

Thépot Régis  
Gestion durable des crues soudaines  
et des risques d'inondation au Maghreb

Ancien directeur général des services des établissements publics territoriaux de bassin Loire et Seine Grands Lacs Régis Thépot a consacré une grande partie de sa carrière de fonctionnaire à la prévention des inondations et à la gestion des bassins fluviaux ; Depuis quelques années, il intervient régulièrement au Maghreb en tant qu'expert ou formateur sur ces thématiques.



Résumé

Enjeux majeurs pour le Maghreb : gouvernance intégrée de l'eau/développement de la culture du risque et de la résilience. Intérêt de partenariats et jumelages décentralisés de part et d'autre de la Méditerranée.

Cette intervention, appuyée sur des exemples récents, a mis plus particulièrement l'accent sur l'importance de la connaissance partagée des risques par les experts, les pouvoirs publics et les populations et sur la nécessité de prévoir des gouvernances adaptées impliquant toutes les parties



prenantes. Le changement climatique doit également conduire à se préparer à faire face à des évènements extrêmes.

Une gestion soutenable des bassins versants méditerranéens doit en priorité éviter les pertes humaines et prendre en compte aussi bien les inondations par ruissellement que par débordement fluvial ; elle doit aussi intégrer les sécheresses et s'inscrire de manière durable dans les politiques d'aménagement du territoire et de développement urbain.

Des échanges d'expériences et de bonnes pratiques entre les riverains de la Méditerranée confrontés aux mêmes difficultés croissantes sont certainement une priorité à l'avenir

### Communication

Cette intervention s'est appuyée en introduction sur une présentation rapide de trois inondations majeures récentes, considérées comme des références au Maghreb :

- En Algérie, les inondations urbaines de Bab-el-oued, en novembre 2001, qui ont fait près de 800 morts,
- Au Maroc, les inondations de la vallée de l'Ourika, en août 1995, qui ont entraîné plus de 700 morts,
- En Tunisie, les inondations urbaines du Cap Bon en septembre 2018 qui ont fait 6 morts et inondé 2500 habitations.

Ces trois catastrophes sont caractérisées par des pluies de très forte intensité (de plusieurs centaines de mm) s'abattant en quelques heures sur des territoires ou bassins versants de faible superficie (de 10 à 500 km<sup>2</sup>).

Les études en cours sur les effets du changement climatique montrent que ce type d'évènement extrême sur de petites surfaces va être probablement de plus en plus fréquent de part et d'autre de la Méditerranée, comme l'ont illustré en France les inondations d'octobre 2020 de la vallée de la Roya et de la Vésubie.

D'autres évènements récents de moindre intensité ont eu aussi des conséquences majeures au Maghreb, souvent par méconnaissance du risque, ou en raison de comportements inadaptés (bus emporté par un oued, électrocution d'habitants, bâtiment de repli emporté par les flots, etc...)

Les recommandations pour une gestion durable des crues soudaines et des risques d'inondation autour de la Méditerranée peuvent ainsi s'appuyer en priorité et *sans regret* sur les éléments suivants :

- La mise en place de systèmes d'alerte rapide,



- Le développement de la culture du risque d'inondation et de la résilience territoriale auprès des populations, des publics et des services directement concernés,
- Une attention particulière portée au risque de ruissellement, notamment dans les zones déjà urbanisées.

En conclusion de cette communication, il a été souligné :

- Qu'une gestion soutenable des bassins versants situés de part et d'autre de la Méditerranée devait en priorité éviter les pertes humaines et prendre en compte aussi bien les inondations par débordement fluvial que par ruissellement, mais aussi intégrer la gestion de la sécheresse (qui a notamment un effet sur la réponse des sols aux précipitations),
- Cette gestion doit s'inscrire dans la durée dans les politiques d'aménagement du territoire et d'urbanisme, en s'attachant notamment à éviter d'exposer au risque de nouveaux enjeux et à réduire l'imperméabilisation des sols en ville,
- Des échanges d'expérience et de bonnes pratiques dans le cadre de partenariats et de jumelages sont très certainement à développer à l'avenir entre ces territoires qui vont être confrontés à des difficultés croissantes, en raison du changement climatique.

# Gestion soutenable des bassins versants méditerranéens face aux impacts des changements sociaux et climatiques

Table table ronde du 20 octobre 2021  
sur les crues soudaines et le risque d'inondation

# Les inondations de Bab el oued en novembre 2001

210 mm de pluie en 48 h

**771 morts** /311 blessés

Un bassin versant de **10 km<sup>2</sup>**



# Les inondations de la vallée de l'Ourika en août 1995

Un orage localisé avec **100 mm de pluie en moins d'une heure**

**730 morts**

**Un bassin versant de 500 km<sup>2</sup>**



# Les inondations du Cap Bon en septembre 2018

**300 mm de pluie en 5 heures à  
Nabeul**

6 morts

2.500 habitations inondées



# Les inondations de la vallée de la Roya et de la Vésubie en octobre 2020

**500 mm de pluie en 24 h**

8 morts

15.000 déclarations de sinistres

BV de 500 km<sup>2</sup> (Roya)

BV de 400 km<sup>2</sup> (Vésubie)



# Principaux messages pour la gestion soutenable des bassins versants méditerranéés

- L'importance de la **connaissance partagée des risques** par les experts, les pouvoirs publics et les populations
- La nécessité de prévoir **des gouvernances adaptées** impliquant toutes les parties prenantes
- Le changement climatique doit conduire à mieux se préparer à **faire face à des évènements extrêmes.**

- Une gestion soutenable des bassins versants méditerranéens doit en priorité **éviter les pertes humaines** et prendre en compte aussi bien les **inondations par ruissellement** que par **débordement fluvial** ; elle doit aussi **intégrer les sécheresses** et s'inscrire de manière durable dans les politiques d'**aménagement du territoire** et de **développement urbain**
- Des **échanges d'expériences et de bonnes pratiques** entre les riverains de la Méditerranée confrontés aux mêmes difficultés croissantes sont certainement **une priorité à l'avenir**