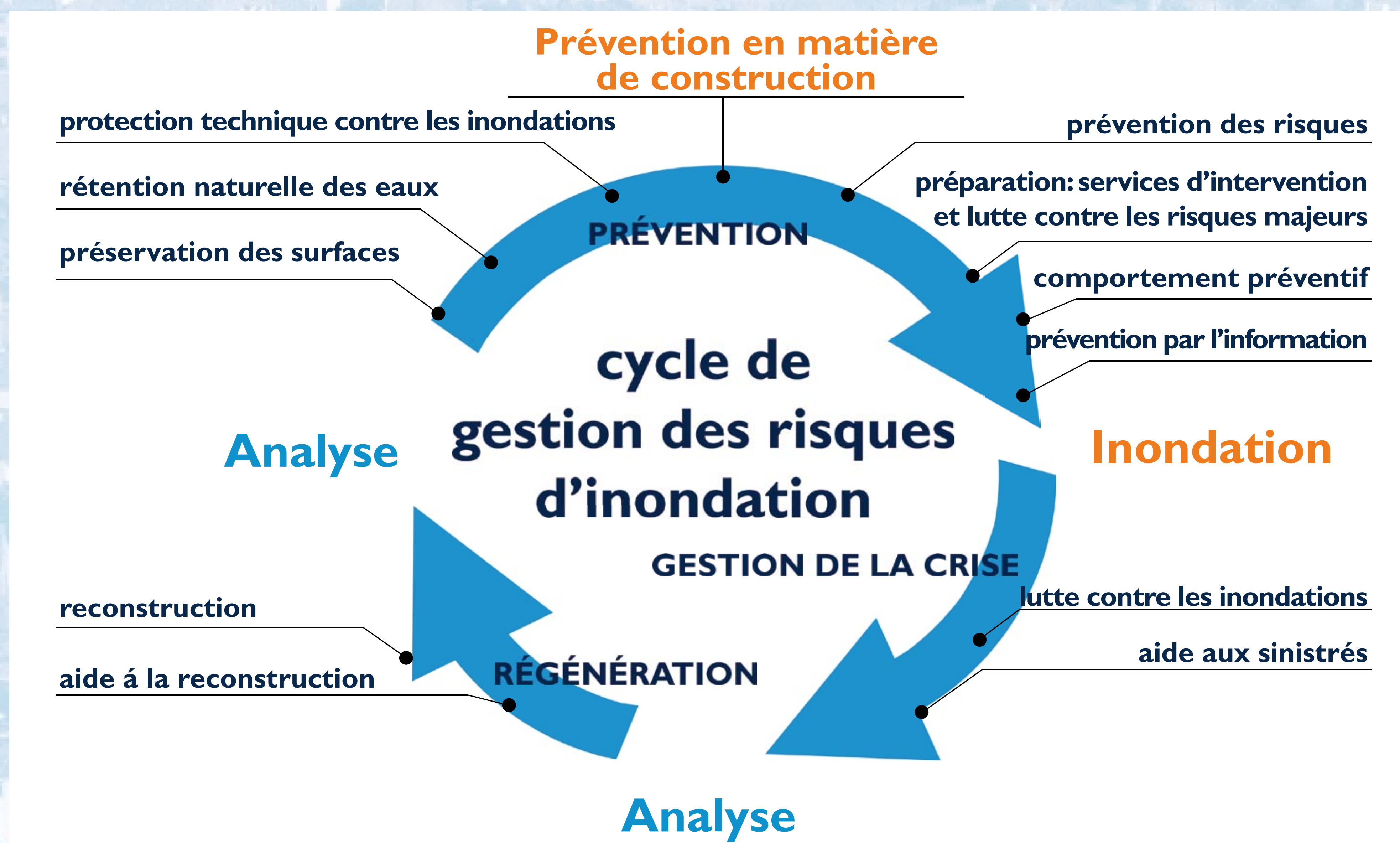


Centre de compétences « Gestion des crues et prévention en matière de construction »

Objectifs

- regrouper les connaissances, mettre à disposition les informations, conseiller et sensibiliser les différents groupes d'acteurs à la gestion des risques d'inondation ainsi qu'aux modes de planification, construction et rénovation adaptés aux inondations
- renforcer la conscience du risque en rassemblant et en synthétisant les informations relatives à la prévention en matière de construction



Champs de mesures du cycle de la gestion des risques d'inondation (LAWA 2010)

La prévention en matière de construction

- est partie intégrante de la prévention des inondations dans le cycle de la gestion des risques d'inondation. Elle englobe:
 - les mesures de planification, de construction et de rénovation adaptées aux inondations
 - le stockage de substances dangereuses pour les eaux adapté aux risques d'inondation
 - l'exécution adaptée aux inondations des prestations d'architectes, d'ingénieurs et d'artisans
- s'étend à tous les types d'infrastructures, d'habitat et d'urbanisme, les équipements, les complexes immobiliers et les bâtiments individuels

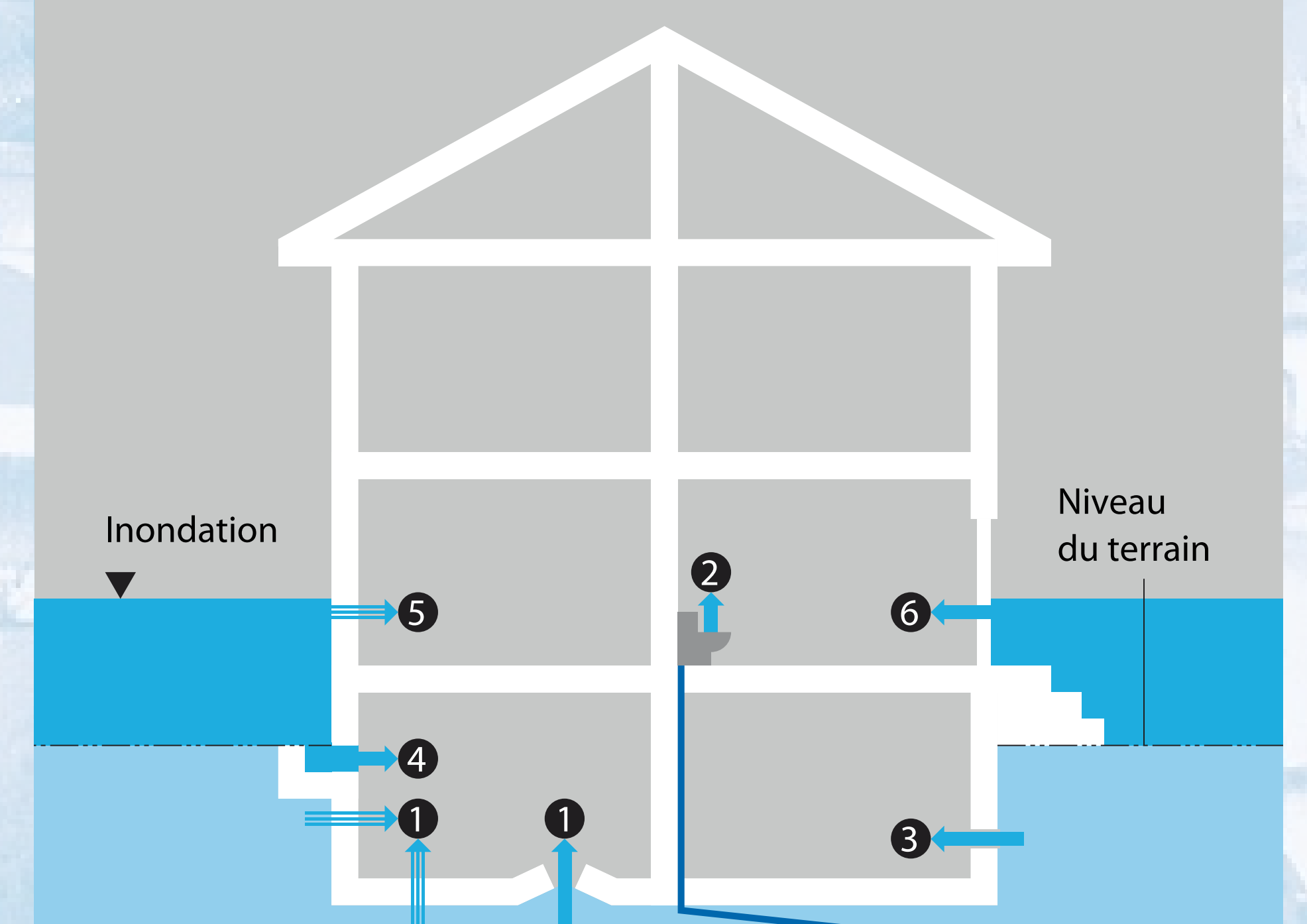
Objectif principal

- réduire les dommages potentiels en adaptant le mode de construction et les usages aux inondations
- protéger les populations contre l'eau
- protéger l'eau contre les contaminations
- ➔ protéger les riverains d'aval et l'environnement

Missions

- appuyer les partenariats « Inondation » dans les questions de prévention en matière de construction
- mettre en place une médiathèque axée sur « la protection contre les inondations & la prévention en matière de construction »
- préparer des outils d'information et de conseil à proposer aux communes
- élaborer des offres ciblées de formation
- élaborer et réaliser des stages de formation continue pour différents groupes d'acteurs
- identifier les besoins de recherche
- réaliser des actions de relations publiques

Voies de pénétration de l'eau dans les bâtiments



- infiltration d'eau souterraine par les murs/le radier du sous-sol
 - refoulement des eaux usées par la canalisation
 - infiltration d'eau souterraine par des fuites au niveau des branchements de la maison (les passages de tuyaux, de câbles ne sont en règle générale pas intégrés de manière étanche dans les murs) ou par des joints non étanches
 - pénétration d'eau de surface par les puits de lumière et les soupirails
 - pénétration d'eau de surface par l'infiltration à travers des murs extérieurs
 - pénétration d'eau de surface par les portes et les fenêtres
- (Hochwasserschutzfibel BMVBS 2010)

Beispiele Bauvorsorge



Relations publiques & outils d'information proposés

Les différents acteurs nécessitent des informations et des méthodes d'information spécifiques pour gérer les risques d'inondation.

Acteurs impliqués dans la gestion des risques d'inondation



Ateliers & manifestations d'information

- risques d'inondation
- prévision des crues
- protection technique contre les inondations
- prévention en matière de construction
- lutte contre les risques majeurs
- aspects de planification

Brochures & sites internet

- risques d'inondation
- prévention en matière de construction
- information de la population
- comportement en cas d'inondation

Formation & formation continue

- risques d'inondation
- prévision des crues
- prévention en matière de construction
- lutte contre les risques majeurs

Objectifs:

- réduction des risques dans les constructions existantes
- réduction des dommages causés par les inondations par adaptation des constructions existantes (bâtiments, circuits d'alimentation, chauffage etc.) aux risques spécifiques d'inondation
- stockage et manipulation adaptés au risque d'inondation pour les substances dangereuses pour les eaux
- formation de multiplicateurs pour améliorer les offres de conseil des communes
- mise à jour du niveau de formation de tous les acteurs impliqués dans la réalisation de projets de construction dans les zones exposées au risque d'inondation

Acteurs:

- architectes
- ingénieurs-conseils
- artisans
- agents de l'administration publique
- services d'intervention et de lutte contre les risques majeurs
- ...



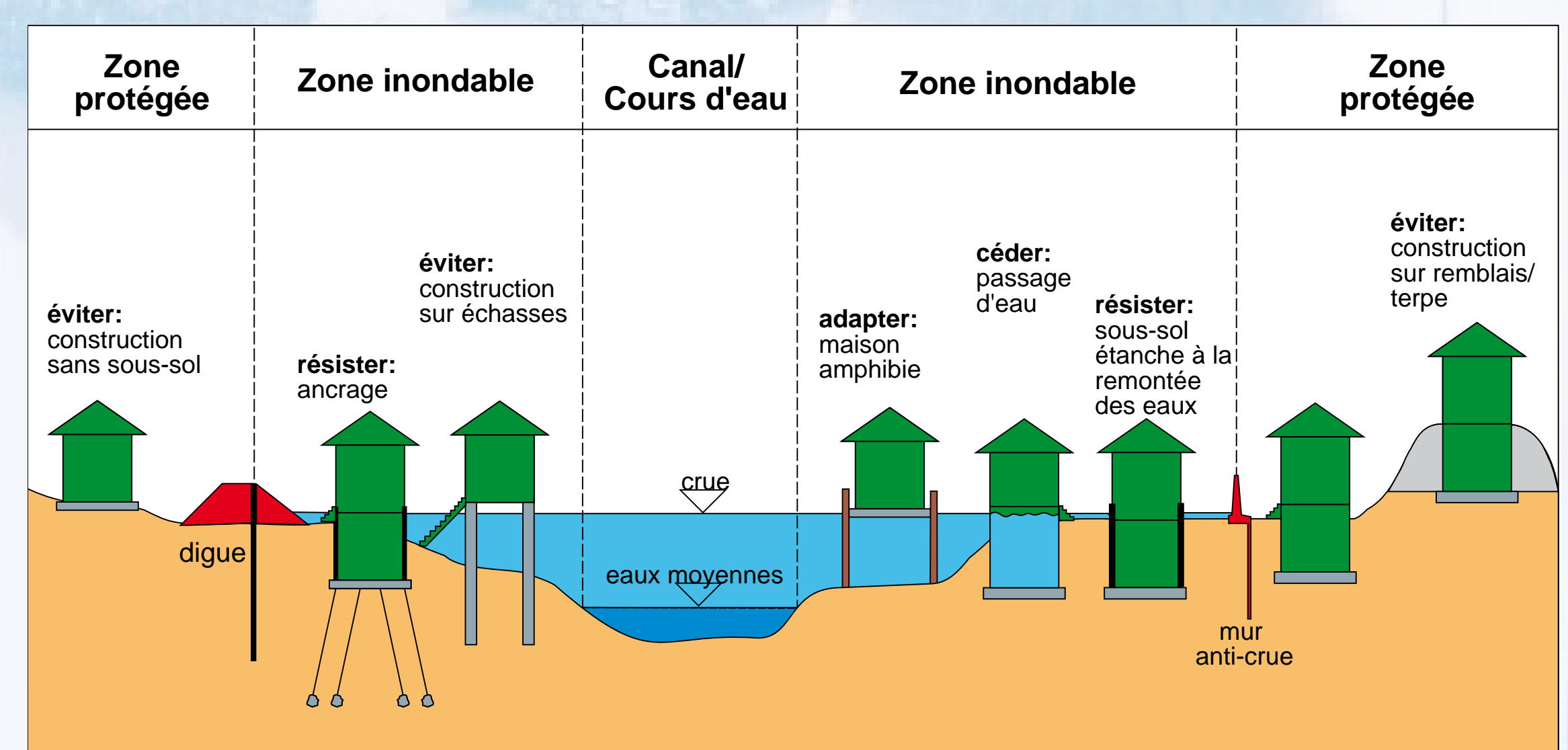
Prévention en matière de construction – stratégies et mesures

Gestion des risques d'inondation

- principes de la gestion des risques
- cartes des zones inondables
- cartes des risques d'inondation
- plans de gestion des risques d'inondation (PGRI)

Prévention des inondations

- principes de la prévention des inondations
- préservation des surfaces
- autres aspects de prévention
- cadre général de la prévention en matière de construction



Brochures et publications sur la gestion des risques d'inondation

Volet de la prévention en matière de construction

BROCHURE SUR LA PRÉVENTION EN MATIÈRE DE CONSTRUCTION

Le centre de compétence pour la gestion des crues et la prévention en matière de construction

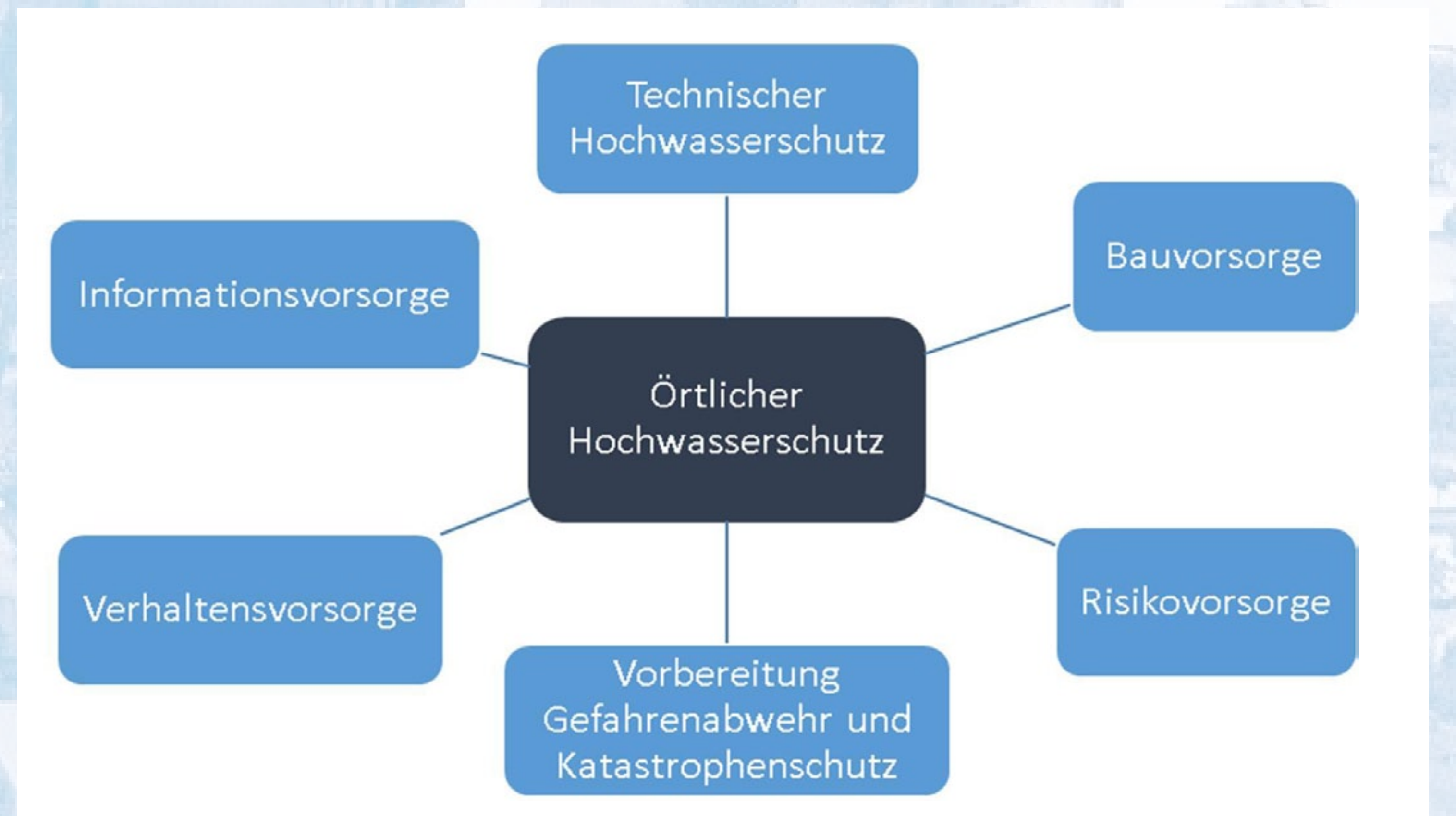
Plus d'infos
www.flow.ms

D'une approche sécuritaire vers une culture de risque

Prévention en matière de construction

Le centre de compétence pour la gestion des crues et la prévention en matière de construction

Guide sur les projets locaux de protection contre les inondations



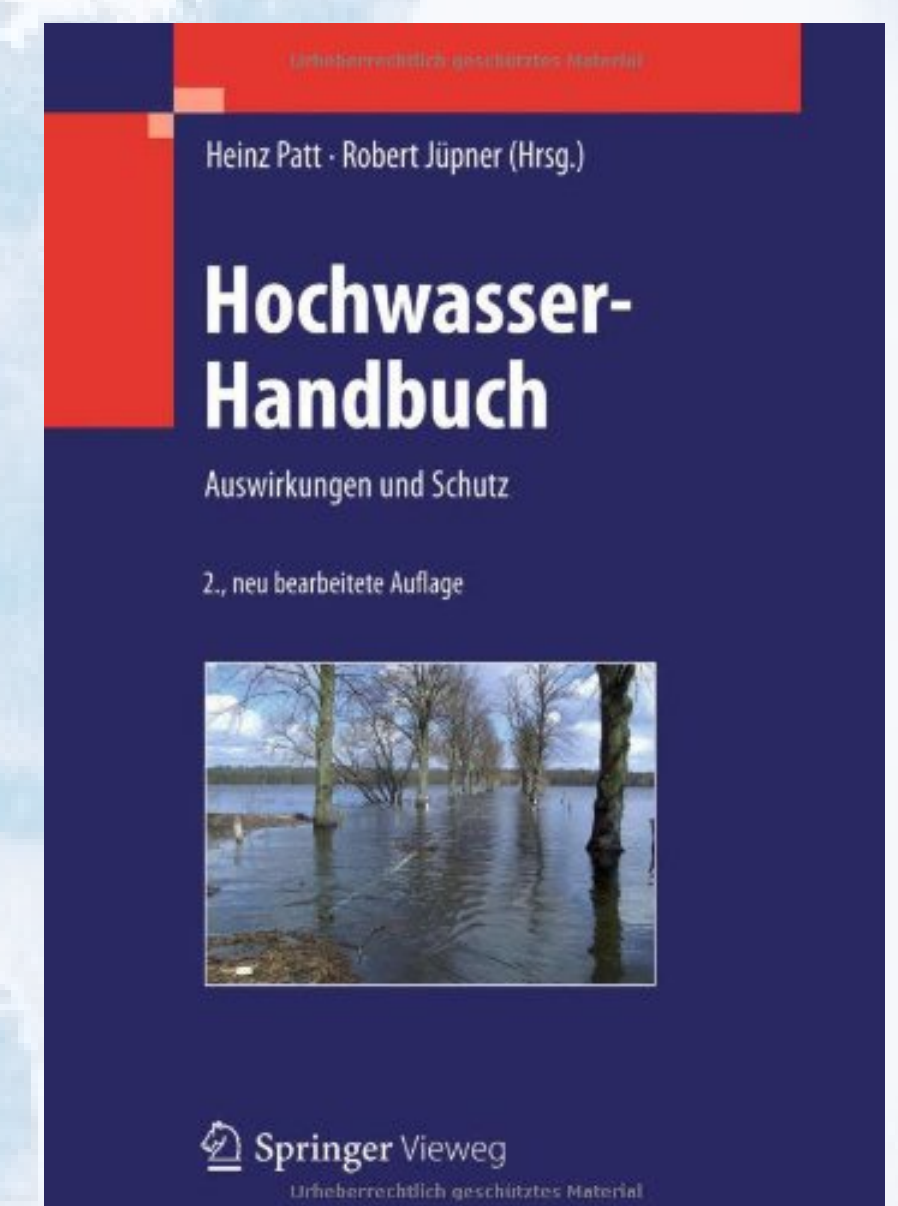
Les projets locaux de protection contre les inondations peuvent contribuer pour une part importante à réduire le risque local d'inondation. Une approche participative impliquant tous les acteurs et la population locale peut notamment aider cette dernière à mieux comprendre les possibilités et les limites de la protection contre les inondations et à mieux adhérer aux mesures. La brochure se fonde sur des expériences acquises dans le cadre de projets pilotes réalisés en Rhénanie-Palatinat et donne aux communes intéressées un aperçu de la procédure et des approches possibles d'élaboration de projets locaux de protection contre les inondations.

Leitfaden für die Aufstellung von örtlichen Hochwasserschutzkonzepten

Redaktion:
Dr.-Ing. Manuela Gröschel
Dr. Marc Claes
Prof. Dr. Robert Jäger

La brochure sur la prévention en matière de construction, élaborée dans le cadre de l'action 2 du projet FLOW MS, donne un bref aperçu des différents aspects de planification, construction et rénovation adaptés aux inondations, ces aspects étant considérés comme des éléments clés de la prévention des inondations. Les différentes stratégies et mesures de réduction du risque d'inondation pour les bâtiments y sont expliquées et il est renvoyé à d'autres sources d'information complémentaires.

Ouvrages techniques de formation :
„Das Hochwasser-Handbuch - Auswirkungen und Schutz“;
Patt, H. & Jüpner, R. (éditeurs)
2ème édition 2013,
Editions Springer
696 pages, 341 illustrations



Sommaire :
Introduction thématique.- Stratégies de protection contre les inondations.- Bases hydrologiques.- Bases hydrauliques.- Bases géotechniques et hydrogéologiques.- Bases des matériaux de construction.- Mesures de protection contre les inondations.- Aspects de l'entretien du paysage et protection contre les inondations.- Dommages liés aux inondations.- Assurances contre les dommages liés aux inondations.- Cadre juridique de la protection contre les inondations.- Glossaire.- Bibliographie.- Normes.- Registre technique.