

PROJET EARL SOUDAN

Le projet de forage est de pouvoir disposer dans l'idéal d'un débit maximal de 40 m³/h pour l'irrigation des cultures de légumes de plein champ et maraichage.

Besoin annuel est estimé à 8 000 m³ / an, afin de garantir la qualité des différentes productions réparties sur une surface de 5 HA.

Il est donc prévu de faire fonctionner la pompe du forage au maximum 5 heures par jour soit un volume prélevé prévisionnel journalier maximal de 1 000 m³ (5 heures x 40 m³ x 5 ha) .

La campagne d'irrigation est prévue pour un démarrage autour du 1er juin et un arrêt au plus tard au 30 septembre.

Le nombre d'heures d'irrigation par semaine sera donc en moyenne de 5 heures si les conditions climatiques du moment et les cultures en place le nécessitent. Sur l'ensemble du cycle cultural, ce sont donc 8 passages qui sont prévus selon les besoins en eau des cultures (1000 x 8 passages = 8 000 m³).

Ces choix de déclencher ou non l'irrigation des cultures seront guidés par l'utilisation d'outils d'aide à la décision (OAD) tels que les sondes tensiométriques ou les bilans hydriques à la parcelle. Ces outils permettent de déclencher l'irrigation aux moments les plus opportuns et permettent de justifier la bonne utilisation de la ressource.

Dans le cas de prise d'un arrêté sécheresse, ce sont bien les prescriptions de l'arrêté sécheresse qui s'appliqueront à l'ensemble des irrigants du territoire, notamment en terme de volumes prélevables qui seront gérés par l'utilisation du logiciel IRRIGEAU.