

Compte-rendu de la sortie au lac d'Orient mi-octobre 2025

1. Présentation générale du lac

- Le lac d'Orient fait partie des 4 grands lacs de Seine.
- Il sert à protéger Paris des inondations en stockant l'eau.
- Son nom vient des Templiers qui possédaient une partie du site au Moyen Age
- Il est géré par un établissement public du bassin appelé « Institution interdépartementale des barrages-réservoirs du bassin de la Seine » (IIBRBS) ainsi que d'autres grands lacs de la région.
- Profondeur max de 18,7 mètres
- Son étanchéité est garantie par la couche d'argile épaisse et dense de l'albien.

Ce projet a coûté 149 millions de francs et a employé 300 personnes.

Le lac a inondé et fait disparaître 3 tuileries, 3 fermes, la forêt de Larivour et a entraîné le transfert de 180 tombes du cimetière de Mesnil-Saint-Père.

2. Contexte

Historique

- En 1910, une crue importante inonde Paris > l'idée de la création en amont d'un réservoir permettant de capter l'eau l'hiver pour la restituer en été.
- En 1930, opposition des locaux à ce projet qui menace de détruire la forêt considérée comme la plus belle forêt de chênes de l'Est de la France.
- En été 1951 de nouvelles crues conduisent au renouvellement du projet.
- Un comité de défense a été créé en 1956 pour défendre les terres des habitants.
- Le projet finit par recueillir une large adhésion en 1956 après une phase de réunions soutenues, des engagements de dédommagement et la prise de conscience d'une protection contre les inondations de Troyes, induite par la création du lac.
- les travaux début en le 18 novembre 1959
- le 29 mars 1966 le lac fut inauguré sous le nom de lac de Lusigny
- mise en service en 1966
- en 1967, le lac fut renommé en lac d'Orient, car plus touristique
- L'inauguration le 26 juin 1990 du lac réservoir Aube termine les 5 grands lacs.
- le 7 mai 2013, record de capacité avec 218 Millions de m³ lors d'une crue qui a frappé plusieurs communes.

Géographique

- Appelé lac d'Orient ou lac-réservoir Seine
- Nord-Est de la France > région Grand-Est > département de l'Aube > 15 km à vol d'oiseau de Troyes (10000)
- Il a été créé dans la zone de la champagne humide (argileuse qui contraste avec la champagne sèche caractérisée par de la craie)
- Le lac a une superficie de 23 km² et 205 millions de m³ de capacité
- Celui-ci est fermé par 5 digues, d'une longueur totale de 5,7 km
- Il est le 3ème plus grand lac artificiel de France métropolitaine
- Le Lac du Der reste le plus grand lac artificiel français (48 km²), dont les travaux ont été terminés 20 ans après ceux du lac d'Orient.
- Le lac est entouré de 3 villages : Géraudot, Mesnil-Saint-père et Lusigny-sur-Barse

Hydrologie

Du 1er novembre au 30 juin, l'eau est prélevée dans la Seine lorsque le fleuve est à son plus haut niveau. Lors des crues, une quantité d'eau supplémentaire est prélevée afin de les atténuer.

À partir du 1er juillet et jusqu'au 31 octobre, voire plus tard en cas de sécheresse, l'eau est rendue à la Seine lorsqu'elle est en étiage, c'est-à-dire son niveau le plus bas. L'eau précédemment stockée dans le lac-réservoir est restituée à l'aval pour éviter un débit trop faible et permettre notamment les prélèvements pour la production d'eau potable et l'amélioration de la qualité des milieux aquatiques.

Le 1er novembre, il ne reste ainsi dans le lac que 18 millions de m³, représentant la « tranche morte » (niveau d'eau essentiel à la survie des poissons) et la « tranche de réserve », en cas d'étiage prolongé lors des mois de novembre et décembre.

Tous les dix ans, une vidange exceptionnelle est réalisée pour la vérification des ouvrages d'art. À cette occasion, il est possible de voir les constructions immergées ou de chercher des fossiles.

Travaux de 2025

Fin 2025 : Une opération spéciale nécessite de vider le lac entièrement pour des travaux sur des barrages.

La sécurisation de l'ouvrage va ainsi nécessiter plus de 250 000 tonnes d'enrochement et un budget de 25 millions d'euros pour rénover les plus de 3 kilomètres de digue.

Plus de la moitié (52,5 %) est financée par l'EPTB (établissement public des territoires et bassins) Seine Grands Lacs, le gestionnaire des lacs. Le reste est apporté par l'État (20 %), l'Union européenne (15 %), la région (10 %) et l'Agence de l'eau Seine-Normandie (2,5 %).

Les baignades sur les plages du lac sont interdites jusqu'à l'été 2026.

L'accès à la forêt d'Orient est interdit dès novembre 2025.

Depuis mi-octobre, tout type de navigation est interdit, y compris la pêche en barque. Les travaux d'enrochement, au plus bas de la digue de la Morge, devraient s'arrêter mi-décembre.

Tout début novembre, la circulation à pied est interdite sur les rives du lac.

Economique

- Le bois de la forêt d'Orient a servi à la construction des églises, halles et maisons à pans de bois qui font l'identité de la région. Il a aussi été exporté jusqu'à Paris : récemment, il a servi à la reconstruction de la charpente de Notre-Dame !

Son argile a été utilisée pour la fabrication de briques et de tuiles, de la révolution industrielle jusqu'au milieu du XXe siècle.

Cette couche argileuse dans le sol a facilité la création de mares et d'étangs, qui ont assuré une ressource en poisson pour les paysans et les abbayes locales. Les templiers, suite à leur installation dans le massif au XIIIe siècle, ont aménagé de grands espaces et des lacs, en complément de leur activité sylvicole et agricole.

Naturaliste

- Fait partie du Parc Naturel Régional de la forêt d'Orient, 1 des 5 premiers de France.

- Réserve Naturelle Nationale de la forêt d'Orient.

- Le lac d'Orient est classé ZSP par le réseau Natura 2000 depuis septembre 1986. Ce site est reconnu comme étant « un vaste territoire constitué de plusieurs types de milieux (grands massifs forestiers, lacs, nombreux étangs, prairies, cultures).

- Grand intérêt ornithologique :

- 107 espèces d'oiseaux pour réseau Natura 2000. La réserve naturelle de la forêt d'Orient dénombre quant à elle 212 espèces d'oiseaux.
- 900 espèces d'insectes (531 coléoptères, 295 lépidoptères, 45 odonates,)
- 41 espèces de mammifères, 17 de poissons (dont des [Brochet](#), [Carpe commune](#), [Truite arc-en-ciel](#), [Sandre](#)) , 11 espèces d'amphibiens et 5 de reptiles
- 400 espèces de plantes dont 176 sont liées au lac.
- 531 espèces de champignons

- Un « espace faune » a été créé sur 89 ha. Il dispose de trois observatoires pour y découvrir, en semi-liberté, les mammifères vivant en forêt d'Orient.

- Une vélo voie a été créée en 2003 sur 43 km vers Troyes

- Le lac d'Orient est l'un des plus beaux spots de pêche de France et attire de nombreux pêcheurs.

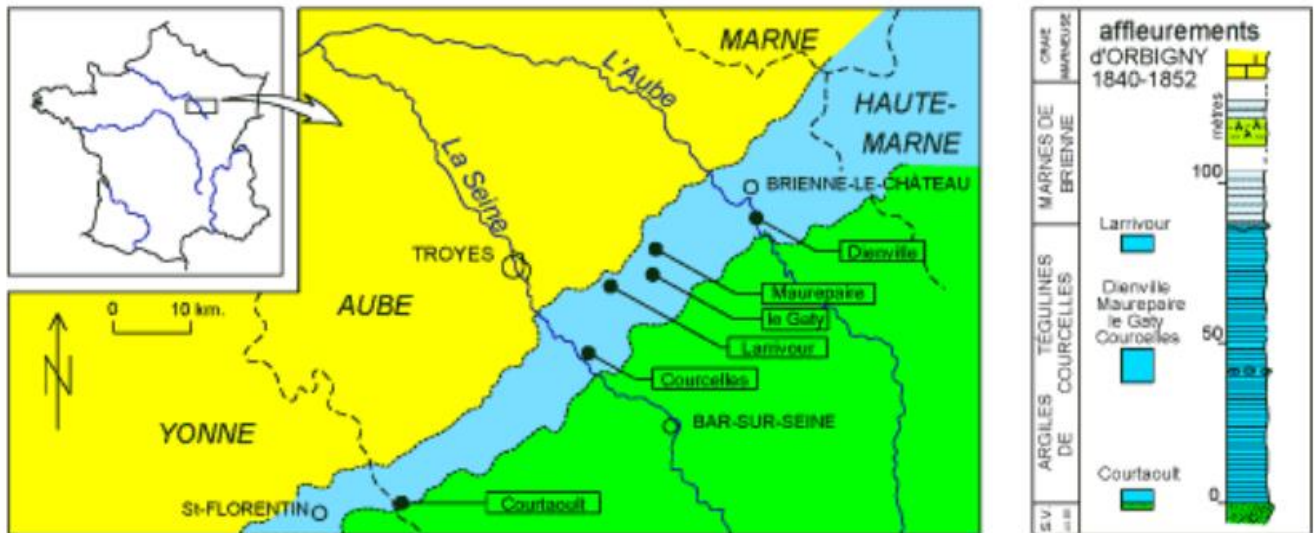
L'AAPPMA DES LACS DE LA FORÊT D'ORIENT milite pour une pratique de pêche respectueuse des milieux et de la biodiversité des lacs. Ses projets sur le suivi et la protection des populations piscicoles en font un partenaire actif et incontournable des acteurs impliqués.

Contexte géologique et paléontologique

Le lac d'orient se situe dans des couches géologiques du crétacé, l'Albien.

Vers le Mesnil affleurent les Sables Verts datés de l'Albien inférieur voir Aptien.

Ce niveau contient une flore et faune bien préservées. Sur la plus grande partie du territoire, la nappe est maintenue captive sous les Argiles du Gault (Albien moyen) et les Marnes de Brienne (Albien supérieur).



La paléo faune est très riche en diversité

Elle se compose de :

- communs : ammonites, annélides, coraux, bivalves, gastéropodes et scaphopodes ainsi que des cirripèdes et autre crustacées
- moins courants : dents et vertèbres de requins et poissons, échinodermes, bois fossiles, bélemnites et bryozoaires
- rares : nautilus et certaines espèces dans les groupes précédemment cités
- très rares : reptiles marins

Sitographie

[L'étage Albien dans sa région-type, l'Aube \(France\) : une synthèse dans un contexte sédimentaire global](#)

[Lac-réservoir d'Orient \(Seine\) | Seine Grands Lacs](#)

[Histoire des lacs de la forêt d'Orient - AAPPMA des Lacs - Pêcher à la forêt d'Orient](#)

[Forêt d'Orient | Fédération des Parcs naturels régionaux](#)

[Vidange du lac d'Orient, réservoir de la Seine : la baignade déjà interdite sur deux plages - Le Parisien](#)

3. Notre voyage au Lac d'Orient

Le vendredi à 13h30, nous nous retrouvons sur le parking de Mesnil Saint Père où nous attendaient Nicolas l'organisateur de cette sortie et ses parents. Se retrouvent ainsi Delphine et ses enfants Héloïse et Ewen, Léna, ainsi que Vincent et Jacques en covoiturage depuis Paris.

En route pour le premier site de fouille !





Le lac est effectivement à sec. Des souches noircies, restes de la forêt de chênes immergée lors de la mise en eau du barrage, affleurent çà et là. Des grues cendrées patrouillent et se font entendre au-dessus de nos têtes. Les bords du lac sont parsemés de saules, dont les troncs et les branchages sont envahis d'herbes sèches montant parfois jusqu'à deux mètres de haut.



Partout sur le sol se dessinent des empreintes de grues cendrées, de sangliers et de chevreuils.



Déjà tout le monde est accroupi à la recherche des ammonites, dents de requins, coraux, gastéropodes et autres bivalves.



Force est de constater que la récolte reste maigre. Nicolas nous rassure : « Demain, ce sera vraiment mieux. »

Le temps est radieux, l'air vif : une véritable immersion nature qui nous offre un bon bol d'air frais.

Léna découvre une écrevisse, tandis que Delphine photographie les grues, dans le ciel comme au sol et les buses variables.





Les parents de Nicolas nous attendent dans un gîte qu'ils ont déniché après de longues recherches. Six chambres, confortables et très bien équipées. Déjà, toutes les victuailles du séjour nous y attendent.

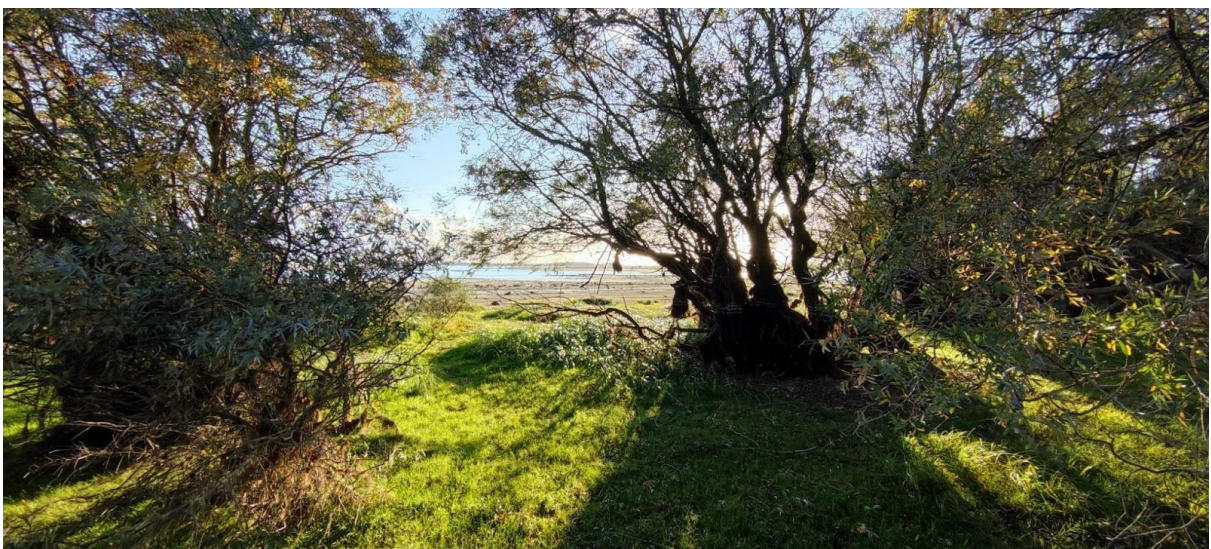
Le lendemain, direction l'autre rive du lac. Nous retrouvons Gueorgui et Emmanuelle. Après une marche facile de 4 km en sous-bois nous arrivons à notre terrain de jeu pour la journée.

Chacun reprend sa position favorite pour dénicher dents de requins, coraux solitaires, ammonites...à prendre avec des pinces. Le site est effectivement très riche.





👉 Un grand merci à Nicolas qui peut être fier de la réussite de sa sortie



Nous rentrons fatigués et satisfaits au gîte où nous attendent les victuailles du soir.

Le dimanche nous nous préparons pour partir, les souvenirs plein la tête et les poches remplies de fossiles. 🟡