

Mise en service - Entretien - Maintenance



CONSEIL

Anticiper les vérifications de l'installation avant le démarrage de la saison d'irrigation (1 à 2 mois)

Vérification de l'alimentation en eau et contrôle de la filtration



Sur la borne :

1. Contrôler l'**ouverture/fermeture de la borne** (manœuvre à réaliser manuellement, sans outil de levier).
2. Après ouverture, vérifier à la fermeture que **la borne ne fuit pas**.

En cas de problème sur la borne (fuite, manipulation bloquée ou difficile, etc.), appeler l'agence BRLE en précisant le N° de borne marqué sur la rondelle située sur l'axe du volant.



Sur la pompe :

3. **Remettre le bouchon de purge** situé sur le corps de pompe (sur les pompes de surface).
4. **Vérifier** visuellement l'état de l'**armoie électrique** avant la mise sous tension.

En cas de doute sur l'installation, la faire contrôler par un professionnel.



Sur la station de filtration :

5. **Contrôler le filtre à sable** selon la fiche ENTRETIEN et MAINTENANCE.
- Pour les autres filtres, contrôler la pression en amont et aval de la station. En cas de différence de pression supérieure ou égale à 0.5 bar, réaliser un nettoyage des filtres.

Mise en eau de l'installation

✓ Réalisation d'une purge initiale

- Ouvrir toutes les vannes de purge et/ou enlever les bouchons de purge.
- Ouvrir la borne progressivement pour éviter les coups de bélier.
- Purger l'ensemble de l'installation y compris goutte-à-goutte/microjets rang par rang
- Laisser couler jusqu'à obtention d'une eau claire (moins chargée)
- Refermer la borne, les vannes de purge et remettre les bouchons de purge quand l'eau a fini de s'écouler.
- Contrôler visuellement l'absence de fuite sur le réseau principal sous pression et/ou vérifier que le compteur en

✓ Contrôle de l'état des vannes au départ de chaque poste d'irrigation

Vanne manuelle

Vérifier la **manœuvre des vannes** manuelles. En absence de manipulation sur une longue période ce modèle de vanne (généralement de type ¼ de tour) peut se bloquer. Dans ce cas, prévoir un changement de celle-ci.



Vanne hydraulique et électrovanne

- Equiper le programmateur avec des **piles neuves** en début de saison, les retirer en fin de saison et penser à refermer correctement le bouchon d'accès des piles à chaque manipulation.
- **Tester la programmation.**
- **Tester l'ouverture et la fermeture de la vanne** avec le programmateur et en manuel.

Contrôle et entretien hebdomadaire du matériel de surface (GAG, micro aspersion...)



CONSEIL

Entretien courant indispensable pour assurer avoir une *bonne répartition* de la dose d'irrigation sur l'ensemble de la parcelle.

- Mise en eau poste par poste,
 - Contrôler la pression en tête de réseau au niveau du filtre : normalement supérieure à 2.5 bars.
 - Contrôler la pression à chaque poste d'irrigation (au niveau d'un dispositif de prise de pression installé le cas échéant) :
 - ✓ Inférieur à 1 bar pour la gaine jetable 200μ
 - ✓ Entre 2 et 3 bars pour le goutte-à-goutte (autorégulant) et la micro aspersion.
- NB : En présence de régulateur, le réglage est à affiner après remplissage complet du poste d'irrigation (attendre 5 à 10 min après ouverture du poste).
- Purger les lignes rang par rang en enlevant les bouchons en fin de ligne ou par ouverture des vannes de purge.
Laisser couler jusqu'à obtention d'une eau claire et refermer avant de passer à la purge de la ligne suivante.
Entretien à réaliser toutes les semaines durant la période d'irrigation pour limiter le risque de colmatage des goutteurs ou micro jets.
 - Contrôler les volumes consommés au compteur : un écart avec les volumes théoriques (sur une période donnée) permet de diagnostiquer un dysfonctionnement au niveau de l'installation.
 - Contrôler et réparer la présence de fuite sur le matériel de surface avec du matériel adapté (manchon, jonction cannelée, etc.).



- Prévoir une injection (à l'aide d'une pompe doseuse) d'acide nitrique et/ou de chlore, poste par poste au minimum 1 fois/an
 - Dose entretien : 0,2 %
Dose curative : 0,5 %
Dose de 50ppm pour le chlore (0,005 %)
 - Temps d'injection 30 min + temps de rinçage à l'eau 30 min
 - Prévoir une purge après rinçage pour évacuer les matières/dépôts en suspension
- NB : Prendre les précautions d'usage : port EPI, verser l'acide dans l'eau et non l'inverse...



Hivernage et précaution à prendre contre le gel

Fermer la borne et protéger le compteur du gel

Mettre hors tension l'installation de pompage, dévisser le bouchon de purge présent sur le corps de pompe (pompe de surface) et protéger le compteur du gel



Mettre toutes les vannes ¼ de tour en position demi ouvertes

Enlever les piles des programmeurs

Pour la station de filtration, suivre les indications de la fiche ENTRETIEN et MAINTENANCE

Nos agences BRL Exploitation



2 Rond-Point de l'Aéropôle
30128 Garons
Tel : 04.66.70.92.00

PAE la Baume - 2, rue Joseph Montgolfier
34290 Servian
Tel : 04 67 32 68 00

