

Neuchâtel, le 9 décembre 2022

Témoin de la qualité des eaux de Neuchâtel, *Gelyella monardi* est bien vivante !

Une grande nouvelle pour une toute petite crevette : un spécimen de gelyelle vient d'être retrouvé dans les captages des Gorges de l'Areuse. La présence persistante de ce fossile vivant, dont l'existence remonte à 20 millions d'années, renseigne sur la qualité des eaux et encourage à préserver la biodiversité et les ressources naturelles. La Ville de Neuchâtel pourrait envisager de faire inscrire ce site sur la liste Ramsar des zones humides d'importance internationale. A noter qu'il est encore possible de visiter l'exposition « Gelyella » ce samedi dès 10h30 au Musée de la nature « La Morille » de Champ-du-Moulin.

Elle est toujours là et bien vivante, la petite crevette préhistorique qui baigne dans les eaux souterraines karstiques près de Champ-du-Moulin ! Une recherche scientifique au moyen de filets à plancton installés dans le captage de la source de Combe-Garot a révélé la présence, après filtrage de milliers de m³ d'eau, d'un spécimen de Gelyella.

Découverte en 1988, la *Gelyella monardi* (nommée ainsi en hommage au naturaliste neuchâtelois Albert Monard) a vécu longtemps dans la mer qui recouvrait le plateau suisse avant de se trouver piégée dans des nappes d'eau eaux souterraines formées par les plis du Jura, il y a 20 millions d'années. « *Cette frêle crevette s'est remarquablement bien adaptée dans les eaux karstiques, et bien qu'on ne puisse pas dénombrer sa population, sa présence continue est un bon indicateur de stabilité* », a indiqué Pierre-Olivier Aragno, délégué à l'environnement et au développement durable de la Ville de Neuchâtel.

L'espèce la plus digne de protection

Elle a beau mesurer seulement un tiers de millimètre, les promeneuses et promeneurs n'ont pas pu la manquer : la gelyelle a fait l'objet d'une exposition dans la Maison de la nature de Champ-du-Moulin, au bord du chemin des gorges de l'Areuse, exposition créée en collaboration avec le Muséum de Genève et qui se termine en beauté ce week-end avec cette nouvelle attestation de vivacité. Cette espèce endémique et rarissime constitue aussi, selon l'Office fédéral de l'environnement, « l'espèce animale de Suisse la plus digne de protection au niveau international ».

La présence toujours actuelle de ce fossile vivant appelle donc à redoubler d'efforts pour perpétuer la qualité de l'eau dans la région. « *Les Neuchâtelois-es peuvent être fier-e-s de compter ce petit hôte aquatique, mais c'est aussi un appel à protéger les ressources en eau souterraine avec leurs formidables services écosystémiques durables, explique Pascal Moeschler, hydrogéologue à l'origine de cette récente redécouverte. La Suisse, et en particulier Neuchâtel, peut servir d'avant-poste dans le développement d'approches plus intégrées et plus modernes de la protection des eaux douces souterraines qui pourront inspirer d'autres pays* », ajoute cet ancien conservateur au Muséum de Genève.

De l'attestation de présence à la reconnaissance internationale, n'y aurait-il qu'un pas ? « *La Ville de Neuchâtel pourrait bien déposer dans les années à venir un dossier pour faire reconnaître le site de Combe-Garot comme une zone humide d'importance internationale, en l'inscrivant sur la liste Ramsar des Nations unies relative aux zones humides* », a souligné de son côté le conseiller communal Mauro Moruzzi, en charge du développement durable, en précisant que ce dossier doit faire l'objet d'une concertation préalable avec les entités concernées. Un rapport global sur la politique environnementale sera par ailleurs présenté au Conseil général l'année prochaine.

- › **Finissage de l'exposition « Gelyella », samedi 10 décembre dès 10h30 à la Maison de la nature « La Morille », Champ-du-Moulin | <https://maisonnaturene.ch>**

Ville de Neuchâtel

Renseignements complémentaires :

Mauro Moruzzi, conseiller communal, responsable du Dicastère du développement durable, de la mobilité, des infrastructures et de l'énergie, 032 717 76 01

Pierre-Olivier Aragno, délégué à l'environnement et au développement durable, Ville de Neuchâtel, 032 717 76 75

Pascal Moeschler, biologiste et hydrogéologue, 079 906 75 27

Frédéric Cuche, président de l'association de la Maison de la nature neuchâteloise, 032 853 38 45

