

Journée de formation sur les milieux karstiques et leur fonctionnement  
19 octobre 2013 - La Châtelaine

Compte-rendu

La journée s'est déroulée en 2 parties : la matinée en salle et l'après-midi la visite de terrain s'est déroulée sous un beau soleil agrémenté d'une douceur inattendue. Une quinzaine de personnes ont participé à cette formation.

Julien Girardot, hydrogéologue, nous a présenté l'origine et le fonctionnement des milieux karstiques grâce aux méthodes d'investigation que sont par exemple les techniques de traçage. Grâce à l'utilisation d'un colorant non polluant, la circulation de l'eau peut être étudiée.

Le premier plateau jurassien est situé entre le vignoble et la côte de l'Heute. Cette dernière constitue une barrière étanche qui sépare le plateau du reste du relief jurassien. La quasi-totalité des circulations d'eau dans le karst sont donc redirigées vers les reculées de sa bordure occidentale : reculées de Blégnay, de la Cuisance, de la Seille, de la Vallière, et de la Culée de Vaux.

Les dolines et les gouffres sont particulièrement développés sur le premier plateau et l'eau qui y s'infiltre et disparaît illustre bien le lien entre l'eau et le karst et la vulnérabilité de ce dernier.

Aussi, exemples à l'appui, toute pollution (rejets directs des eaux usées, épandage agricole, stockage de fumier en bord de champ, etc) sur le plateau peut très rapidement avoir un impact sur la qualité de l'eau des cours d'eau tel que la Cuisance.

La matinée s'est terminée avec l'intervention de Claude Trochaud, Président de l'APPMA d'Arbois "La Cuisance" avec la présentation de leur étude sur les rejets directs dans la Cuisance qui a surpris bon nombre de participants. Le frein à ce problème étant d'ordre économique, les solutions tardent à être mises en place. Pour ce qui est des stations d'épuration qui malgré un bon rendement ont tout de même un impact non négligeable sur la qualité des cours d'eau, il faudrait compléter l'assainissement par un traitement tertiaire pour éviter le rejet direct de la station dans la rivière. Nombre d'études ont été réalisées mais peu d'actions concrètes ont été mises en place pour améliorer la qualité de la Cuisance.

La sortie de l'après-midi, nous a permis de visualiser le lien entre les réseaux souterrain de circulation de l'eau et les rivières en visitant la cave de Nankia, la petite source de la Cuisance et la turbine des Planches.

Les interrogations et suggestions des participants étaient foisonnantes durant cette journée : Comment empêcher le stockage du fumier en bord de champ ? Comment sensibiliser les pollueurs ? Comment améliorer l'assainissement ? Est-ce que l'exploration pour rechercher les gaz, huile ou pétrole de schiste pose problème en milieu karstique ?