

NOTICE DE POSE CUVE DE RÉGULATION EN POLYETHYLENE

Réguléo®

PREGUPE

PRÉCONISATIONS AVANT DÉCHARGEMENT ET MANUTENTION	1
TERRASSEMENT	2
VENTILATION	2
CUVE DE RÉGULATION RÉGULÉO	2
RÉGULÉO Ø 600	2
- Pose sous espaces verts en terrain stable, sans nappe, non argileux, non limoneux	2
- Pose sous espaces verts en terrain argileux et/ ou avec nappe phréatique	3
- Pose sous voirie	3
RÉGULÉO Ø 1000	4
- Pose sous espaces verts en terrain stable, sans nappe, non argileux, non limoneux	4
- Pose sous espaces verts en terrain argileux et/ ou avec nappe phréatique, limoneux et/ou instable	5
- Pose sous voirie	6
HAUTEUR DE LA SURVERSE	6

1 Avant déchargement

- Lire attentivement ce document avant de commencer l'installation de votre cuve.
- L'installateur aura pris connaissance de l'ensemble des caractéristiques de la cuve (poids, cotes, utilisation, contraintes) noté sur la fiche technique du produit.
- Lors de la livraison de votre cuve et avant son déchargement, vérifier par examen visuel qu'elle n'a subi aucun dommage et que l'ensemble des éléments la constituant soit présent. En cas de défaut, veuillez émettre des réserves sur le CMR (lettre de voiture).
- Entreposer la cuve dans une zone sécurisée avant sa pose finale.
- Prévoir l'accessibilité des moyens de transport adaptés (accessibilité possible par camion semi-remorque).
- Les règles de l'art du métier de poseur (port des équipements de protection individuelle, précautions prises à la manipulation des outils...) comme tous les documents liés au produit sont à respecter scrupuleusement.
- Le non-respect des consignes de pose et de sécurité ne pourrait engager la responsabilité du fabricant, et impliquerait la perte de la garantie du matériel.

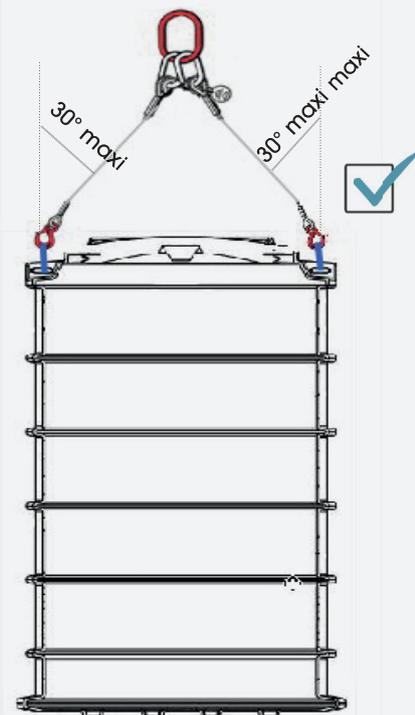
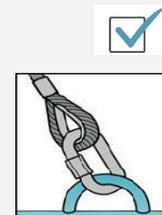
2 Manutention / déchargement

- Le déchargement doit s'effectuer avec un télescopique, une grue ou tout autre moyen de levage approprié. Décharger sur le sol avec précaution et stocker la cuve en position verticale.
- Les modalités de manutention doivent respecter les règles de sécurité en vigueur.
- Avant toute manutention, vérifier que la cuve ne contient pas d'eau sinon procéder à sa vidange.
- Pour la mise en fouille, des sangles sont fournies pour lever la cuve (2 pour les postes Ø600 à Ø1000).

2 (...) Manutention / déchargement

- Les cuves doivent être manutentionnées à l'aide d'élingues chaînes fournies par l'entreprise installatrice (adaptées aux caractéristiques de la cuve) à accrocher par les sangles fournies à cet effet et avec un engin de levage (sauf élévateur avec fourches) adapté au volume de la cuve. L'utilisation d'un palonnier est vivement recommandée, l'angle des élingues par rapport à la verticale devra être inférieur ou égal à 30°.
- Une fois suspendue, la cuve doit être guidée à l'aide de cordes. Ne pas circuler sous la charge.
- Prévoir l'accessibilité des moyens de manutention adaptés au lieu d'implantation final.
- Ne pas enrrouler la cuve avec des chaînes ou autre, ne pas faire rouler la cuve.

⚠ Attention : Pour les postes ≤ Ø1000 : passer les sangles par les anneaux situés sur le dessus de la cuve.



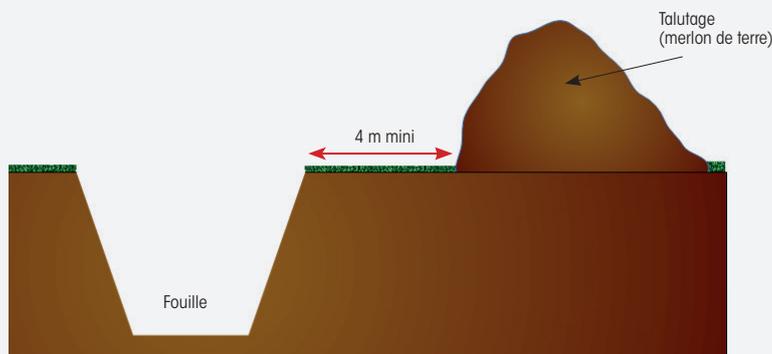
3 Terrassement

- Réaliser une fouille indépendante pour chaque cuve et si besoin rabattre la nappe d'eau souterraine jusqu'à la fin des travaux de remblaiement de la cuve. Ne pas rouler sur cette zone afin de conserver des parois de fouilles stables.

- En cas de pose d'une chambre à vanne (RAD), l'espacement entre le poste et le regard additionnel sera d'au moins 1 mètre.

- Les parois de la fouille doivent se situer à au moins 0,2m tout autour de la cuve. La fouille devra être stabilisée et vide d'eau.

- Le bas du talutage du remblai doit se situer au moins à 4 m autour de la cuve.



4 Lieu de pose

Respecter les règles d'implantation des normes en vigueur.

5 Ventilation

Respecter les règles en vigueur et les documents associés (fiche technique...), afin :

- d'éviter les phénomènes de dépressions,
- de renouveler l'air,
- d'évacuer les gaz.



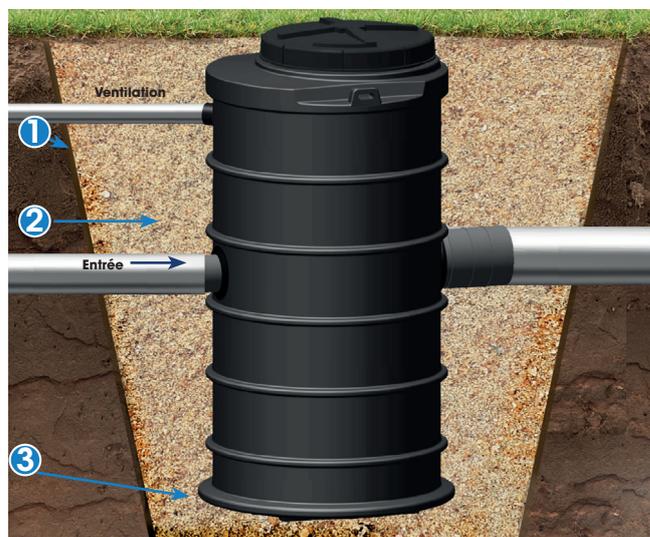
6 Cuve Réguléo Ø 600

→ Pose sous espaces verts en terrain stable, sans nappe, sans présence d'eau, non argileux, non limoneux :

1. Effectuer un lit de pose de 10 cm avec du sable ou du gravier roulé 2/4 mm, parfaitement de niveau et compacté.
2. Poser la cuve et la stabiliser en la remplissant en eau sur une hauteur de 10 à 15 cm.
3. Réaliser l'entrée Ø100 en perçant la cuve à l'aide de la scie cloche et du joint fournis. Voir hauteur fil d'eau maxi sur FT du poste.
4. Raccorder la sortie du refoulement en Ø160
5. Remblayer par couches successives de 50 cm avec du sable ou du gravier roulé 2/4 mm en réalisant un compactage hydraulique. Le compactage par engin mécanique n'est pas autorisé.

⚠ Attention : Le couvercle doit arriver au niveau du sol. Si besoin rajouter une rehausse hauteur 250mm réf. RH502.

Possibilité avec la chambre d'accès télescopique de poser un tampon fonte Ø600 et de conserver le couvercle à visser, voir la fiche 5178 => uniquement pour le poste Ø600.



1. Paroi de la fouille
2. Remblai sable 0/4 ou graviers roulés 2/4 mm par couche de 50cm
3. Lit de pose de 10 cm avec du sable ou du gravier roulé 2/4 mm

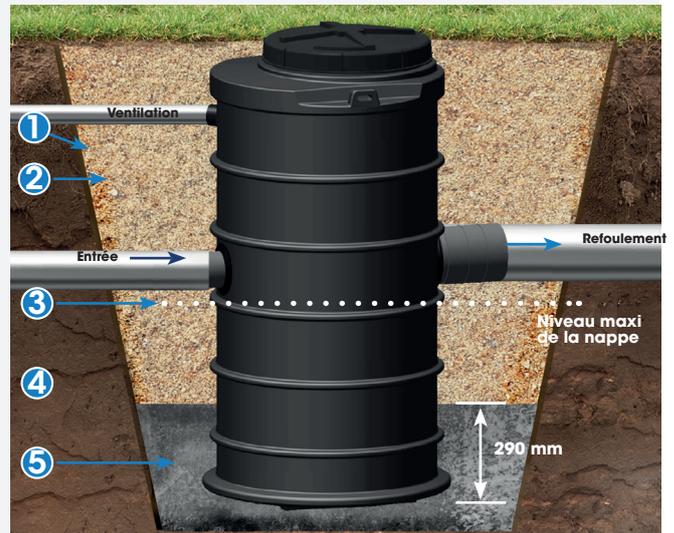
7 Cuve Réguléo Ø 600

→ Pose sous espaces verts en terrain argileux et/ou avec nappe phréatique, limoneux et/ou instable

Le niveau maximum de la nappe phréatique ne devra pas dépasser le niveau de la sortie.

1. Pendant les travaux, maintenir la nappe sous le niveau du radier.
2. Disposer un géotextile sur les parois des fouilles.
3. Réaliser un radier béton 350kg/m³ ferrailé avec mise en place d'un treillis soudé rigide suffisamment résistant. Dimension minimum de la dalle : 1000x1000 avec une épaisseur de 20 cm.
4. Poser la cuve sur le radier et la stabiliser en le remplissant en eau sur une hauteur de 10 à 15 cm.
5. Réaliser l'entrée Ø100 en perçant la cuve à l'aide de la scie cloche et du joint fournis. Voir hauteur fil d'eau maxi sur FT du poste.
6. Remblayer avec du béton dosé à 350kg/m³ sur une hauteur de 290mm pour le poste en Ø600.
7. Raccorder la sortie du refoulement en Ø160.
8. Remblayer par couches successives de 50cm avec du sable ou du gravier roulé 2/4 mm en réalisant un compactage hydraulique. Le compactage par engin mécanique n'est pas autorisé.

⚠ Attention : Le couvercle doit arriver au niveau du sol. Si besoin rajouter une rehausse hauteur 300 mm réf. RH2/4031.



1. Paroi de la fouille
2. Géotextile
3. Remblai sable ou graviers roulés 2/4 mm
4. Lestage béton 350kg/m³
5. Radier béton 350kg/m³ ferrailé 1000 x 1000

→ Pose sous voirie

Si la cuve est placée sous un passage de véhicules, réaliser une dalle béton autoporteuse de reprise des charges prenant appui sur le terrain non remué et placer un tampon fonte adapté au passage.

dalle de protection en béton

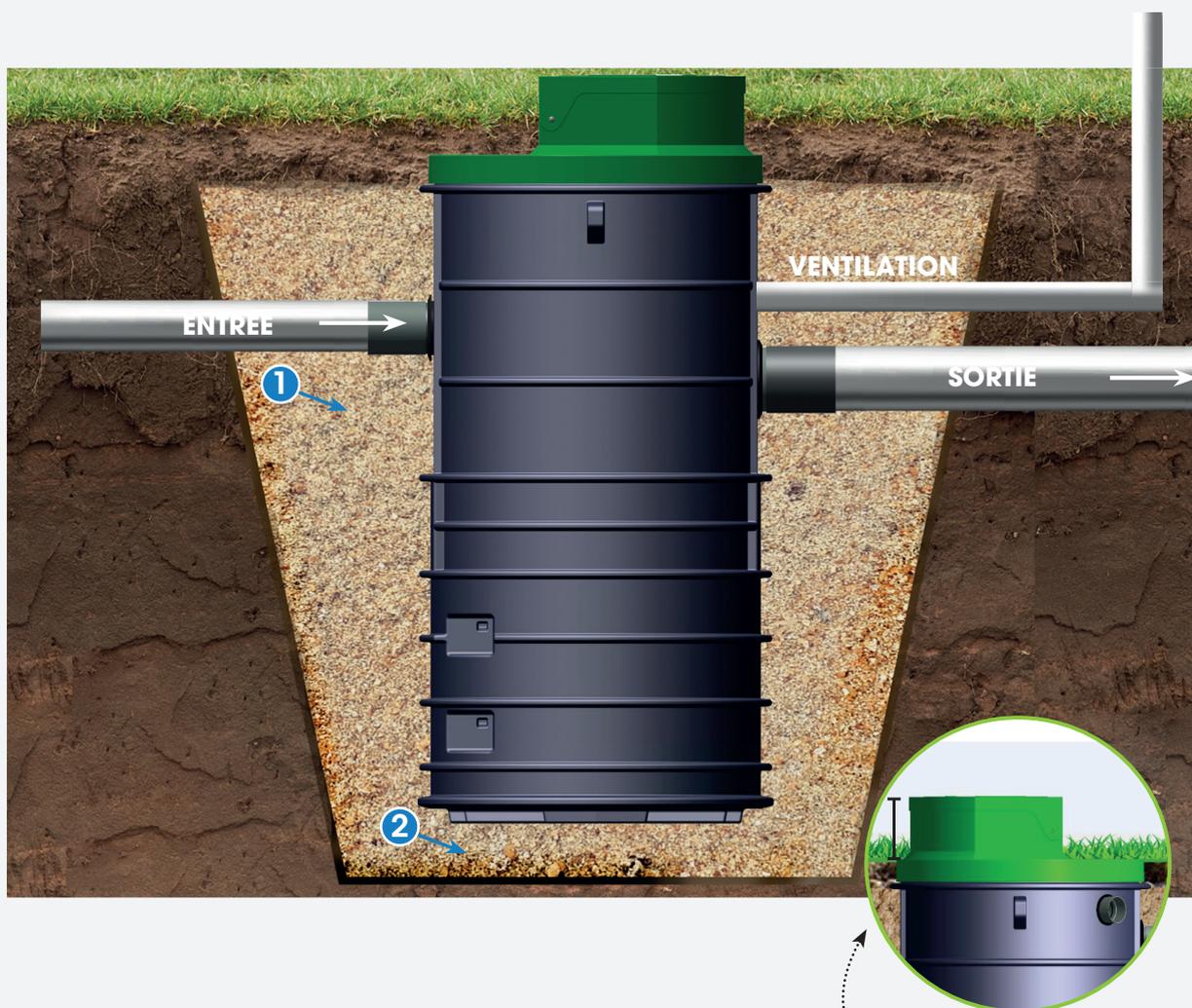
tampon fonte



8 Cuve Réguléo Ø 1000

→ **Pose sous espaces verts en terrain stable, hors nappe phréatique, non argileux, non limoneux**

1. Effectuer un lit de pose de 20 cm avec du sable ou du gravier roulé 2/4 mm, parfaitement de niveau et compacté.
2. Poser la cuve. S'assurer qu'elle soit de niveau.
3. La remplir en eau claire jusqu'au fil d'eau d'entrée pour assurer un bon lestage de l'ouvrage et contrebalancer la poussée du remblai.
4. Raccorder l'entrée.
5. Remblayer avec du sable ou du gravier roulé 2/4 mm par couches successives de 50 cm en réalisant un compactage hydraulique. Le compactage par engin mécanique n'est pas autorisé.
6. Raccorder la sortie la cuve.
7. Terminer le remblaiement en sable ou du gravier roulé par couches successives de 50 cm. Veiller à ne pas endommager l'arrivée gravitaire lors du remblaiement.
8. Réaliser la ventilation haute du poste en PVC Ø63 ext.



1. Remblai sable ou graviers roulés 2/4 mm par couche de 50cm
2. Lit de pose 20cm de sable ou graviers roulés 2/4 mm

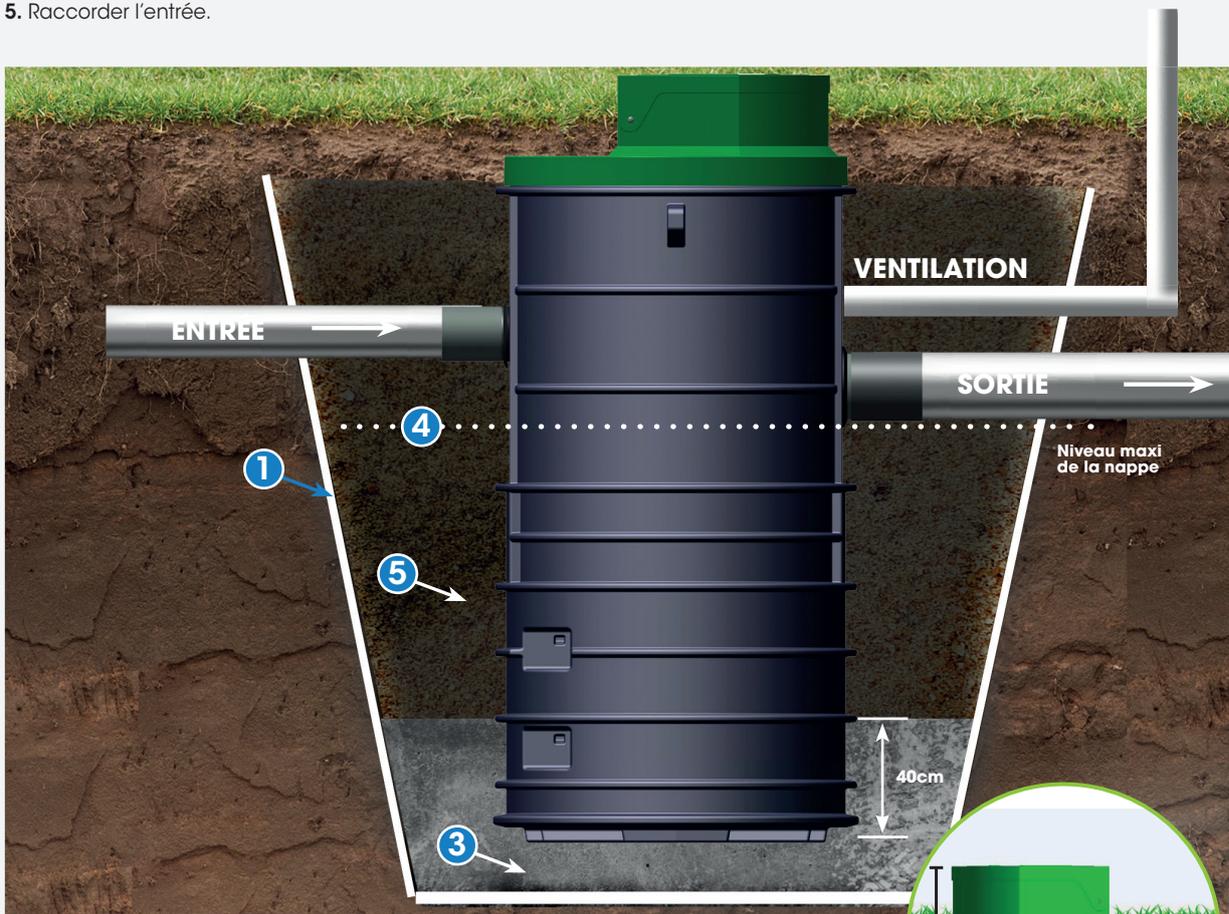
* Lors de la pose, le poste dépassera de 180 mm du sol.

9 Cuve Réguléo Ø 1000

→ **Pose sous espaces verts en terrain argileux et/ou avec nappe phréatique, limoneux et/ou instable**

Le niveau maximum de la nappe phréatique ne devra pas dépasser le niveau de la sortie.

1. Réaliser un radier béton dosé à 350 kg/m³ sur une hauteur 20 cm.
2. Disposer un géotextile sur les parois des fouilles.
3. Poser la cuve. S'assurer qu'elle soit bien de niveau.
4. La remplir en eau claire jusqu'au fil d'eau d'entrée pour assurer un bon lestage de l'ouvrage et contrebalancer la poussée du remblai.
5. Raccorder l'entrée.
6. Remblayer avec du béton dosé à 350 kg/m³ sur une hauteur de 40 cm.
7. Raccorder la sortie.
8. Réaliser la ventilation haute du poste en PVC Ø63 ext.
9. Remblayer avec du sable stabilisé au ciment dosé à 200 kg/m³ par couches successives de 50 cm. Veiller à ne pas endommager l'arrivée gravitaire lors du remblaiement.



1. Géotextile
2. Radier béton dosé à 350 kg/m³ sur 40 cm pour les cuves Ø1000
3. Niveau maxi de la nappe
4. Remblai avec béton dosé de 200 kg/m³

* Lors de la pose, le poste dépassera de 180 mm du sol.

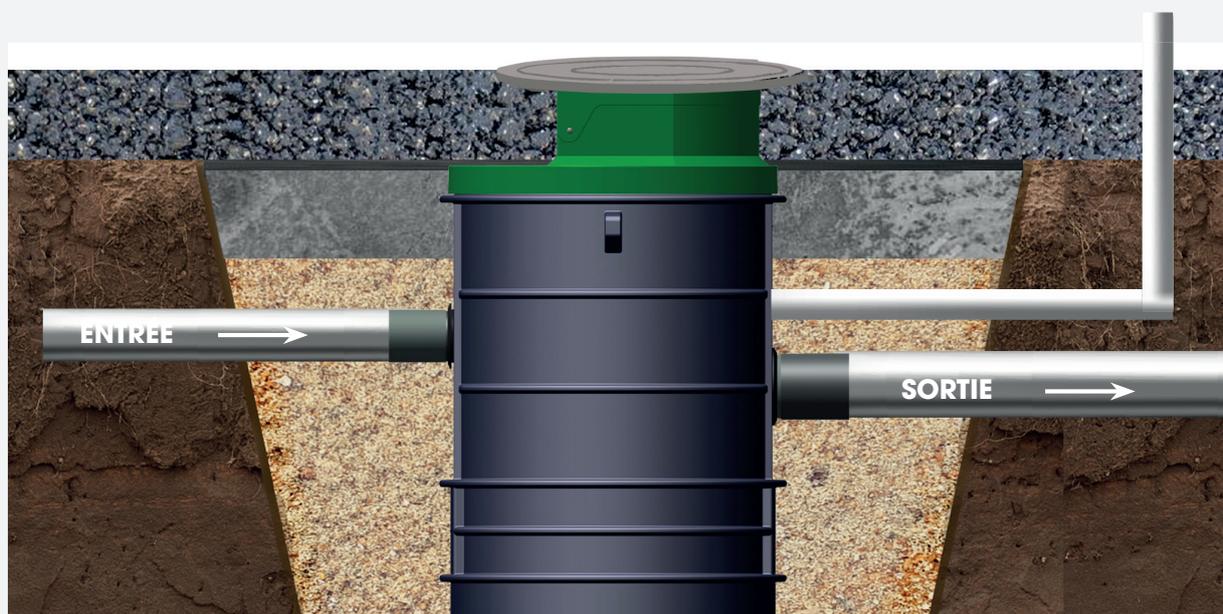
10 Cuve Réguléo Ø 1000

→ Pose sous voirie

Pour la pose des cuves se reporter aux pages précédentes suivant les cas de figure.

Pour le couronnement de la cuve à la place du béton de propreté :

1. Enlever le couvercle en le dévissant (il ne sera pas utile dans cette configuration).
2. Couler un anneau de renfort en béton.
3. Prévoir un joint de dilatation.
4. Réaliser une dalle de protection en béton armé qui devra prendre appui sur le terrain non remué tout autour de l'appareil de manière à résister aux contraintes imposées. Prévoir des tampons fonte adaptés.



1. Tampon fonte
2. Dalle de protection en béton armé
3. Joint de dilatation
4. Anneau de renfort en béton

11 Modification de la hauteur de la surverse

→ En cas de hauteur d'eau amont inférieure au niveau de la surverse, il est possible de découper le tube PVC Pression ; ceci afin d'assurer une protection du patrimoine amont.