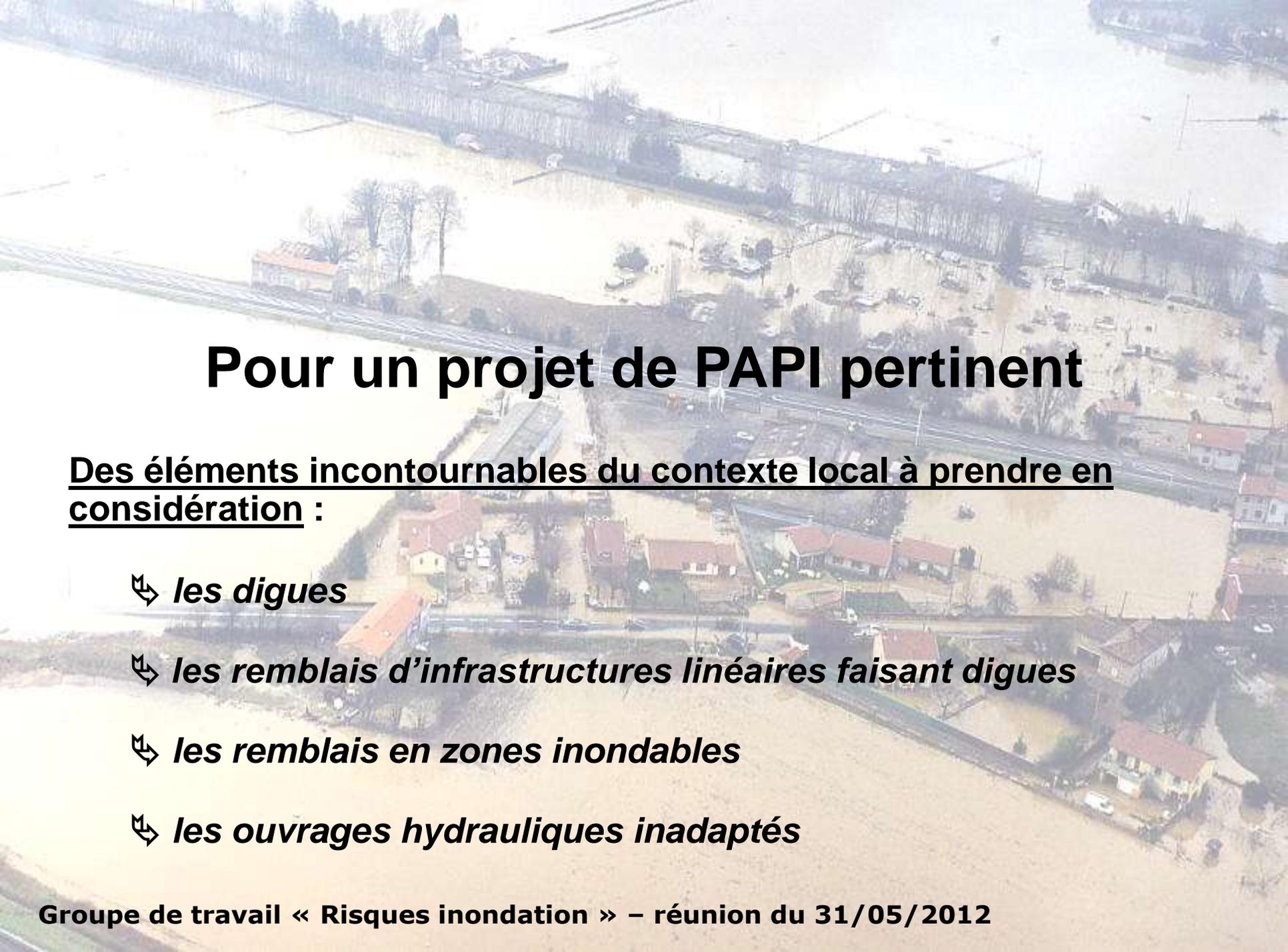


# Projet de PAPI sur le bv Azergues

## LES PISTES D'ACTION POTENTIELLES



# Pour un projet de PAPI pertinent

**Des éléments incontournables du contexte local à prendre en considération :**

↪ ***les digues***

↪ ***les remblais d'infrastructures linéaires faisant digues***

↪ ***les remblais en zones inondables***

↪ ***les ouvrages hydrauliques inadaptés***

# Des éléments incontournables

## Les digues

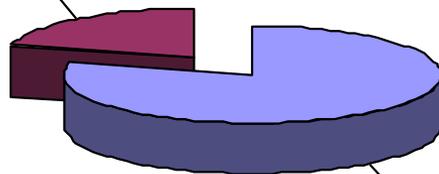


29 digues & assimilées  
inventoriées

Linéaire cumulé de 10,4 km  
(dont 94% digues longitudinales)

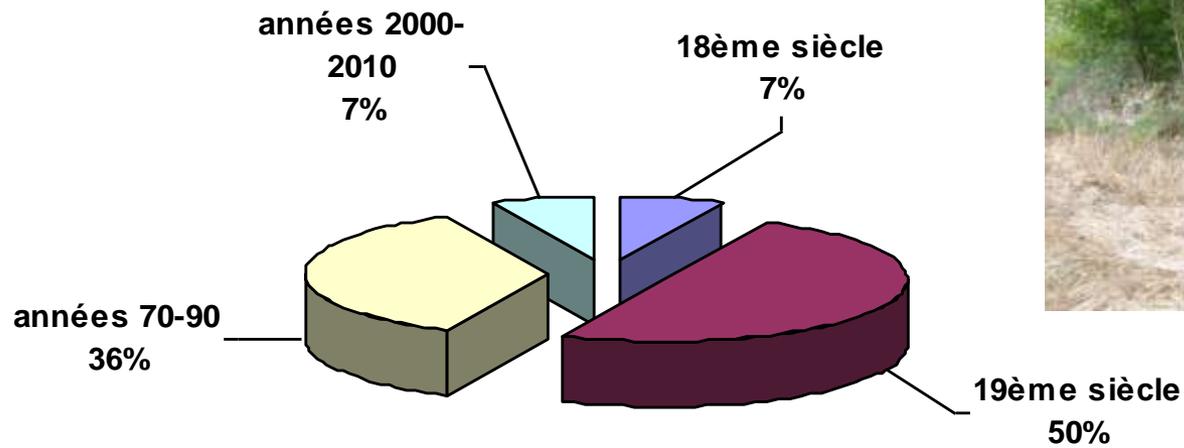


Digues  
transversales  
21%



Digues  
longitudinales  
79%

# Les digues (suite)

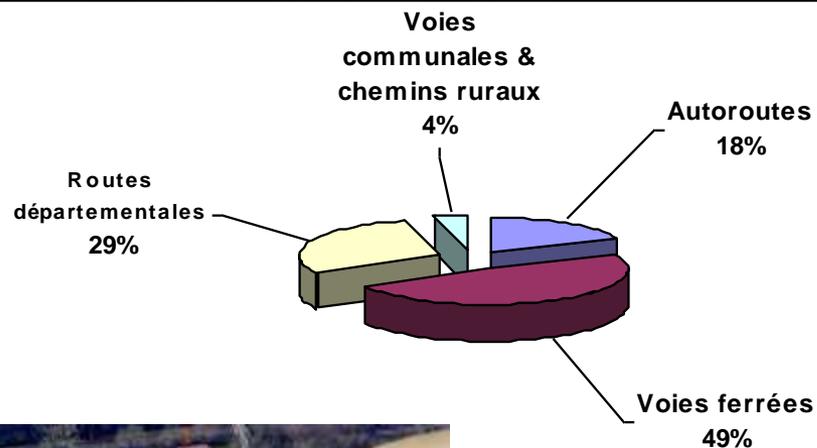


# Des éléments incontournables

## *Les remblais d'infrastructures linéaires faisant digues*



Linéaire cumulé de 25,7 km



# Des éléments incontournables

## *Les remblais en zones inondables*

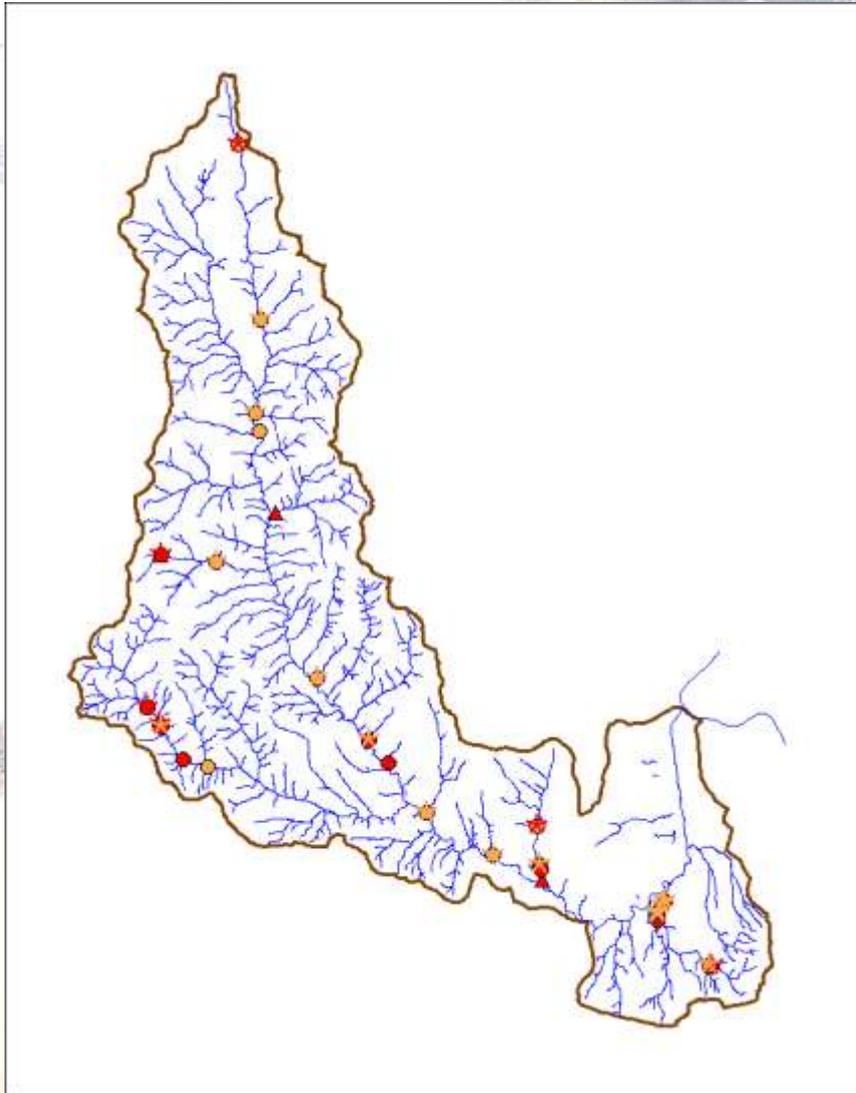


**Accroissement des superficies remblayées de 20% entre 2000 et 2010  
( $\approx$  5% de la zone rouge du PPRi)**



# Des éléments incontournables

## *Les ouvrages hydrauliques inadaptés*



Crédit photo F. CHAVAND





# Des pistes d'actions appropriées

## 2 axes complémentaires :

↪ *réduire l'aléa d'inondation*

↪ *réduire la vulnérabilité des enjeux*

# Réduire l'aléa

Réparer ou supprimer les digues ?



# Réduire l'aléa

Renforcer les capacités de stockage en arrière des talus linéaires d'infrastructures ?



# Réduire l'aléa

Poursuivre l'aménagement de dispositifs de retour à la rivière des eaux d'inondation piégées derrière les talus d'infrastructures



# Réduire l'aléa

Enlèvement partiel ou complet de remblais en zones inondables



# Réduire l'aléa

Poursuivre la restauration des ripisylves et la gestion du bois mort



# Réduire l'aléa

Poursuivre la reconquête du gabarit initial des ouvrages



Crédit photo P. DELAS



# Réduire l'aléa

Traiter les atterrissements gênants dans les secteurs à enjeux



Crédit photo R. LIEVRE

# Réduire l'aléa

Poursuivre la reconquête du gabarit naturel des cours d'eau



Recul de talus de remblais empiétant dans le lit, reprofilage en pente douce de berges abruptes

# Réduire l'aléa

Poursuivre la réhabilitation et l'entretien des biefs



# Réduire l'aléa

Gérer autrement les eaux pluviales



# Réduction de l'aléa

## Renaturer les cours d'eau canalisés



# Réduire l'aléa

Poursuivre la préservation des champs naturels d'expansion des crues au moyen de leur maîtrise foncière



L'étendre au reste du bassin versant

# Réduire l'aléa

**Accroître les capacités de stockage des sites présentant des prédispositions favorables**



**Dépressions naturelles du terrain, points bas en arrière de talus, zones humides...**

# Réduire l'aléa

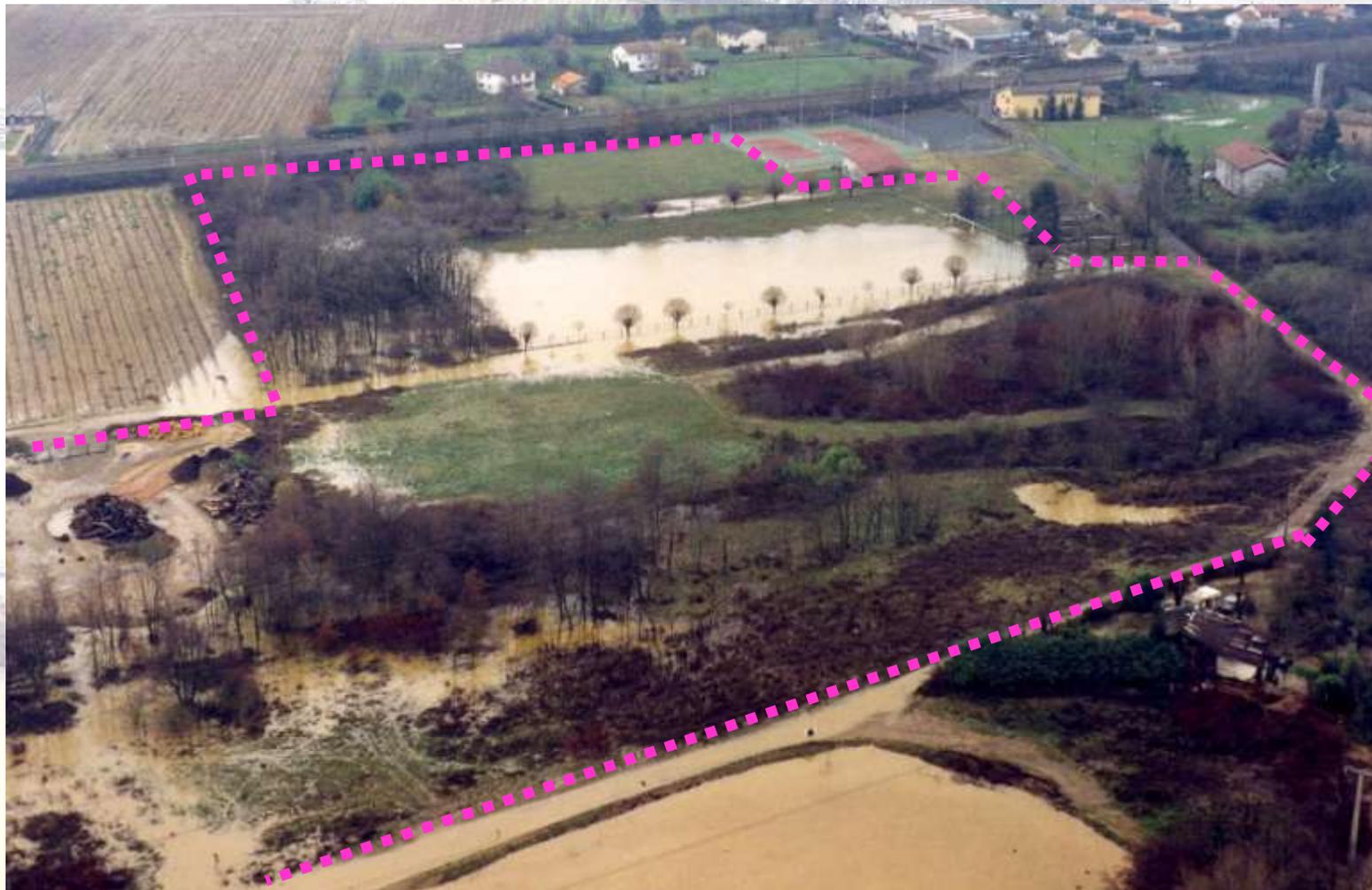
Ralentir la propagation de l'onde de crue



**Clôtures, murets et haies transversaux,  
perpendiculaires à l'axe d'écoulement**

# Réduire l'aléa

Sur-inonder les terrains naturels sans vocation



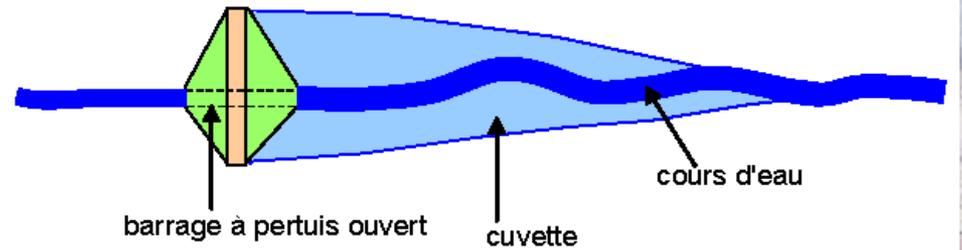
# Réduire l'aléa

## Aménager des casiers d'expansion des crues

### Sites potentiels



### Schéma de principe



Source : SYRIBT

Crédit photo SIVU LANGE OIGNIN



# Réduire la vulnérabilité



**Endiguement rapproché des bâtiments**



Crédit photo PORALU

**Batardeaux amovibles**



**Clapets anti-retour sur les canalisations**

...

# Réduire la vulnérabilité

## Acquérir les biens en zone à risque

