

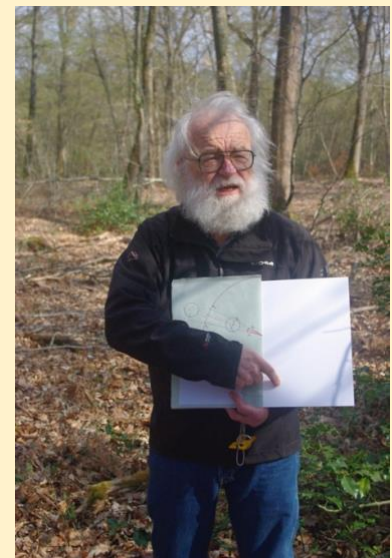
LES PROMENADES **OUVERTES A TOUS** DES AMIS DE LA FORÊT DE FONTAINEBLEAU (AFF)

Promenade guidée et commentée du dimanche 22 mars 2026 (après-midi)
Compter la forêt pour mieux la connaître
Sous la conduite de Régis Allain et Anne-Marie Granet

Nous étions un petit groupe de **14 participants** motivés pour venir **compter la forêt**, sur un parcours de 6 km, à partir du Carrefour de l'Épine foreuse. Premiers nombres : le territoire de la forêt de Fontainebleau est délimité depuis des siècles par des **bornes numérotées**.



Organisée pour la chasse sous l'Ancien Régime, la forêt a été **découpée** en cantons par de longues allées convergeant vers des carrefours en étoile. Cette organisation impose des **mesures d'angles** à la boussole et de longueurs à la **chaîne d'arpenteur**, leur report sur un **plan** et des **calculs** par triangulation. Elle trouve son apogée dans la définition de parcelles **numérotées** et de **surface** connue.



Les **volumes des arbres** sont estimés en assimilant les troncs à des formes plus ou moins coniques. Les arbres ont besoin d'espace ; il y a une **densité maximale** qui ne peut être dépassée. Le forestier contrôle régulièrement les densités optimales en évaluant la « **surface terrière** » des peuplements (somme de la section des arbres en m^2 sur une surface de 1 ha. La **plaquette relascopique** possède une encoche au bout d'une chaînette, qui définit un angle de vision, permet d'évaluer cette surface terrière, en **comptant** seulement les arbres dont le diamètre apparent, à 1,30 m de hauteur, semble dépasser l'encoche.



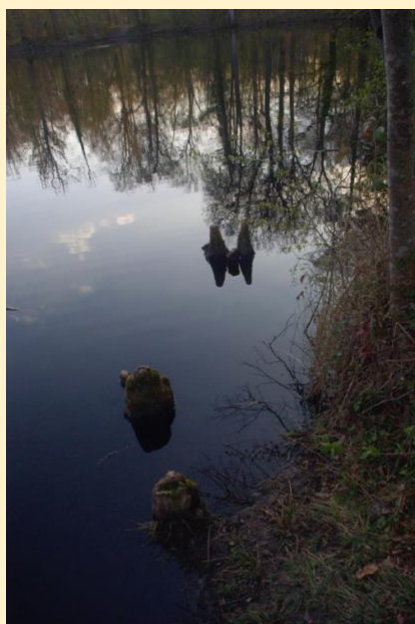
Depuis les années 1970 des **calculs statistiques de proximité écologique des espèces végétales** se sont généralisés à partir de relevés systématiques de végétation ; ils ont permis l'élaboration de catalogues de **stations forestières** visant à aider le forestier à faire des choix adaptés au milieu. Entre l'endroit où les chênes sont en nombre suffisant et celui où il faut de toute urgence donner de la lumière aux quelques-uns qui, ont bien du mal à se développer, la sylviculture ne sera pas identique. L'œil et les **comptages** aident les forestiers qui n'oublient pas de préserver les essences rares comme, ici, ce **merisier** qui apporte un peu de diversité.



La **propagation de signaux** bien positionnés permet des mesures de distance d'une extrême précision, à toutes les échelles, que ce soit par la diffusion d'ultrasons de façon rapprochée (télémètres et **vertex**, comme **ci-dessous**), de rayons laser (LIDAR), ou d'ondes électromagnétiques (GPS). D'autres mesures plus classiques n'ont pas été abordées car l'après-midi était beaucoup trop courte.



Nous avons fait notre dernière étape à **la mare aux Évées** pour rappeler à quel point la forêt actuelle est une œuvre conjointe de l'homme et de la nature.



Texte : Anne-Marie et Régis

Photographies : © AFF (Jean Cabane, Anne-Marie Granet, Sylvie Jeanmichel, Dominique Lejeune)

Secrétariat de rédaction : Dominique