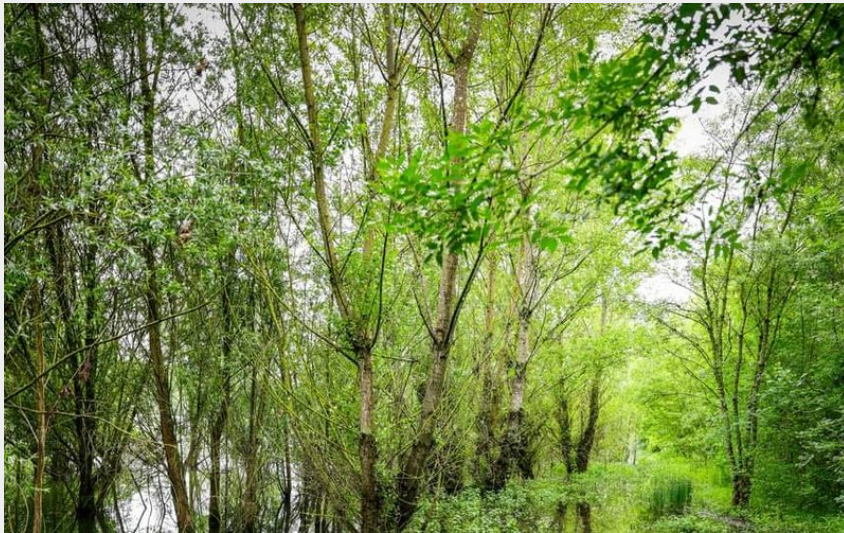
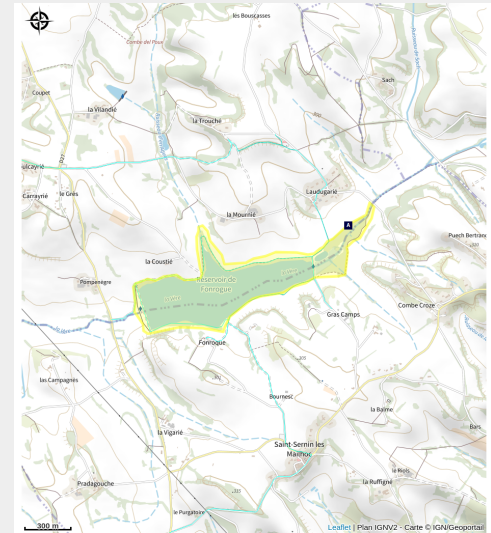


ENS du plan d'eau de Fourogue

Carmausin-Ségala



Boisement humide (CD_81)



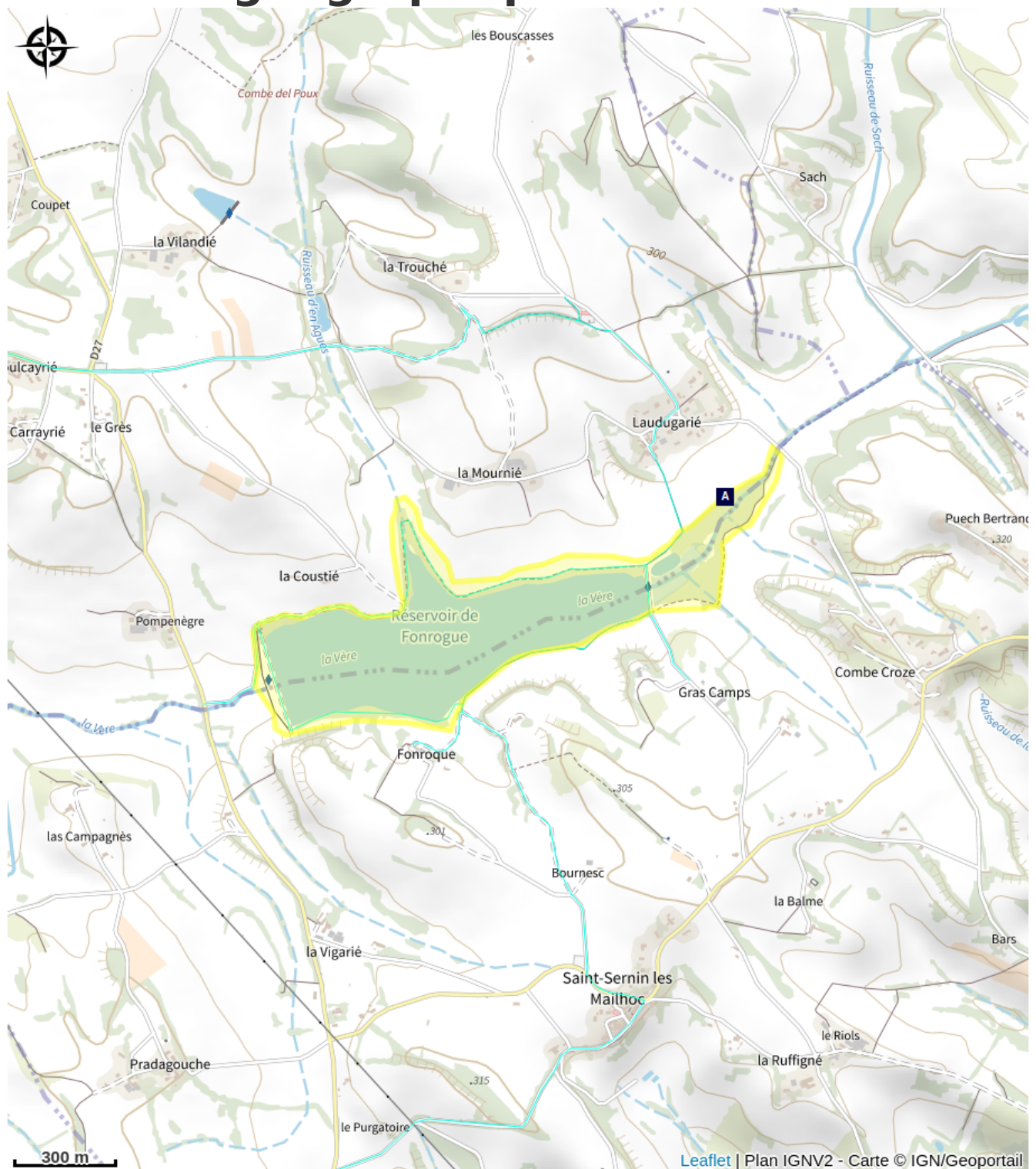
Le plan d'eau de Fourogue, d'une superficie de 50 ha est situé à cheval sur les communes de Cagnac-les-mines et Mailhoc. Propriété du Département du Tarn, le site est classé Espace Naturel Sensible notamment pour la présence de 52 espèces d'oiseaux d'eau, de zones humides et d'espèces protégées. Le plan d'eau participe au soutien de la rivière Vère, en permettant d'alimenter le cours d'eau lors de la période estivale, pour 2/3 de son volume, assurant le maintien de la faune aquatique de la rivière dans les périodes les plus critiques. De ce fait, les assècs du lac sont importants en été, créant de larges zones de marnage et autant d'espaces de reconquête de la végétation qui seront à nouveau ennoyés en période de hautes eaux. Ce cycle crée des espaces de transition très propices à de nombreuses espèces. Lieux d'hivernage de nombreux oiseaux d'eau, le lac

Infos pratiques

Pratique : Espaces naturels sensibles

de Fourogue accueille en amont une zone humide laissée en espace de quiétude pour la faune et la flore, certains d'entre-eux se positionnent en pleine eau pour passer la nuit et ainsi éviter les prédateurs. Un chemin de découverte permet de parcourir le site, une passerelle traverse une saulaie dont les racines se retrouvent perchées hors d'eau en été à la manière des palétuviers d'une mangrove !

Situation géographique



☁ Les milieux humides : réservoir de biodiversité (A)

🐟 Les poissons du lac (C)

🌿 La haie champêtre, un atout pour le territoire (E)

🌳 La saulaie - Passerelle (G)

🦜 Les oiseaux d'eau (B)

🏠 Le soutien d'étiage qu'es aquo ? (D)

🐾 La zone de quiétude (F)

Toutes les informations pratiques

Recommandations

Gardez vos chiens en laisse.

Le printemps et le début d'été sont les périodes les plus sensibles pour la Nature, participez à la quiétude des espèces en adoptant un comportement respectueux en restant discret !

Emportez les fleurs dans votre appareil photo.

Pas de feu ni de bivouac sur le site.

La baignade n'est pas autorisée.

Emportez vos déchets.

Sur votre route...



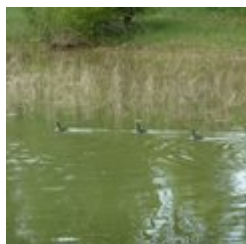
☁ Les milieux humides : réservoir de biodiversité (A)

Espace de contact entre terre et eau, les zones humides se situent à l'interface de ces deux grands milieux naturels. Il en résulte une multitude de fonctionnalités, les possibilités sont grandes pour les espèces d'y trouver des zones de refuge, de reproduction, d'abreuvement, de fraie etc ... A Fourogue les interfaces entre terre et eau sont d'autant plus importantes que les niveaux d'eaux sont fluctuants. En effet, la fonction de soutien d'étiage du plan d'eau augmente les marnages*, accentuant les espaces de reconquête pour la végétation en période sèche, qui seront par la suite noyés en autant de support de ponte, de caches favorables à l'écosystèmes du plan d'eau.

L'aspect des zones humides du plan d'eau est changeant, tantôt boisée comme la saulaie de la passerelle, on peut trouver les zones humides sous forme d'herbiers immergés ou de prairies humides tout au long du parcours.

*Marnages : Amplitude de niveau entre hautes eaux et basses eaux.

Crédit : CD81



🦶 Les oiseaux d'eau (B)

Le plan d'eau de Fourogue présente des conditions favorables à l'accueil des oiseaux et plus particulièrement des oiseaux d'eau. En effet, sa morphologie évasée et peu profonde, ses larges vasières découvertes au fil de la baisse du niveau des eaux en font un biotope idéal pour l'avifaune. On ne compte pas moins de 52 espèces d'oiseaux inféodées aux milieux humides. La grande famille des hérons y est très bien représentée, les canards ne sont pas en reste qu'ils soient souchet ou siffleur en passant par les limicoles Petit gravelot et Vanneau huppé œuvrant dans les vasières. Pour ces derniers, le nombre d'individus, la diversité des espèces et la durée de leur stationnement sont conditionnés par la quantité de berges exondées au moment des mouvements migratoires. Une zone de quiétude est prévue en queue de lac pour éviter le dérangement. Partout ailleurs, en contact avec les promeneurs, il est important d'adapter son comportement en gardant les chiens en laisse par exemple.

Crédit : CD81



🐾 Les poissons du lac (C)

On trouve dans le lac de Fourogue le cortège des espèces de seconde catégorie avec la carpe, gardons, brèmes, eux-mêmes prédatés par le brochet et le black-bass très prisés des pêcheurs. Les herbiers, nombreux sur ce lac ainsi que les saulaies immergées avec leurs systèmes racinaires forment de véritables nurseries que les poissons affectionnent tout particulièrement. Les poissons participent à l'attractivité du site pour l'avifaune et notamment le Balbuzard pêcheur, espèce rare et spectaculaire, que l'on peut observer (avec un peu de chance) venant s'emparer d'un poisson entre ses serres.

Crédit : CD81



🏠 Le soutien d'étiage qu'es aquo ? (D)

La retenue de Fourogue capte les sources de la Vère en provenance de la commune de Cagnac-les-mines et constitue une réserve de 1,2 millions de m³ d'eau. Le réservoir représente 35 ha pour une profondeur maximum de 7 m. Réalisé en 2001 à l'initiative du Département du Tarn, l'ouvrage est constitué d'une digue en terre étanche par noyau d'argile d'une hauteur de 12 m, et d'une vanne de fond permettant la régulation automatisée des débits sortants. La ressource en eau est stockée en période hivernale afin de restituer les 2/3 de son volume en période d'étiage, de juin à octobre, lorsque les niveaux de la rivière diminuent naturellement et que les prélèvements destinés aux usages augmentent. Cette réalimentation programmée permet le maintien d'un écoulement permanent de la Vère sur plus de 45 km jusqu'à sa confluence avec la rivière Aveyron, sur la commune de Bruniquel. Elle contribue ainsi à assurer le bon fonctionnement de la vie aquatique locale.

Crédit : CD81



🌿 La haie champêtre, un atout pour le territoire (E)

Les rôles de la haie sont multiples et essentiels. Les systèmes racinaires des arbres permettent de lutter contre l'érosion tout en épurant les eaux, elles créent des corridors par lesquels les espèces transitent participant par la même au brassage génétique d'espèces qui les utilisent comme axe de communication. La haie est un véritable rempart contre le réchauffement climatique puisqu'elle participe également au stockage du carbone. A Fourogue, 2 000 m de haie ont été plantés dans le cadre de l'opération « un arbre / un collégien ». Le choix d'essences locales et adaptées au sol de ce terroir, le séquençage des sujets permet d'intégrer au mieux cette plantation au contexte des habitats naturels du plan d'eau tout en agrémentant le chemin de points d'ombrage.

Crédit : CD81



🌿 La zone de quiétude (F)

Cet espace est dédié aux espèces sensibles au dérangement, oiseaux principalement, où il convient de ne pas pénétrer. Zone de reproduction ou de refuge ce périmètre est nécessaire pour le bon fonctionnement du site dans sa globalité. Préférez l'immersion dans le milieu naturel qu'offre la passerelle.

Crédit : CD81



🌿 La saulaie - Passerelle (G)

Cette passerelle de 60 m de long permet un petit raccourci au cœur d'une zone humide. Zigzaguant entre les saules, vous pouvez observer près de la surface les formations de potamots qui étendent leurs larges feuilles en surface, écoutez le chant des grenouilles, remarquez la couleur rose singulière des racines des saules au printemps. En été c'est différent ! En effet, les fortes différences du niveau d'eau dues au rôle de soutien d'étiage de la retenue, provoquent de fortes baisses du niveau des eaux. L'ambiance est radicalement différente, la passerelle se retrouve « hors d'eau » mais toujours dans une ambiance fraîche et ombragée avec la particularité pour les saules de montrer leur système racinaire « en plein air » à la manière des palétuviers des zones tropicales !

Crédit : CD81