



PAPI

Groupe de Travail 4

La réduction de l'aléa



Le PAPI



Anime



Schéma d'Aménagement et de Gestion des Eaux (SAGE)



Animent

STRATÉGIE LOCALE DE GESTION DES RISQUES D'INONDATION



Stratégie Locale de Gestion des risques d'Inondation (SLGRI)

Mise en œuvre opérationnelle



Programme d'Actions de Prévention des Inondations (PAPI)

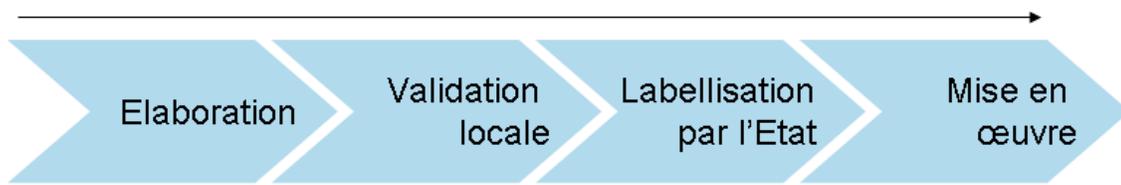


Le PAPI

Programme d'Actions de Prévention des Inondations

■ En deux étapes successives:

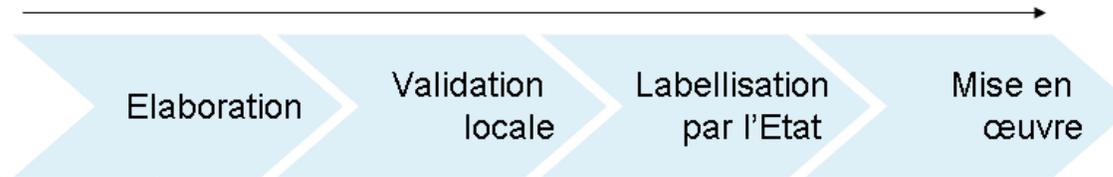
PAPI d'Intention



- Mobilisation des maîtres d'ouvrage
- Constitution du dossier de candidature PAPI
- Etudes à réaliser pour l'amélioration de la connaissance du ou des aléas inondation, diagnostic
- Mise en place de la concertation et de la gouvernance,
- Elaboration du premier programme de mesures

- Etudes
- Réalisation des premières actions

PAPI Complet



- Diagnostic approfondi du territoire réalisé dans le cadre du PAPI d'intention
- Définition d'une stratégie cohérente et définition des priorités locales
- Elaboration du programme d'action pour lutter contre les inondations
- Analyse multicritère comprenant une analyse coût bénéfice

- > Plan opérationnel labellisé par l'Etat
- > Elaboré par le territoire
- > Coordonné par une structure locale



- > Programme d'études complémentaires
- > Mise en œuvre anticipée d'actions de prévention

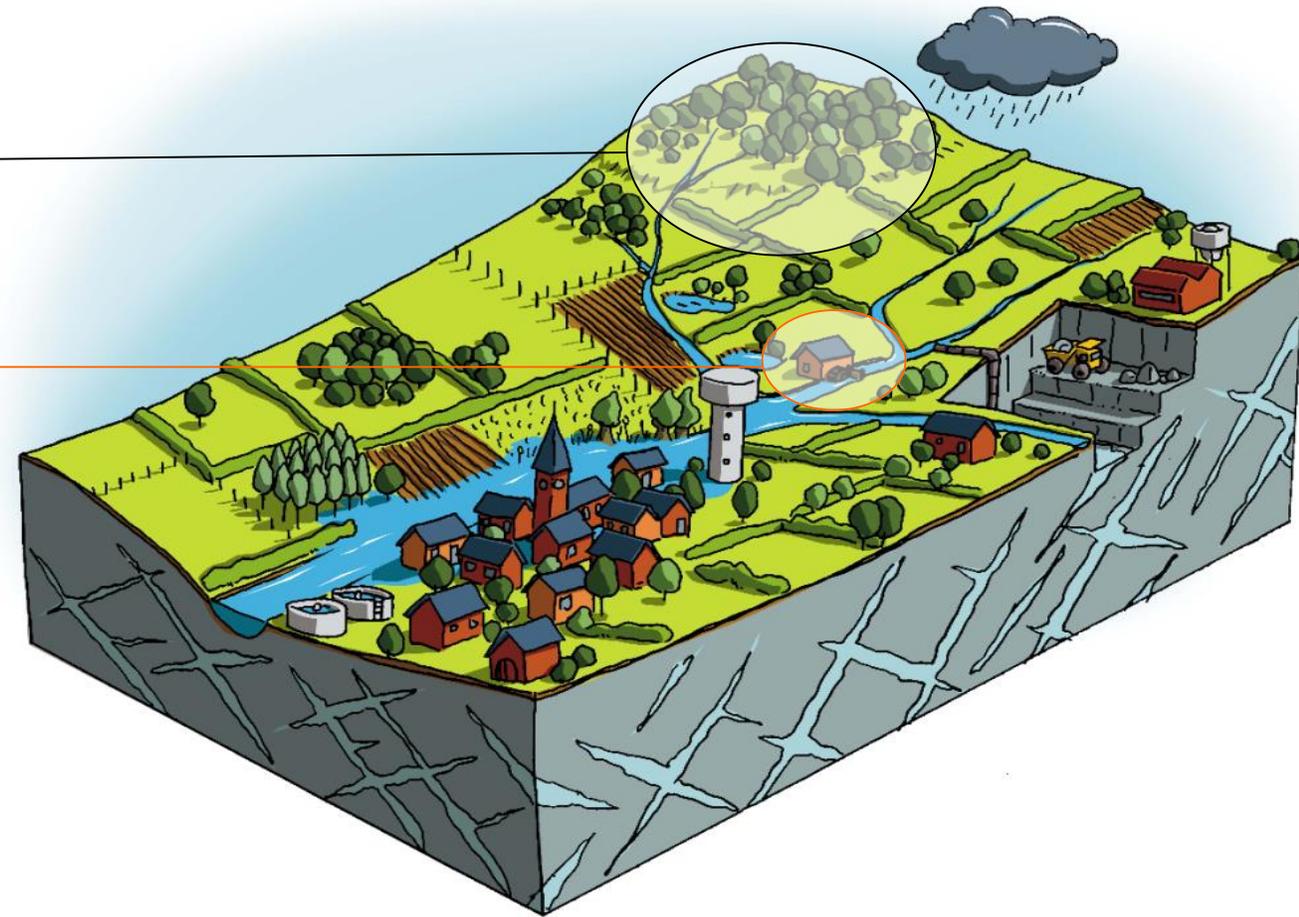


- > Mise en œuvre de toutes les actions

Les axes PAPI du groupe de travail d'aujourd'hui

Axe 6 La gestion des écoulements

Axe 7 La gestion des Ouvrages de Protection Hydraulique



Rappels

Ralentissement dynamique de crue :

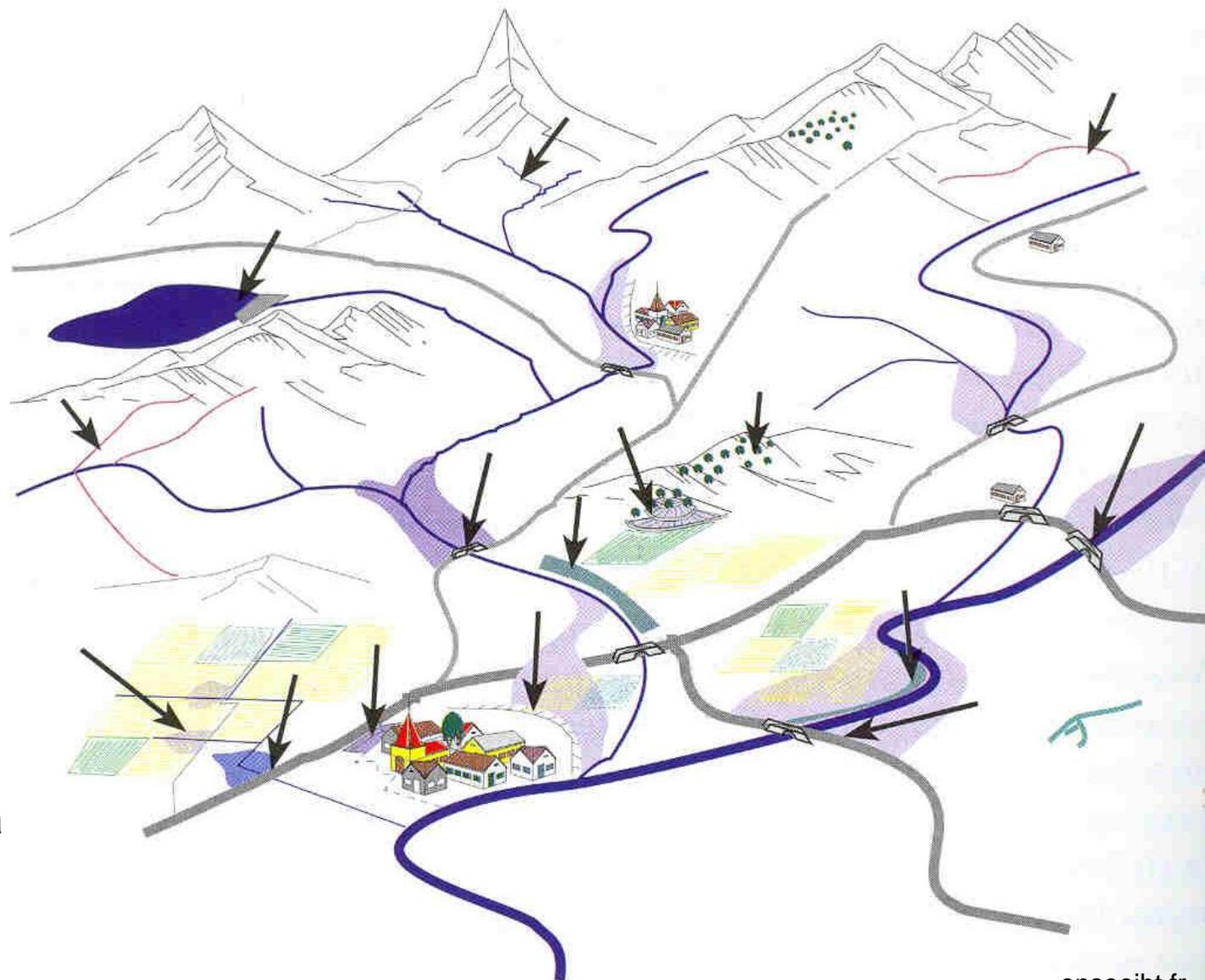
Diminuer l'apport en eau, issu du ruissellement, au cours d'eau lors des épisodes pluvieux

- Mesures de stockages temporaires, de ralentissement des vitesses d'écoulement/ facilitation des écoulements
- Hydraulique douce

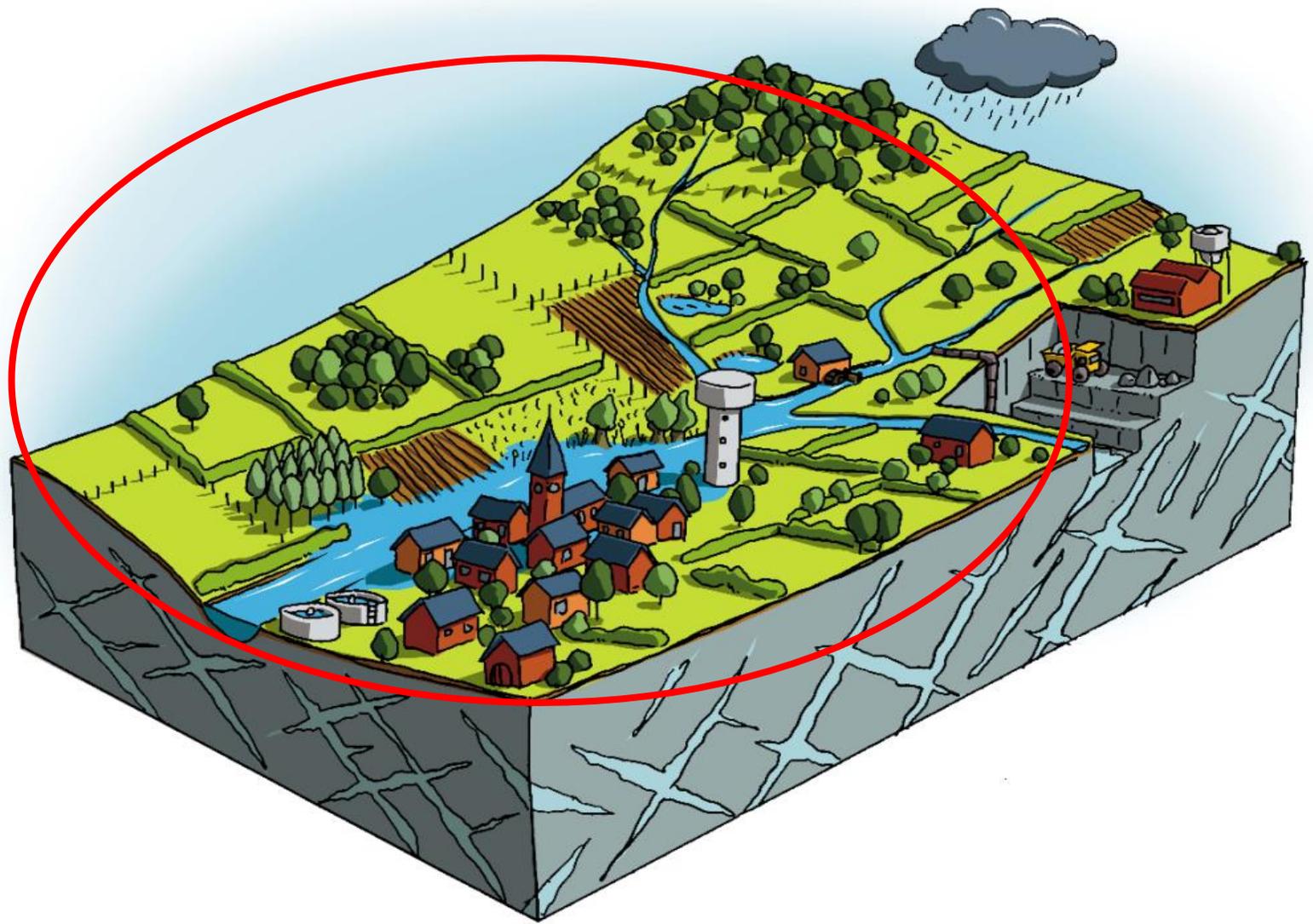
Cahier des Charges PAPI :



Distinction gestion du ruissellement pluvial /
Gestion des inondations par ruissellement liées à
des pluviométries exceptionnelles



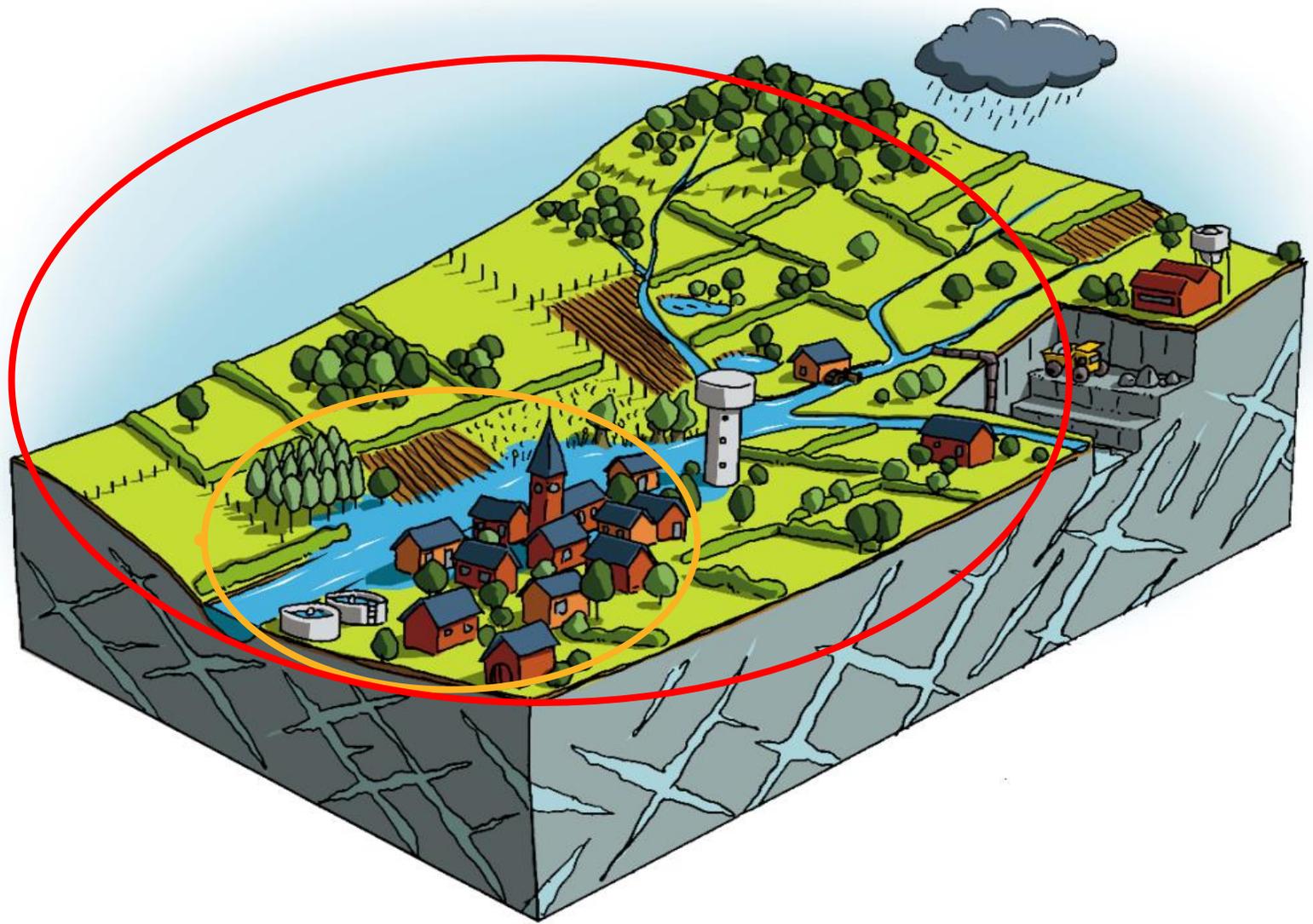
Bassin versant



Echelles d'action

Bassin versant

Commune

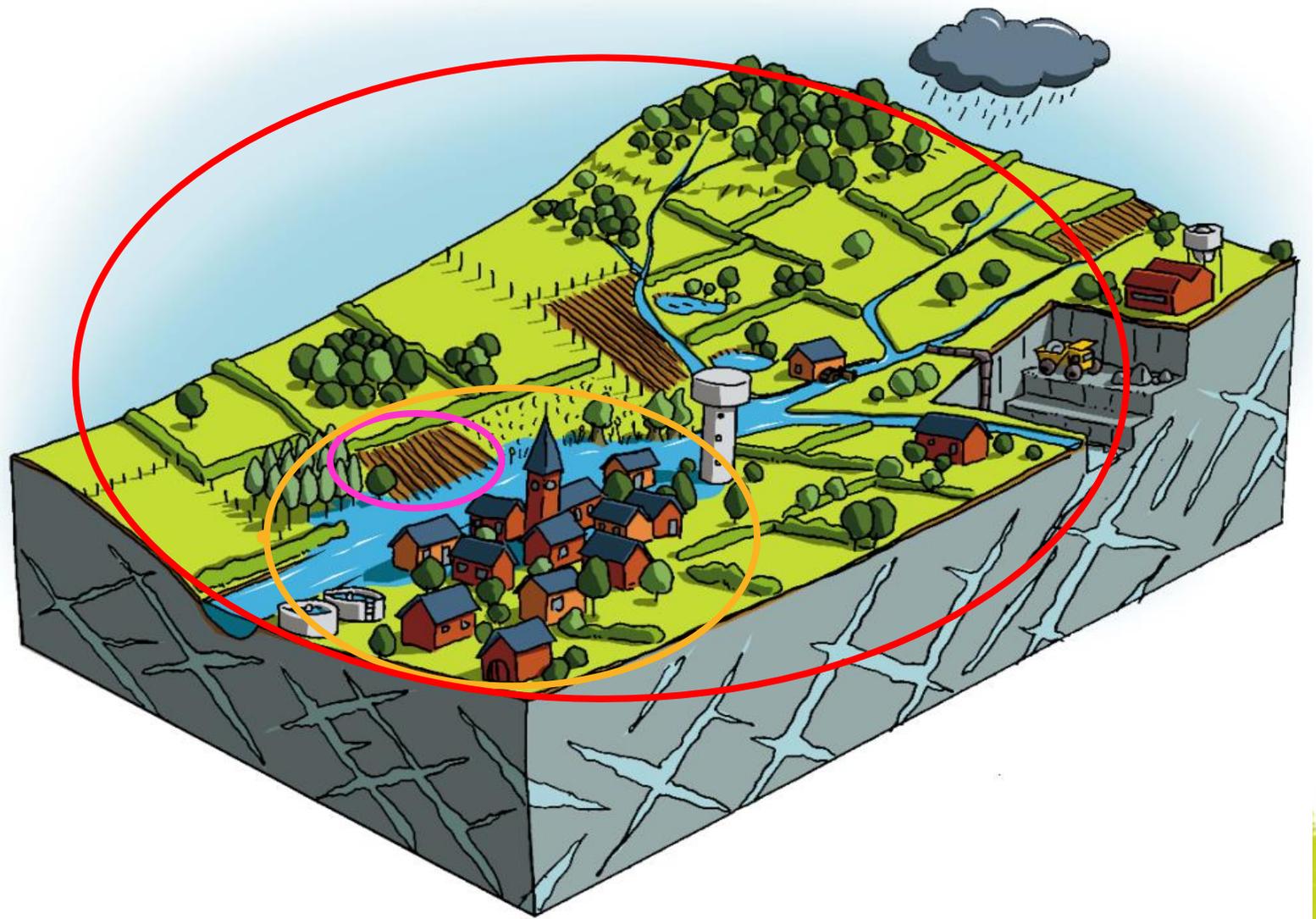


Echelles d'action

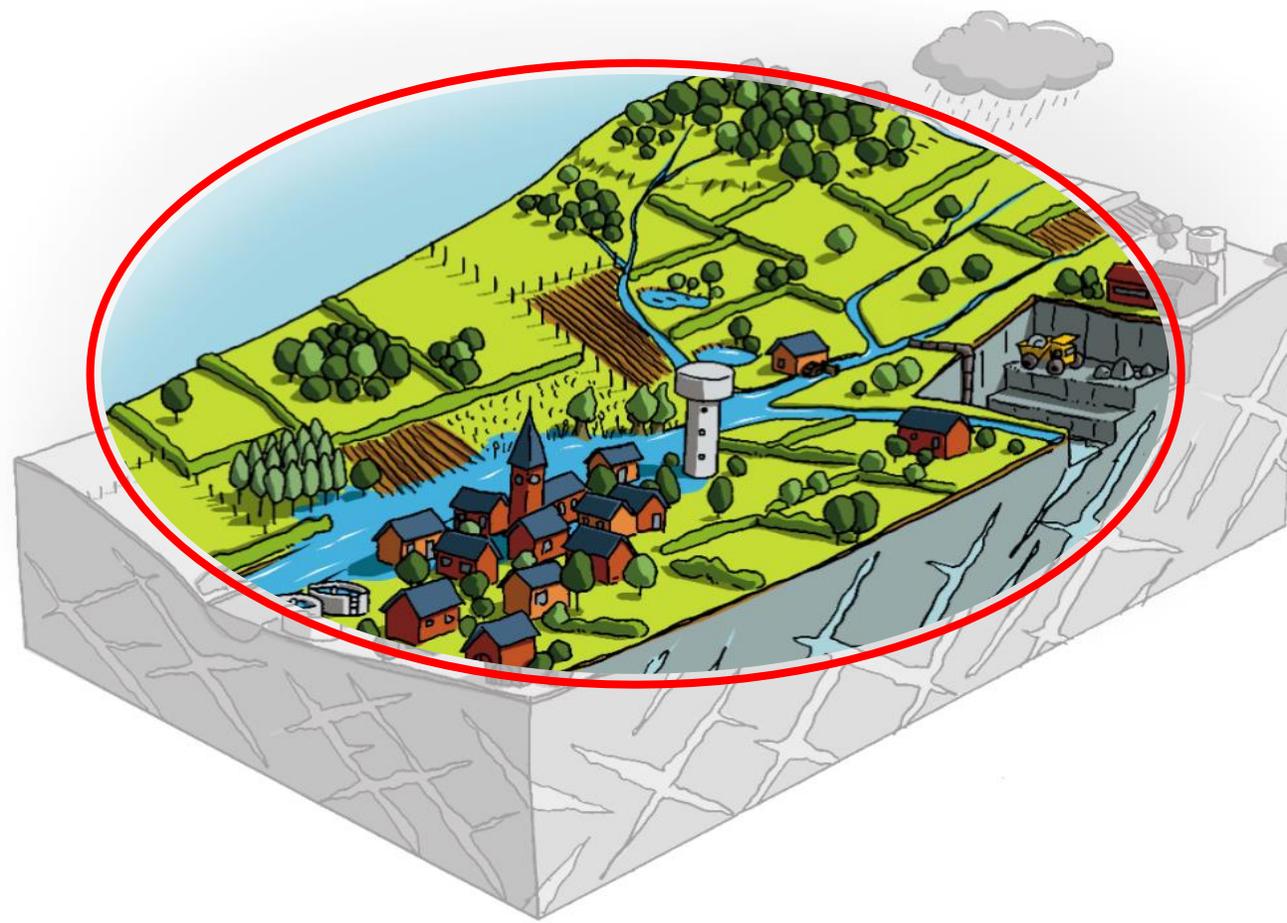
Bassin versant

Commune

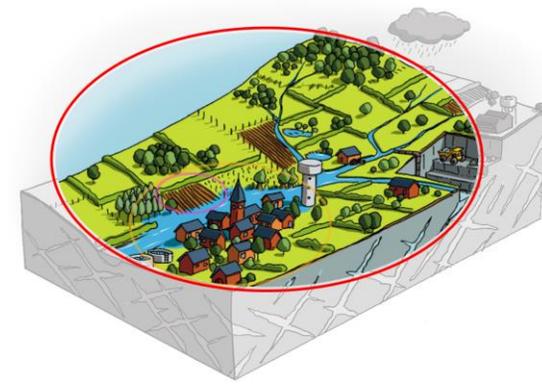
Parcelle



Gestion des écoulements à l'échelle du bassin versant



Echelle du Bassin versant



Zones d'expansion de crue

Prioriser la restauration des zones naturelles plutôt que la création de bassin
Requalifier des zones humides

Aménager des bassins de rétention

Élaborer et mettre en œuvre des
plans de gestion des cours d'eau

Revégétaliser des berges

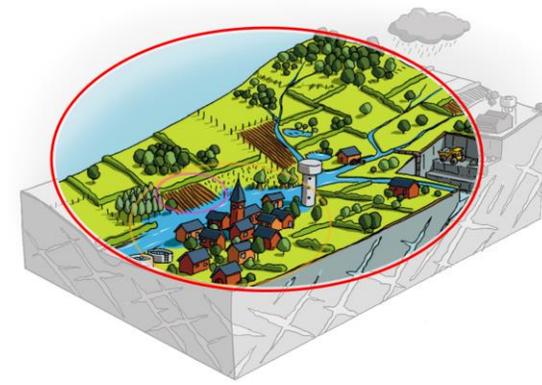
Embroussailler les talwegs à
écoulements occasionnels

Etudier la capacité du ValJoly
à écrêter les crues



Supprimer des ouvrages non fonctionnels ou mettre
en place une gestion adéquate

Echelle du Bassin versant



Zones d'expansion de crue

Prioriser la restauration des zones naturelles plutôt que la création de bassin
Requalifier des zones humides

Aménager des bassins de rétention

Élaborer et mettre en œuvre des
plans de gestion des cours d'eau

Revégétaliser des berges

Embroussailler les talwegs à
écoulements occasionnels

Etudier la capacité du ValJoly
à écrêter les crues

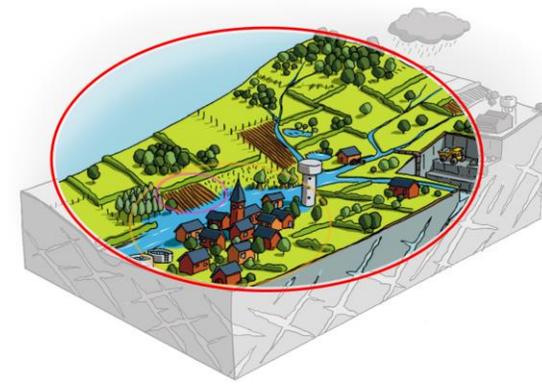


Reméandrage possible

Comment référencer les ouvrages? Besoin d'un
état des lieux exhaustifs?

Supprimer des ouvrages non fonctionnels ou mettre
en place une gestion adéquate

Echelle du Bassin versant



Zones d'expansion de crue

Prioriser la restauration des zones naturelles plutôt que la création de bassin
Requalifier des zones humides

Aménager des bassins de rétention

Élaborer et mettre en œuvre des plans de gestion des cours d'eau

Etudes complémentaires:

- > Identifier les zones d'expansion de crue (vu en GT3)
- > Etude hydraulique : un volet identification des points clefs potentiellement aménageables et avec quels outils hydrauliques

Revégétaliser des berges

Embroussailler les talwegs à écoulements occasionnels



Qu'en pensez-vous? D'autres suggestions ?
Des éléments déjà existants à valoriser et à pérenniser?

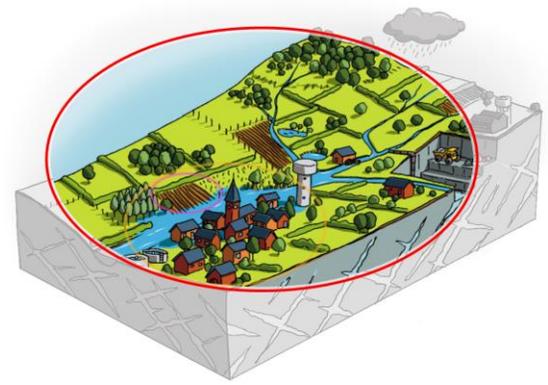
Reméandrage possible

Etudier la capacité du ValJoly à écrêter les crues



Supprimer des ouvrages non fonctionnels ou mettre en place une gestion adéquate

Echelle du Bassin versant

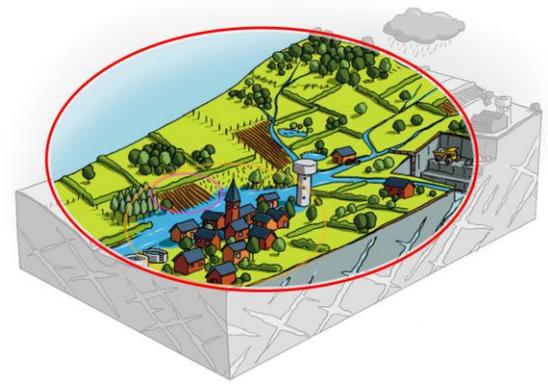


Ralentissement dynamique de crue

- Encourager l'inscription en ASAD pour accompagner l'exploitant dans la gestion des risques de ruissellement
- Sensibiliser les agriculteurs aux moyens de réduction du ruissellement : rôle des haies, semences de cultures intermédiaires, cultures perpendiculaires à la pente,...



Echelle du Bassin versant



Ralentissement dynamique de crue

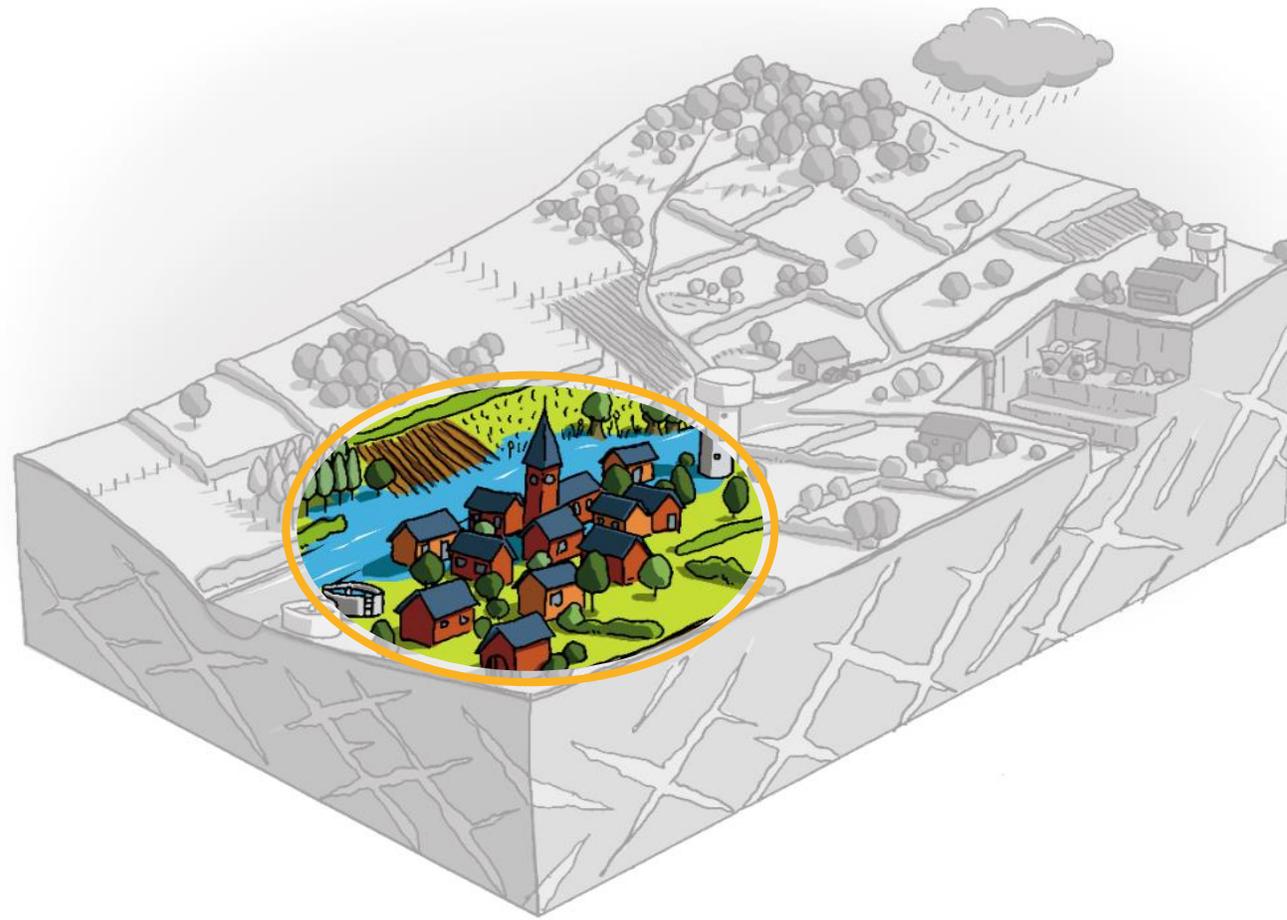
- Encourager l'inscription en ASAD pour accompagner l'exploitant dans la gestion des risques de ruissellement
- Sensibiliser les agriculteurs aux moyens de réduction du ruissellement : rôle des haies, semences de cultures intermédiaires, cultures perpendiculaires à la pente,...



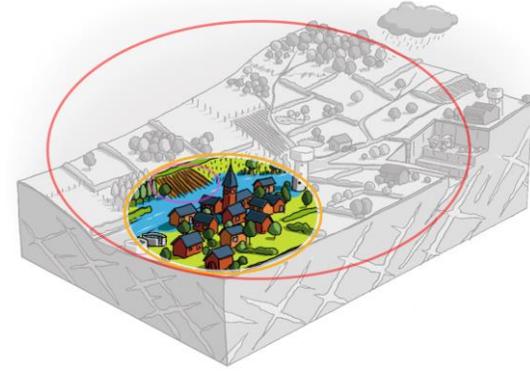
Qu'en pensez-vous? D'autres suggestions ?
Des éléments déjà existants à valoriser et à pérenniser?



Gestion des écoulements à l'échelle communale



Echelle de la Commune



Aménager des zones de sur-inondation

Exemples: stades de foot,...

>> zones agricoles : transfert d'exposition



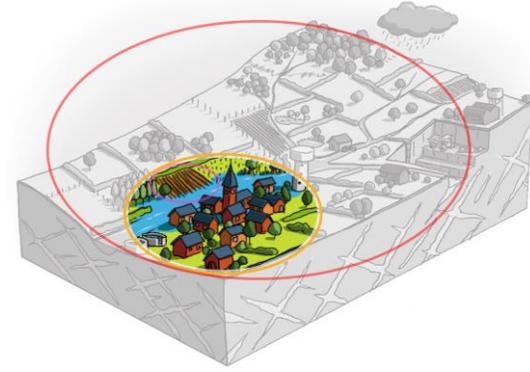
Etudes complémentaires:

Identifier les zones qui sont en « sur-inondation »

Etudes des enjeux agricoles : prévoir l'identification des zones susceptibles de servir et impacts pressentis



Echelle de la Commune



Aménager des zones de sur-inondation

Exemples: stades de foot,...

>> zones agricoles : transfert d'exposition



Etudes complémentaires:

Identifier les zones qui sont en « sur inondation »

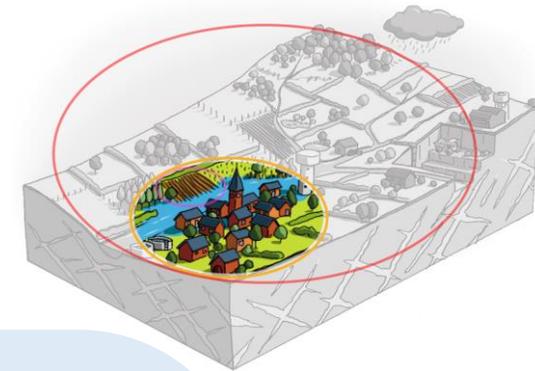
Etudes des enjeux agricoles : prévoir l'identification des zones susceptibles de subir un transfert d'exposition et impacts pressentis



Qu'en pensez-vous? D'autres suggestions ?
Des éléments déjà existants à valoriser et à pérenniser?



Echelle de la Commune



Ralentissement dynamique de crue

> *Vu en GT1 :*

Diagnostiquer le risque de ruissellement et d'érosion (axes de ruissellement, et un programme d'actions à restreindre les constructions, l'imperméabilisation, etc)



> *Vu en GT3 :*

Elaborer les Zonages pluviaux

Intégrer les éléments naturels (haies, fossés, mares...) dans les documents d'urbanisme (PLUi)



> Valoriser les aménagements effectués avec des techniques alternatives de gestion des eaux pluviales et y former les élus



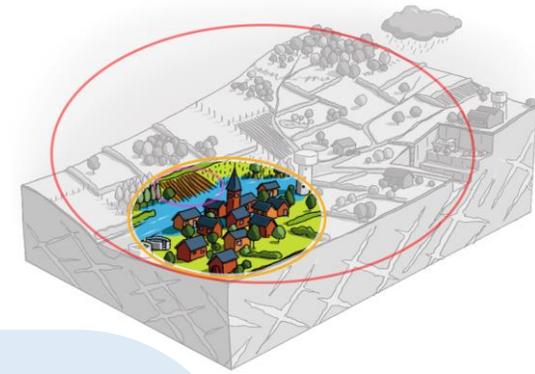
> Aménager des noues dans les zones urbanisées



> Instaurer des baux ruraux avec conditions de gestion et d'aménagement

> Encourager la plantation de haies et la gestion des fossés en coordination avec la Chambre d'Agriculture





Ralentissement dynamique de crue

> *Vu en GT1 :*

Diagnostiquer le risque de ruissellement et d'érosion (axes de ruissellement, et un programme d'actions à restreindre les constructions, l'imperméabilisation, etc)



> *Vu en GT3 :*

Elaborer les Zonages pluviaux

Intégrer les éléments naturels (haies, fossés, mares...) dans les documents d'urbanisme (PLUi)



> Valoriser les aménagements effectués avec des techniques alternatives de gestion des eaux pluviales et y former les élus



> Aménager des noues dans les zones urbanisées



> Instaurer des baux ruraux avec conditions de gestion et d'aménagement

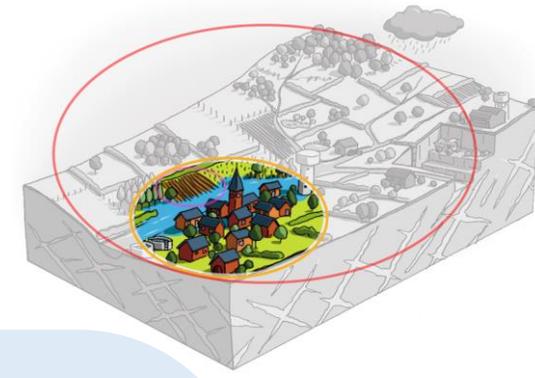
> Encourager la plantation de haies et la gestion des fossés en coordination avec la Chambre d'Agriculture



Echelle de la Commune



Zonages pluviaux: quels besoins ?
Qu'en pensez-vous? D'autres suggestions ?
Des éléments déjà existants à valoriser et à pérenniser?



Ralentissement dynamique de crue

> Vu en GT1 :

Diagnostiquer le risque de ruissellement et d'érosion (axes de ruissellement, et un programme d'actions à restreindre les constructions, l'imperméabilisation, etc)



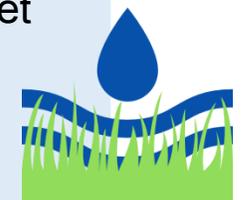
> Vu en GT3 :

Elaborer les Zonages pluviaux

Intégrer les éléments naturels (haies, fossés, mares...) dans les documents d'urbanisme (PLUi)

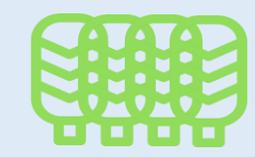


> Valoriser les aménagements effectués avec des techniques alternatives de gestion des eaux pluviales et y former les élus



> Aménager des noues dans les zones urbanisées

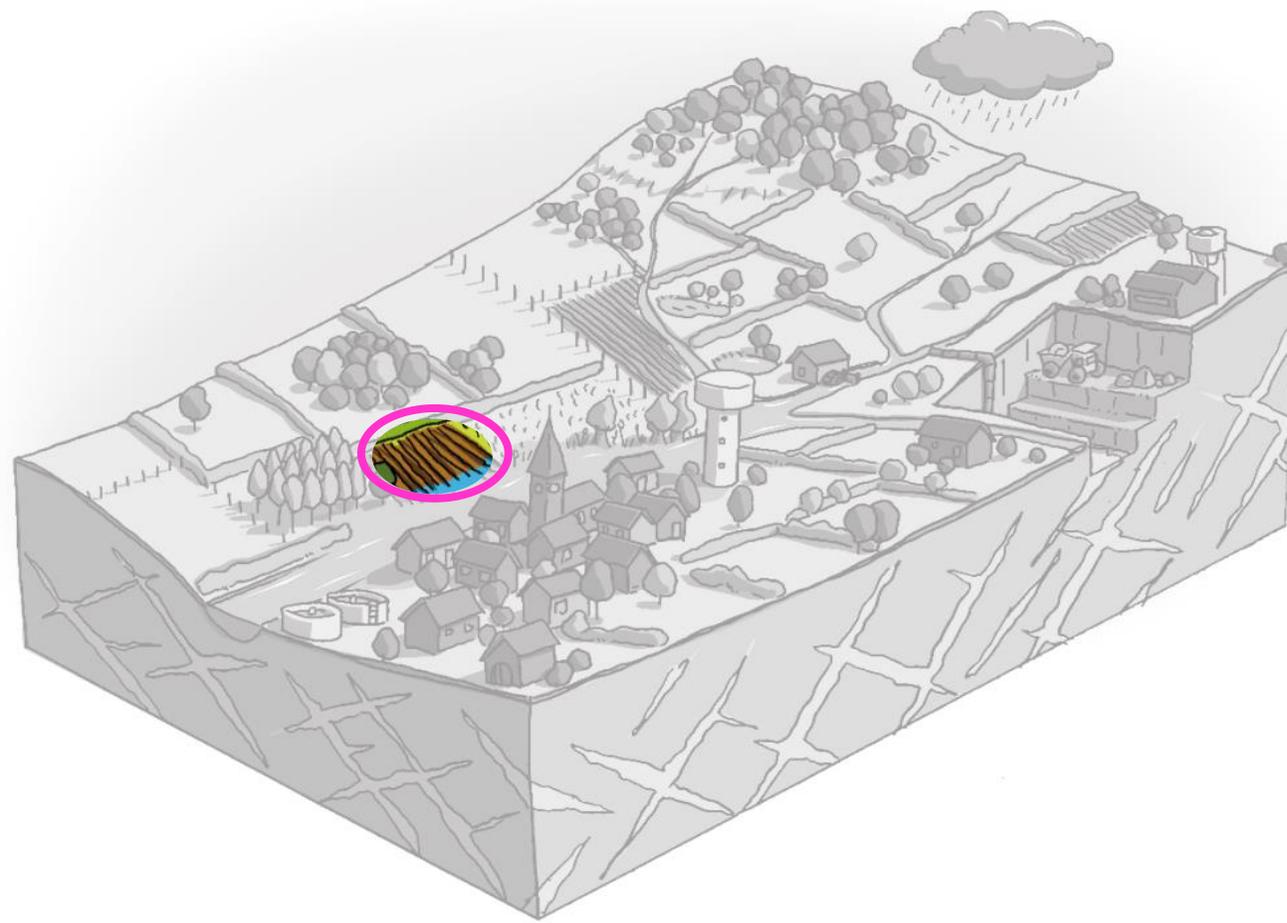
> Instaurer des baux ruraux avec conditions de gestion et d'aménagement



> Encourager la plantation de haies et la gestion des fossés en coordination avec la Chambre d'Agriculture



Gestion des écoulements à l'échelle parcellaire



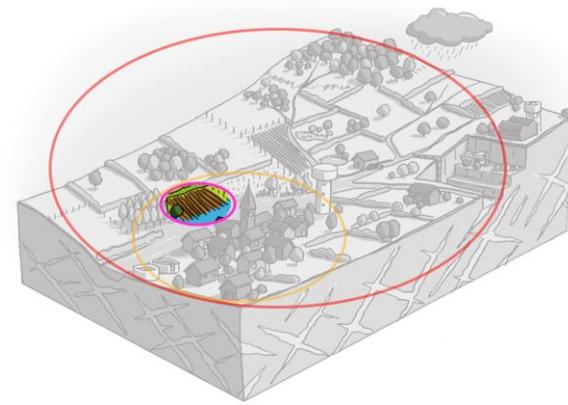
Echelle de la parcelle

Agir « à la source »



Ralentissement dynamique de crue

- Mesures de rétention temporaire/ d'infiltration
 - Toiture végétalisée sur les bâtiments publics
 - Parkings publics à revêtement absorbant / réservoirs
 - Petits bassins de retentions
- Informer les particuliers des aménagements possibles (jardin pluvial)



Etudes complémentaires:

Identifier les bâtiments/lieux publics bénéficiaires de ces aménagements
Identifier les secteurs jouant un rôle tampon et leurs problèmes si modification
Identifier et prioriser l'efficacité des éléments naturels à la parcelle



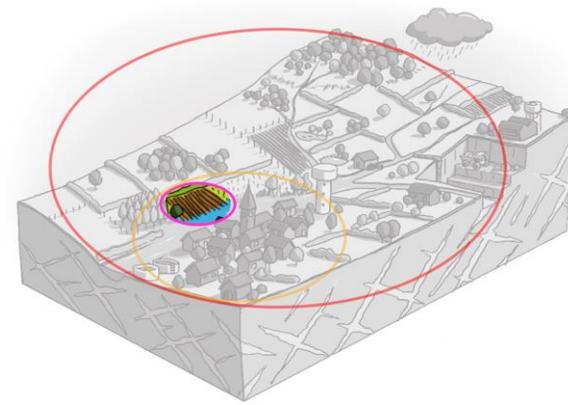
Echelle de la parcelle

Agir « à la source »



Ralentissement dynamique de crue

- Mesures de rétention temporaire/ d'infiltration
 - Toiture végétalisée sur les bâtiments publics
 - Parkings publics à revêtement absorbant / réservoirs
 - Petits bassins de retentions
- Informer les particuliers des aménagements possibles (jardin pluvial?)



Etudes complémentaires:

Identifier les bâtiments/lieux publics bénéficiaires de ces aménagements
Identifier les secteurs jouant un rôle tampon et leurs problèmes si modification
Identifier et prioriser l'efficacité des éléments naturels à la parcelle



Qu'en pensez-vous? D'autres suggestions ?
Des éléments déjà existants à valoriser et à pérenniser?

Etude Ruissellement

Identification de l'aléa

Axes de ruissellement
avec trois scénarii

Programme d'actions/aménagements

Dans chaque commune et pour chaque axe
majeur de ruissellement et leurs scénarii:

- Problématique foncière
- Maitrise d'Ouvrage
- Coûts estimatifs et financements
mobilisables





D'autres idées?





Axe 7 La gestion des Ouvrages de Protection Hydraulique

Peu développé > un frein à la labellisation du PAPI?

