

Impact du projet.

Estimation de la zone d'alimentation du forage

Les pluies efficaces prises en compte sont comprises entre 250 mm/an et 300 mm/an dans ce secteur. On choisira de prendre 275 mm/an en moyenne. Le volume nécessaire d'eau pour alimenter le forage est de 1 900 m³ /an environ

Or la quantité de pluie efficace qui rejoint les nappes est évaluée entre 40% et 60% donc sur une surface de 1 m² pendant un an, le volume de pluie efficace est compris entre 0,165m³/an et 0,11 m³/an.

La surface d'alimentation du forage est donc approximativement comprise entre 11 500 m² et 17 200 m² soit un disque dont le rayon est approximativement compris entre **60 mètres et 75 mètres.**

- Aucun forage ou puits de surface tiers ne sont présents dans la zone d'alimentation du futur forage.
- Aucune zone humide n'est présente dans la zone d'alimentation théorique du forage.
- Aucun sol hydromorphe potentiel n'est présent dans la zone d'alimentation du forage.

Conclusion :

Le futur prélèvement pour l'abreuvement des animaux n'est pas de nature à créer une pression supplémentaire significative sur les fonctions écologiques des zones humides, le débit du cours d'eau et de ses fonctions écologiques considèrent :

- La diminution du nombre d'Unité Gros Bovins (UGB) dans la CC de COEVRON et donc l'absence d'augmentation de la pression de prélèvement lié à l'abreuvement des animaux.
- L'absence de nouveau prélèvement de l'exploitation.