



Plan de prévention des risques (PPR) d'inondation du Cousin

La procédure d'approbation

Ressources, territoires, habitats et logement
Énergie et climat
Développement durable
Prévention des risques
Infrastructures, transports et mer

Avallon
18 novembre 2010

Présent
pour
l'avenir

Ministère de l'Écologie, de l'Énergie, du Développement durable et de la Mer
en charge des Technologies vertes et des Négociations sur le climat

Ordre du jour

Pages

-
- *Notion de **risque** – politique de l'État* 2

 - ***Généralités** sur les P.P.R.N.* 6

 - *La **vallée** du Cousin* 8

 - *L'**enquête publique** de juin 2009* •10

 - *Les conséquences de l'**étude complémentaire*** •12

 - *Les P.P.R. du Cousin une fois **approuvés*** •22

 - *L'étude de la cartographie de l'aléa et du zonage (Avallon, Magny, Pontaubert)* •22
-

Notion de risque

Le risque majeur est la conjugaison :

→ d'un **aléa**

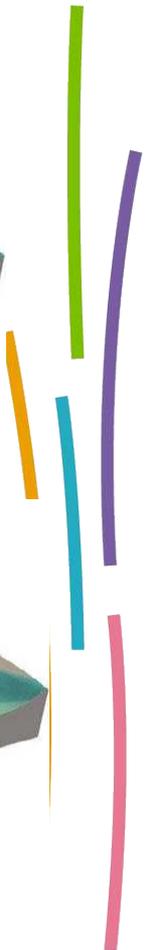
+

→ d'**enjeux**

=

→ **le risque majeur**

aléa violent + enjeux importants = risque



La politique de l'État

➤ Orientation générale :

Assurer la sécurité des personnes et des biens dans les territoires, tout en maintenant un développement durable.

➤ 5 objectifs et 4 orientations :

⇒ *Sensibiliser et informer les populations pour mieux les responsabiliser*



INFORMATION PREVENTIVE

⇒ *Améliorer la connaissance des phénomènes et de leurs incidences*

⇒ *Prendre en compte le risque dans l'aménagement du territoire*



PREVENTION

⇒ *Alerter, et gérer la crise*

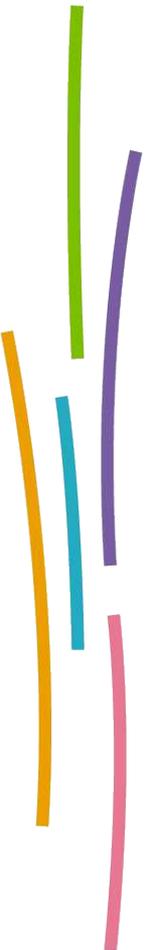


PROTECTION

⇒ *Capitaliser en tirant les leçons des événements naturels exceptionnels qui se produisent*



PREVISION



Ordre du jour

Pages

-
- *Notion de **risque** – politique de l'État* 2
-
- **Généralités** sur les P.P.R.N. 6
-
- *La vallée du Cousin* 8
-
- *L'enquête publique de juin 2009* •10
-
- *Les conséquences de l'étude complémentaire* •12
-
- *Les P.P.R. du Cousin une fois **approuvés*** •22
-
- *L'étude de la cartographie de l'aléa et du zonage* •22
-



Généralités sur les P.P.R.N.

Institués par la loi du 2 février 1995

→ Définition

« Le plan de prévention des risques naturels (P.P.R.N.) est un document de planification urbaine, opposable au tiers, qui réglemente l'utilisation des sols en fonction du risque auxquels ils sont soumis. »

→ Objectif

Protéger les populations, les activités et les biens en zone inondable tout en préservant l'expansion et l'écoulement des crues.

→ Le P.P.R.N. permet de :

⇒ **Cartographier** les secteurs exposés

⇒ **Prescrire** des règles d'urbanisme, des dispositions constructives, des mesures de réduction de la vulnérabilité du bâti existant et des mesures relatives à l'exploitation des espaces mis en culture

⇒ **Inform**er les citoyens

Le PPRN se réfère à un événement connu non contestable et susceptible de se reproduire.

Ordre du jour

Pages

-
- *Notion de **risque** – politique de l'État* 2
-
- *Généralités sur les P.P.R.N.* 6
-
- *La **vallée** du Cousin* 8
-
- *L'enquête publique de juin 2009* •10
-
- *Les conséquences de l'étude complémentaire* •12
-
- *Les P.P.R. du Cousin une fois **approuvés*** •22
-
- *L'étude de la cartographie de l'aléa et du zonage* •22
-

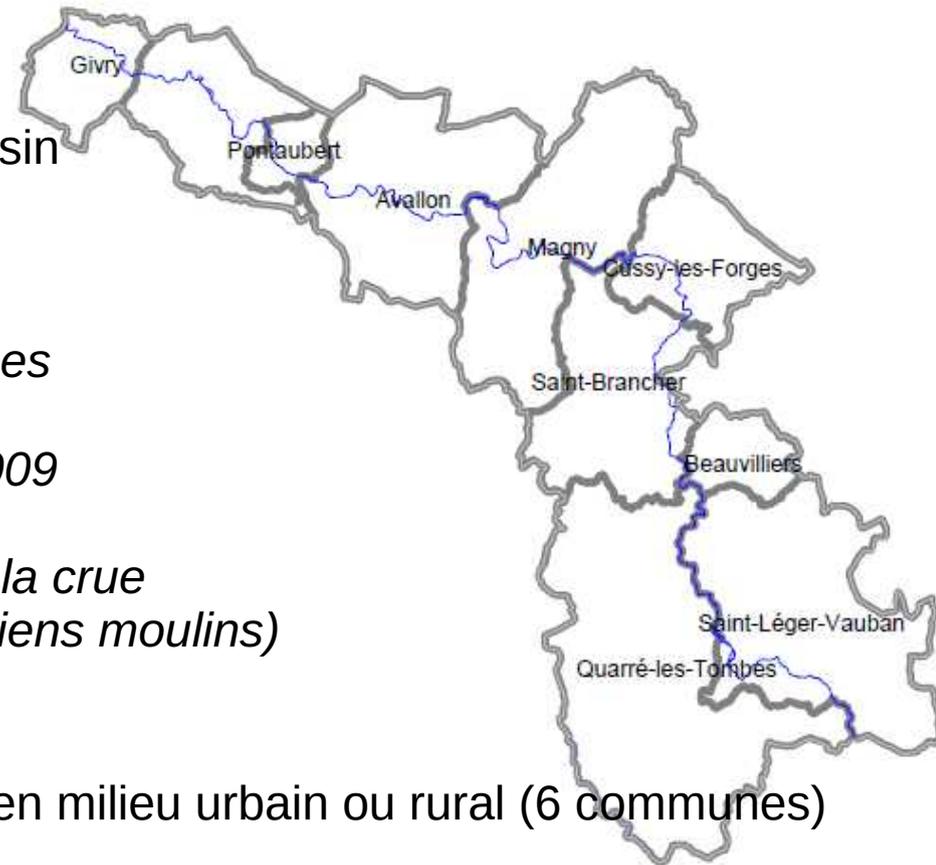
La vallée du Cousin – 10 communes

→ Les inondations par débordement du Cousin

- ⇒ *Crues de type torrentiel*
- ⇒ *Pas de système de prévision des crues*
- ⇒ *27 arrêtés de CAT NAT de 1985 à 2009*
- ⇒ *350 bâtis situés dans l'enveloppe de la crue centennale (dont une trentaine d'anciens moulins)*

→ Les inondations par ruissellement pluvial en milieu urbain ou rural (6 communes)

- ⇒ *Relief vallonné à encaissé*
- ⇒ *20 arrêtés de CAT NAT de 1985 à 2009*
- ⇒ *Identification de violents orages (juin 79, juillet 81, mai 85, juin 87, mai 88, juin & juillet 2005)*



Ordre du jour

Pages

-
- *Notion de **risque** – politique de l'État* 2
-
- *Généralités sur les P.P.R.N.* 6
-
- *La vallée du cousin* 8
-
- ***L'enquête publique** de juin 2009* •10
-
- *Les conséquences de l'étude complémentaire* •12
-
- *Les P.P.R. du Cousin une fois **approuvés*** •22
-
- *L'étude de la cartographie de l'aléa et du zonage* •22
-



L'enquête publique de juin 2009

PPR Inondation par ruissellement

↪ Les remarques formulées par les riverains et la commission d'enquête

⇒ *Le cas de la gestion des eaux pluviales à la parcelle pour les projets de construction autorisés*

➔ Prise en compte des cas d'impossibilité de l'infiltration des eaux. Dans ces cas : collecte, stockage et restitution au milieu naturel ou à la canalisation publique après régulation (débit de fuite de 3 l/s/ha).

⇒ *Interdiction de l'arrachage des haies*

➔ Nécessité de cartographier sur la carte de zonage les haies dont la pérennisation est souhaitée

L'enquête publique de juin 2009

PPR Inondation par débordement

↳ Les remarques formulées par les riverains et la commission d'enquête

⇒ *Le cas des anciens moulins hydrauliques*

➔ Autorisation de l'aménagement de l'intérieur et du changement de destination à condition de respecter des prescriptions assurant la sécurité des biens, des personnes et la transparence hydraulique

⇒ *Fiabilité des cotes de référence*

➔ Commande de données topographiques complémentaires et expertise supplémentaire d'ALP GEORISQUES

Ordre du jour

Pages

-
- *Notion de **risque** – politique de l'État* 2
-
- *Généralités sur les P.P.R.N.* 6
-
- *La vallée du cousin* 8
-
- *L'enquête publique de juin 2009* •10
-
- *Les conséquences de l'**étude complémentaire*** •12
-
- *Les P.P.R. du Cousin une fois **approuvés*** •22
-
- *L'étude de la cartographie de l'aléa et du zonage* •22
-



Les conséquences de l'étude complémentaire

→ 5 PPR peuvent d'ores et déjà être approuvés par le préfet de l'Yonne, d'ici la fin d'année :

- PPR de ruissellement de PONTAUBERT ; AVALLON ; MAGNY ; CUSSY LES FORGES ;
- PPR de débordement de BEAUVILLERS.

→ Par contre pour les 11 autres PPR

- ▶ Le recalage des cotes de référence a engendré des modifications des cartes ;

- ▶ Remise en cause l'économie générale du plan,

- ▶ Nécessité de relancer une phase de consultation administrative et d'enquête publique. Approbation prévue pour le 2ème trimestre 2011 :

- PPR ruissellement et PPR débordement de GIVRY ; VAULT de LUGNY ;
- PPR débordement de PONTAUBERT ; AVALLON ; MAGNY ; CUSSY les FORGES ; SAINT BRANCHER ; SAINT LEGER VAUBAN ; QUARRE les TOMBES.

Ordre du jour

Pages

-
- *Notion de **risque** – politique de l'État* 2
-
- ***Généralités** sur les P.P.R.N.* 6
-
- *La **vallée** du cousin* 8
-
- *L'enquête publique de juin 2009* •10
-
- *Les conséquences de l'étude complémentaire* •12
-
- *Les P.P.R. du Cousin une fois **approuvés*** •22
-
- *L'étude de la cartographie de l'aléa et du zonage* •22
-



Le P.P.R. une fois approuvé

- Le PPR approuvé vaut **servitude d'utilité publique** (art. L.562-4 code environnement).
- Dispositions du PPR approuvé sont **annexées au document d'urbanisme** (art. L126-1 du code de l'urbanisme).
- Délai de 5 ans laissé pour la mise en œuvre des **travaux obligatoires sur le bâti existant**.
- **Récolement obligatoire** (contrôle de la conformité d'un projet à l'autorisation d'urbanisme délivrée).
- **Information des Acquéreurs Locataires** (obligation pour le vendeur ou le bailleur d'informer respectivement l'acquéreur ou le locataire des servitudes grévant les terrains).
- Plus d'augmentation de la **franchise des contrats d'assurance** en fonction du nombre d'arrêtés de CAT NAT.

Ordre du jour

Pages

-
- *Notion de **risque** – politique de l'État* 2
-
- ***Généralités** sur les P.P.R.N.* 6
-
- *La **vallée** du Cousin* 8
-
- *L'**enquête publique** de juin 2009* •10
-
- *Les **conséquences** de l'**étude complémentaire*** •12
-
- *Les P.P.R. du Cousin une fois **approuvés*** •22
-
- *L'**étude** de la cartographie de l'aléa et du zonage* •22
-



Méthode de cartographie de l'aléa inondation

- **Choix d'une crue de référence**

Plus forte crue connue (PHEC) ou crue centennale

- **Identification des zones inondables**

Méthode hydrogéomorphologique

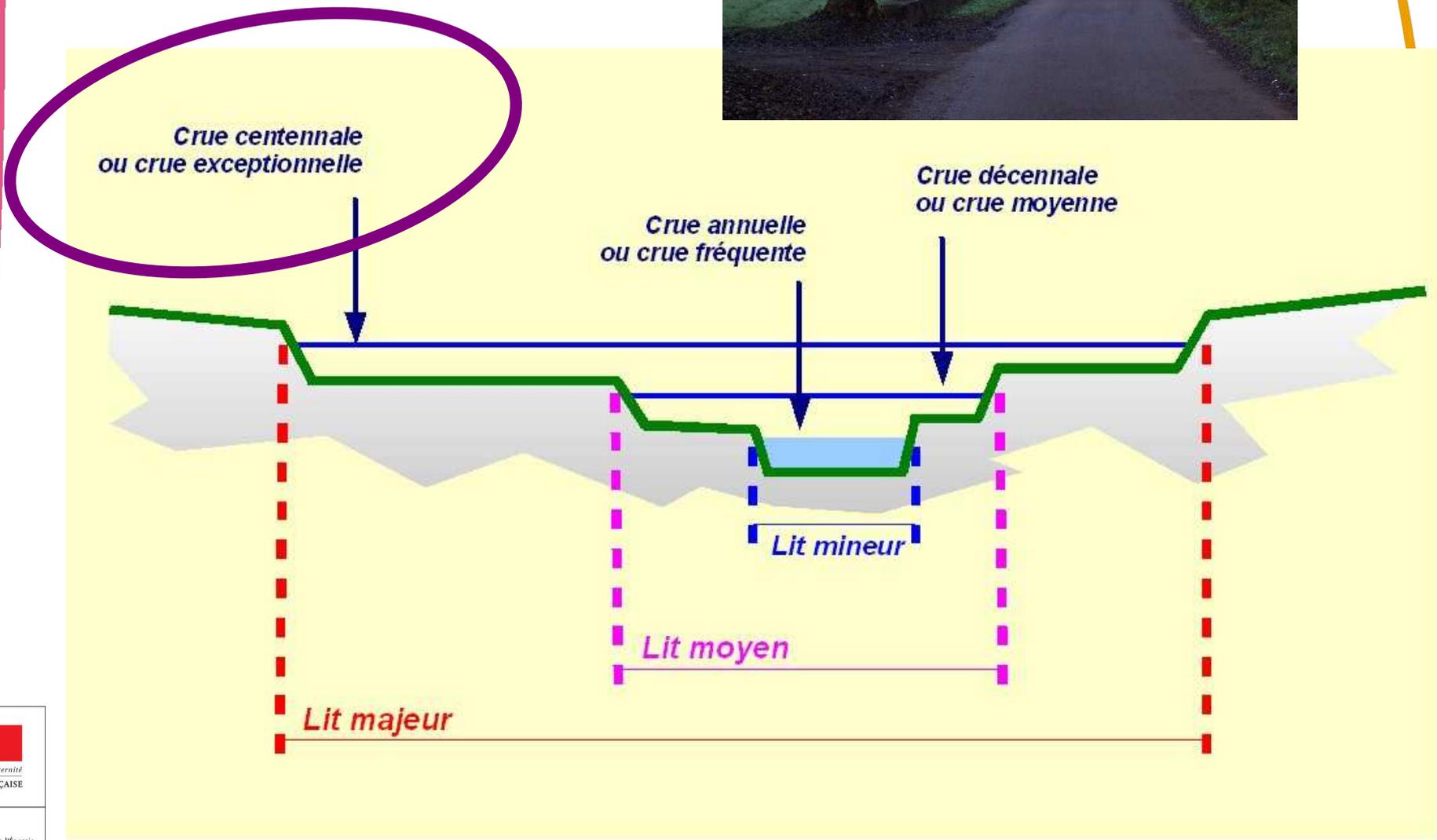


*Observation de la morphologie
de la rivière*

Historique

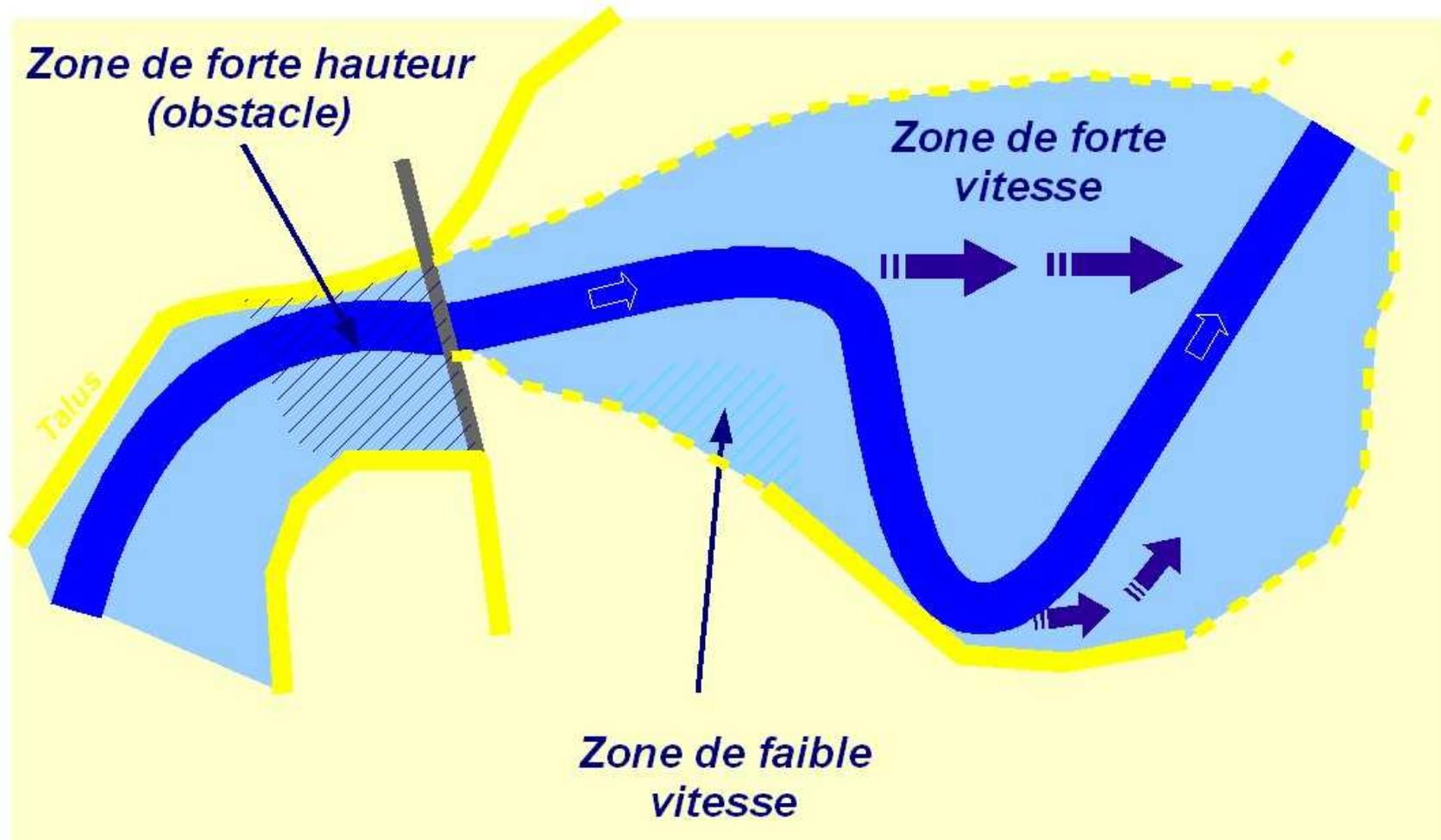


Méthodologie

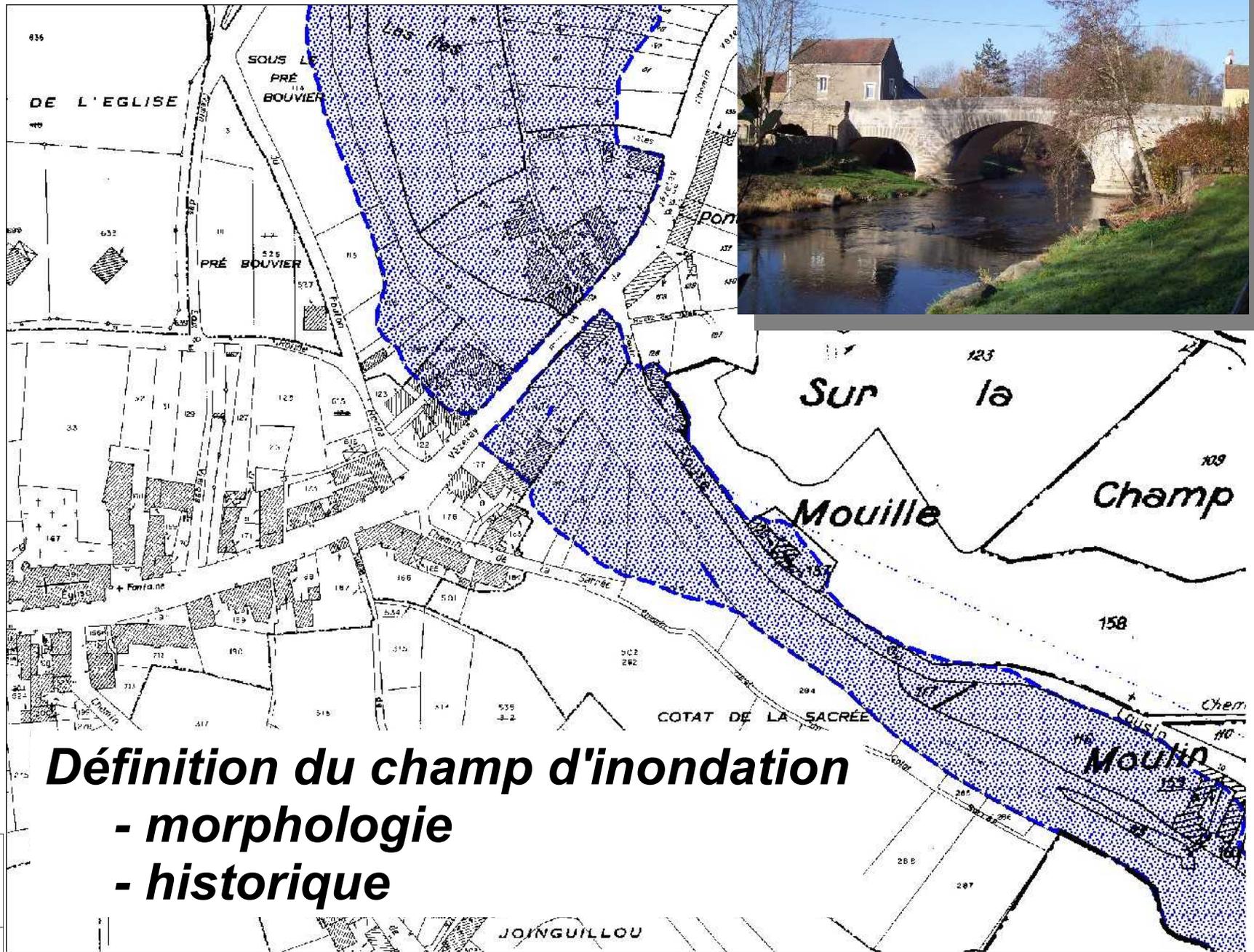


- **Appréciation des conditions d'écoulement**

Hauteurs d'eau et vitesses



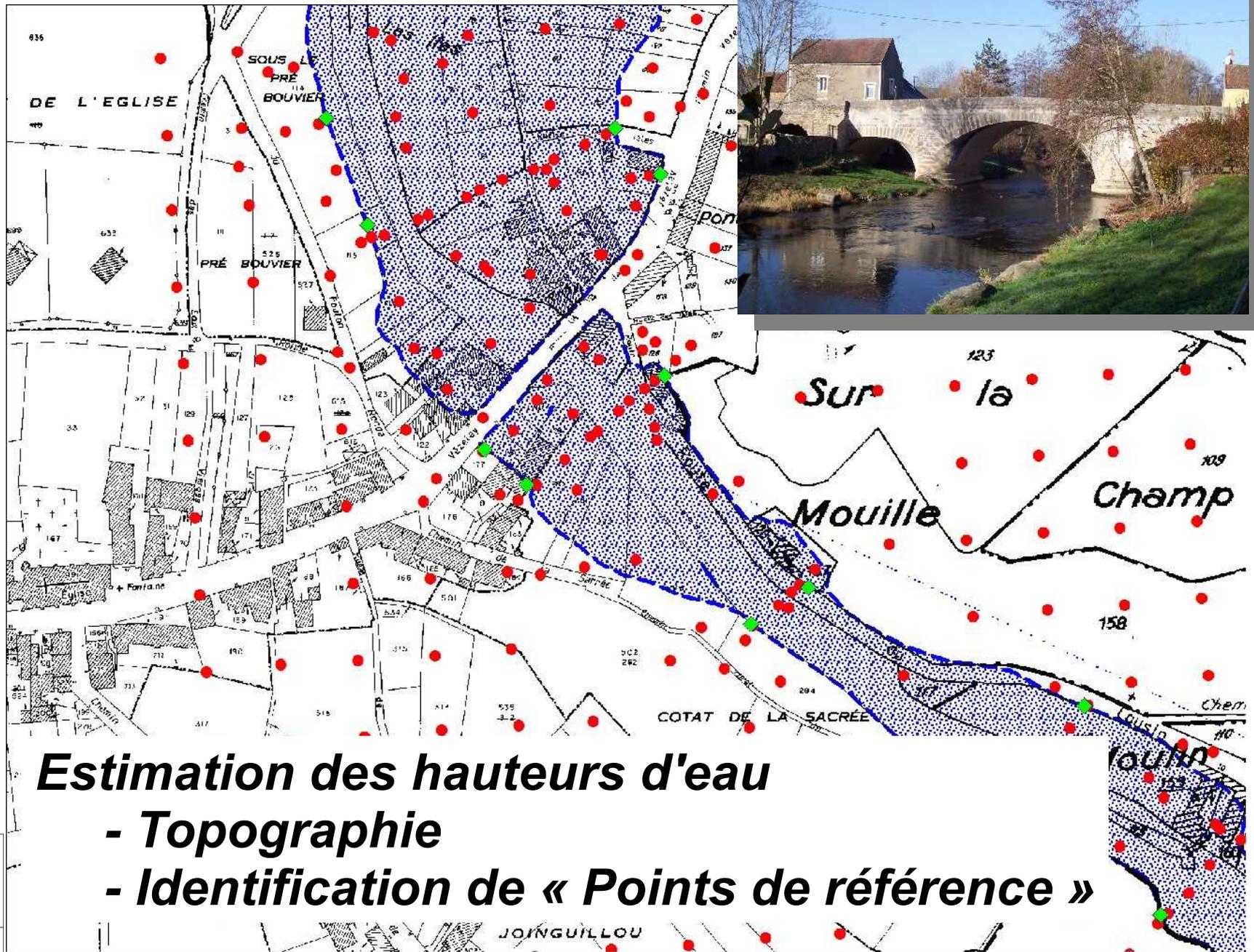
Méthodologie Aléa – Étape 1



Définition du champ d'inondation
- morphologie
- historique



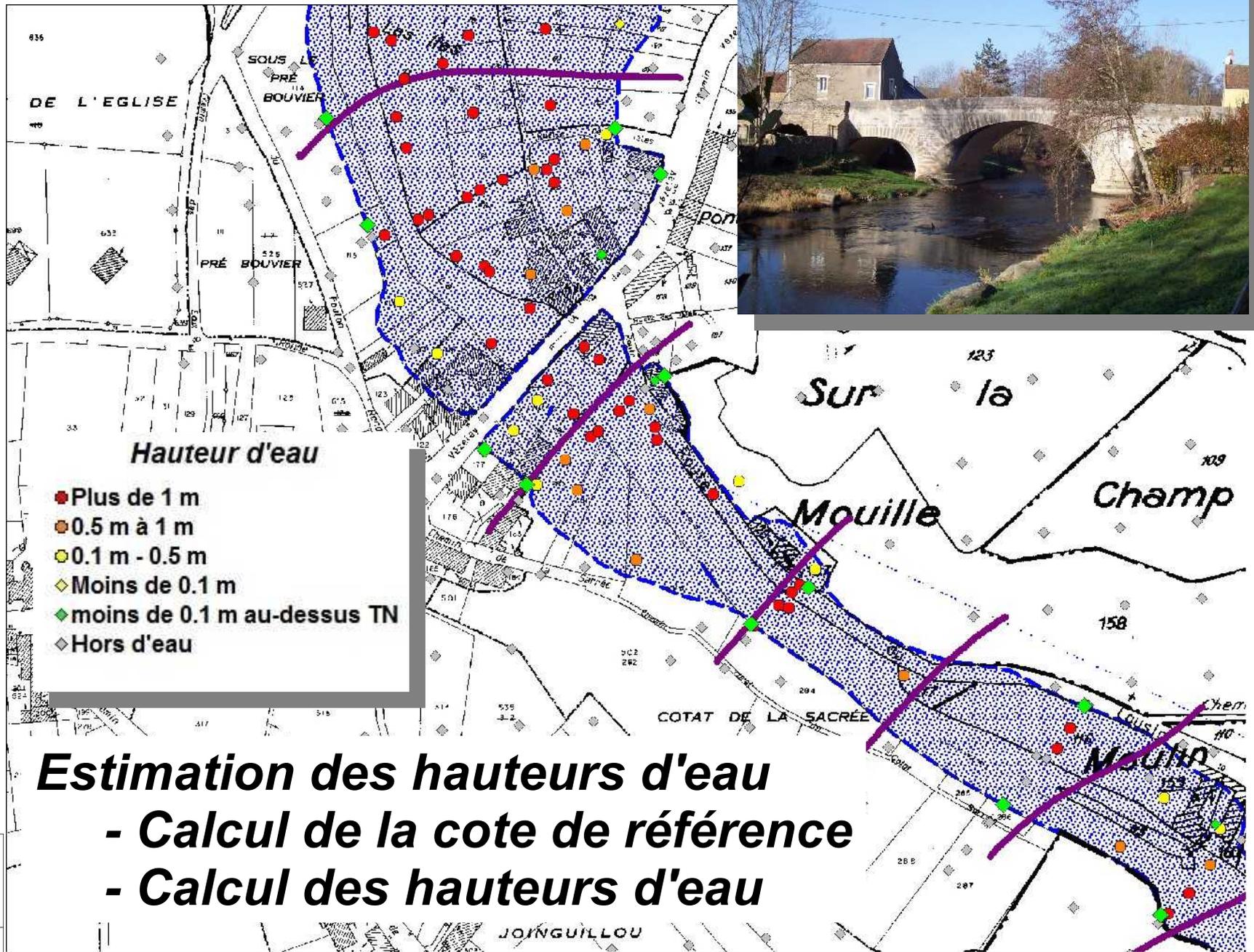
Méthodologie Aléa – Étape 2



Estimation des hauteurs d'eau
- Topographie
- Identification de « Points de référence »



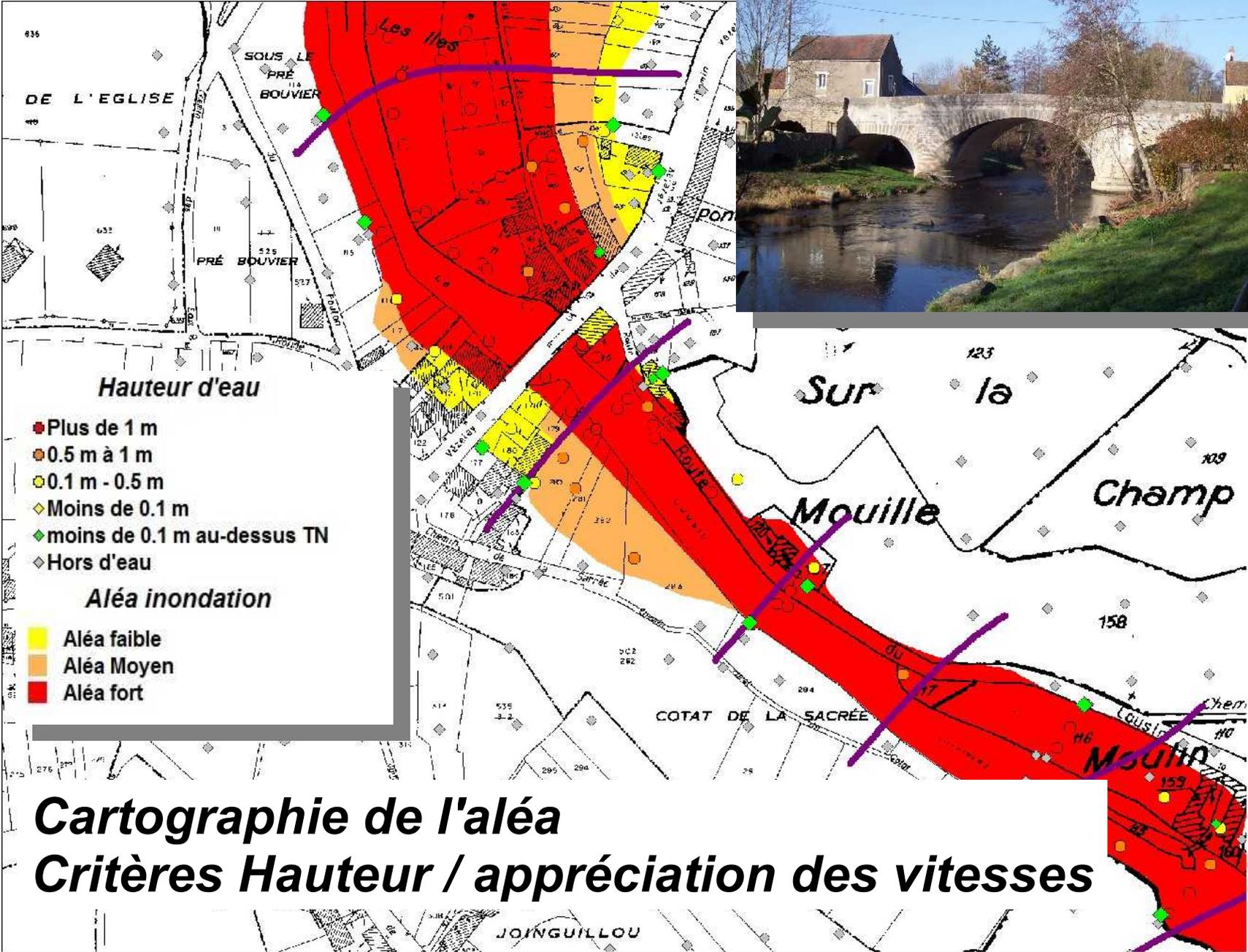
Méthodologie Aléa – Étape 3



Estimation des hauteurs d'eau
- Calcul de la cote de référence
- Calcul des hauteurs d'eau



Méthodologie Aléa – Étape 4



Cartographie de l'aléa
Critères Hauteur / appréciation des vitesses

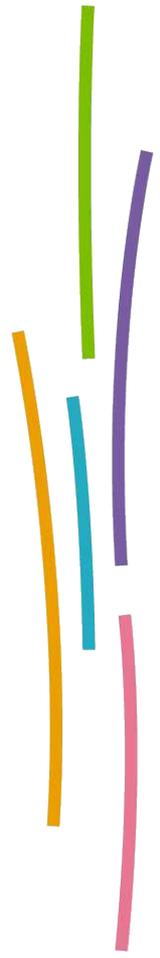


Méthodologie Zonage

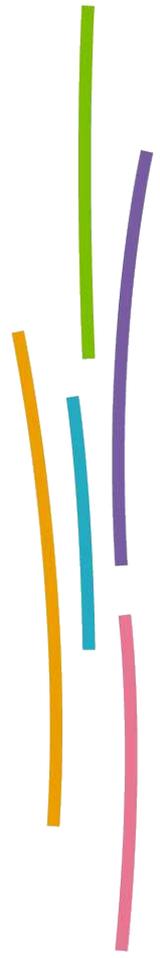
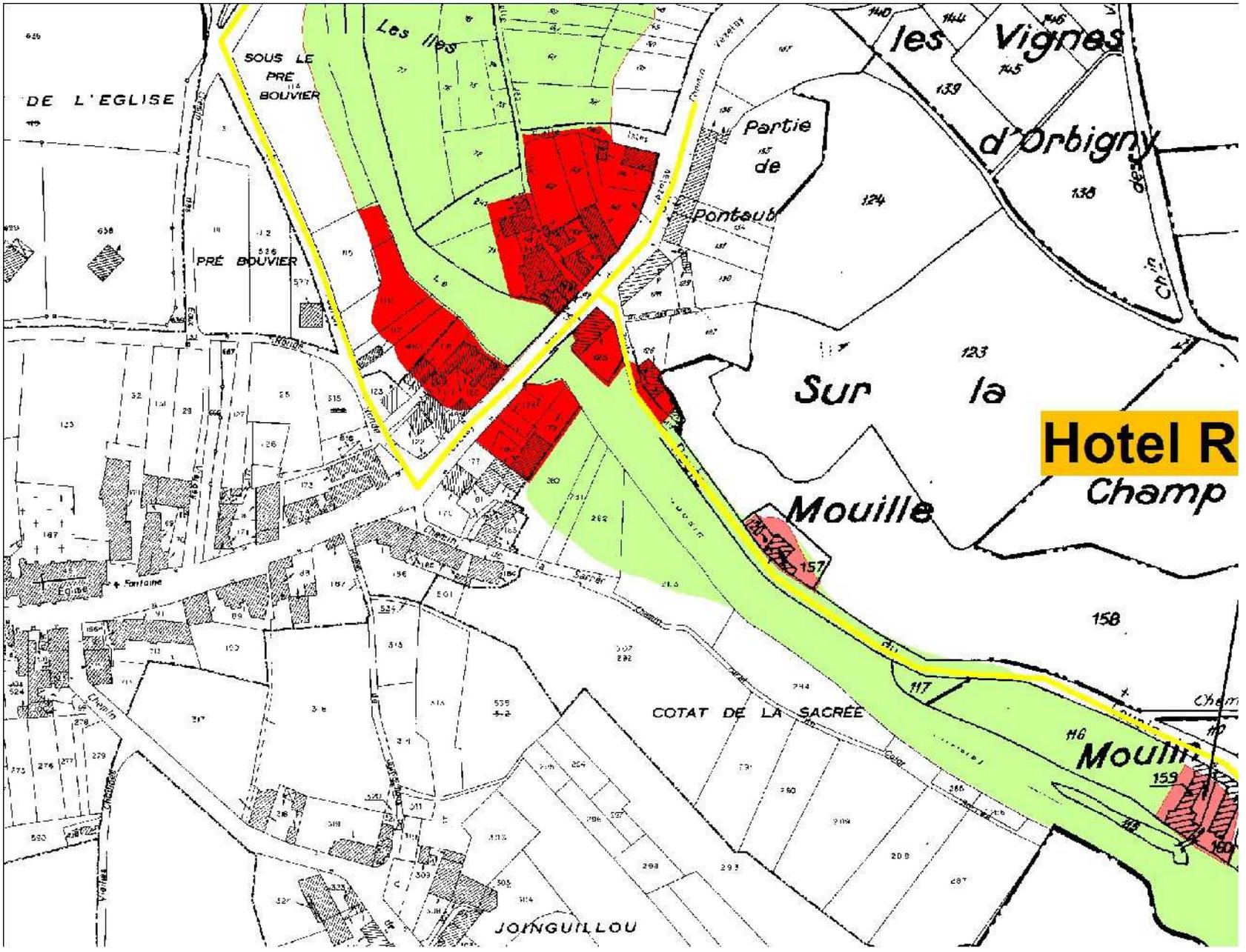
- **Des critères simples**

Croisement de l'aléa et des enjeux présents

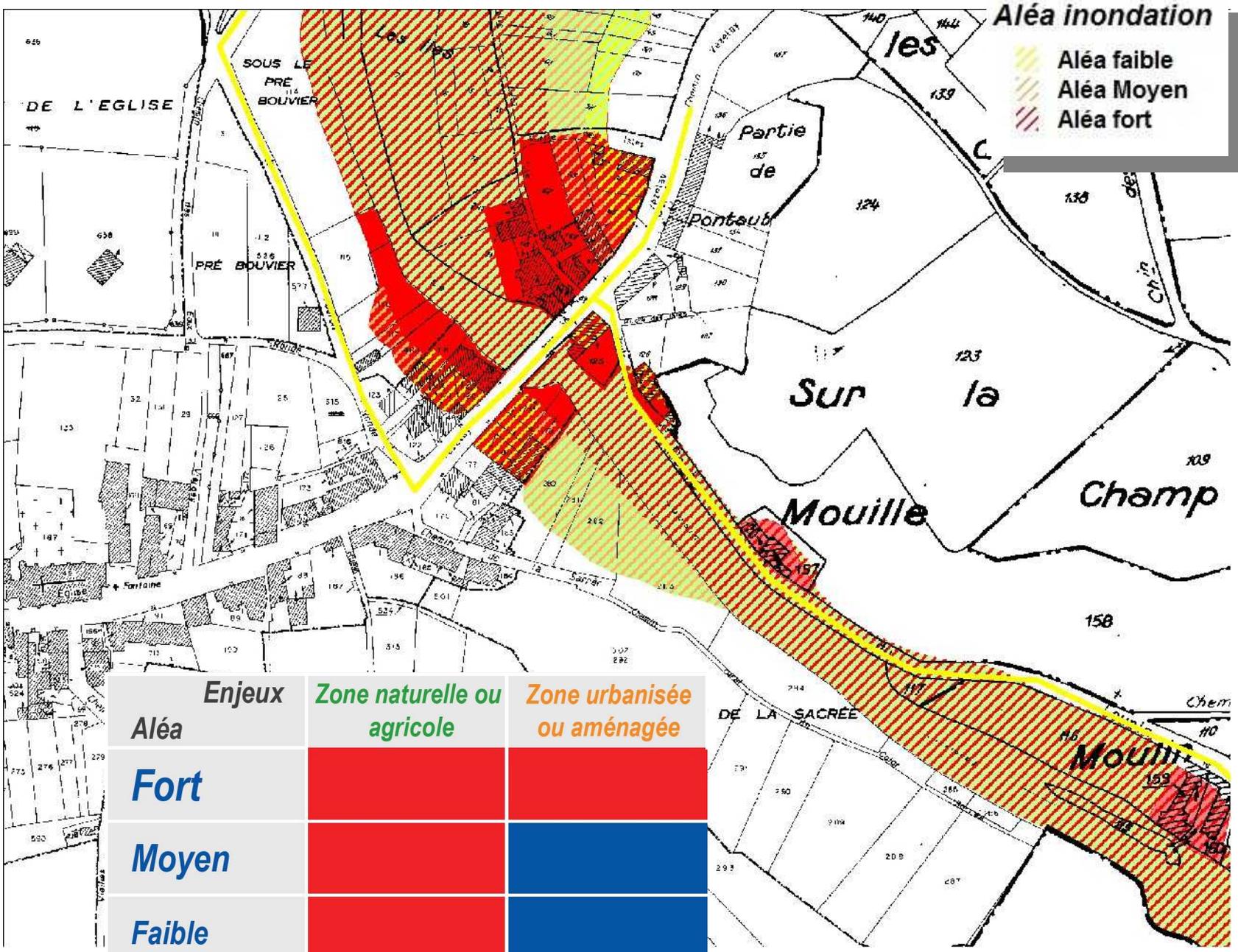
<i>Aléa</i>	<i>Enjeux</i>	<i>Zone naturelle ou agricole</i>	<i>Zone urbanisée ou aménagée</i>
<i>Fort</i>			
<i>Moyen</i>			
<i>Faible</i>			



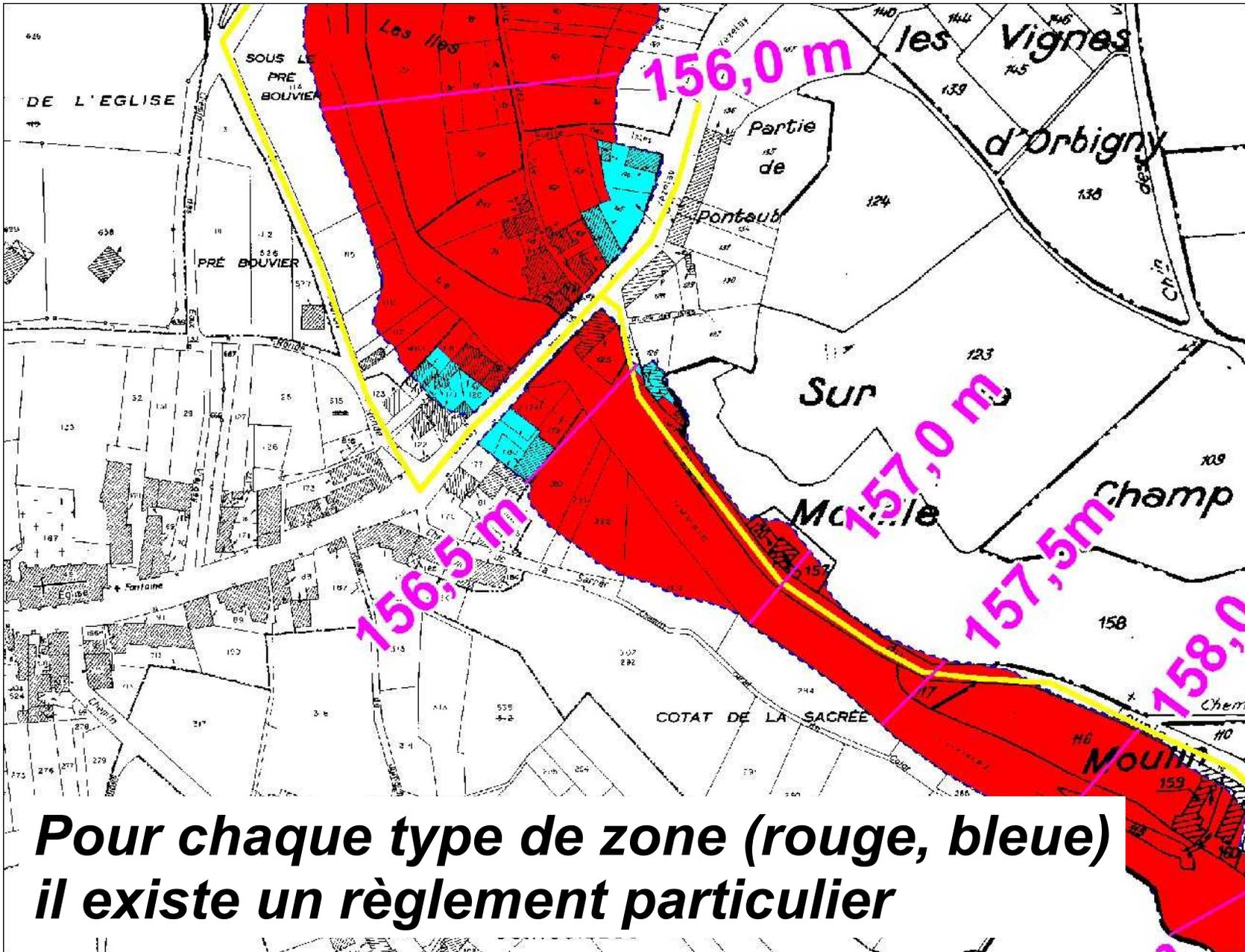
Méthodologie Zonage – Les enjeux



Méthodologie Zonage – Aléa et enjeux



Méthodologie Zonage – Zonage et cotes de référence



Pour chaque type de zone (rouge, bleue) il existe un règlement particulier





Merci pour votre attention

Des questions?

Ressources, territoires, habitats et logement
Énergie et climat
Prévention des risques
Développement durable
Infrastructures, transports et mer

**Présent
pour
l'avenir**

Ministère de l'Écologie, de l'Énergie, du Développement durable et de la Mer
en charge des Technologies vertes et des Négociations sur le climat

www.developpement-durable.gouv.fr