

SOMMAIRE

EAU ET URBANISME : ENJEUX, CONTEXTE ET PRINCIPES

- L'eau au cœur d'un urbanisme durable **p8**
- Un défi important sur le bassin Adour-Garonne : L'adaptation au changement climatique **p11**
- Les documents de planification dans le domaine de l'eau **p12**
- Les liens entre la planification de l'eau et celle de l'urbanisme **p16**
- Des outils pour intégrer l'eau dans l'urbanisme et l'aménagement **p19**
- Des compétences renouvelées pour les collectivités **p25**

EAU ET URBANISME : APPROCHE THÉMATIQUE

01

LE RAPPROCHEMENT DES ACTEURS DE L'EAU ET DE L'URBANISME **P32**

- 1.1 Le partage de la connaissance et des enjeux **p33**
- 1.2 Le rôle et l'implication des SAGE **p35**
- 1.3 Aménag'eau, une mission transversale au sein du Département de la Gironde, expérience unique et originale **p37**

02

LA PRÉSERVATION DES MILIEUX AQUATIQUES ET HUMIDES ET DES CONTINUITÉS ÉCOLOGIQUES **P40**

- 2.1 La préservation et la valorisation des zones humides **p41**
- 2.2 La préservation et la valorisation des fonctionnalités des cours d'eau **p45**

03

LA DISPONIBILITÉ ET LA PRÉSERVATION DES RESSOURCES EN EAU **P48**

- 3.1 L'adéquation du projet de développement avec les capacités des ressources et les équipements pour l'alimentation en eau potable **p49**
- 3.2 La protection des ressources en eau utilisées pour l'alimentation en eau potable **p52**

04

LA PRÉVENTION ET LA GESTION DES INONDATIONS **P54**

- 4.1 La préservation, restauration et valorisation des zones d'expansion de crues **p56**
- 4.2 La réduction de la vulnérabilité des zones urbanisées **p57**

05

LA GESTION DES EAUX PLUVIALES ET DU RUISSELLEMENT **P60**

- 5.1 La préservation et la restauration de la capacité d'infiltration des sols **p62**
- 5.2 La gestion des eaux pluviales au plus près du cycle naturel de l'eau **p64**
- 5.3 La maîtrise du ruissellement et de l'érosion dans les espaces ruraux **p67**

06

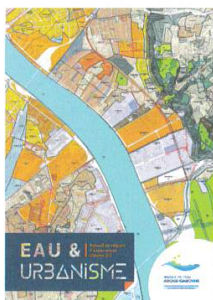
LA GESTION DES EAUX USÉES ET L'ASSAINISSEMENT

P68

- 6.1 L'adéquation du projet de développement avec les capacités des milieux récepteurs et les équipements d'assainissement collectif **p69**
- 6.2 Le cas particulier de l'assainissement non collectif **p72**

ANNEXES

- Orientations du SDAGE et du PGRI intéressant l'urbanisme et l'aménagement **p76**
- Les outils opposables des SCoT et PLU(i) **p81**
- Expériences (SCoT, PLU(i), opérations d'aménagement) présentées dans le document **p88**
- Données relatives à l'eau disponibles en ligne **p91**
- Lexique des sigles **p92**



Le volume 2 du recueil présente une vingtaine d'études de cas sur des SCoT, des PLU ou des opérations d'aménagement sous forme d'exemples longs ou courts.

REMERCIEMENTS

Ont participé au comité de pilotage pour l'élaboration du présent recueil :

- Anne-Lise Jacquet, Isabelle Lamou et Maryse Carrère, membres du Comité de Bassin Adour-Garonne
- Cécile Nassiet, Agence d'urbanisme Bordeaux Métropole Aquitaine (a-urba)
- Geneviève Bretagne et Guillaume Lefèvre, Agence d'urbanisme et d'aménagement Toulouse Aire Métropolitaine (AUAT)
- Cécile Gallato et Marc Trinqué, Agence d'urbanisme Atlantique et Pyrénées (AUDAP)
- Céline Debrieux-Levrat, Valérie Paraboschi et Anne-Claire Gonzalez, Aménag'Eau
- Françoise Favarel et Isabelle Rieg, CAUE de Haute-Garonne
- Philippe Millasseau, APUMP Occitanie
- Sylvain Macé, SAGE Hers-Mort Girou
- Amandine Coureau, SCoT Vallée de l'Ariège
- Adeline Crouzille, PLUi Communauté de Communes Sarlat Périgord Noir
- Cécile Bedel, Agence Régionale de la biodiversité Occitanie
- Sandrine Desgranges et Frédéric Doucet, DDT Lot-et-Garonne
- Nathalie Faure et Jérémy Comet, DDT Haute-Garonne
- Stéphanie Flipo, DREAL Occitanie
- Célia Nigay, Benoît Bouchetal, Jean-Luc Scharffe, Anne Trouche, Jean-Jacques Chevalier, Pascal Coatnoan, Géraldine Bernhard, Marie-Christine Moulis, Franck Solacroup, Nicolas Hébert et Jean-Yves Boga, agence de l'eau Adour-Garonne
- Avec le soutien du groupement ADAGE Environnement (Blandine Thiollière, Sophie Kuhn), Nancy Oliveto et Véronique Ventre