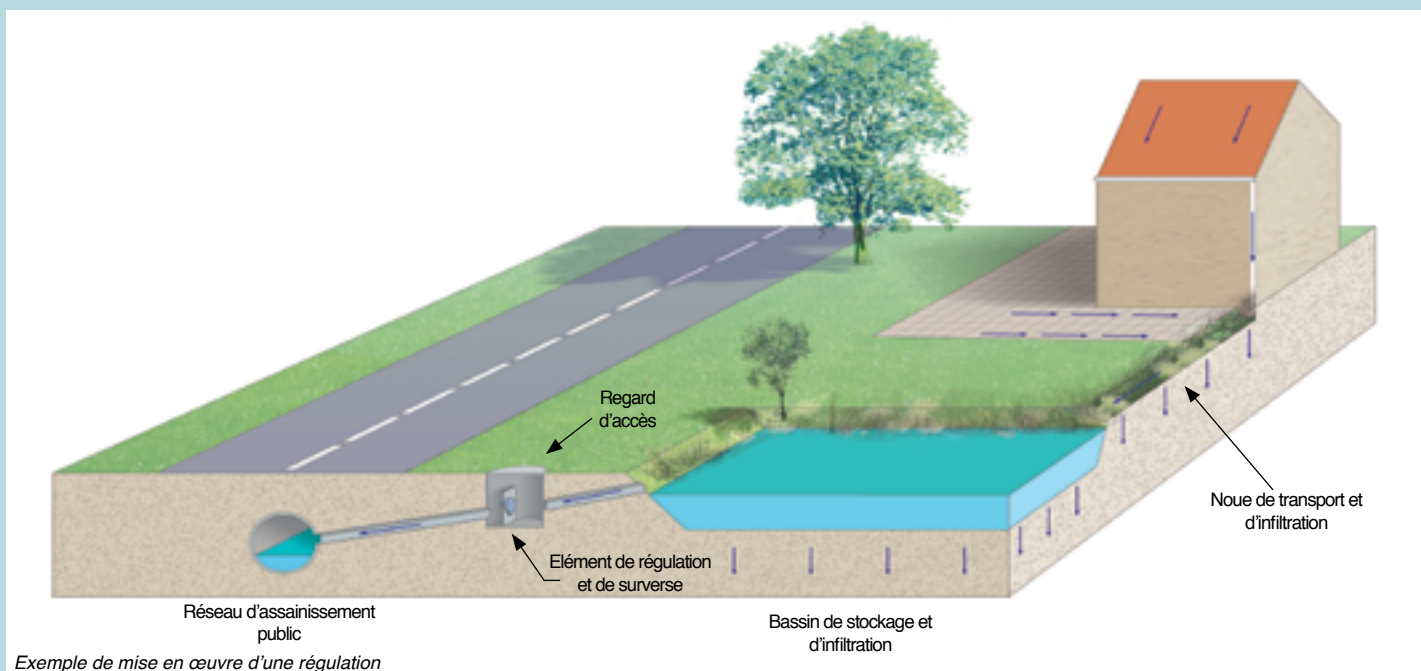


## L'accessibilité des éléments de régulation

### PRINCIPE GÉNÉRAL

#### L'accessibilité, élément indispensable à la pérennité de l'ouvrage

L'accessibilité des éléments de régulation est indispensable pour **assurer la pérennité de l'ensemble du système de rétention** des eaux pluviales. Elle rend possible le contrôle et l'entretien régulier de ces éléments. La conception des éléments de régulation et de leur accès est aussi importante que celle de l'ouvrage principal.



Exemple de mise en œuvre d'une régulation

### INTÉRÊTS

- Entretien facilité
- Remplacement et réparations des appareils de régulation simplifiés
- Pérennité de l'ensemble du système assurée.



Accessibilité du trop plein d'un bassin



Régulateur de débit à flotteur

### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

#### Une conception adaptée au projet

L'accessibilité des éléments de régulation doit être intégrée dès le projet de conception et respecter des principes permettant une bonne exploitation.

- **Une localisation adéquate**
  - de préférence en aval et séparée de l'ouvrage principal,
  - dégagée et facilement accessible.
- **Un dimensionnement adapté**
  - pour manœuvrer les éléments de régulation depuis le regard d'accès,
  - pour permettre l'extraction des appareils de régulation pour leur entretien ou leur remplacement,
  - pour laisser l'espace suffisant pour l'intervention d'un technicien sur les appareils de régulation.
- **Des équipements accessibles et sécurisés**
  - tampon du regard d'accès de forme circulaire, situé directement au-dessus de l'élément de régulation,
  - échelons verticaux, munis d'une canne,
  - équipements d'extraction de l'élément de régulation,
  - éléments permettant la vidange en cas d'obturation de la régulation.

### CONDITIONS PRÉALABLES

#### Un dimensionnement sur-mesure

Pour une conception adaptée, il faudra connaître :

- l'emprise des appareils de régulation,
- le dimensionnement de l'ouvrage de rétention,
- l'accessibilité de l'ouvrage pour un entretien aisé.

# L'accessibilité des éléments de régulation

Importance d'une bonne conception

## ENTRETIEN / EXPLOITATION

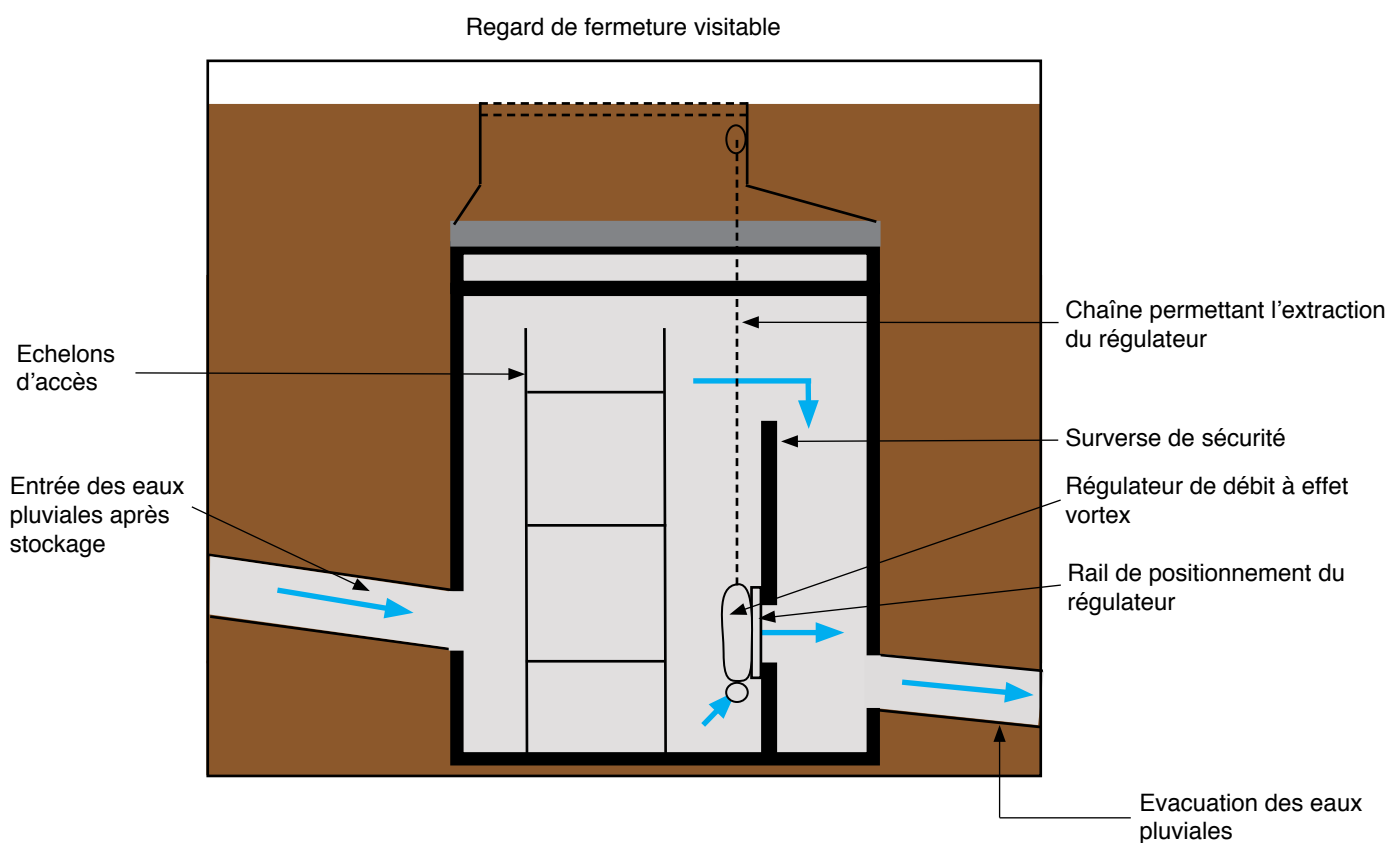
### Un entretien régulier pour prévenir le colmatage

- Un entretien régulier pour assurer un bon fonctionnement.
- Des visites bisannuelles et après chaque évènement pluvieux important.

## PRÉCAUTIONS LORS DE LA CONCEPTION

### Des éléments nécessaires pour assurer un fonctionnement minimal en cas de blocage

- La **vidange** doit être facilement possible si l'élément de régulation reste bloqué. Le système de vidange doit donc respecter les mêmes conditions d'accessibilité que les éléments de régulation.
- Dans le cas d'un ouvrage de grande taille, une **surverse** doit être prévue afin de limiter les effets d'un blocage de la régulation.



Coupe technique d'un regard de régulation en aval d'un ouvrage de rétention



Régulateur à effet siphon avec chaîne d'extraction



Accessibilité de la vanne de vidange et de la surverse d'un bassin



Régulateur à effet siphon avec rail de positionnement