

Prudence avec le clapet anti-retour... faute d'entretien, il peut s'avérer totalement inefficace !

Le **clapet anti-retour** est un dispositif destiné à protéger le réseau d'alimentation en eau potable du retour d'eau.



Précautions à prendre

- Choisir un clapet de type EA (contrôlable), norme NF.
- Contrôler le fonctionnement du dispositif au moins une fois par an selon les instructions de la notice technique.

Prix du système

Diamètre (mm)	Prix (€)
50 - 60	100 - 150 €
60 - 100	400 - 700 €

Où s'approvisionner ?

- Chez les plombiers.

Attention à la gestion des effluents phytosanitaires en cas de débordement !

La gestion des effluents phytosanitaires fait l'objet d'une réglementation spécifique (arrêté du 12 septembre 2006). Les eaux contaminées par les produits phytosanitaires ne doivent en aucun cas être rejetées dans :

- L'environnement
- Le réseau eaux pluviales
- Le réseau eaux usées

Tout retour ou rejet de produits de traitement altère la qualité des eaux et présente des risques pour la santé humaine, la faune et la flore. Il est donc conseillé :

➤ D'implanter l'aire de remplissage :

- Hors zone inondable
- Hors d'un périmètre de protection de captage
- Sur un terrain peu pentu

➤ D'éloigner le point d'eau au maximum des forages, des berges des cours d'eau, des avaloirs d'eaux pluviales, des puisards et d'au moins 5 m des voies de communication.

Remplissage du pulvérisateur

Risques associés et aménagements pratiques

Risques

Contamination humaine lors de la manipulation des produits phytosanitaires

Renversement de produits

Mauvaise gestion des emballages vides

Débordement de la cuve du pulvérisateur

Retour d'eau dans le réseau de distribution d'eau potable

Solutions

Utiliser des moyens de protection adéquats (gants, masques, lunettes, combinaison, bottes)

Prévoir un système de récupération

Dépôt aux collectes ADIVALOR après rinçage et égouttage des bidons vides

- Surveiller attentivement l'opération
- Placer la cuve à l'horizontal
- Utiliser une jauge fiable
- Utiliser éventuellement un volucompteur
- Prévoir éventuellement un système de récupération

Assurer une disconnexion entre l'alimentation en eau et la cuve de bouillie



Retour d'eau dans le réseau, un risque de santé publique

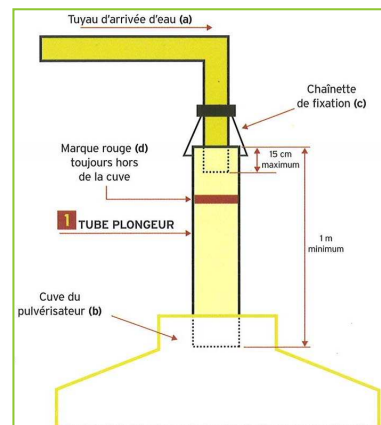
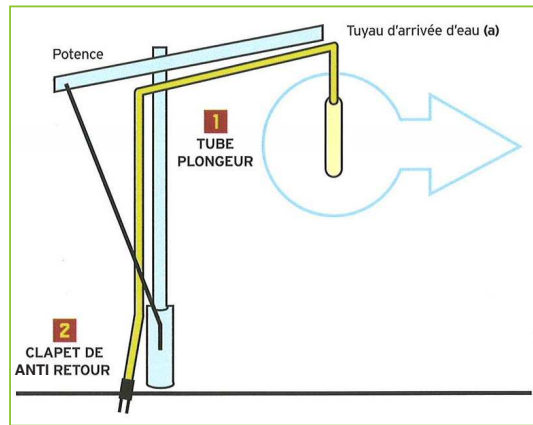
En cas de baisse de pression sur le réseau de distribution d'eau potable (travaux, panne de pompe, ressource épuisée...), si le tuyau d'alimentation en eau trempé dans la cuve lors du remplissage du pulvérisateur, le contenu (la bouillie phytosanitaire) est aspiré, contaminant ainsi l'ensemble du réseau.

Pour l'éviter, des aménagements simples et peu onéreux existent.



Le tube plongeur avec mise à l'air libre

Le **tube plongeur** avec mise à l'air libre consiste à laisser passer de l'air entre le tuyau d'arrivée d'eau et la cuve du pulvérisateur.



Caractéristiques

- Le diamètre du tube plongeur est supérieur d'au moins 2 cm à celui de l'arrivée d'eau.
- Il faut 15 cm maximum de recouvrement entre le tube plongeur et le tuyau d'arrivée d'eau.
- Le tube plongeur doit mesurer 1 m de longueur environ.
- Le tube plongeur peut être accroché au tuyau par une chaînette.

Précautions à prendre

- Ne plonger en aucun cas le tuyau d'arrivée d'eau dans la cuve, sinon le dispositif s'avèrera inefficace.
- Marquer le tube plongeur à l'aide de peinture rouge et veiller à ce que cette marque (d) soit toujours hors de la cuve du pulvérisateur.

Prix du système

- 15 €

Où s'approvisionner ?

- Dans les magasins de bricolage.

La cuve intermédiaire

La **cuve intermédiaire** est une réserve d'eau claire dont le système d'alimentation et le contenu n'entrent jamais en contact.

Caractéristiques

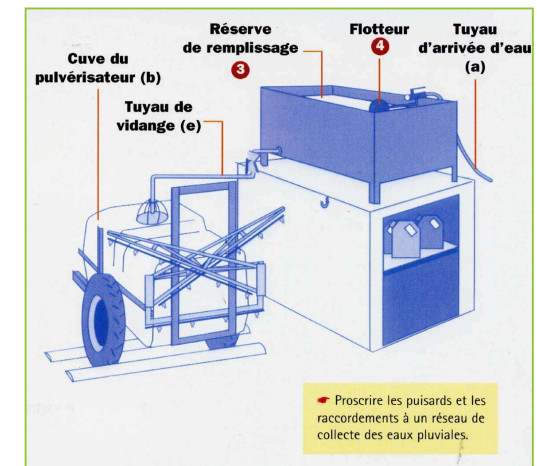
- L'arrivée d'eau doit toujours être située en haut de la réserve.
- Un flotteur doit pouvoir couper l'arrivée d'eau de façon à ce que le niveau d'eau dans la cuve intermédiaire ne puisse jamais atteindre l'extrémité du tuyau d'arrivée d'eau.
- Le remplissage du pulvérisateur peut alors s'effectuer :

- **Par surverse totale**

La réserve est placée en hauteur. L'eau tombe par gravité dans la cuve du pulvérisateur.

- **Par pompage**

L'eau est pompée directement dans la cuve intermédiaire. Dans ce cas, une contamination de la cuve intermédiaire est possible.



Source : page n°52 d'après CORPEN - TAM - octobre 1996 pour AESN

Précaution à prendre

- En début de campagne, penser à vérifier le fonctionnement du flotteur.

Prix du système

- Flotteur : 8 - 25 €
- Cuve intermédiaire (de 1 à 3 m³)

Cuve neuve	Cuve d'occasion
610 - 1.525 €	75 - 305 €

Pour une installation collective, il faudra envisager une cuve de plus grande capacité.



Cuve intermédiaire collective de Bussy-le-Château.