## DDTM du Pas-de-Calais Service Eau et Risques DDTM du Nord Service Sécurité Risques et Crises

# LE MARAIS AUDOMAROIS



Direction Départementale des Territoires et de la Mer du Pas-de-Calais Première réunion de concertation 8 janvier 2015

# Quelques rappels sur la gestion des risques et sur l'outil PPR...

- Qu'est ce qu'un risque ?
- Les 4 piliers de la gestion des risques
- Le PPR : un outil de la prévention et de gestion du risque pour maîtriser l'urbanisation



# Qu'est ce qu'un risque?



#### L'aléa est :

- le phénomène naturel dangereux, ici l'inondation,
- caractérisé par :
- → une probabilité d'apparition
- → une intensité donnée
- → la durée de l'inondation



# Qu'est ce qu'un risque?

Le **risque** résulte de la rencontre entre un **aléa** et des **enjeux** 





#### L'aléa est :

- le phénomène naturel dangereux, ici l'inondation,
- caractérisé par :
- → une probabilité d'apparition
- → une intensité donnée
- → la durée de l'inondation.





Les enjeux sont représentés par l'ensemble des personnes, des biens, des activités susceptibles d'être affectés par l'aléa.



## Qu'est ce qu'un risque?

Le **risque** résulte de la rencontre entre un **aléa** et des **enjeux** 





#### L'aléa est :

- le phénomène naturel dangereux, ici l'inondation,
- caractérisé par :
  - → une probabilité d'apparition
- → une intensité donnée
- → la durée de l'inondation.





Les enjeux sont représentés par l'ensemble des personnes, des biens, des activités susceptibles d'être affectés par l'aléa.



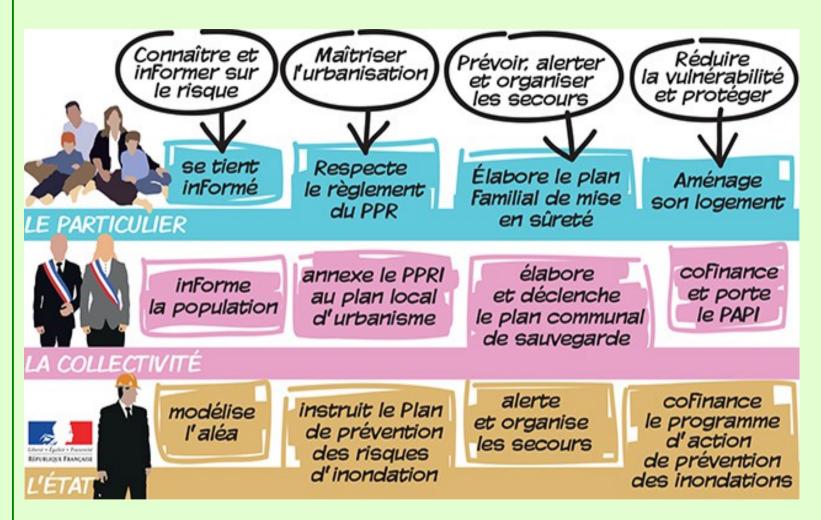
Direction Départementale des Territoires et de la Mer du Pas-de-Calais





Le **risque** représente donc l'impact possible de l'**aléa** sur les **enjeux** ainsi que les conséquences qui en découlent.

## La gestion du risque





## La gestion actuelle du risque

Connaître et informer sur le risque :

Atlas des Zones Inondables
Du Marais Audomarois

**Directive Inondation** 

Études PAPI

Étude Hydratec

Prévoir, alerter et organiser les secours :

Plans communaux de sauvegarde réalisés pour les communes : Arques, Clairmarais, Longuenesse, Saint-Omer, Salperwick, Serques,...

#### Réduire la vulnérabilité et protéger :

Programme d'Actions de Prévention des Inondations (PAPI) de l'Audomarois Axe 6 du PAPI : des travaux sont prévus pour ralentir les écoulements en amont du Marais

#### Maîtriser l'urbanisation :

Prise en compte du risque inondation dans le règlement du PLU ou Actes d'urbanisme instruits au titre de l'article R111-2

du code de l'urbanisme



# Le PPR : un outil de prévention et de gestion du risque pour maîtriser l'urbanisation

### Objectifs et méthode

**Diminuer la vulnérabilité d'un territoire** en instaurant une réglementation **graduelle** de l'urbanisme qui va de l'interdiction de construire à la possibilité de construire sous certaines conditions.

#### Méthode

- rassembler la connaissance des risques sur un territoire donné,
- déterminer les zones exposées aux risques centennaux.

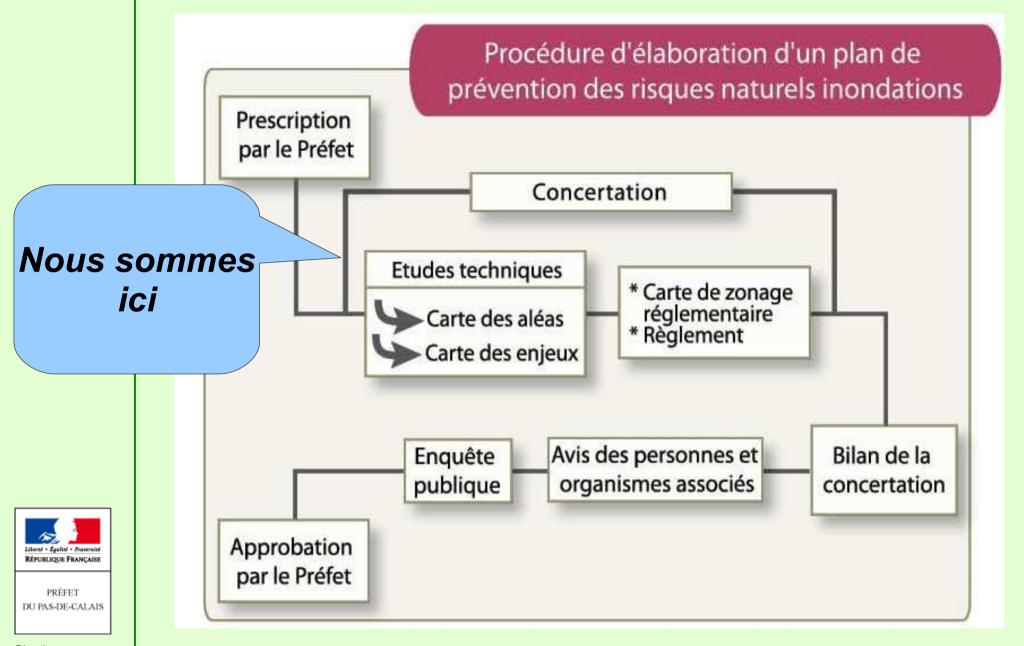
#### **Finalité**

- rinterdire ou réglementer les projets de construction ou d'aménagement,
- √ définir des mesures relatives à l'existant,
- ✓ orienter le développement vers des zones exemptes de risques prévisibles.



Le P.P.R. approuvé vaut **servitude d'utilité publique**, il réglemente les usages et l'aménagement des zones à risques.

# Le PPR : un outil de prévention et de gestion du risque pour maîtriser l'urbanisation



### Prescription actuelle du PPR Arrêtés du 9 janvier 2001 et 4 décembre 2001

10 communes du Pas de-Calais

Arques – Clairmarais – Eperlecques – Houlle – Moulle - Saint Martin au Laërt – Saint-Omer – Salperwick - Serques – Tilques

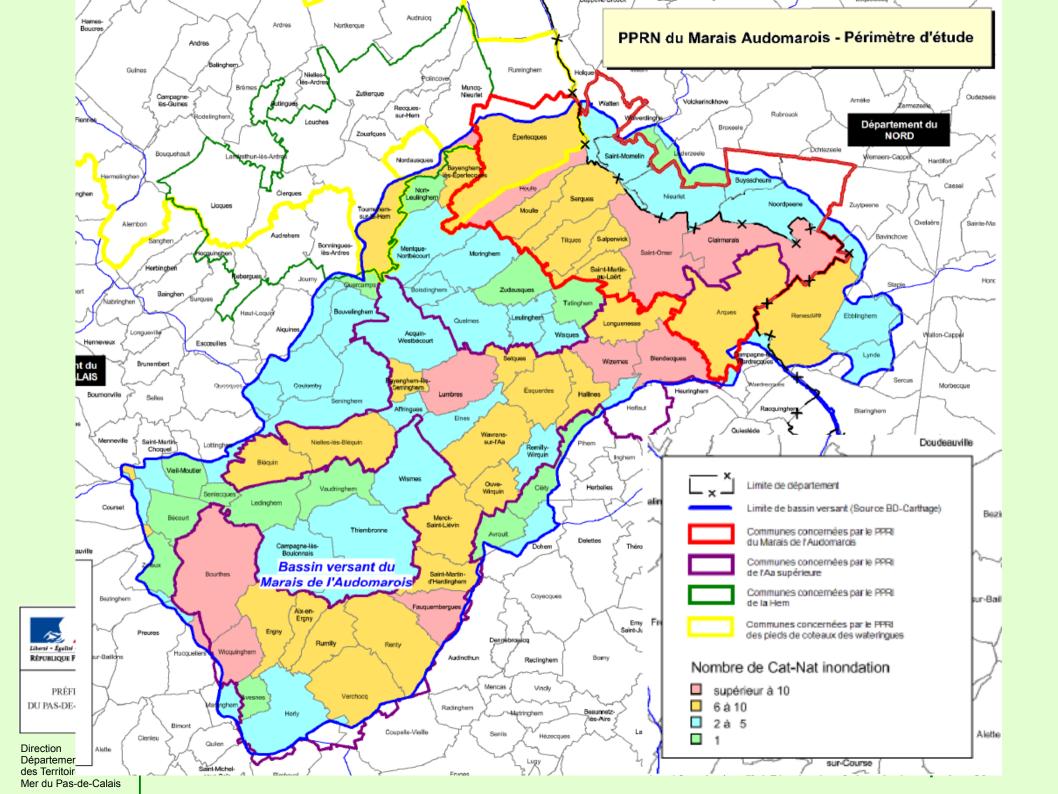
5 communes du Nord

Buysscheure – Nieurlet – Noordpeene – Saint-Momelin- Watten

## Pourquoi un PPR du Marais Audomarois?

- Compléter les démarches déjà engagées sur le territoire : PAPI de l'Audomarois, SAGE, Directive Inondation
- Améliorer la connaissance du territoire (nouvelle étude pour les phénomènes de débordement, remontée de nappes et ruissellement)





## Inondations historiques du Marais Audomarois Études existantes



Clairmarais Novembre 2009

#### **BCEOM**

Étude de la gestion des crues de Aa et du Marais Janvier 2002

#### Halbecq Consultants

Les enjeux urbains du Marais Février 2002

#### **BCEOM**

Constitution de
Atlas des Zones
Inondables du
Marais
Mars 2002

#### **HYDRATEC**

Étude hydraulique Secteur des Wateringues 2013

Nov.1998 Déc.1999

**Mars 2002** 

Nov.2009

2013



PRÉFET DU PAS-DE-CALAIS

Direction Départementale des Territoires et de la Mer du Pas-de-Calais **Quelques inondations historiques** 

## Nouvelle étude

Réalisation d'un lévé LIDAR sur le périmètre de prescription du PPRi

Analyse du BV Événements passés Préciser le territoire d'étude

Connaissance du territoire et des événements historiques

Méthode adaptée aux particularités du bassin versant

Mise au point des méthodes de travail

Qualifier l'aléa au 1/5000ème Enveloppe des terrains inondables

Qualification de l'aléa

Délimitation ZEC / PAU Recenser les enjeux de crise

Connaissance des enjeux

Zonage réglementaire par croisement aléa / enjeux Règlement et Note de présentation Bilan de la concertation

Libert - Égalist - Praternist RÉPUBLIQUE FRANÇAISE PRÉFET DU PAS-DE-CALAIS phases

différentes

es

Direction Départementale des Territoires et de la Mer du Pas-de-Calais Documents du PPR

таро n° 13

## Nouvelle étude : les impératifs

Renforcer la culture du risque

Collaborer avec l'ensemble des partenaires

Mise en place d'un comité technique pour la validation des choix techniques

Adapter l'étude aux réalités du terrain

Mise en place d'un comité de pilotage pour la validation de l'étude et la détermination des choix politiques



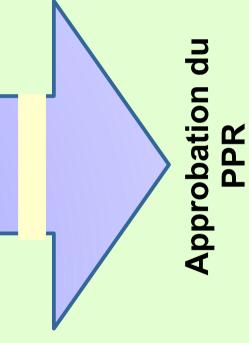
## Les prochaines échéances

2015 fin du 1er semestre

2015 fin du 2éme semestre

Lancement effectif de l'étude

Présentation des premiers résultats



2018



### DDTM du Pas de Calais Service Eau et Risques Unité PPR

03.21.22.99.99

Messagerie ddtm-ser-ppr@pas-de-calais.gouv.fr

Site internet

http://www.pas-de-calais.gouv.fr

(Politiques publiques - Environnement, développement durable - Plan de prévention des risques - Plans de Prévention des Risques Inondation en cours)

Olivier COUSIN Responsable de l'unité PPR – Service Eau et Risques DDTM 62 Valérie Ziolkowski Adjointe au responsable de l'unité PPR/NSM – Service Eau et Risques DDTM 62 Magali Locquet Chargée d'études PPR – Service Eau et Risques DDTM 62 David Szarek Chef de l'unité Eau Environnement et Risques - Délégation Territoriale des Flandres DDTM 59

