLC4	ECOMOS	Floating point (9)
CLC5	ECOMOS	Floating point (9)
CLC6	ECOMOS	Floating point (9)

### Nom du Champ :

. « TYPE\_POLY » - Type de polygone d'un point de vue topologie

Code : POLY - Polygones d'inventaire

. « CLC3 » - Code des classes ECOMOS (cf Description des codes dans rapport final d'étude)

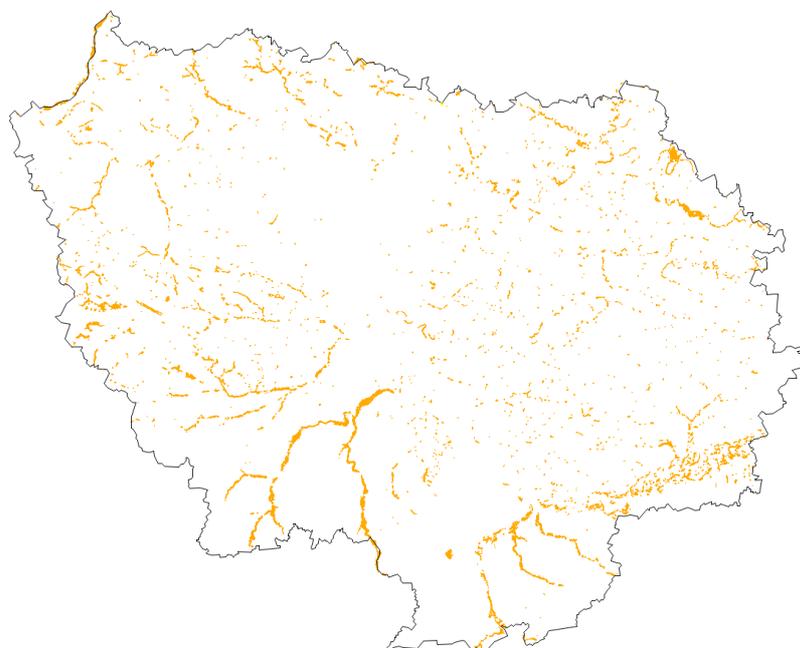
. « CLC4 » : Code des classes ECOMOS (cf Description des codes dans rapport final d'étude)

. « CLC5 » : Code des classes ECOMOS (cf Description des codes dans rapport final d'étude)

. « CLC6 » : Code des classes ECOMOS (cf Description des codes dans rapport final d'étude)

Pour la description précise des champs autres que ceux de TTI, se référer à l'étude de l'IAURIF

• **Aperçu :**



## CLASSE 2 : INVENTAIRE FLORISTIQUE -DIREN

**Fichier vecteur :** DIREN\_BOISEMENTS\_ALLUVIAUX

**Date réalisation :** 2005

**Format :** MIF/MID, SHAPE et KMZ

**Origine :** La DIREN et l'Agence de l'eau Seine-Normandie ont réalisé cette étude pour poursuivre l'inventaire des forêts alluviales du bassin Seine-Normandie de la source de la Seine à son embouchure, afin notamment de : - Suivre les prescriptions du SDAGE qui demandait explicitement le recensement de « tous les secteurs résiduels de forêts alluviales du bassin en relation directe avec l'eau » ; - Mettre en oeuvre des actions d'acquisition et/ou de protection des secteurs d'intérêt patrimonial ; - Poursuivre la politique de délimitation des zones humides prioritaires

**Description - Echelle :** Inventaire à l'échelle du 1/25000 par photo-interprétation sur la BD-ortho de 1999 et 2000 à 50 cm pour Champagne-Ardenne et 1 m pour IDF avec une surface minimale de 0.01 ha

• **Table attributaire :** « DATA\_DIREN »

### Liste des champs

Type d'entité liée à la table	Polygone
Nombre d'entités	2161
Nombre de champ	28

Nom des champs	Origine	Type
TYPE_POLY	TTI	String (17)
ID	DIREN	STRING (5)
ID_TERRAIN	DIREN	STRING (5)
ID_TYPE	DIREN	STRING (5)
CATEGORIE	DIREN	STRING (5)
SOURCE	DIREN	STRING (30)
LST_BIBLIO	DIREN	STRING (254)
REG_HYDRIQUE	DIREN	STRING (2)
LOCALISATION	DIREN	STRING (2)
SOLS	DIREN	STRING (2)
ANCIENNETE	DIREN	STRING (2)
DEGRADATION	DIREN	STRING (2)
VALEUR	DIREN	STRING (2)
V_VINIFERA	DIREN	STRING (5)
U_LAEVIS	DIREN	STRING (5)
T_PALUSTRIS	DIREN	STRING (5)
F_ANGUSTIFOLIA	DIREN	STRING (5)
SP_PATRIMONIALE	DIREN	STRING (5)
LST_SP_PATRIM	DIREN	STRING (254)
INSEE_COMMUNE	DIREN	INTEGER (5)
NOM_COMMUNE	DIREN	STRING (30)
DEPARTEMENT	DIREN	INTEGER (5)
NATURA_2000	DIREN	STRING (15)
RES_NAT	DIREN	STRING (25)
APPB	DIREN	STRING (15)
ZNIEFF_1	DIREN	STRING (15)
ZNIEFF_2	DIREN	STRING (15)
PLANCHE	DIREN	INTEGER (5)

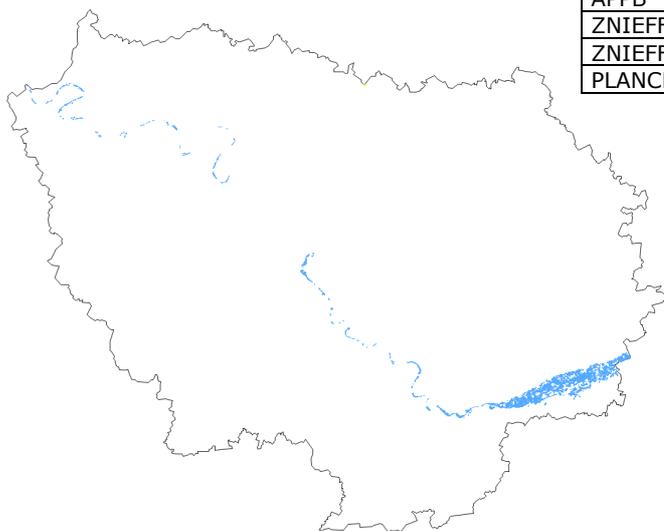
### Nom du Champ :

. « TYPE\_POLY » - Type de polygone d'un point de vue topologie

Code : POLY – Polygones d'inventaire

Pour la description précise des champs autres que ceux de TTI, se référer à l'étude de la DIREN

### • Aperçu :



## CLASSE 2 : INVENTAIRE FLORISTIQUE –PNR CHEVREUSE

**Fichier vecteur :** PNR\_CHEVREUSE\_HUM

**Date réalisation :** Etude commencée en 2008 et toujours en cours

**Format :** MIF/MID, SHAPE et KMZ

**Origine :** La Base de travail de cette étude est la couverture des milieux naturels de l'ECOMOS de 2000 revisitée par le PNR. Cela concerne 62 communes. La nomenclature des milieux ouverts et humides d'ECOMOS a été réactualisée et précisée. La mise à jour des données utilisées pour cette étude n'est pas finie. Donc ces données sont temporaires.

• **Table attributaire :** « DATA\_PNR »

Type d'entité liée à la table	Polygone
Nombre d'entités	670
Nombre de champ	12

**Liste des champs**

Nom des champs	Origine	Type
TYPE_POLY	TTI	String (17)
CLC3	PNR	INTEGER (10)
CLC4	PNR	INTEGER (10)
CLC5	PNR	INTEGER (10)
CLC6	PNR	INTEGER (10)
NN_2	PNR	INTEGER (10)
NN_3	PNR	INTEGER (10)
NN_4	PNR	INTEGER (10)
NN_5	PNR	INTEGER (10)
NN_6	PNR	INTEGER (10)
ID_Station	PNR	STRING (7)
Source	PNR	STRING (10)

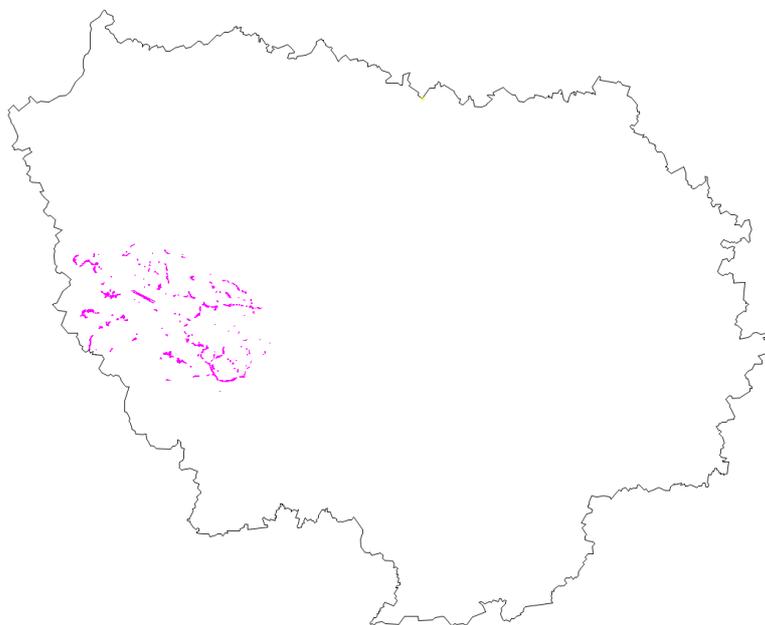
**Nom du Champ :**

. « TYPE\_POLY » - Type de polygone d'un point de vue topologie

Code : POLY – Polygones d'inventaire

Pour la description précise des champs autres que ceux de TTI, se référer à l'étude du PNR Chevreuse

• **Aperçu :**



## CLASSE 2 : INVENTAIRE PEDOLOGIQUE – Chambre d’Agriculture

**Fichier vecteur :** CHAMBRE\_AGRICULTURE\_PEDO\_50K\_UC\_100HUM

**Date réalisation :**

**Format :** MIF/MID, SHAPE et KMZ

**Origine :** Trois feuilles cartographiques au 1/ 50 000 ont été fournies par la chambre d’agriculture :

- . Feuille de Melun
- . Feuille de Brie-Comte-Robert
- . Feuille de Nangis

Deux types d’information étaient disponibles sur les données fournies, des informations sur les unités cartographiques mais aussi sur les unités de sol.

**Description - Echelle :** A partir des fichiers vecteurs globaux, ont été extraits les unités de sol où 100% d’humidité ont été relevés.

- **Table attributaire :** « DATA\_PEDO\_50K »

Type d’entité liée à la table	Polygone
<b>Nombre d’entités</b>	83
<b>Nombre de champ</b>	1

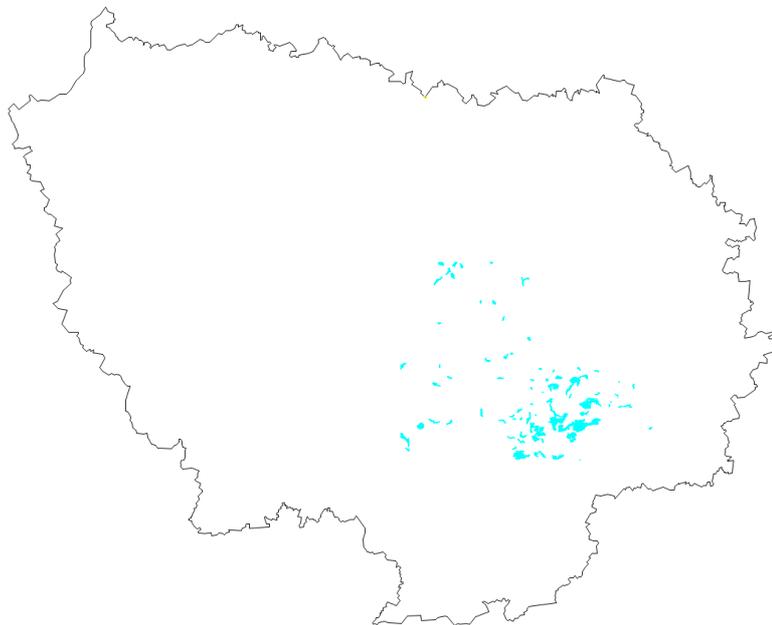
### Liste des champs

Nom des champs	Origine	Type
TYPE_POLY	TTI	String (17)

### Nom du Champ :

- . « TYPE\_POLY » - Type de polygone d’un point de vue topologie  
Code : POLY – Polygones d’inventaire

- **Aperçu :**



## CLASSE 2 : INVENTAIRE PEDOLOGIQUE – INRA

**Fichier vecteur :** INRA\_PEDOLOGIE\_100K\_UC\_100HUM

**Date réalisation :**

**Format :** MIF/MID, SHAPE et KMZ

**Origine :** Carte pédologique de Meaux au 1/ 100 000 mise à disposition par l'INRA. La classification repose sur le pourcentage des types de sols (UTS) répondant aux critères des zones humides. Requêtes effectuées par L'INRA.

**Description - Echelle :** A partir du fichier vecteur de la carte Meaux au 1/100 000ème ont été extraites les unités cartographiques où 100% d'humidité ont été relevés.

• **Table attributaire :** « DATA\_PEDO\_100K »

### Liste des champs

Type d'entité liée à la table	Polygone
Nombre d'entités	34
Nombre de champ	3

Nom des champs	Origine	Type
TYPE_POLY	TTI	String (17)
NO_UC	INRA	INTEGER (10)
NO_ETUDE	INRA	INTEGER (10)

### Nom du Champ :

- . « TYPE\_POLY » - Type de polygone d'un point de vue topologie  
Code : POLY – Polygones d'inventaire
- . « NO\_UC » - Numéro d'unité cartographique – INRA
- . « NO\_ETUDE » - Numéro étude - INRA

Pour la description précise des champs autres que ceux de TTI, se référer à l'étude de l'INRA

• **Aperçu :**



## CLASSE 2 : INVENTAIRE PEDOLOGIQUE – INRA

**Fichier vecteur :** INRA\_PEDOLOGIE\_100K\_UC\_60-100HUM\_PHOTOINTERP

**Date réalisation :**

**Format :** MIF/MID, SHAPE et KMZ

**Origine :** Les données pédologiques proviennent de la carte Meaux au 1/ 100 000 mise à disposition par l'INRA dont la classification repose sur le pourcentage des types de sols (UTS) répondant aux critères des zones humides. Requêtes effectuées par L'INRA.

**Description - Echelle :** Les polygones de zones potentiellement humides délimitées par photo-interprétation sur images satellitales ont été croisés avec les Unités cartographiques de la carte pédologique de Meaux ayant plus de 60% d'UTS humide jusque 100%. Le fichier résultant comporte les polygones d'intersection entre ces deux vecteurs.

• **Table attributaire :** « DATA\_PEDO\_100K »

### Liste des champs

Type d'entité liée à la table	Polygone
Nombre d'entités	39
Nombre de champ	1

Nom des champs	Origine	Type
TYPE_POLY	TTI	String (17)

### Nom du Champ :

. « TYPE\_POLY » - Type de polygone d'un point de vue topologie

Code : POLY – Polygones d'inventaire

• **Aperçu :**



## CLASSE 2 : INVENTAIRE PEDOLOGIQUE – INRA

**Fichier vecteur :** INRA\_PEDOLOGIE\_250K\_UC\_80-100HUM\_PHOTOINTERP

**Date réalisation :**

**Format :** MIF/MID, SHAPE et KMZ

**Origine :** Le référentiel pédologique de l'Ile de France au 1/ 250 000 a été mis à disposition par l'INRA. Les unités cartographiques de sol constituent les entités élémentaires et sont reliées à une base de données pédologiques permettant de fournir rapidement une analyse de l'hydromorphie en pourcentage de surface hydromorphe.

**Description - Echelle :** Cette carte résulte d'un sondage sur le terrain effectué tous les 440 hectares. Les polygones de zones potentiellement humides délimités par photo-interprétation sur images satellitales ont été croisés avec les Unités cartographiques de la carte pédologique au 1/250 000ème ayant plus de 80% d'UTS humide jusque 100%. Le fichier résultant comporte les polygones d'intersection entre ces deux vecteurs.

• **Table attributaire :** « DATA\_PEDO\_250K »

### Liste des champs

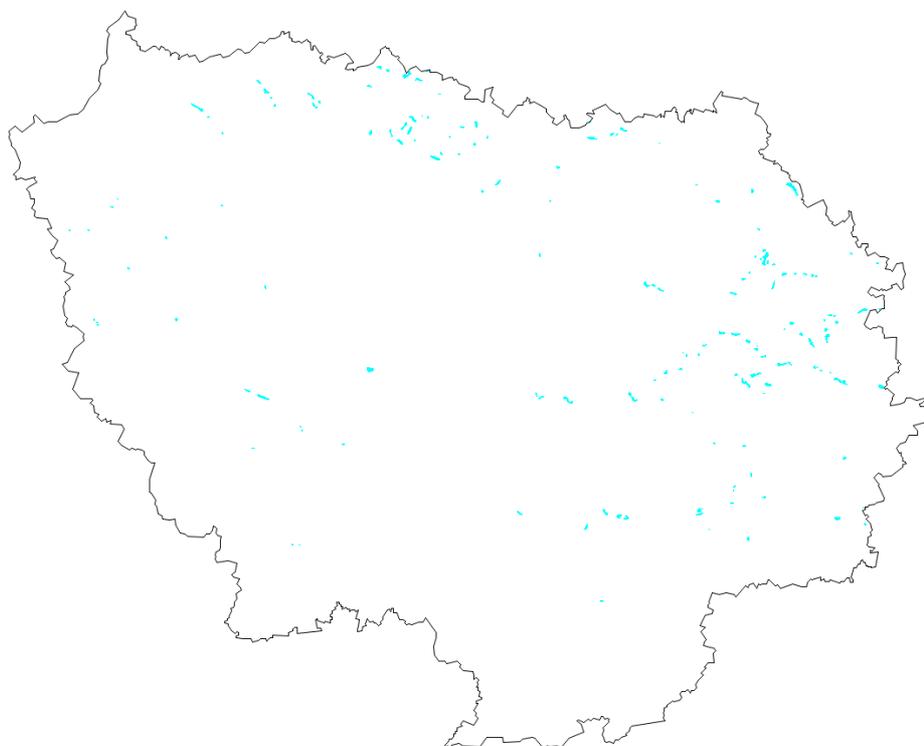
Type d'entité liée à la table	Polygone
Nombre d'entités	179
Nombre de champ	1

Nom des champs	Origine	Type
TYPE_POLY	TTI	String (17)

### Nom du Champ :

. « TYPE\_POLY » - Type de polygone d'un point de vue topologie  
Code : POLY – Polygones d'inventaire

• **Aperçu :**



## CLASSE 3 : Buffer Plan d'eau et cours d'eau

**Fichier vecteur** : BUFFER\_EAU

**Date réalisation** : 2010

**Format** : MIF/MID, SHAPE (le fichier KMZ n'a pas pu être créé en raison de la taille du fichier et de la complexité topologique du vecteur)

**Origine** : TTI - Parcelles de plan d'eau et de cours d'eau issus d'une sélection de la BD-Carthage et la BD\_Topo

### • Table attributaire : « DATA-BUFFER »

Type d'entité liée à la table	Polygone
Nombre d'entités	12808
Nombre de champ	1

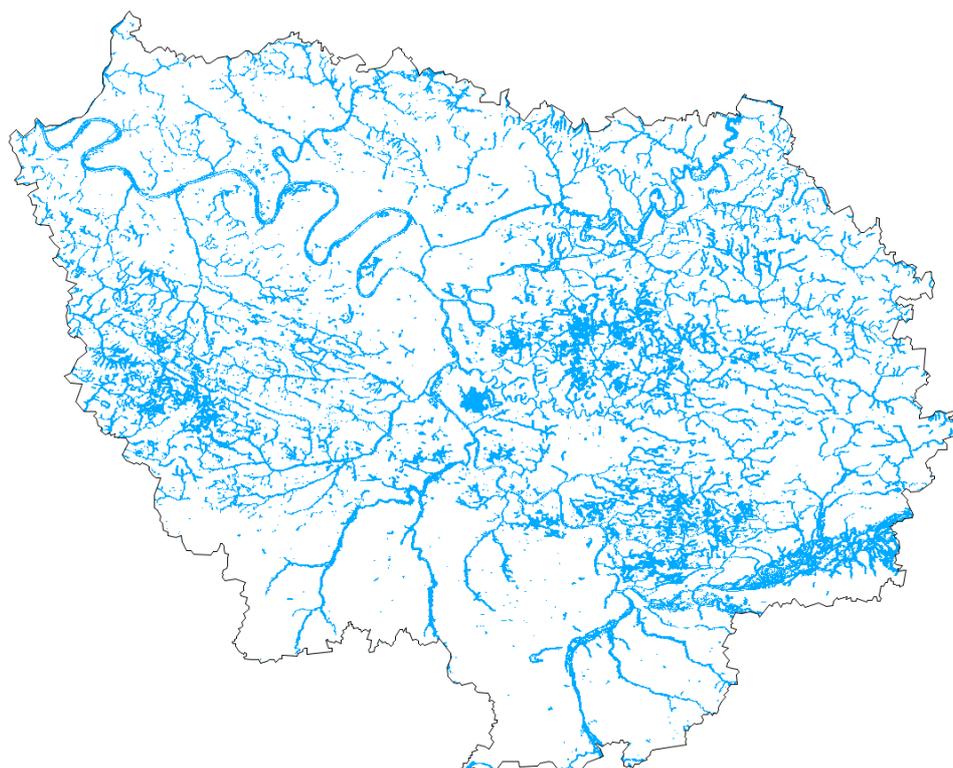
### Liste des champs

Nom des champs	Origine	Type
TYPE_POLY	TTI	String (17)

### Nom du Champ :

. « TYPE\_POLY » - Type de polygone d'un point de vue topologie  
Code : POLY - Polygones thématiques

### • Aperçu :



## CLASSE 3 : INVENTAIRE FLORISTIQUE - CBNBP

**Fichier vecteur :** CBNBP\_ZH\_TRANSITOIRE\_2006-2009\_IN et EX\_SITU

**Date réalisation :** 2006-2007-2008-2009

**Format :** MIF/MID, SHAPE et KMZ

**Origine :** CBNBP (Conservatoire Botanique National du Bassin Parisien) : Données obtenues par diagnostics de végétation effectués sur les parcelles de l'Ecomos (diagnostics sur le département 93 et une partie seulement du 77). Pour cette étude, les données fournies ne concernent que la zone test et sont complétées avec la notion d'« Habitat de zones humides selon l'arrêté du 24 juin 2008 ». Les critères « H » comme humide et « p » comme *pro parte* pour les habitats humides de transition ont été ajoutés. Enfin une distinction des données a été réalisée sur la nature de l'expertise « *In situ* » ou « *Ex situ* » :

- Expertise "*In-situ*": la caractérisation de l'habitat s'effectue sur le terrain grâce à un relevé floristique ou une interprétation « *In-situ* » (pas de relevé de végétation mais habitat parcouru). La qualité de l'information est optimale
- Expertise "*Ex-situ*": la caractérisation de l'habitat a été effectuée au bureau car le site est inaccessible ou le site est de grande taille mais très homogène.

**Description - Echelle :** Les limites vectorielles correspondent à celle de l'étude Ecomos subdivisées en fonction des diagnostics. Ces parcelles correspondent à des parcelles de zones humides partielles « p » *pro parte* définies selon le type d'habitat inventorié ***In situ*** et ***Ex situ*** : ce sont des habitats de transition, pour lesquels la présence de zones humides est possible mais pas certaine. L'information reste donc à vérifier.

• **Table attributaire :** « DATA-CBNBP »

Type d'entité liée à la table	Polygone
Nombre d'entités	200
Nombre de champ	11

**Liste des champs**

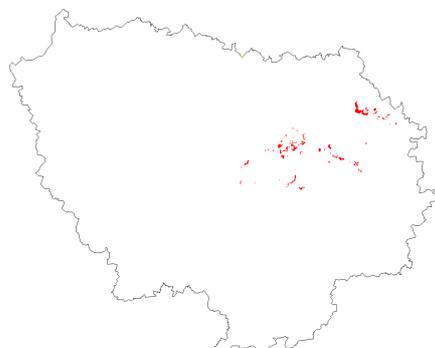
Nom des champs	Origine	Type
TYPE_POLY	TTI	String (17)
OBSERVATION	CBNBP	String (30)
CC1	CBNBP	String (20)
CC2	CBNBP	String (20)
CC3	CBNBP	String (20)
SURF1	CBNBP	Integer (10)
SURF2	CBNBP	Integer (10)
SURF3	CBNBP	Integer (10)
NIVEAUZH1	CBNBP	String (60)
NIVEAUZH2	CBNBP	String (60)
NIVEAU ZH3	CBNBP	String (60)

**Nom du Champ :**

- . « TYPE\_POLY » - Type de polygone d'un point de vue topologie  
Code : POLY – Polygones d'inventaire
- . « OBSERVATION » - Type d'expertise « *in situ* »
- . « CC1 » - « CC2 » - « CC3 » : Code de classe selon Corine Biotopes
- . « SURF1 » - « SURF2 » - « SURF3 » : Surface pour chaque classe
- . « NIVEAUZH1 » - « NIVEAUZH2 » - « NIVEAUZH3 » : type de zone humide  
Code : Zones humides strictes – sp hygrophiles  
Code : zones humides de transition – sp mesohygrophiles

Pour la description précise des champs autres que ceux de TTI, se référer à l'étude du CBNBP

• **Aperçu :**



## CLASSE 3 : INVENTAIRE FLORISTIQUE - ECOMOS

**Fichier vecteur :** IAURIF\_ECOMOS\_POTHUM

**Date réalisation :** 2000

**Format :** MIF/MID, SHAPE et KMZ

**Origine :** Etude sur les milieux naturels dont les données sont issues d'une ré-interprétation des postes « Naturels » du MOS à partir de photographies aériennes acquises entre 1999 et 2000 et d'images Landsat.

**Description - Echelle :** Echelle de restitution au 1/ 25 000. En fonction des descriptifs des 4 niveaux de classification de l'étude IAURIF (CLC3/CLC4/CLC5/CLC6), un regroupement a été choisi en fonction du caractère potentiellement humide mentionné dans le rapport final de l'étude : **Caractère «potentiellement humide»** appliqué aux classes faisant référence à une espèce arborée : le Peuplier. Toutes les classes mentionnant « Peupleraie » ont été retenues. (cf : rapport final de l'étude)

• **Table attributaire :** « DATA\_ECOMOS »

### Liste des champs

Type d'entité liée à la table	Polygone
Nombre d'entités	4261
Nombre de champ	5

Nom des champs	Origine	Type
TYPE_POLY	TTI	String (17)
CLC3	ECOMOS	Floating point (9)
CLC4	ECOMOS	Floating point (9)
CLC5	ECOMOS	Floating point (9)
CLC6	ECOMOS	Floating point (9)

### Nom du Champ :

. « TYPE\_POLY » - Type de polygone d'un point de vue topologie  
Code : POLY – Polygones d'inventaire

. « CLC3 » - Code des classes ECOMOS (cf Description des codes dans rapport final d'étude)

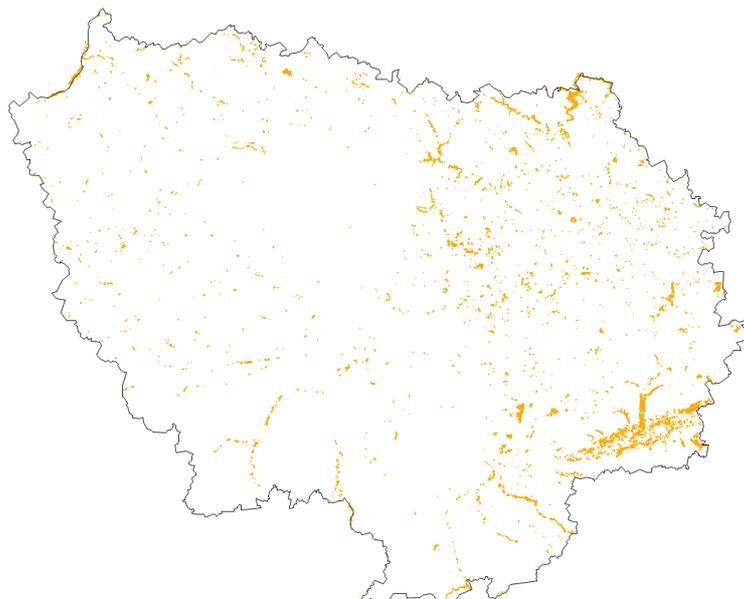
. « CLC4 » : Code des classes ECOMOS (cf Description des codes dans rapport final d'étude)

. « CLC5 » : Code des classes ECOMOS (cf Description des codes dans rapport final d'étude)

. « CLC6 » : Code des classes ECOMOS (cf Description des codes dans rapport final d'étude)

Pour la description précise des champs autres que ceux de TTI, se référer à l'étude de l'IAURIF

• **Aperçu :**



## CLASSE 3 : INVENTAIRE FLORISTIQUE - AESN

**Fichier vecteur :** AESN\_HUM

**Date réalisation :** 2006

**Format :** MIF/MID, SHAPE et KMZ

**Origine :** Etude cartographique des zones à dominante humide finalisée en 2006 avait comme objectif de dépeindre une situation générale de référence quant aux zones à dominante humide existantes afin de servir d'appui à des travaux de terrain plus détaillés et de « situation zéro » pour des études ultérieures sur l'évolution des zones humides du bassin.

**Description - Echelle :** Ces données sont issues d'une étude réalisée à l'échelle du 1/50 000 à partir d'une photo-interprétation d'orthophotoplans en combinaison avec de l'imagerie satellitale Landsat. Typologie à 2 niveaux : 7 types et 15 sous-types (cf rapport final de l'étude). Seuls trois types ont été retenus pour la présente étude :

- . Code 2 : Formations forestières humides et/ou marécageuses
- . Code 3 : Prairies humides (pâturées ou fauchées)
- . Code 4 : Tourbières, landes, roselières et mégaphorbiaies

• **Table attributaire :** « DATA\_AESN »

### Liste des champs

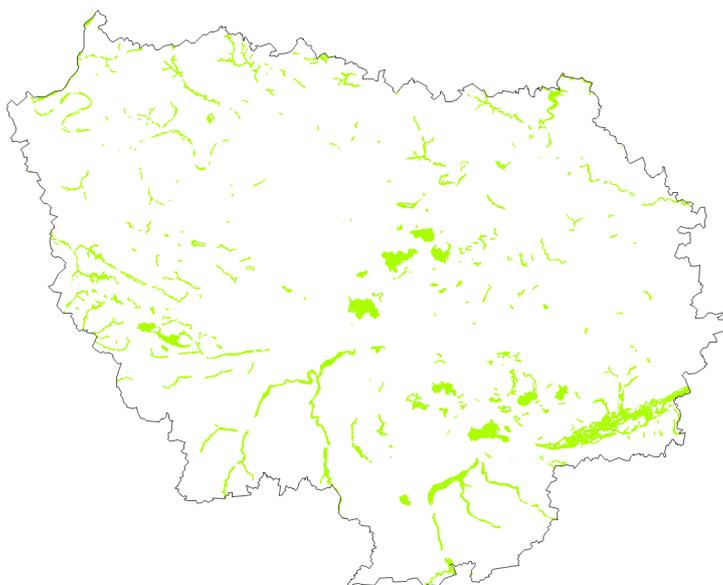
Type d'entité liée à la table	Polygone
Nombre d'entités	1496
Nombre de champ	5

Nom des champs	Origine	Type
TYPE_POLY	TTI	String (17)
TYPE	AESN	INTEGER (10)
SOUS_TYPE	AESN	INTEGER (10)
CONFIANCE	AESN	INTEGER (10)
OBSERVA	AESN	STRING (254)

### Nom du Champ :

- . « TYPE\_POLY » - Type de polygone d'un point de vue topologie  
Code : POLY – Polygones d'inventaire
  - . « TYPE » - Premier niveau typologie (cf : Description des codes dans rapport final d'étude)
  - . « SOUS\_TYPE » : Deuxième niveau typologie (cf Description des codes dans rapport final d'étude)
  - . « CONFIANCE » : Degré de certitude du caractère humide : faible, moyen, fort (cf Description des codes dans rapport final d'étude)
  - . « OBSERVA » : Observations diverses durant l'étude
- Pour la description précise des champs autres que ceux de TTI, se référer à l'étude de l'AESN

• **Aperçu :**



## CLASSE 3 : INVENTAIRE FLORISTIQUE – PNR OISE

**Fichier vecteur :** PNR\_OISE\_HUM

**Date réalisation :**

**Format :** MIF/MID, SHAPE et KMZ

**Origine :** Le PNR Oise - Pays de France ne dispose pas de travaux spécifiques sur les zones humides. En revanche, le PNR devrait prochainement disposer d'éléments collectés dans le cadre de l'élaboration du DOCOB Natura 2000 relatif à la ZPS « forêts picardes : massif des trois forêts et bois du Roi » et au SIC « massifs forestiers d'Halatte, de Chantilly et d'Ermenonville »

**Description - Echelle :** En attendant, la couche SIG correspondant à la trame « fond de vallées et espaces connexes » du plan de référence de la charte du Parc a été utilisée et considérée comme zones potentiellement humide.

• **Table attributaire :** « DATA\_PNR »

### Liste des champs

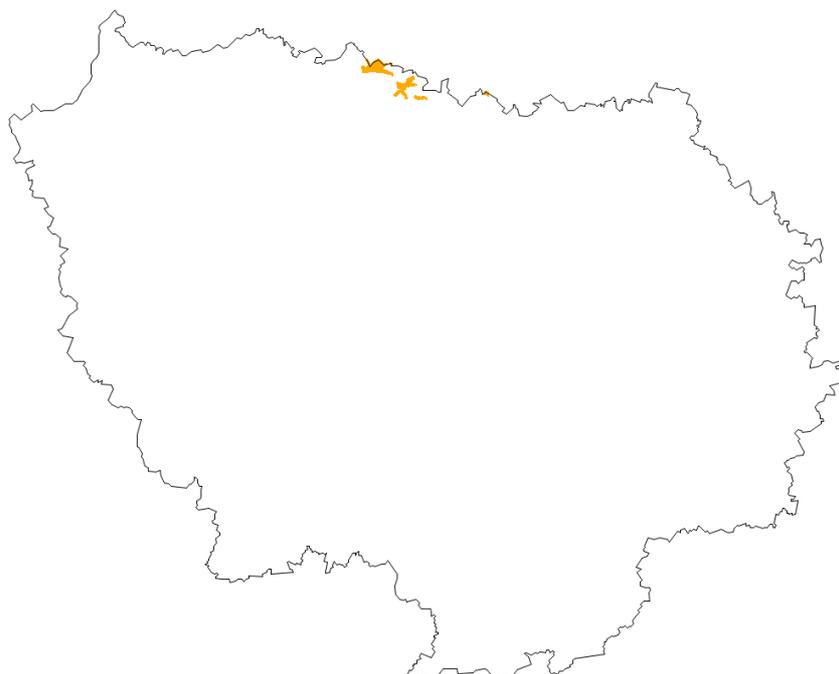
Type d'entité liée à la table	Polygone
Nombre d'entités	6
Nombre de champ	1

Nom des champs	Origine	Type
TYPE_POLY	TTI	String (17)

### Nom du Champ :

. « TYPE\_POLY » - Type de polygone d'un point de vue topologie  
Code : POLY – Polygones d'inventaire

• **Aperçu :**



## CLASSE 3 : INVENTAIRE FLORISTIQUE – PNR VEXIN

**Fichier vecteur :** PNR\_VEXIN\_HUM

**Date réalisation :**

**Format :** MIF/MID, SHAPE et KMZ

**Origine :** Le PNR du Vexin ne dispose que des données de l'AESN et des données sous forme de ligne de ruissellement et de débordement.

**Description - Echelle :** Seules les données sous forme linéaire ont été utilisées sur lesquelles une zone tampon de 50 mètres a été appliquée.

• **Table attributaire :** « DATA\_PNR »

### Liste des champs

Type d'entité liée à la table	Polygone
Nombre d'entités	31
Nombre de champ	1

Nom des champs	Origine	Type
TYPE_POLY	TTI	String (17)

**Nom du Champ :**

. « TYPE\_POLY » - Type de polygone d'un point de vue topologie

Code : POLY – Polygones d'inventaire

• **Aperçu :**



## CLASSE 3 : INVENTAIRE PEDOLOGIQUE – INRA

**Fichier vecteur :** INRA\_PEDOLOGIE\_250k\_UC\_100HUM.

**Date réalisation :**

**Format :** MIF/MID, SHAPE et KMZ

**Origine :** Le référentiel pédologique de l'Ile de France au 1/ 250 000 a été mis à disposition par l'INRA. Les unités cartographiques de sol constituent les entités élémentaires et sont reliées à une base de données pédologiques permettant de fournir rapidement une analyse de l'hydromorphie en pourcentage de surface hydromorphe.

**Description - Echelle :** A partir du fichier initial, ont été extraites les unités cartographiques où 100% d'humidité ont été relevés

• **Table attributaire :** « DATA\_PEDO\_250K »

### Liste des champs

Type d'entité liée à la table	Polygone
Nombre d'entités	89
Nombre de champ	2

Nom des champs	Origine	Type
TYPE_POLY	TTI	String (17)
NUMUC	INRA	INTEGER(10)

### Nom du Champ :

. « TYPE\_POLY » - Type de polygone d'un point de vue topologie  
Code : POLY – Polygones d'inventaire

. « NUMUC » - Numéro d'unité cartographique – INRA

Pour la description précise des champs autres que ceux de TTI, se référer à l'étude de l'INRA

### • Aperçu :



## CLASSE 3 : INVENTAIRE PEDOLOGIQUE – INRA

**Fichier vecteur :** INRA\_PEDOLOGIE\_100k\_UC\_100-60HUM\_HORS\_INTERP

**Date réalisation :**

**Format :** MIF/MID, SHAPE et KMZ

**Origine :** Les données pédologiques proviennent de la carte Meaux au 1/ 100 000 mise à disposition par l'INRA dont la classification repose sur le pourcentage des types de sols (UTS) répondant aux critères des zones humides. Requêtes effectuées par L'INRA.

**Description - Echelle :** Les polygones représentés correspondent aux Unités cartographiques de la carte pédologique de Meaux ayant plus de 60% d'UTS humide jusque 100% sans les polygones d'intersection avec la photo-interprétation.

• **Table attributaire :** « DATA\_PEDO\_100K »

### Liste des champs

Type d'entité liée à la table	Polygone
Nombre d'entités	76
Nombre de champ	2

Nom des champs	Origine	Type
TYPE_POLY	TTI	String (17)
NO_UC	INRA	INTEGER (10)

### Nom du Champ :

. « TYPE\_POLY » - Type de polygone d'un point de vue topologie  
Code : POLY – Polygones d'inventaire

. « NO\_UC » - Numéro d'unité cartographique – INRA

Pour la description précise des champs autres que ceux de TTI, se référer à l'étude de l'INRA

• **Aperçu :**



## CLASSE 3 : INVENTAIRE PEDOLOGIQUE – INRA

**Fichier vecteur :** INRA\_PEDOLOGIE\_250k\_UC\_100-80HUM\_HORS\_INTERP

**Date réalisation :**

**Format :** MIF/MID, SHAPE et KMZ

**Origine :** Le référentiel pédologique de l'Ile de France au 1/ 250 000 a été mis à disposition par l'INRA. Les unités cartographiques de sol constituent les entités élémentaires et sont reliées à une base de données pédologiques permettant de fournir rapidement une analyse de l'hydromorphie en pourcentage de surface hydromorphe.

**Description - Echelle :** Cette carte résulte d'un sondage sur le terrain effectué tous les 440 hectares. Les polygones représentés correspondent aux Unités cartographiques de la carte pédologique au 1/250 000ème ayant plus de 80% d'UTS humide jusque 100% sans les polygones d'intersection avec la photo-interprétation.

• **Table attributaire :** « DATA\_PEDO\_250K »

### Liste des champs

Type d'entité liée à la table	Polygone
Nombre d'entités	186
Nombre de champ	2

Nom des champs	Origine	Type
TYPE_POLY	TTI	String (17)
NUMUC	INRA	INTEGER (10)

### Nom du Champ :

. « TYPE\_POLY » - Type de polygone d'un point de vue topologie

Code : POLY – Polygones d'inventaire

. « NUMUC » - Numéro d'unité cartographique – INRA

Pour la description précise des champs autres que ceux de TTI, se référer à l'étude de l'INRA

• **Aperçu :**



## CLASSE 3 : INVENTAIRE GEOLOGIE – BRGM

**Fichier vecteur :** GEOLOGIE\_100k\_MARNES\_VERTES

**Date réalisation :**

**Format :** MIF/MID, SHAPE et KMZ

**Origine :** Le référentiel géologique de l’Ile de France au 1/ 100 000ème a été acquis pour cette étude.

**Description - Echelle :** A partir du fichier vecteur, les formations de Marnes vertes de types e7g1AV – g1AR ont été isolées et constituent une couche de données de zones potentiellement humide de classe 3.

- **Table attributaire :** « DATA\_GEOLOGIE »

### Liste des champs

Type d'entité liée à la table	Polygone
Nombre d'entités	206
Nombre de champ	23

Nom des champs	Origine	Type
TYPE_POLY	TTI	String (17)
CODE	BRGM	INTEGER (10)
LEGENDE	BRGM	INTEGER (10)
NOTATION	BRGM	STRING(50)
DESCRIPTIO	BRGM	STRING(254)
DESC_LEG	BRGM	STRING(250)
TYPE_GEOL	BRGM	STRING(50)
AP_LOCALE	BRGM	STRING(100)
TYPE_AP	BRGM	STRING(50)
GEOL_NAT	BRGM	STRING(50)
AGE1_DEB	BRGM	STRING(100)
AGE2_DEB	BRGM	STRING(100)
AGE3_DEB	BRGM	STRING(100)
TECH_DAT	BRGM	STRING(50)
CAT_DAT	BRGM	STRING(50)
AGE_COM	BRGM	STRING(254)
LITHOLOGIE	BRGM	STRING(80)
DURETE	BRGM	STRING(50)
EPAISSEUR	BRGM	STRING(100)
ENVIRONMT	BRGM	STRING(103)
C_GEODYN	BRGM	STRING(50)
GEOCHIMIE	BRGM	STRING(50)
LITHO_COM	BRGM	STRING(250)

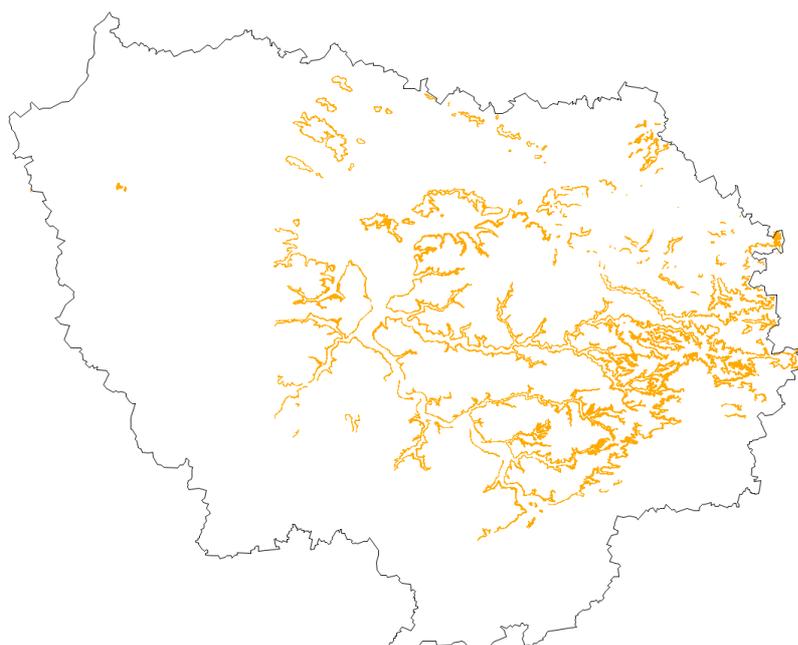
### Nom du Champ :

. « TYPE\_POLY » - Type de polygone d'un point de vue topologie

Code : POLY – Polygones d'inventaire

Pour la description précise des champs autres que ceux de TTI, se référer à l'étude du BRGM

- **Aperçu :**



## CLASSE 3 : INVENTAIRES AUTRES -CASSINI

**Fichier vecteur :** CASSINI\_ETANGS

**Date réalisation :**

**Format :** MIF/MID, SHAPE et KMZ

**Origine :** La Carte de France dite « Carte de Cassini » doit son nom à une lignée d'astronomes et de géographes d'origine italienne qui s'installent en France dans le dernier tiers du XVIIe siècle et réalise la cartographie de toute la France qui prendra un siècle et demi. Tous les étangs figurant sur ces cartes pour la région Ile-de-France ont été relevés dans une couche à part.

**Description - Echelle :** La « carte de Cassini » est constituée d'un ensemble de 181 feuilles à l'échelle du 1/86 400. Ces cartes font preuve d'une très grande précision géographique pour l'époque mais il existe néanmoins des décalages. Afin de pallier le décalage géographique entre ces cartes et le scan 25, les étangs ont été repositionnés plus précisément par rapport au scan25 en tenant compte de la topographie et la toponymie.

- **Table attributaire :** « DATA\_CASSINI »

### Liste des champs

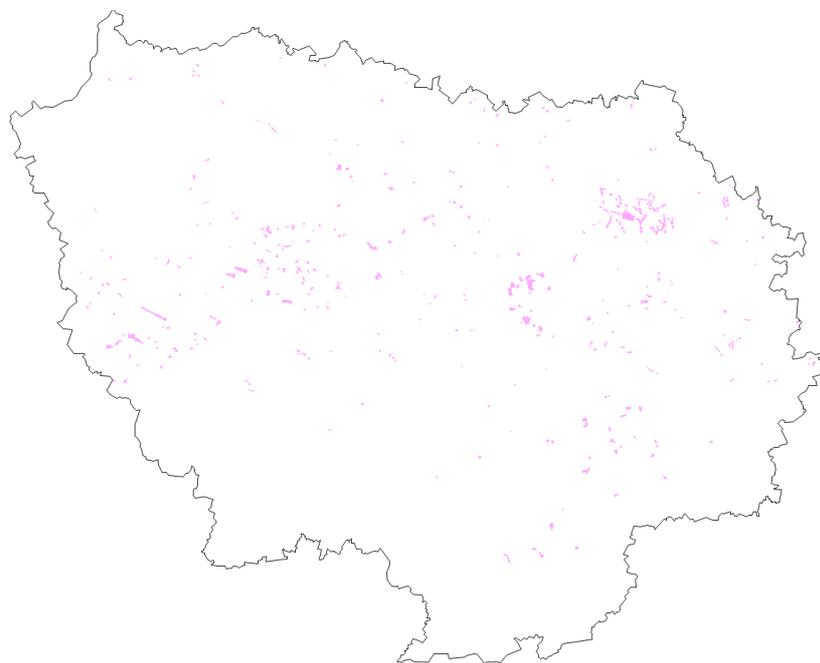
Type d'entité liée à la table	Polygone
Nombre d'entités	499
Nombre de champ	1

Nom des champs	Origine	Type
TYPE_POLY	TTI	String (17)

### Nom du Champ :

- . « TYPE\_POLY » - Type de polygone d'un point de vue topologie  
Code : POLY – Polygones d'inventaire

- **Aperçu :**



## CLASSE 3 : INVENTAIRES AUTRES -PHOTO-INTERPRETATION

**Fichier vecteur :** INTERP\_HORS\_PEDO250k\_100-80HUM\_PEDO100k\_100-60HUM

**Date réalisation :** 2010

**Format :** MIF/MID, SHAPE et KMZ

**Origine :** Pour compléter les données d'inventaire de zones humides existantes, une photo-interprétation des zones potentiellement humide de classe 3 humides sur des images satellites a été réalisée par délimitation de zones présentant des traces d'humidité supposées à partir d'une réponse spectrale type.

**Description - Echelle** L'échelle de travail a été fixée au 1/25 000ème et les images de référence sont les images AVNIR du satellite ALOS (Cf :la méthodologie de photo-interprétation dans le rapport final de l'étude)

- **Table attributaire :** « DATA\_PHOTOINTERPRETATION »

### Liste des champs

Type d'entité liée à la table	Polygone
Nombre d'entités	1460
Nombre de champ	1

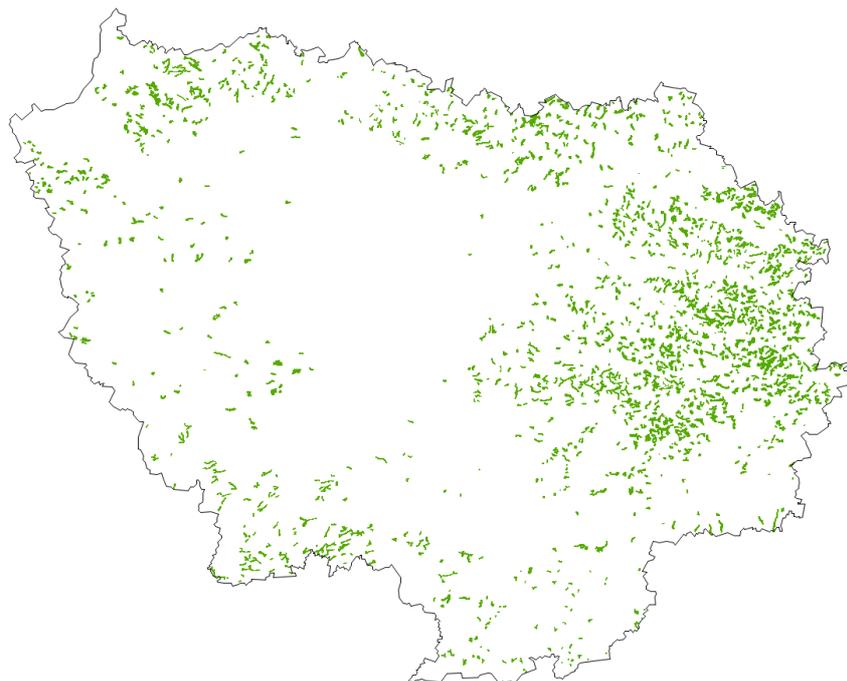
Nom des champs	Origine	Type
TYPE_POLY	TTI	String (17)

### Nom du Champ :

- . « TYPE\_POLY » - Type de polygone d'un point de vue topologie

Code : POLY - Polygones d'inventaire

- **Aperçu :**



## CLASSE 4 : Enveloppe Classe 4

**Fichier vecteur :** ENVELOPPE\_CLASSE\_4

**Date réalisation :** 2010

**Format :** MIF/MID, SHAPE (le fichier KMZ n'a pas pu être créé en raison de la taille du fichier et de la complexité topologique du vecteur)

**Origine :** Enveloppe déduite des 4 autres enveloppes. Enveloppe ou l'information est manquante ou données indiquant une faible probabilité de présence de zones humides.

- **Table attributive :** « DATA\_CLASSE\_4 »

### Liste des champs

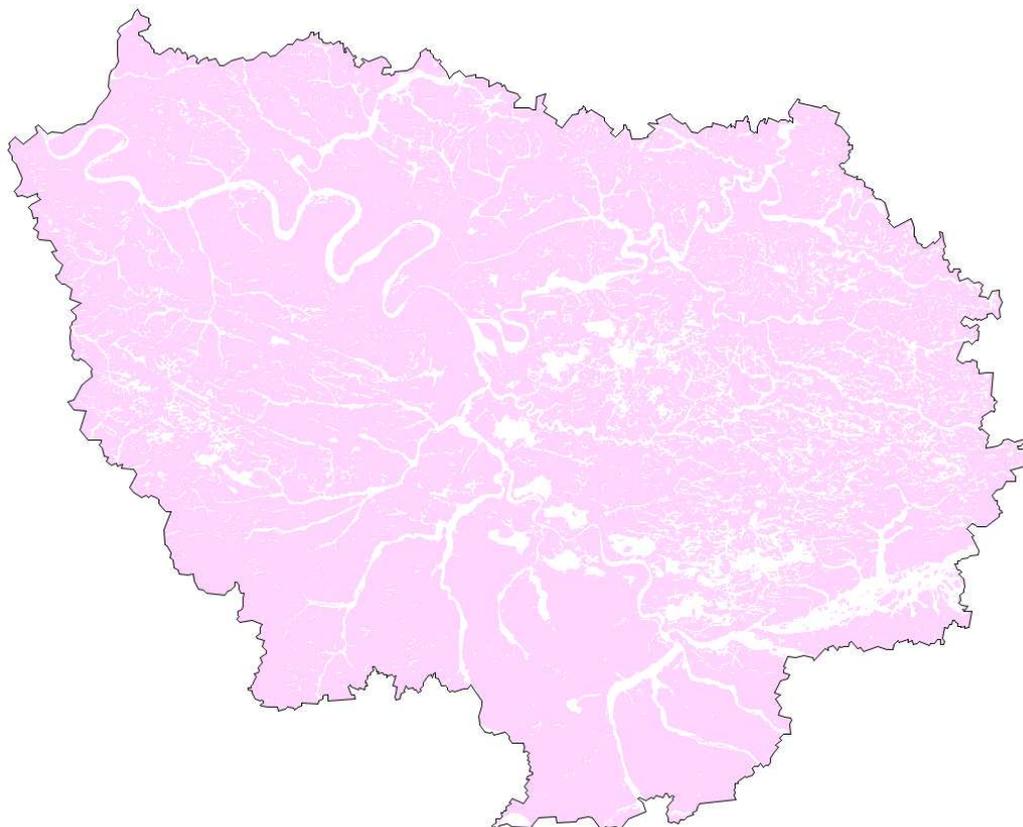
Type d'entité liée à la table	Polygone
Nombre d'entités	1728
Nombre de champ	1

Nom des champs	Origine	Type
TYPE_POLY	TTI	String (17)

### Nom du Champ :

- . « TYPE\_POLY » - Type de polygone d'un point de vue topologie  
Code : POLY – Polygones d'inventaire

- **Aperçu :**



## CLASSE 5 : DONNEES EN EAU –PLANS D’EAU

**Fichier vecteur :** TTI\_PLAN\_EAU

**Date réalisation :** 2010

**Format :** MIF/MID, SHAPE et KMZ

**Origine :** Sélection de surface en eau selon certains critères à partir des données de la BDTopo et la BDCarthage (voir les critères de sélection dans le rapport final de l'étude).

**Description - Echelle** La couche vectorielle résultante est issue d'une sélection attributaires de plans d'eau à partir de deux sources d'information vectorielle et d'un traitement analogique. Et à partir de ces plans d'eau a été appliqué une zone tampon autour avec une distance proportionnelle à la surface du plan d'eau (distance minimale de 4 m pour les plans d'eau les plus petits et distance maximale de 25 m pour les plans d'eau les plus grands)

- **Table attributaire :** « DATA\_TTI »

### Liste des champs

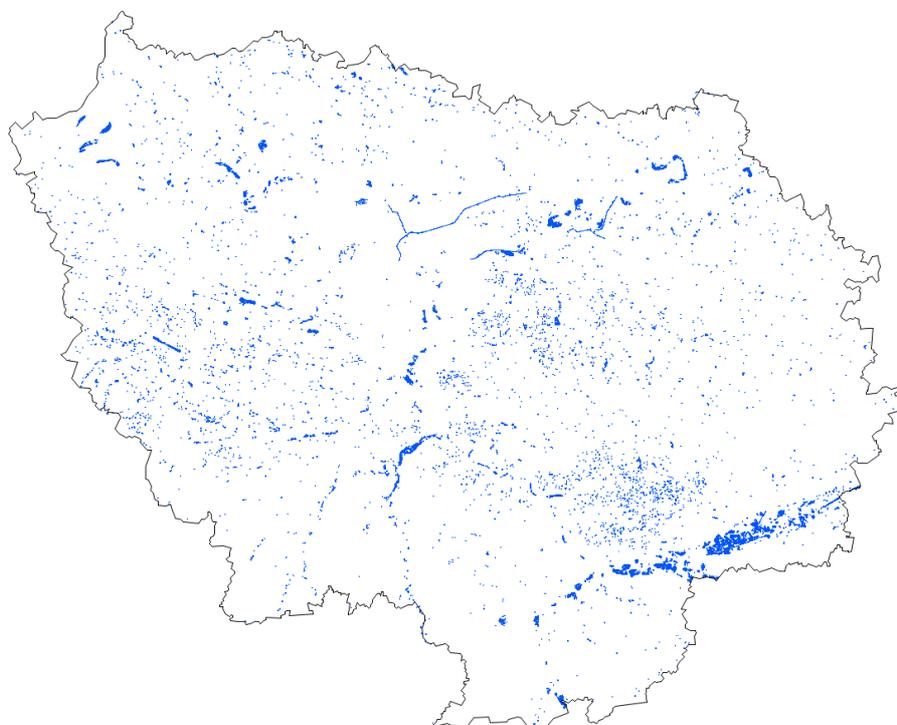
Type d'entité liée à la table	Polygone
Nombre d'entités	11657
Nombre de champ	2

Nom des champs	Origine	Type
TYPE_POLY	TTI	String (17)
CODE_TTI	TTI	INTEGER(10)

### Nom du Champ :

- . « TYPE\_POLY » - Type de polygone d'un point de vue topologie  
Code : POLY – Polygones d'inventaire
- . « CODE\_TTI » - **Typologie simplifiée des plan d'eau**  
Code : 1 – Plan d'eau  
Code : 10 – Gravière  
Code : 0 – Ile topologique

- **Aperçu :**



## CLASSE 5 : DONNEES EN EAU -RESEAU HYDROGRAPHIQUE

**Fichier vecteur :** TTI\_POLYGONE\_RESEAU\_HYDROGRAPHIQUE

**Date réalisation :** 2010

**Format :** MIF/MID, SHAPE (le fichier KMZ n'a pas pu être créé en raison de la taille du fichier et de la complexité topologique du vecteur)

**Origine :** Sélection des réseaux hydrologiques selon certains critères à partir des données de la BDTopo et la BDCarthage (voir les critères de sélection dans le rapport final de l'étude).

**Description - Echelle** La couche vectorielle résultante est issue d'une sélection attributaires de réseaux hydrographiques à partir de deux sources d'information vectorielle et d'un traitement analogique. Et à partir de ces réseaux hydrographiques linéaires et surfaciques a été appliquée une zone tampon autour avec une distance choisie en fonction du degré de la pente (distance = 0 pour les réseaux présents sur des pentes de plus de 5° et distance de 150 m pour les réseaux sur des pentes égales à 0°).

- **Table attributaire :** « DATA\_TTI »

### Liste des champs

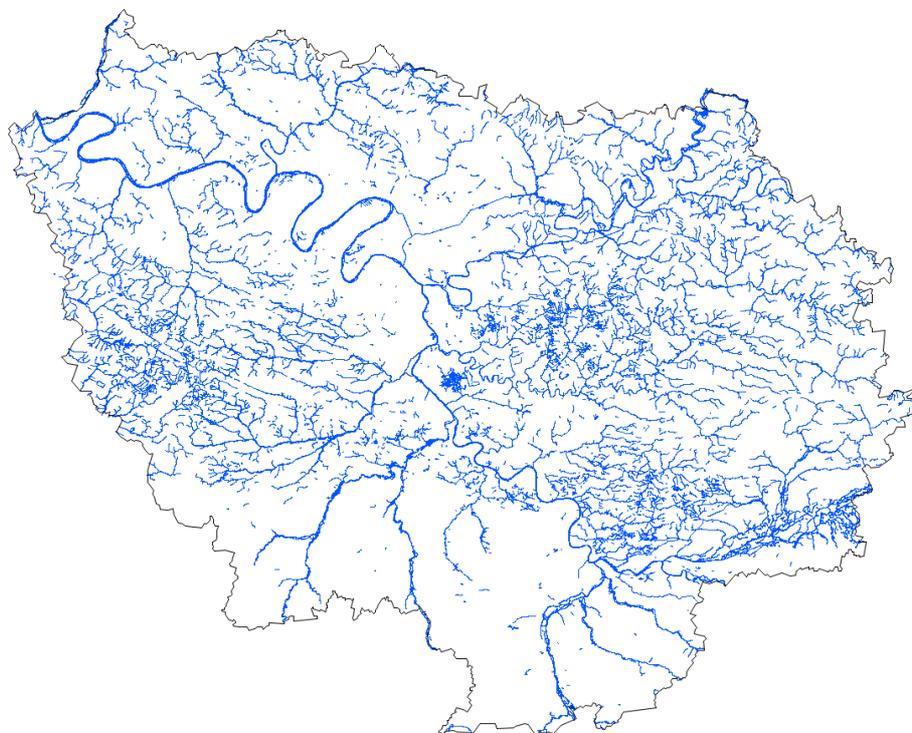
Type d'entité liée à la table	Polygone
<b>Nombre d'entités</b>	890
<b>Nombre de champ</b>	1

Nom des champs	Origine	Type
TYPE_POLY	TTI	String (17)

### Nom du Champ :

. « TYPE\_POLY » - Type de polygone d'un point de vue topologie  
Code : POLY - Polygones d'inventaire

- **Aperçu :**



# III – DESCRIPTIF - ATLAS

## ATLAS : Enveloppe d'alerte

**Fichiers Atlas** : fichier wor de MapInfo

**Date réalisation** : 2010

**Format** : wor

**Description** : Atlas contenant le fichier vecteur d'enveloppes d'alerte potentiellement humides (fichier ENVELOPPE\_ALERTE.mif) et les données raster de la mosaïque d'images satellitales ALOS AVNIR.

Arborescence des fichiers constituant l'Atlas :



### • Aperçu :

