

# QUICK GUIDE

FAIRE FACE AUX  
INONDATIONS ÉCLAIRS  
CONNAISSANCES  
EUROPÉENNES POUR LES  
AUTORITÉS LOCALES ET  
RÉGIONALES

Ce contenu a été préparé par les projets REGILIENCE, IMPETUS, TransformAr, et ARSIN0E, avec le soutien de la Mission européenne d'adaptation



# FAIRE FACE AUX INONDATIONS ÉCLAIRS

CONNAISSANCES EUROPÉENNES POUR LES AUTORITÉS LOCALES ET RÉGIONALES

## QU'EST-CE QU'UNE INONDATION ÉCLAIR?

Les inondations sont les catastrophes naturelles les plus courantes et les plus coûteuses en Europe. Elles deviennent plus fréquentes et plus intenses en raison du changement climatique et ont des effets dévastateurs, mettant des vies en péril et entraînant de lourdes pertes économiques. Les inondations peuvent également libérer des polluants stockés dans le sol et les propager encore plus largement.

Une inondation éclair, soudaine, ou pluviale, se produit lorsqu'un événement pluvieux extrême, sur une courte période, crée un torrent d'eau intense et très rapide. Cela peut se produire près d'une rivière ou d'un lac ou plus éloigné, sous l'effet de précipitations à proximité ou sur un terrain élevé dans les alentours. Elles peuvent être très dangereuses et destructrices en raison de la force de l'eau et des débris comme les arbres ou les voitures qu'elle transporte.

Les inondations soudaines peuvent également se chevaucher avec les crues fluviales et/ou les inondations côtières, causées par des ondes de tempête.



## FAITS ESSENTIELS ET ÉVÉNEMENTS RÉCENTS

Selon le [Parlement européen](#), en Europe, au cours des 30 dernières années:



**5,5 millions de personnes ont été touchées par les inondations.**



**Près de 3 000 personnes ont perdu la vie.**



**Domages économiques: 170 milliards d'euros.**

L'UE a pour objectif de réduire et gérer les risques que les inondations représentent pour la santé humaine, l'environnement, le patrimoine culturel et l'activité économique.

En vertu de la [Directive Européenne sur les inondations](#) les États membres sont tenus de créer et mettre à jour des cartes des zones inondables et des risques d'inondation. Certains d'entre eux incluent les inondations pluviales dans leur cartographie: Autriche, Belgique, Bulgarie, Chypre, Espagne, France, Hongrie, Irlande, Italie, Lituanie, Malte et Roumanie.

Les cartes des zones inondables doivent couvrir les zones géographiques susceptibles d'être inondées, et les cartes des risques d'inondation montrent les conséquences négatives potentielles associées à ces scénarios d'inondation. Ces cartes constituent la base de l'élaboration des **plans de gestion des risques d'inondation**.



## Inondations éclair majeures récentes:

- **Juillet 2021** (Allemagne, Belgique): 50 milliards d'euros de dégâts, des infrastructures critiques ont été touchées. L'inondation a entraîné une augmentation rapide des crues fluviales dans les petits bassins versants abrupts des collines moyennes, en particulier autour de la chaîne de montagnes de l'Eifel.
- **Septembre 2023** (Grèce centrale): Les inondations causées par la tempête Daniel ont eu de graves conséquences sur l'agriculture et l'élevage, avec des impacts significatifs sur la production végétale et animale.
- **Novembre 2024** (Valence, Espagne): 224 décès, près de la moitié des victimes étaient âgées de plus de 70 ans, et un coût de 4 milliards d'euros.



## Principaux impacts sur votre communauté



### Infrastructures:

dommages aux habitations, routes, ponts, hôpitaux, écoles et autres bâtiments. Pour en savoir plus, cliquez [ici](#).



### Santé:

risque accru de maladies d'origine hydrique comme la diarrhée ou la dysenterie, de blessures et de décès. Pour en savoir plus, cliquez [ici](#).



### Environnement:

les inondations peuvent également détruire des zones humides et réduire la biodiversité, provoquer l'érosion des sols et la pollution de l'eau. Pour en savoir plus, cliquez [ici](#).



## COMMENT AGIR

### Comprenez vos risques d'inondation: données, cartes et outils

Si vous êtes en Autriche, en Belgique, en Bulgarie, à Chypre, en Espagne, en France, en Hongrie, en Irlande, en Italie, en Lituanie, à Malte et en Roumanie, découvrez si votre municipalité se trouve dans une zone à risque de crue soudaine, avec plus de détails dans les cartes officielles des risques et des dangers d'inondation de votre pays/région.

Accédez aux données sur le nombre, les décès et les pertes économiques dus aux crues fluviales entre 2004 et 2024 sur [l'Atlas des données de risques](#).



## Mettre en œuvre des actions concrètes

Retrouvez dans cette [base de données](#) plus de 30 actions recommandées pour réduire l'impact des inondations, chacune d'entre elles décrivant les coûts et les avantages, les aspects juridiques de la mise en œuvre et faisant référence à des études de cas mises en pratique. Certaines des actions qui peuvent être mises en œuvre au niveau urbain ou municipal sont :

[La planification des infrastructures urbaines vertes et bleues](#), comme dans [la stratégie des toits verts de Hambourg de 2014](#).

[La conception urbaine et de bâtiments attentive à l'eau](#) y compris les systèmes de drainage urbain durable (SUDS), par exemple, appliqués dans [la rénovation du parc Gomeznarro à Madrid](#).

Évaluez vos actions prévues avec cet outil [d'auto-évaluation](#) pour éviter les effets négatifs qui augmentent la vulnérabilité, diminuent le bien-être ou compromettent le développement durable. Il est également disponible en version française!



## Trouvez des opportunités de financement

Accédez aux options de financement européennes et nationales via [MIP4Adapt](#) pour soutenir vos stratégies d'adaptation aux inondations.

Faites participer les parties prenantes et les citoyens à la prise de décision et à l'action.

Consultez [le manuel « Fais-le toi-même » MIP4Adapt sur la participation des parties prenantes et des citoyens dans l'adaptation](#) au changement climatique, pour savoir comment impliquer les communautés dans la préparation et l'atténuation des effets d'inondations éclairés.

Vous pouvez également utiliser des outils spécifiques comme [TransformAr Playbook](#) pour planifier des ateliers participatifs.



BUTTON

BUTTON



## EXEMPLES PRATIQUES POUR LES AUTORITÉS LOCALES ET RÉGIONALES

Pour vous inspirer d'exemples pratiques,

Trouvez et lisez plus de 15 courts [récits d'adaptation](#) - par exemple, sur la gestion des impacts des inondations éclair sur les [infrastructures routières à Troskotovice, en République tchèque](#);

Pour obtenir des informations plus détaillées, sélectionnez l'une des [60 études de cas «Impacts climatiques - Inondations»](#) - par exemple sur [protecting bathing water quality from sewage overla protection de la qualité des eaux de baignade contre les débordements d'égouts à Rimini, en Italie, ou la gestion des eaux pluviales à Malmö, en Suède, et à Lappeenranta, en Finlande](#) ou [la gestion des eaux pluviales à Malmö, en Suède, et à Lappeenranta, en Finlande](#), où le changement climatique augmentera les risques pour la santé humaine en raison de la détérioration de la qualité de l'eau potable et de l'eau de baignade dans le lac Saimaa.



BUTTON

BUTTON

## BESOIN D'AIDE?



Contactez-nous:  
[info@regilience.eu](mailto:info@regilience.eu)

### Droits d'auteur des images:

- Cover: @Dylan Leagh, Unsplash
- Page 3: @Jonathan Ford, Unsplash
- Page 5: @Chris Gallagher, Unsplash, Getty-images
- Page 6: River Emscher restoration in Germany. @Andreas Fritsche, EGLV
- Page 7: @Point Normal, Unsplash
- Page 8: @Chris Gallagher, Unsplash
- Page 9: @Egor Gordeev, Unsplash
- Page 10: City of Leuven, Belgium exposing the ground in urban spaces which helps absorb rainfall and reduce flooding. Realised within the Life Pact project. @Baptist Vlaeminck, City of Leuven



# QUICK GUIDE

**FAIRE FACE AUX  
INONDATIONS ÉCLAIRS**  
CONNAISSANCES  
EUROPÉENNES POUR LES  
AUTORITÉS LOCALES ET  
RÉGIONALES

Ce contenu a été préparé par les projets [REGILIENCE](#), [IMPETUS](#), [TransformAr](#), et [ARSINOE](#) avec le soutien de la Mission européenne d'adaptation.



Conception graphique: [Agata Smok](#)



**ADAPTATION TO CLIMATE CHANGE**



Ces projets ont reçu un financement du programme de recherche et d'innovation Horizon 2020 de l'Union européenne au titre des conventions de subvention No 101036560 (REGILIENCE), No 101037084 (IMPETUS), No 101036683 (TransformAr), No 101037424 (ARSINOE).