AUTOUR DU LAC DU JAUNAY – Samedi 10 octobre 2026

Quelques informations préalables pour situer l'environnement dans lequel notre sortie s'est déroulée.



La rivière Le Jaunay parcourt environ 45,5 km depuis sa source qui se trouve sur la commune de Venansault, jusqu'à La Vie à Saint-Gilles-Croix-de-Vie, au niveau du port. Il faut toutefois signaler une petite particularité historique : fût un temps, le Jaunay se jetait directement dans l'océan Atlantique, près de la Roche-Biron, à Brétignolles-sur-Mer mais son cours a été modifié au fil des siècles.

Le barrage du Jaunay comme celui d'Apremont contribue à l'alimentation en eau potable du Nord du littoral vendéen. La retenue a une capacité de 3,7 M de m^3 à laquelle s'ajoute la réserve de la carrière des Clouzeaux de 2,7 M de m^3. L'ouvrage a été construit en 1973.

Notre balade s'est donc faite autour du lac, fortement marqué par l'état de sécheresse qui sévit depuis plusieurs mois. Le technicien de Vendée Eau qui nous guidera l'après-midi dans la visite de l'usine de potabilisation nous a indiqué une perte totale cette année d'environ 7 M m^3 due au phénomène d'évaporation sur l'ensemble des barrages vendéen. C'est considérable au regard de la consommation annuelle totale en Vendée qui avoisine les 43 M m^3.

Malgré cela, profitant d'une belle journée, nous nous sommes retrouvés, une petite cinquantaine, de bon matin à la grange de la Baudrière, lieu-dit de la commune de Saint-Julien-des-Landes. Après avoir été accueillis avec café et brioche, proposés par l'association, nous sommes partis gaillardement pour une petite boucle de 5 km à une extrémité du lac et pour ceux qui le souhaitaient une seconde boucle de 8 km à l'autre extrémité.

Au détour du chemin, nous sommes passés près d'un écoulement d'eau vers le lac, signalé par un panonceau « Programme JOURDAIN ». Le technicien de Vendée Eau nous en parlera lors de la visite de l'usine de potabilisation qu'il nous commentera dans l'après-midi.

Petit à petit, notre promenade autour du lac s'est poursuivie par le passage sur le barrage puis par quelques raidillons qu'il nous a fallu négocier avec précaution surtout dans les descentes pour éviter les chutes. Nous étions alors sur la commune de la Chapelle-Hermier, rive droite du Jaunay. Au fur et à mesure, notre petit groupe faisait le yo-yo, s'étirant, se regroupant et finalement se retrouvant vers 12h30 pour partager le repas sorti du panier après un apéritif léger. Le soleil était au rendez-vous et André, notre président, nous avait rejoints pour le restant de la journée.

À 14h00, il était temps de se mettre en mouvement pour rejoindre l'usine de potabilisation attenante au barrage, où les techniciens de Vendée Eau nous attendaient pour une visite. L'usine est située sur la commune de Landevielle, qui borde également le lac du Jaunay.

Vendée Eau est le syndicat public chargé d'organiser l'alimentation en eau potable sur la quasi-totalité de la Vendée. Il assure la protection des ressources en eau ainsi que la production et la distribution de l'eau potable sur tout son territoire de compétence. Pour cela, le syndicat s'appuie sur 13 barrages et 10 usines de potabilisation. Il faut savoir que la production d'eau potable produite en Vendée provient très majoritairement des eaux superficielles (96 %).

Au cours de la visite, nous découvrons les différentes phases de traitement de l'eau depuis son prélèvement dans la retenue jusqu'à sa distribution tout cela pour le plus grand plaisir des chimistes et micro-biologistes présents parmi nous… Très humblement, ce petit compte rendu se contentera de citer quelques procédés retenus au cours de la visite comme coagulation, floculation, décantation et charbon actif.

L'enjeu de la production est considérable quand on apprend que durant les périodes les plus chaudes de cet été, environ 65 jours, la consommation journalière a été d'environ 200 000 m^3.

L'une des solutions expérimentées actuellement par Vendée Eau est le programme « JOURDAIN ».

Ce projet toujours en phase de test consiste à capter une partie des eaux rejetées en mer par la station d'épuration des Sables d'Olonne (environ 5,5 M m^3/an), à leur faire subir un traitement au travers d'une unité d'affinage située à proximité, puis à les acheminer par une canalisation de 27 km jusqu'à une zone de transition végétalisée proche du lac du Jaunay pour une reminéralisation avant leur rejet dans le lac. C'est ce que nous avons aperçu en passant sur le chemin.



À terme, le projet devrait permettre de mobiliser 2 M m^3 d'eau supplémentaire par an pour la production d'eau potable.

La visite a été unanimement appréciée. Après avoir pris congé de nos guides, nous avons partagé un dernier café/brioche sans oublier de remercier plus particulièrement Danielle et Henri et celles et ceux qui ont organisé cette belle journée.

Dominique SERIN.





Quelques photos de Bernadette :







































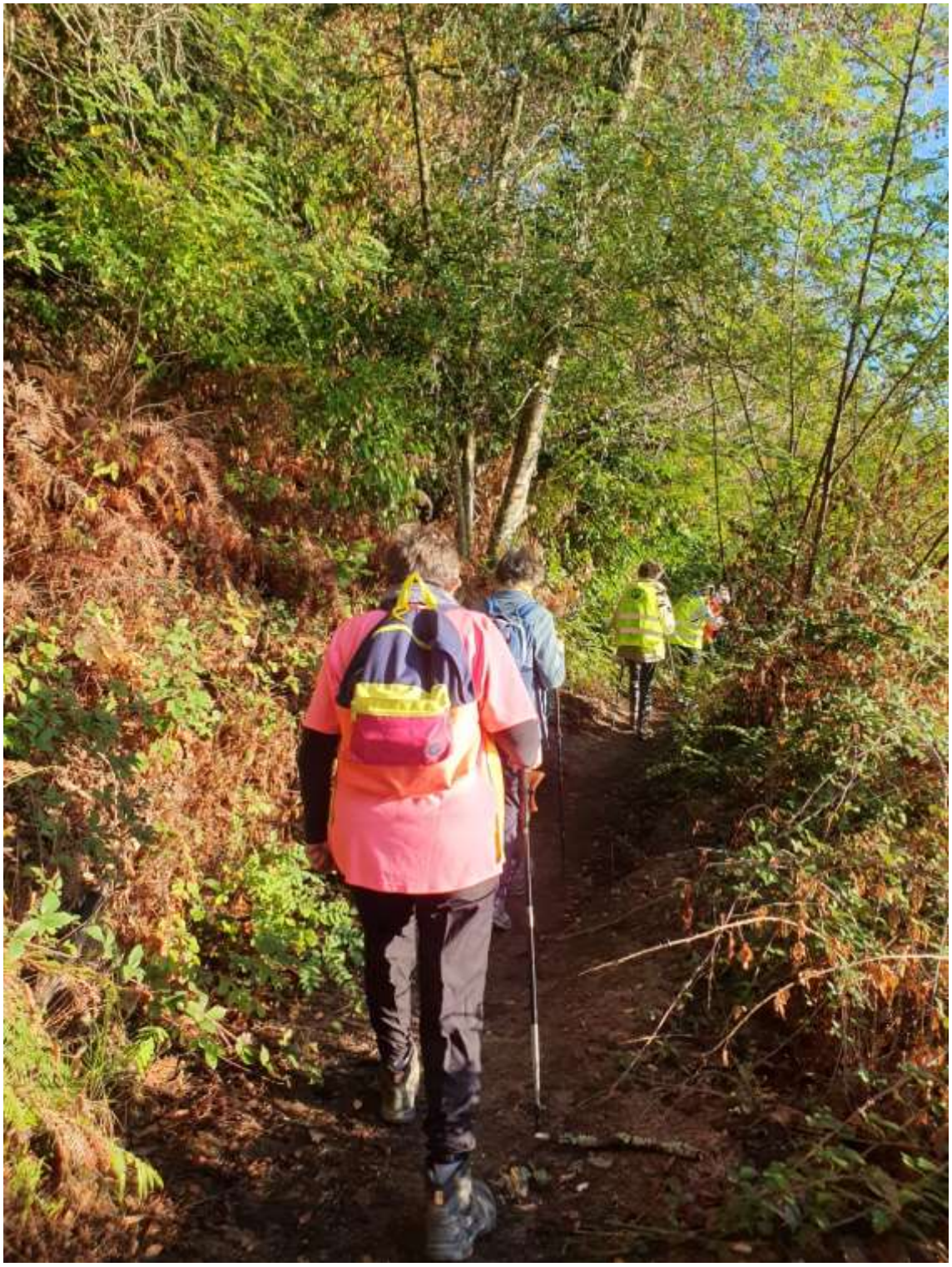









Vendée Compostell
Mont Saint-Michel























































Quelques photos de Marie-Thérèse










MANGANÈSE
ALGUES
VIRUS
MÉDICAMENTS
MATIÈRES ORGANIQUES
BACTÉRIES
SÉDIMENTS
FEUILLES
PESTICIDES
HYDROCARBURES
MICRO-CAILLOUX
ODEURS ET GOÛTS




CHAUX
PERMANGANATE
CHLORURE
FERRIQUE
CO_2
OZONE
CHARBON ACTIF
SABLE
CHLORE
QU'EST-CE
'IL A LE MOLLUSQUE,
IL EST PRESSÉ
SE FAIRE COAGULER ?



