



Fédération départementale des chasseurs du Jura

Suivis piézométriques et des niveaux d'eau dans les milieux alluviaux de la Loue à Chissey-sur-Loue (39)

Résumé

La Communauté de communes du Val d'Amour a sollicité la Fédération départementale des chasseurs du Jura pour la réalisation d'un suivi piézométrique et d'un suivi de lignes d'eau sur la zone humide de Chissey sur Loue.

L'objectif est de caractériser l'évolution des niveaux d'eau dans la nappe d'accompagnement de la Loue et de mettre en évidence les relations existantes entre le cours d'eau principal et les différents bras morts.

Ainsi, 2 piézomètres et 3 lignes d'eau ont été installées sur le site en 2022. Le suivi est complété par un capteur barométrique pour la compensation des données de pression obtenues.

L'installation du matériel s'est révélée particulièrement complexe compte tenu de la texture du sol composé d'alluvions caillouteux de la Loue.

Pour les lignes d'eau, on observe une variation de l'ordre de 2.5 mètres sur l'année 2022, en dehors de la période estivale qui n'a pas permis d'obtenir de résultats en raison de la sécheresse.

La mise en eau des mortes est, comme attendue, étroitement liée à l'augmentation du débit de la Loue, et la mise en eau des mortes a pu être approximée à 50 et 75m³/s.

Pour les piézomètres, les résultats enregistrés montrent une évolution du niveau de la nappe semblable à l'évolution du niveau de la Loue, avec une marge d'évolution située entre -1m et -2.5m par rapport au niveau du sol.

Le fonctionnement mis en évidence ne correspond pas à celui des sols de zone humide, l'enfoncement de la rivière étant probablement responsable d'un abaissement du niveau de la nappe et de la déconnexion des milieux latéraux.

Le Val
d'Amour
Communauté
de communes

