

21^e édition
CARREFOUR
des **GESTIONS**
LOCALES

de

l'eau

29&30
JANVIER
2020

RENNES
Parc des
expositions

Une manifestation



En partenariat avec



Sous le parrainage de



MINISTÈRE
DE LA TRANSITION
ÉCOLOGIQUE
ET SOLIDAIRE

Établissement public du ministère
chargé du développement durable

29&30
JANVIER
2020



21^e édition
CARREFOUR
des **GESTIONS**
LOCALES de



RENNES
Parc des
expositions

www.carrefour-eau.com

Fascicule 70 – II « Eaux pluviales »

Décryptage

Luc Manry, président d'ITSEP
Didier Moers, DG du SIARP (Pontoise)

29&30
JANVIER
2020



21^e édition
CARREFOUR
des GESTIONS
LOCALES de



RENNES
Parc des
expositions

www.carrefour-eau.com

Introduction : un changement de paradigme

- . 7 années de travail et de changements climatiques*
- . Un double enjeu : gestion quantitative et qualitative des eaux restituées*
- . Accroissement de l'urbanisation = nécessité de mettre en œuvre des mesures compensatoires*
- . Contexte réglementaire : zonage EP (CGCT), nomenclature loi sur l'eau (code de l'environnement),...*

29&30
JANVIER
2020



21^e édition
CARREFOUR
des GESTIONS
LOCALES de



RENNES
Parc des
expositions

www.carrefour-eau.com

***Rôle des fascicules dans les réalisations
et
Présentation des nouveautés du fascicule
n° 70-II
« ouvrages de recueil, de stockage, et de
restitution des eaux pluviales »***

29&30
JANVIER
2020



21^e édition
CARREFOUR
des GESTIONS
LOCALES de



RENNES
Parc des
expositions

www.carrefour-eau.com

Rôle des Fascicules / CCTG dans les marchés publics de travaux

- 1 - servir de base aux contrats de travaux
- CCTG : base du contrat de marché entre un maitre d'ouvrage public et une entreprise de travaux
 - Outil pour protéger le maitre d'ouvrage
 - Et l'entreprise
- Complété par un CCTP rédigé par le maitre d'œuvre pour décrire plus précisément
 - Les attendus de l'ouvrage à réaliser
 - Le contexte et les contraintes de réalisation

29&30
JANVIER
2020



21^e édition
CARREFOUR
des GESTIONS
LOCALES de



RENNES
Parc des
expositions

www.carrefour-eau.com

Rôle des Fascicules / CCTG dans les marchés publics de travaux

- 2 - organiser une saine concurrence
 - Organisation des groupes de rédaction représentatives du monde professionnel
 - Des mises à jour pour être le plus exhaustif possible dans la description des produits utilisables
- 3 - un document pédagogique
 - Document de base pour accompagner la conception des ouvrages par le maître d'œuvre et sa réalisation
 - Des commentaires qui accompagnent tous les chapitres
 - MAIS qui ne constituent pas un guide de dimensionnement

29&30
JANVIER
2020



21^e édition
CARREFOUR
des GESTIONS
LOCALES de



RENNES
Parc des
expositions

www.carrefour-eau.com

Un fascicule entièrement repris et complété.
Conçu pour guider les maîtres d'ouvrage vers de meilleures réalisations et pour être auto-porteur

+ 122 pages

+ de produits
présents

Des chapitres
par technique

Des contrôles
de réalisation

29&30
JANVIER
2020



21^e édition
CARREFOUR
des GESTIONS
LOCALES de



RENNES
Parc des
expositions

www.carrefour-eau.com

Structure du nouveau fascicule (1/4)

1. Dispositions générales
 - Introduction des notions de fonction de service (hydraulique) et d'usage des ouvrages. Le traitement devient une fonction d'usage
 - Rappel des terminologies
2. Données d'entrée à prendre en compte pour la réalisation des études d'exécution
 - Données environnementale et techniques
 - Dimensionnement des ouvrages
3. Management de la qualité et du respect de l'environnement

29&30
JANVIER
2020



21^e édition
CARREFOUR
des GESTIONS
LOCALES de



RENNES
Parc des
expositions

www.carrefour-eau.com

Structure du nouveau fascicule (2/4)

4. Nature et qualité des produits et matériaux
 - Chapitre cohérent avec le F70-1
5. Organisation du chantier
 - Chapitre cohérent avec le F70-1

29&30
JANVIER
2020



21^e édition
CARREFOUR
des GESTIONS
LOCALES de



RENNES
Parc des
expositions

www.carrefour-eau.com

Structure du nouveau fascicule (B/4)

6. Noues, fossés, tranchées drainantes, puits d'infiltration
 - Description détaillée des ouvrages possibles et des fonctions assurées, schémas à l'appui, pour une plus grande appropriation
 - Des contrôles proposés à chaque phase : préparation, exécution et réception des ouvrages
7. Chaussées à structure réservoir
 - Mêmes compléments qu'au chapitre 6
 - Plus d'information sur les produits manufacturés de revêtement poreux

29&30
JANVIER
2020



21^e édition
CARREFOUR
des GESTIONS
LOCALES de



RENNES
Parc des
expositions

www.carrefour-eau.com

Structure du nouveau fascicule (4/4)

8. Bassins à ciel ouvert

- Mêmes compléments qu'au chapitre 6

9. Bassins enterrés

- Mêmes compléments qu'au chapitre 6
- Plus d'éléments sur les produits manufacturés (description, dimensionnement et modalités de mise en œuvre) notamment
 - Buses métalliques agrafées non perforées
 - Ouvrages en béton pré fabriqués
 - SAUL (Structures Alvéolaires Ultra légères)
 - Tunnels thermoplastiques

29&30
JANVIER
2020



21^e édition
CARREFOUR
des GESTIONS
LOCALES de

l'eau



RENNES
Parc des
expositions

www.carrefour-eau.com

Quelques éclairages complémentaires:

29&30
JANVIER
2020



21^e édition
CARREFOUR
des GESTIONS
LOCALES de



RENNES
Parc des
expositions

www.carrefour-eau.com

Ce qui est hors de ce fascicule :

- ***le transport eaux pluviales*** : seul le fascicule titre 1 traite de la fonction transport (écoulement libre) : le transport des eaux pluviales est maintenant soumis aux mêmes règles que les eaux usées
- ***le stockage des eaux usées***
- ***le stockage des eaux pluviales sur toiture***
- ***Le traitement des eaux pluviales***

29&30
JANVIER
2020



21^e édition
CARREFOUR
des GESTIONS
LOCALES de



RENNES
Parc des
expositions

www.carrefour-eau.com

Ce qui est commun à toutes les techniques :

- des règles communes de durée de vie de conception de 50 ans***

29&30
JANVIER
2020



21^e édition
CARREFOUR
des GESTIONS
LOCALES de

l'eau



RENNES
Parc des
expositions

www.carrefour-eau.com

Ce qui est commun à toutes les techniques :

- une approche par fonction quel que soit l'ouvrage:

- Recueil*
- Stockage*
- Restitution*
- Exploitation*
- Structurelle*
- Traitement ...*

29&30
JANVIER
2020



21^e édition
CARREFOUR
des GESTIONS
LOCALES de



RENNES
Parc des
expositions

www.carrefour-eau.com

Réussir un projet de stockage des eaux pluviales :

- Une conception rigoureuse***
- réaliser l'ouvrage avec le produit objet de la conception***
- réceptionner toutes les fonctions***
- entretenir : le faire !***