

DOSSIER DE PRESSE 2023

MOUNTANE



ORLU



© Pierre Gauthier

© EDF



Projet cofinancé par le Fonds Social Européen

RENSEIGNEMENTS PRESSE

Gildas MICHEL - 06 45 49 22 00 - 05 61 05 96 86
communication@sites-touristiques-ariège.fr
Route de Banat - 09400 Tarascon-sur-Ariège
05 61 05 10 10

www.sites-touristiques-ariège.fr

INCONTOURNABLE CAPTIVANT LUDIQUE

DÉCOUVREZ LA MONTAGNE EN VRAI !

- 3 nouveaux espaces muséographiques dédiés à la biodiversité, aux ressources et à la découverte de la montagne !
- Hydrogame : aux commandes du centre hydraulique, 20 minutes pour déjouer tous les pièges !
- Visite guidée de la centrale hydroélectrique (offerte par EDF).
- Découverte de la forêt des sons.
- Randonnées accompagnées dans la Réserve Nationale d'Orlu.



©Observatoire de la montagne



©Pierre Guilton



©Observatoire de la montagne



©Pierre Guilton



©EDF



©Eixie

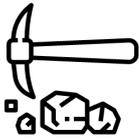
DÉCOUVREZ MOUNTANEÔ À ORLU

Le saviez-vous ?



43 millions de mètres cubes

= Volume d'eau du lac de Naguilhes retenu par le barrage.



10

= Le kilomètre de galeries souterraines creusées à la pioche et à l'aide d'explosif en Haute Ariège.



88MW

= La capacité de production de la centrale d'Orlu, de quoi approvisionner en électricité une ville de 40 000 habitants.



985 m

= La hauteur de la chute de la conduite forcée, du barrage à la centrale d'Orlu.



4 250ha

= La superficie de la Réserve Nationale de chasse et de faune sauvage d'Orlu.

Mountaneô !

Un site ludique et immersif accessible à tous et à toutes pour apprendre en s'amusant !

Mountaneô c'est un espace muséographique dédié à la biodiversité, aux ressources et à la découverte de la montagne, sa faune et sa flore préservées ! Le public est invité à retrouver des supports interactifs pour découvrir la vallée d'Orlu, un jeu immersif : l'Hydrogame, la visite de la centrale hydroélectrique d'Orlu (visite offerte par EDF), des randonnées accompagnées dans la Réserve Naturelle d'Orlu, à la rencontre des marmottes, et de nombreuses autres surprises !

Un tout nouvel espace muséographique

Le nouvel espace muséographique Mountaneô se visite en 5 temps : découverte de l'énergie hydraulique avec la participation à l'Hydrogame, découverte d'un espace ludique puis de l'espace muséographique sur la Réserve Naturelle d'Orlu et découverte de la forêt des sons. Pour terminer, la visite de la seule centrale hydroélectrique ouverte au public en Ariège (offerte par EDF).

Les visiteurs exploreront l'industrie locale, joueront dans des espaces ludiques adaptés et découvriront la réserve d'Orlu. C'est une expérience complète sur l'énergie hydraulique et la nature préservée d'Ariège !

Formidable terrain de jeu et de ressourcement, les Pyrénées Ariégeoises réservent de multiples trésors...

Nous invitons à porter un nouveau regard sur la montagne et à laisser les sens guider nos visiteurs à travers une expérience unique !

“ Mountaneô : l'odyssée de l'eau et de la biodiversité ! ”

Visite de la centrale hydroélectrique

Pour mieux connaître l'hydroélectricité, les visiteurs entreront dans la centrale hydroélectrique d'Orlu (visite offerte par EDF). Un espace de découverte (maquettes, modules interactifs, films,...) au coeur même de la centrale. Une visite technique et passionnante unique en Ariège !

Balade aux marmottes !

Accompagné d'un guide, découverte de la faune et la flore de la vallée d'Orlu ! Arpentez les chemins de randonnée et ouvrez grand les yeux, la montagne dévoile ses secrets !

UN NOUVEAU CENTRE MODERNE ET LUDIQUE

Une toute nouvelle muséographie !

La visite se déroule en 5 temps. Tout d'abord, les visiteurs auront l'occasion de découvrir l'espace muséographique qui met en valeur l'énergie hydraulique ainsi que l'industrie présente dans la vallée d'Orlu. Cette étape permettra de mieux comprendre les enjeux et les atouts de cette énergie. Dans cet espace ils auront l'occasion de participer à l'Hydrogame, une expérience immersive et interactive qui les plongera dans les conditions réelles d'un centre de conduite hydraulique.

La deuxième partie de la visite est consacrée à un espace ludique adapté à tous, des plus grands aux plus petits. Il comprend une première zone de jeu conçue pour stimuler la réflexion et les sens, ainsi qu'une deuxième zone spécialement dédiée aux enfants âgés de 3 à 12 ans. Cette zone propose une approche simple et ludique du parcours de l'eau dans la montagne.

Suite de la visite à la forêt des sons ! Un parcours extérieur de 1km avec des installations sonores ludiques !

Enfin, les visiteurs entreront dans la maison de la réserve, un espace immersif et vivant où un parcours de découverte les attend. Ils auront l'opportunité d'explorer les différents sites naturels de la réserve d'Orlu, sa faune et sa flore. Cette muséographie permettra de mettre leurs sens à l'épreuve et de vivre une véritable expérience en montagne.

Pour conclure la visite, découverte de la centrale hydroélectrique d'Orlu (visite offerte par EDF). Il s'agit de la seule centrale en Ariège qui est ouverte aux visites. L'occasion d'en apprendre davantage sur son fonctionnement et son rôle dans la production d'énergie hydroélectrique.

C'est donc une visite complète et immersive qui permettra de découvrir l'énergie hydraulique et la centrale hydroélectrique elle-même, l'industrie locale et la faune et flore présente dans la Réserve Naturelle d'Orlu.



©Observatoire de la montagne

“ Une visite complète et immersive entre l'hydroélectricité et la biodiversité ! ”



©Pierre Gulton

HYDROGAME

HYDRO GAME

HYDROGAME: Sensations garanties !

20 minutes pour gérer les urgences qui arrivent !
Dans cette course contre la montre, chaque seconde compte et votre réussite dépend de votre capacité à travailler en équipe et à penser rapidement.
PRÊT(E)S POUR L'AVENTURE ?

“ Prenez le contrôle d'un centre de conduite hydraulique ! ”



©Bixie



©Bixie

LA CENTRALE HYDROÉLECTRIQUE

L'histoire du barrage

À l'origine, il existait un étang à Naguilhes qui s'est transformé en lac suite à la construction du barrage. La principale différence entre un étang et un lac réside dans leur profondeur.

En effet, un étang est peu profond, tandis qu'un lac est généralement plus profond. Cette différence entraîne un phénomène de stagnation dans les étangs, tandis que les lacs sont sujets à un brassage thermique.

Le lac de Naguilhes se remplit naturellement grâce à la fonte des neiges et aux précipitations. Afin de le remplir complètement et de répondre aux besoins de la centrale hydroélectrique, des galeries souterraines, d'une longueur pouvant atteindre 10 kilomètres, ont été construites vers les étangs et ruisseaux environnants. Au total, environ 100 kilomètres de galeries souterraines ont été creusées en Haute Ariège à l'aide d'explosifs et de pioches, sans avoir accès à l'électricité. Les ouvriers se déplaçaient à pied ou à dos d'animaux pour effectuer les travaux et l'entretien, et utilisaient également un téléphérique.

Ainsi, le lac atteint un volume de 43 millions de mètres cubes, ce qui équivaut à environ 15 000 piscines olympiques.

Le barrage a été construit en 1905. À l'époque, il constituait la plus haute chute hydroélectrique au monde. Aujourd'hui, il est le troisième plus grand lac artificiel des Pyrénées. Le barrage mesure 150 mètres de long sur 60 mètres de haut. En cas de trop-plein d'eau, il est régulé par des lâchers d'eau. Cependant, ces lâchers peuvent présenter un danger sur les berges en raison de la force du courant et de la rapidité de la montée des eaux.

Les centrales hydroélectriques sont utilisées pour fournir de l'électricité lors des pics de consommation. Ces centrales jouent un rôle essentiel dans la régulation de la demande énergétique, notamment pendant les hivers aux conditions extrêmes.



“ La centrale d’Orlu est la troisième plus puissante d’Ariège ! ”

La centrale hydroélectrique d’Orlu

Exploitée par EDF, la nouvelle centrale a été créée en 1958. Elle a pour fonction de répondre aux pics de consommation du bassin toulousain.

L’activité hydroélectrique est aujourd’hui une des sources principales de profit économique dans le milieu montagnard avec le tourisme.

Le centre de maintenance des centrales ariégeoises est à Toulouse. Il peut activer la centrale en appuyant sur un simple bouton et elle commencera à tourner dans les deux minutes suivantes.

La centrale d’Orlu a une capacité de production de 88MW avec ses deux alternateurs, cela correspond à la consommation d’une ville de 40 000 habitants.

Si on vide le lac de retenu, la centrale peut produire de l’électricité pendant 2/3 mois en continu !

LA BALADE AUX MARMOTTES

Venez découvrir réserve nationale de chasse et de faune sauvage d'Orlu, vallée pyrénéenne préservée ! Cette randonnée de 4h accompagnée d'un guide de montagne vous permettra de percevoir les richesses de la montagne. Le guide vous fera découvrir la diversité du vivant qui existe dans un milieu naturel préservé : la faune (marmottes, isards, gypaète, desman...), la flore (fleurs, forêts, plantes carnivores...), le pastoralisme.

Vous verrez aussi comment l'Homme s'intègre dans ce milieu : les traces qu'il y a laissées et comment aujourd'hui il étudie et tente de se fondre dans ce milieu naturel exceptionnel.

C'est une randonnée de 4 heures, de 300 mètres de dénivelé positif et négatif et de 7 kilomètres dans une réserve naturelle.

Le départ s'effectue depuis le parking de Fanguil.

La Réserve Nationale de faune et de flore d'Orlu

Créée en 1943 par une initiative privée sur 4250 ha de haute montagne (930 à 2765 m), elle obtient le statut de réserve nationale de chasse et de faune sauvage en 1998 du fait de son intérêt patrimonial.

L'Office Français de la Biodiversité (OFB) assure sa gestion et développe des programmes d'étude et de suivi de la faune sauvage. L'OFB travaille en partenariat avec une structure locale, l'Observatoire de la montagne, pour la réalisation des programmes d'études, de suivi et de valorisation.



“ Une expérience unique à la rencontre des marmottes ”

Les 3 missions principales de la réserve sont :

Etudier et suivre l'évolution de la faune et de ses habitats : les agents assurent un suivi régulier de la biodiversité, particulièrement des espèces sensibles. L'isard et le grand tétras y tiennent une place de choix.

Préserver durablement la faune et la flore : En respectant les consignes sur les bornes de délimitation de ce territoire et de son sentier de découverte, vous découvrirez une biodiversité remarquable et unique et participez à sa préservation.

Sensibiliser les grands et les petits : Découvrez notamment l'espace muséographique Mountaneô consacré à la montagne avec plusieurs outils de découverte et de sensibilisation au patrimoine naturel de la Réserve d'Orlu.

LES BONS PLANS 2023 !

ACHETER SES BILLETS ET PASS DÉCOUVERTE EN LIGNE POUR FAIRE DES ÉCONOMIES !

Pour visiter en famille, seul ou en couple, le moyen le plus simple et le plus rapide est de réserver ses billets en ligne.

Cette année, les Sites Touristiques Ariège proposent également des packs pour partir à la découverte des sites remarquables du département, à tarif préférentiel :

« **Pack Vallées Ingénieuses** » (2 sites) : Découvrez les Vallées Ingénieuses, visitez Talcaneô et Mountaneô.

Bien d'autres offres attendent les visiteurs sur le site Internet www.mountaneo.fr : promotions tout au long de l'année, bons plans et aussi billetterie pour les événements de tous les sites.

PACK « VALLÉES INGÉGNIEUSES »

19,40€ adulte

11,90€ enfant

**PASS FAMILLE
2 ADULTES + 2 ENFANTS**

~~38,40€~~

35,50€

INFORMATIONS PRATIQUES

MOUNTANEÔ

Ouverture

Espace muséographique Mountaneô :

Ouvert cette année du 8 juillet au 5 novembre, fermé le lundi hors vacances scolaires.

Du 8 juillet au 31 août ouvert de 10h à 19h et de 10h à 18h du 1er septembre au 5 novembre.

La visite de la centrale hydroélectrique (réservation à l'accueil) et l'Hydrogame sont inclus dans votre billet d'entrée.

Randonnée :

Réservation obligatoire.

½ journées (individuels) Balade aux marmottes : 10h-14h mardi/jeudi et WE (juillet/aout).

Que les WE en sept/oct/nov. 4h-7km-300 md+

Pour les groupes :

Randonnée journée ou 2 journées avec nuitées au refuge d'en Beys pour les groupes (sur réservation).

-> Départ des randonnées depuis le parking du Fanguil.

Règles à respecter au sein de la Réserve Nationale d'Orlu.

> Les chiens même tenus en laisse ne sont pas autorisés dans la Réserve Naturelle d'Orlu et dans l'espace muséographique de Mountaneô.

> Feux interdits.

> Rester sur les sentiers.

> Eviter de faire trop de bruit.

> Ne pas cueillir de fleurs.

Accessibilité

> L'espace muséographique est accessible aux personnes à mobilité réduite.

> Visite de la centrale non accessible aux personnes à mobilité réduite.

Renseignements

05 61 05 10 10

www.mountaneo.fr

Facebook - Instagram : @sitetouristiquesariege

Tarification

Tarifs espace muséographique Mountaneô :

Adulte : 10,80 euros€

Enfant 5-17 ans : 8,40 euros€

Etudiant (-26 ans) : 9,40 euros€

Pass Famille (2 adultes, 2 enfants) : 35,50 euros

Enfant supp pass famille : 6,20 euros

Tarifs balade aux marmottes :

Tarifs ½ journée :

Adulte : 25 euros€

Enfant 5-17 ans : 20 euros€

Pass Famille (2 adultes, 2 enfants) : 72 euros €

Enfant supp : 14,80 euros€

Accès

> En voiture : depuis Toulouse, environ 1h45, prendre l'autoroute A61 en direction de Montpellier.

Puis prendre la direction Foix par l'autoroute A66. Dépasser Foix par la RN 20 en direction de l'Andorre jusqu'à Ax les Thermes. Prendre ensuite direction Orлу et aller jusqu'au bout de la vallée.

Adresse

Les Forges d'Orлу, 09110 Orлу.

LES SITES TOURISTIQUES DE L'ARIÈGE

QUI SOMMES-NOUS ?

UNE DYNAMIQUE AU SERVICE DU TERRITOIRE

Derrière le nom de « Sites Touristiques Ariège » se cache le Service d'Exploitation des Sites Touristiques de l'Ariège (SESTA), un service du Conseil Départemental de l'Ariège.

Créé en 1997, le SESTA gère l'exploitation touristique de quatre sites appartenant au Conseil Départemental : le Parc de la Préhistoire de Tarascon-sur-Ariège, la Grotte de Niaux, le Château de Foix et le Palais des Évêques de Saint-Lizier. Il est accompagné dans cette mission par le service Patrimoine et Musée du Conseil Départemental, notamment pour la réalisation des expositions et des partenariats.

Service Public Industriel et Commercial à simple autonomie financière, il a la particularité d'équilibrer ses comptes par ses propres recettes (billetteries, boutiques, restaurant, projets, etc.).

Le SESTA accompagne depuis 2002, la grotte du Mas-d'Azil et son musée de la Préhistoire, ainsi que la grotte de Bèdeilhac depuis 2017. En comptabilisant ces 7 sites culturels, ce sont plus de 222 000 visiteurs qui sont accueillis chaque année. La grande majorité d'entre eux est constituée de familles, de groupes et de scolaires.

À compter de 2023, le SESTA enrichit son offre en intégrant 2 nouveaux sites, Talcaneô à Luzenac et Mountaneô à Orlu, dans le cadre d'une DSP (Délégation de Service Public) passée avec la CCHA (Communauté de Communes de la Haute-Ariège). Les partenaires de ces projets sont IMERYS pour le site Talcaneô à Luzenac et EDF pour le site Mountaneô à Orlu.

L'obtention du label « Grands Sites de Midi-Pyrénées » en 2010 pour le château de Foix, la grotte et le musée du Mas-d'Azil, le parc de la Préhistoire, le palais des évêques de Saint-Lizier et la grotte de Niaux, est venue conforter le SESTA dans son souhait de positionner l'Ariège comme une destination et une terre de grands sites touristiques.

L'obtention du label « Grands Sites Occitanie - Sud de France », en 2018 au travers des collections « Niaux-Mas-d'Azil, Pyrénées Préhistoriques » et « Foix-Montségur, cités médiévales » vient conforter les efforts entrepris.

En 2020, le Parc de la Préhistoire et le château de Foix ont intégré le Label Qualité Tourisme Sud de France. Cette labellisation permet aux deux sites de s'engager dans une vraie démarche de progrès pour proposer des prestations de qualité à leurs clients.

FINANCEURS



Financeurs	Montant HT
État	1 255 260 €
<i>DETR</i>	500 000 €
<i>FNADT</i>	755 260 €
Région Occitanie	263 012 €
Département de l'Ariège	355 372 €
Office Français de la Biodiversité	85 000 €
Total subventions	1 958 644 €
Autofinancement	1 392 596 €
Total opération	3 351 241 €



Projet cofinancé par le Fonds Social Européen