

# PREVENIR ET GERER LES RISQUES

## La prévention du risque inondation dans le Val-d'Oise Les phénomènes et les mesures de prévention

DIREN Ile-de-France/SHYRN



An aerial photograph of a town completely inundated with floodwater. The water is a muddy brown color, and the buildings and streets are mostly submerged. The text 'Risque = Aléa x Enjeux' is overlaid in large blue letters at the top. Below it, 'Enjeux' is written in blue with a black arrow pointing down to a specific building complex. To the right, 'Aléa' is written in blue.

**Risque = Aléa x Enjeux**

**Enjeux**



**Aléa**

# Les différents types d'inondation (Val d'Oise)

- par débordement de cours d'eau (Seine, Oise, Epte...)
- par remontées de nappes
- par ruissellement pluvial (écoulement de volumes d'eau ruisselés, non absorbés par le sol ou par le réseau d'assainissement des eaux pluviales)
- dont les coulées de boue



# Les composantes de la prévention



- Connaissance des risques
- **Surveillance – prévision de crues – alerte** (SPC SMYL)
- Gestion de crise
- Information préventive
- **Réglementation occupation du sol (PPR)**
- Réduction de la vulnérabilité
- Travaux de protection et de ralentissement dynamique
- Retour d'expérience

# Le Plan de Prévention des Risques Inondation (PPRI) - Objectifs recherchés

- Interdire les implantations humaines dans **les zones où la sécurité des personnes ne peut être garantie** et les limiter dans les autres zones inondables;
- **Préserver les capacités d'écoulement** des eaux et d'expansion des crues;
- **Sauvegarder l'équilibre des milieux** dépendant des petites crues et la qualité des paysages;
- Délimiter les zones d'expansion des crues à préserver;
- Délimiter les zones d'aléas les plus forts (hauteurs d'eau atteintes par la plus forte crue connue de fréquence au moins centennale -> PHEC – plus hautes eaux connues).

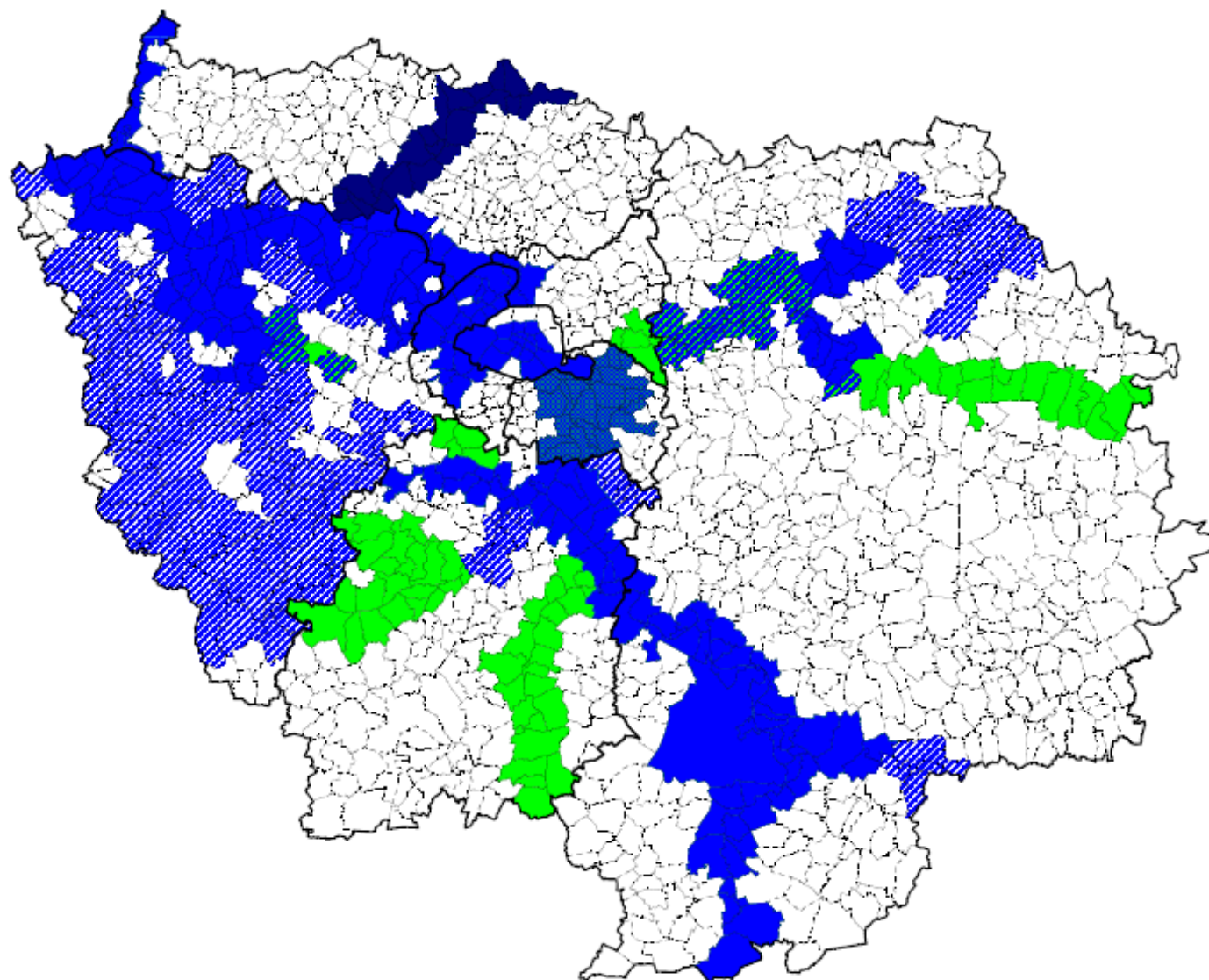




Direction Régionale de l'Environnement  
ILE-DE-FRANCE  
BASSIN SEINE-NORMANDIE

SHYRN/PRN

Plan de prévention  
des risques inondation



-  PPR en cours d'élaboration (prescrit)
-  PPR approuvé par anticipation
-  PPR approuvé
-  PPR en cours de révision
-  Document valant PPR (PSS, R111-3 ou PER)
-  PPR révisé

Données : DIREN - IGN

© IGN-MEDD-2002  
BD CARTHAGE®

© IGN 2002 - BD ALTI®  
Reproduction Interdite

Réalisation : 03 2007

# PPRi du Val-d'Oise

- Principaux cours d'eau couverts par un PPRi à jour
- Inondation par débordement de cours d'eau (inondation fluviale)
  - OISE : 22 communes concernées par le PPRIVO
  - SEINE : 8 communes concernées par les trois tronçons de fleuve qui bordent le sud du département
  - Epte : 4 communes riveraines (+ risque lié au ruissellement dans les talwegs)
- Ruissellement (inondation pluviale)
  - Valmondois, Presles (PPRi pluviale uniquement)
  - Magny-en-Vexin, Nucourt et Charmont (Aubette de Magny) et St Clair/Epte, Montreuil/Epte, Bray-et-Lu et Amenucourt (Epte) couvertes par un PPRi pluviale et fluviale



Les inondations pluviales et fluviales dans le Val d'Oise



L'Epte

MAGNY-EN-VEXIN

BREANCON

L'Oise

LUZARCHES

CHARENCE

PONTOISE

La Seine

GONESSE

ARGENTEUIL

10 km

**Le risque d'inondation dans le Val d'Oise**

	> 10 Cat Nat	<i>entre janv.</i>
	7 à 9 Cat Nat	82
	4 à 6 Cat Nat	<i>et jan.</i>
	2 à 3 Cat Nat	2006
	0 à 1 Cat Nat.	

**Les cours d'eau du Val d'Oise (La Seine, l'Oise et l'Epte)**

**Communes ayant un PPR inondation**



AUTEURS: Manue Dolon, Farouq Gohert,  
Gergana Nikolova, Safya Okba,  
Camille Rosignol, Aurélie Suffis  
SOURCE: DDEA95, IGN BD CARTO  
DATE: 05/2007

**38 communes sous PPR, dont  
22 dans la vallée de l'Oise**



# Prévision des crues

## SPC SMYL - 2 missions :

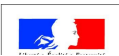
- sur l'ensemble du territoire de compétence, **capitalisation des connaissances** (observation et analyse) sur les phénomènes d'inondation et **accompagnement des collectivités** territoriales qui souhaitent s'investir dans le domaine de la surveillance des inondations
- sur le périmètre d'intervention de l'État, **élaboration et transmission de l'information sur les crues** et de leur prévision si possible.
- Les évolutions récentes :
  - Passage de l'annonce des crues à l'information sur les crues, donne les moyens d'anticiper les crues, en intégrant la notion de vigilance ;
  - Cette vigilance est actuellement assurée par un support cartographique en couleur.
  - La vigilance pluie-débit : fin 2007



# INONDATIONS DU BASSIN SEINE-NORMANDIE

## Périmètre d'intervention de l'Etat pour la transmission de l'information sur les crues





# RÉGLEMENT DE SURVEILLANCE Tronçons de vigilance et stations de référence associées



Direction Régionale de l'Environnement  
ILE-DE-FRANCE  
BASSIN SEINE-NORMANDIE

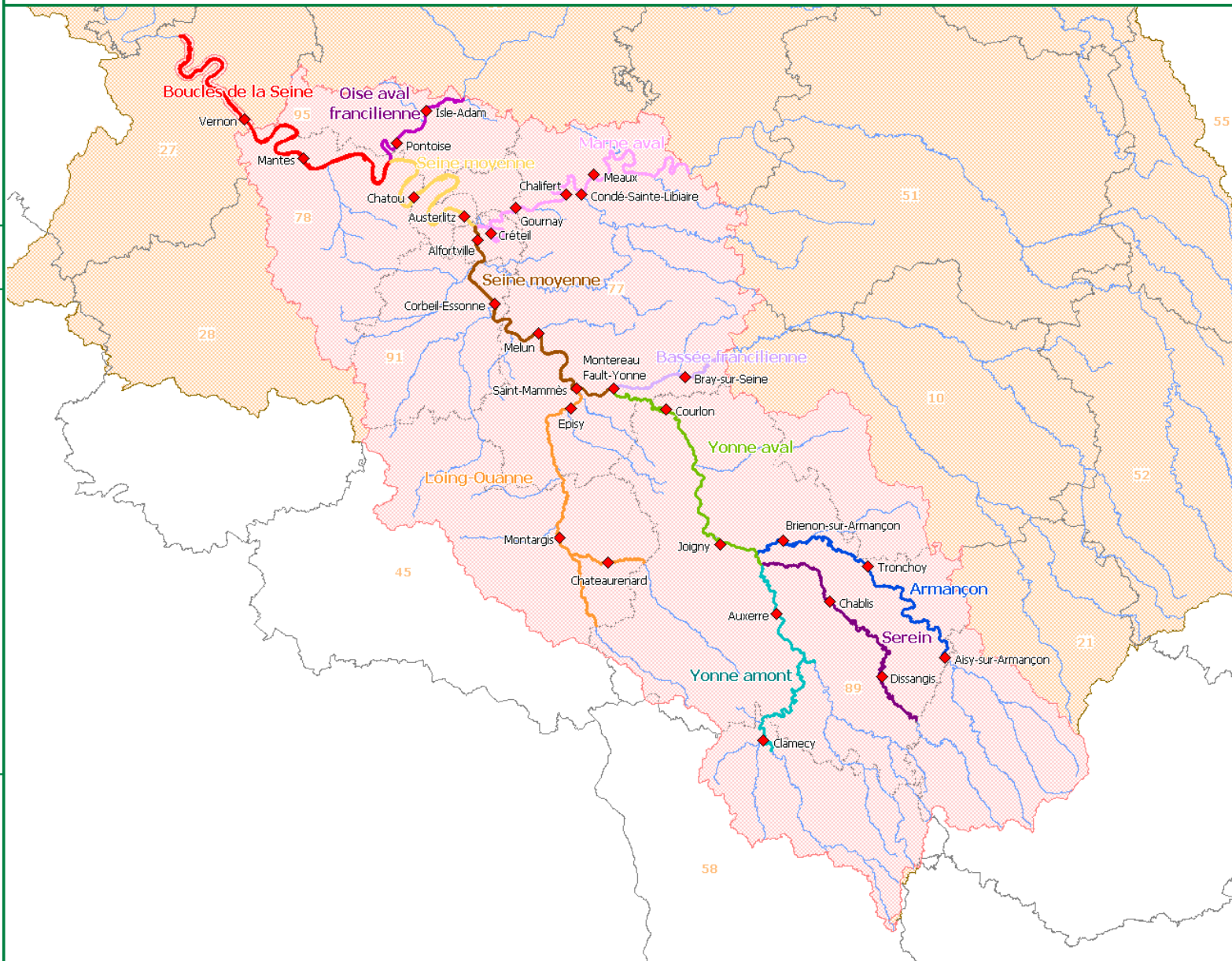
SERHAC/UPC

Tronçons vigilance  
et stations de référence

- Bassin versant de la Seine
- Territoire SPC SMYL
- Département
- Stations de référence

### Tronçons "vigilance crue"

- Oise aval francilienne
- Marne aval
- Boucles de la Seine
- Loing-Ouanne
- Serein
- Armançon
- Seine Paris
- Basseée francilienne
- Seine moyenne
- Yonne amont
- Yonne aval



Données : DIREN - IGN

(c) IGN-MEDD-2002  
BD CARTHAGE(r)

Réalisation : 06 2006



# Carte de vigilance "crues"



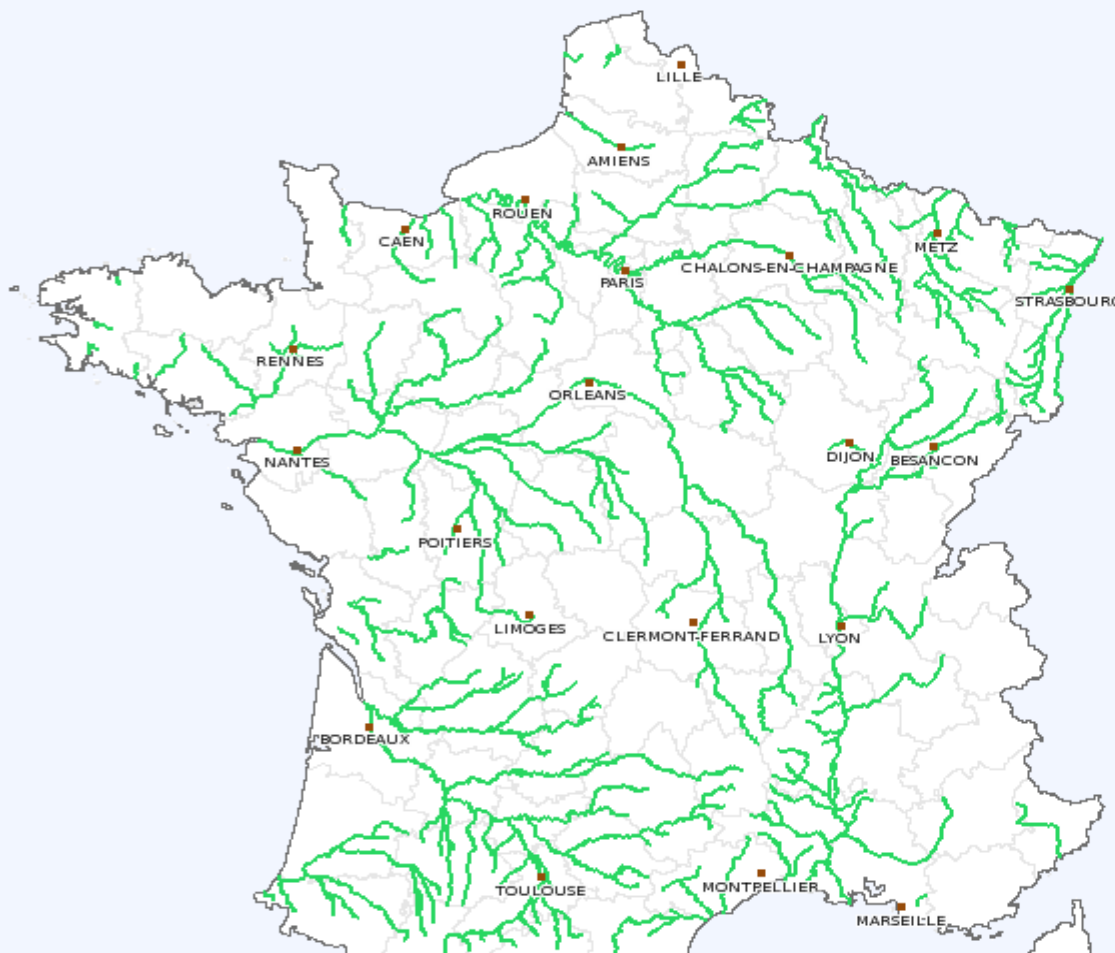
Information nationale

Informations locales

Guide

Liens

## Carte de vigilance "crues" nationale



Actualisation le mardi 04 septembre 2007 à 09h55  
Prochaine édition le mardi 04 septembre 2007 à 16h00

Etat maximum de la vigilance :



- Rouge** : Risque de crue majeure. Menace directe et généralisée de la sécurité des personnes et des biens.
- Orange** : Risque de crue génératrice de débordements importants susceptibles d'avoir un impact significatif sur la vie collective et la sécurité des biens et des personnes.
- Jaune** : Risque de crue ou de montée rapide des eaux n'entraînant pas de dommages significatifs, mais nécessitant une vigilance particulière dans le cas d'activités saisonnières et/ou exposées.
- Vert** : Pas de vigilance particulière requise.

Cliquez sur une zone de la carte pour afficher le détail par Service de Prédiction des Crues (S.P.C.).

Carte vigilance METEO:

