



LE DÉPARTEMENT
présente l'exposition

LE LAS UN FLEUVE & DES HOMMES

PROGRAMME

10 SEPTEMBRE 2022 > 26 FÉVRIER 2023



MUSEUM
DÉPARTEMENTAL
DU VAR



PARTOUT, POUR TOUS, LE VAR ACTEUR DE VOTRE QUOTIDIEN

LE LAS

UN FLEUVE & DES HOMMES

À travers sa nouvelle exposition temporaire, *Le Las, un fleuve et des hommes*, le Muséum départemental du Var vous invite à une rencontre avec le fleuve Las, cours d'eau aux multiples visages, depuis sa source mystérieuse du Ragas jusqu'à la mer. L'occasion de découvrir, grâce à de nombreuses photographies et vidéos, des animaux naturalisés, des outils anciens et bien d'autres objets exposés, des paysages insoupçonnés et une biodiversité unique. Mais aussi d'explorer le parcours souterrain des eaux de pluie, si particulier à la géologie du territoire, en lien avec les dernières découvertes en spéléologie.

Grâce à la collaboration active de Philippe Maurel, spéléologue et commissaire de cette exposition inédite, une lecture naturelle, historique et culturelle des fleuves vous est présentée. Comme le Las, les fleuves si proches des villes et pourtant si méconnus verront leurs mystères enfin dévoilés.

En parallèle de cette exposition, dans le Muséum départemental du Var et le Jardin départemental du Las où sont installées des photographies grand format, une programmation scientifique et culturelle* vous est proposée. Composée notamment de visites guidées, animations, ateliers et rencontres, elle est accessible à tous les âges et entièrement gratuite.

*Sous réserve de modification. Toute la programmation est accessible gratuitement, dans la limite des places disponibles.

Pour les animations sur inscription, réservation au 04 83 95 44 30 ou sur place.



VISITES GUIDÉES

Visites commentées par des médiateurs du Muséum départemental du Var pour un regard historique et naturaliste sur les fleuves côtiers et leur biodiversité. *Sur réservation, dans la limite des places disponibles.*

Le Las, un fleuve dans la ville

Immersion passionnante et documentée au fil de l'eau grâce à une visite privilégiée de l'exposition par son commissaire, Philippe Maurel, spéléologue, spécialiste en hydrologie, passionné par la vallée du Las.

- ▶ Samedi 10 septembre 2022, à 11 h et à 15 h
- ▶ Samedi 5 novembre 2022, à 14 h et à 16 h
- ▶ Samedi 28 janvier 2023, à 10 h et à 15 h

De la source au Muséum, un fleuve vivant

Qu'ils soient modestes comme le Las ou très étendus comme le Rhône, tous les fleuves se caractérisent notamment par une forêt de rives. Une forêt au rôle inestimable pour la biodiversité puisqu'elle sert de gîte et de garde-manger à une faune diversifiée, allant des libellules, jusqu'aux poissons, loirs et chauves-souris. Par l'intermédiaire des collections d'histoire naturelle du Muséum départemental du Var, découvrez cette diversité des bords de fleuves.

- ▶ Dimanche 11 septembre 2022, à 15 h et à 16 h
- ▶ Dimanche 2 octobre 2022 à 15 h et à 16 h
- ▶ Vendredi 28 octobre 2022, à 10 h et à 15 h
- ▶ Samedi 3 décembre 2022, à 10 h et à 16 h

De la source au Muséum, histoires d'eau

Béal, canal des fontaines, rivière couverte... Les hommes ont depuis longtemps aménagé les fleuves au gré de leurs besoins. Le Muséum départemental du Var vous propose un focus sur les premiers habitants de la vallée du Las et les sources à l'origine de Toulon, mais aussi George Sand et Vauban.

- ▶ Samedi 24 septembre 2022, à 10 h et à 15 h
- ▶ Jeudi 27 octobre 2022, à 10 h et à 15 h
- ▶ Samedi 26 novembre 2022, à 10 h et à 15 h

SAMEDIS COLLECTIONS

Tous les premiers samedis du mois, le Muséum départemental du Var propose une mise en lumière exclusive de ses collections permanentes autour de thématiques sur mesures : anthropologie, paléontologie mais aussi géosciences, faune et flore. *Durée : 1 h. Tout public.*

Aux origines des hommes ▶ Samedi 1^{er} octobre 2022, à 14 h

Les animaux de la nuit ▶ Samedi 5 novembre 2022, à 15 h

Jurassic World en Provence ▶ Samedi 3 décembre 2022, à 14 h

Pierres précieuses ▶ Samedi 7 janvier 2023, à 14 h

Tel bec, tel oiseau ! ▶ Samedi 4 février 2023, à 14 h

À L'IMPROVISTE

Les médiateurs scientifiques et culturels du Muséum départemental du Var déambulent pour répondre à toutes vos interrogations ou pour vous dévoiler les secrets des collections. Ils vous offrent ainsi une visite du Muséum départemental du Var et du Jardin départemental du Las à la carte.

Pour les Journées européennes du patrimoine, un focus historique vous sera proposé sur le fleuve le Las, mais aussi son jardin éponyme et le Muséum départemental du Var. Pour la Fête de la science, les médiateurs mettront en lumière sciences et collections, comme sources d'innovation pour mieux comprendre le patrimoine géologique et la riche biodiversité de notre région.

Médiations libres, en déambulation. Accès libre, sans réservation. Tout public.

À la découverte du Muséum, au fil de l'eau

- ▶ Samedi 10 septembre 2022, entre 10 h et 12 h et entre 14 h et 17 h
- ▶ Samedi 17 septembre 2022, entre 14 h et 17 h - Journées européennes du patrimoine
- ▶ Dimanche 18 septembre 2022, entre 14 h et 17 h - Journées européennes du patrimoine
- ▶ Dimanche 25 septembre 2022, entre 14 h et 17 h
- ▶ Dimanche 9 octobre 2022, entre 10 h et 12 h et entre 14 h et 17 h - Fête de la science
- ▶ Samedi 15 octobre 2022, entre 14 h et 17 h - Fête de la science
- ▶ Dimanche 16 octobre 2022, entre 14 h et 17 h - Fête de la science
- ▶ Dimanche 23 octobre 2022, entre 10 h et 12 h
- ▶ Dimanche 30 octobre 2022, entre 14 h et 17 h
- ▶ Dimanche 13 novembre 2022, entre 14 h et 17 h
- ▶ Dimanche 4 décembre 2022, entre 14 h et 17 h
- ▶ Samedi 7 janvier 2023, entre 10 h et 12 h et entre 15 h et 17 h
- ▶ Dimanche 29 janvier 2023, entre 14 h et 17 h
- ▶ Mardi 14 février 2023, entre 14 h et 17 h - Spécial Saint-Valentin
- ▶ Mardi 21 février 2023, entre 14 h et 17 h
- ▶ Samedi 25 février 2023, entre 10 h et 12 h
- ▶ Dimanche 26 février 2023, entre 10 h et 12 h





ATELIERS DÉCOUVERTES

Des initiations artistiques ou expérimentations scientifiques pour tous les âges et en petits groupes sont proposées par les médiateurs du Muséum départemental du Var. *Sur réservation dans la limite des places disponibles.*

Dragons des profondeurs, mythes et réalités

Un atelier *scientífico-légitimiste* à la découverte des véritables dragons de Slovénie cachés au plus profond des montagnes mais aussi, depuis quelques années, en France... Entre mythes et réalités, les participants explorent cavernes et profondeurs pour percer tous les secrets et mystères de l'obscurité et des dragons qui y vivent. *Durée 1 h. À partir de 10 ans.*

- ▶ Mercredi 14 septembre 2022, à 10 h et à 15 h
- ▶ Samedi 29 octobre 2022, à 16 h
- ▶ Dimanche 30 octobre 2022, à 11 h
- ▶ Samedi 21 janvier 2023, à 10 h et à 15 h
- ▶ Vendredi 10 février 2023, à 10 h et à 15 h

Dessine-moi un fleuve !

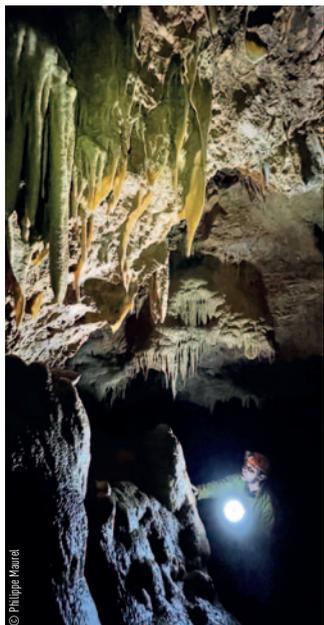
Et si l'on redessinaît le fleuve Las ? L'artiste Théo Martin, inspiré par le mouvement hip-hop, le street-art, le cinéma et la bande dessinée, convie petits et grands à la frontière entre art et non-art pour cet atelier-dessin. *Durée 2 h. À partir de 6 ans.*

- ▶ Samedi 17 septembre 2022, à 15 h - Journées européennes du patrimoine
- ▶ Dimanche 16 octobre 2022, à 15 h - Fête de la science
- ▶ Samedi 22 octobre 2022, à 15 h
- ▶ Samedi 17 décembre 2022, à 15 h
- ▶ Mercredi 15 février 2023, à 15 h
- ▶ Samedi 25 février 2023, à 15 h - Restitution

Le fleuve en aquarelle

À vous de capturer le vivant pour l'inscrire sur papier ! Avec l'illustrateur professionnel du Muséum départemental du Var, initiez-vous au dessin naturaliste et à l'aquarelle et gardez un instantané des paysages mouvants qui nous entourent. *Durée 2 h. Atelier pour adultes.*

- ▶ Dimanche 18 septembre 2022, à 10 h et à 14 h
- ▶ Vendredi 4 novembre 2022, à 10 h et à 14 h
- ▶ Samedi 4 février 2023, à 10 h



© Philippe Mauret

Plongée dans le cycle de l'eau

Pour comprendre le cycle de l'eau, rien de mieux que de le voir ! Lors de cet atelier-démonstration, une maquette 3D sera mise en route avec de l'eau afin de dévoiler la beauté du monde souterrain calcaire tout comme la fragilité de notre environnement. *Durée 1 h. À partir de 6 ans.*

- ▶ Mercredi 21 septembre 2022, à 10 h et à 15 h
- ▶ Samedi 1^{er} octobre 2022, à 10 h et à 15 h
- ▶ Samedi 29 octobre 2022, à 10 h et à 15 h
- ▶ Jeudi 3 novembre 2022, à 10 h et à 15 h
- ▶ Samedi 19 novembre 2022, à 15 h et à 16 h
- ▶ Mercredi 30 novembre 2022, à 10 h et à 15 h
- ▶ Mercredi 21 décembre 2022, à 11 h et à 16 h
- ▶ Samedi 28 janvier 2023, à 11 h et à 16 h
- ▶ Mercredi 8 février 2023, à 10 h et à 15 h
- ▶ Vendredi 24 février 2023, à 10 h, à 14 h et à 16 h

Survivre !

À travers un atelier-enquête, découvrez les secrets des collections d'histoire naturelle du Muséum départemental du Var. Quand les papillons alpins, la flore de Méditerranée et les crocodiles du Sahara deviennent les témoins des changements environnementaux passés et en cours... Immersion autour des adaptations du vivant à des conditions environnementales extrêmes depuis les Alpes jusqu'au Sahara. *Au village des sciences de La Seyne-sur-Mer, Parc de la Navale. Tout public.*

- ▶ Vendredi 7 octobre 2022, entre 9 h et 16 h (réservé aux scolaires) - Fête de la science
- ▶ Samedi 8 octobre 2022, entre 10 h et 19 h - Fête de la science
- ▶ Dimanche 9 octobre 2022, entre 10 h et 16 h 30 - Fête de la science

Festiscience, la nature au coin de ma rue !

L'exposition *Le Las, un fleuve et des hommes* est l'occasion de célébrer la biodiversité à nos pieds, invisible et pourtant si proche. Une découverte à travers plusieurs stands-ateliers qui mêlent performances artistiques, focus scientifiques et ouverture sur les collections du Muséum départemental du Var. Une exploration inédite de la nature en ville, au coin de la rue ! *Tout public.*

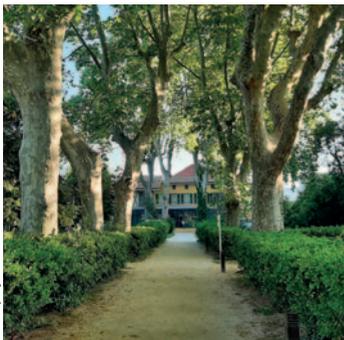
- ▶ Samedi 15 octobre 2022, entre 10 h et 12 h et entre 14 h et 17 h - Fête de la science
- ▶ Dimanche 16 octobre 2022, entre 10 h et 12 h et entre 14 h et 17 h - Fête de la science

Les habitants du fleuve

À vous de plonger au milieu des chevesnes, de suivre les libellules, de coasser avec les grenouilles ou de voler avec les martins-pêcheurs. Cet atelier vous propose une rencontre avec le petit peuple des rivières afin d'expérimenter la vie dans ces milieux très fluctuants au fil des saisons. *Durée 1 h. À partir de 6 ans.*

- ▶ Samedi 5 novembre 2022, à 10 h
- ▶ Mercredi 9 novembre 2022, à 10 h et à 15 h
- ▶ Mercredi 11 janvier 2023, à 10 h et à 15 h
- ▶ Mercredi 22 février 2023, à 10 h et à 15 h





Le Muséum fait son cinéma

Tiens, tiens, cet animal me dit quelque chose... Ne cherchez plus, c'est une star du grand écran ou de la petite lucarne mais aussi de la biodiversité régionale. Saurez-vous le reconnaître, et percer ses secrets ? À vous de jouer, grâce à cet atelier participatif et convivial en déambulation au milieu des collections du Muséum départemental du Var. **Durée 1 h. Tout public.**

- ▶ Mardi 20 décembre 2022, à 10 h et à 15 h
- ▶ Jeudi 22 décembre 2022, à 10 h et à 15 h
- ▶ Mardi 27 décembre 2022, à 10 h et à 15 h
- ▶ Jeudi 29 décembre 2022, à 10 h et à 15 h
- ▶ Samedi 14 janvier 2023, à 10 h et à 15 h

On me dit rivière...

Le long d'une balade cotée, laissez-vous emporter au rythme d'une goutte d'eau pour faire la rencontre d'un fleuve et ses nombreux habitants. **Durée 1 h. À partir de 6 ans.**

- ▶ Samedi 17 septembre 2022, à 10 h - Journées européennes du patrimoine
- ▶ Dimanche 18 septembre 2022, à 10 h - Journées européennes du patrimoine
- ▶ Samedi 22 octobre 2022, à 10 h et à 14 h
- ▶ Samedi 19 novembre 2022, à 10 h
- ▶ Mercredi 28 décembre 2022, à 10 h et à 15 h





© Jeremy Mijangre

ÉVEIL DES SENS

Temps d'éveil pour les enfants.

Sur réservation dans la limite des places disponibles.

Au fil de la biodiversité

Les tout-petits ont aussi droit à leur Fête de la science. Rendez-vous avec le Muséum départemental du Var autour de la biodiversité locale pour une balade contée afin d'éveiller les sens. Évasion garantie !

Durée 45 minutes. À partir de 3 ans. Au village des sciences de La Seyne-sur-Mer, Parc de la Navale.

► Samedi 8 octobre 2022, à 11 h, 14 h, 15 h et 16 h - Fête de la science

La vie d'une goutte d'eau

Car il n'est jamais trop tôt pour explorer, ressentir et développer sa curiosité ! En mêlant contes, éveil sensoriel et découverte des collections d'histoire naturelle, les médiateurs du Muséum départemental du Var invitent les plus petits à un instant original... sur la piste d'une goutte d'eau.

Durée 30 minutes. Pour les enfants de 2 à 5 ans.

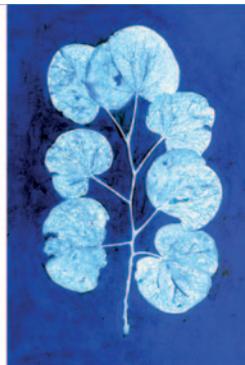
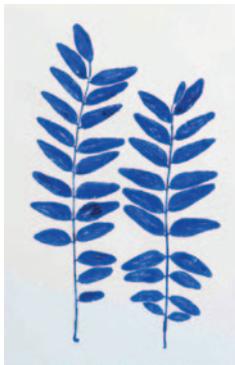
► Mercredi 26 octobre 2022, à 10 h et à 15 h

► Mercredi 23 novembre 2022, à 10 h et à 15 h

► Samedi 10 décembre 2022, à 10 h et à 15 h

► Mercredi 21 décembre 2022, à 10 h, à 14 h et à 15 h

► Mercredi 18 janvier 2023, à 10 h et à 15 h



© Isabelle Mazzucchelli

REGARD D'ARTISTE

Découverte d'une approche poétique et sensible sur le Las et sa flore par un artiste. Rencontre avec l'artiste les 17 et 18 septembre à 14 h et à 16 h

Journées européennes du patrimoine

La mer commence ici - Promenades au fil du Las

Pendant toute la durée de l'exposition, une réinterprétation moderne des herbiers est exposée au premier étage du Muséum départemental du Var. Avec ses œuvres, réinterprétation poétique des herbiers issus du Las, Isabelle Mazzucchelli, artiste plasticienne, vous invite à un autre regard autour des plantes qui peuplent le cours historique du fleuve Las.

RENCONTRES AVEC...

Temps d'échange privilégié et projections avec des experts et des passionnés.
Accès libre, sans réservation, sous chapiteau dans le Jardin départemental du Las.
Durée 1 h. Tout public.

Bacem Guizani - Explorations au coin de ma rue

Habitant du quartier du Jonquet, Bacem Guizani enchaîne les treks avec ses deux chiens dans les environs toulonnais. Rencontre avec ce jeune rêveur assoiffé de découvertes et d'explorations de la nature lors de la projection inédite de son premier film *L'océan blanc* et d'extraits de ses aventures le long du Las.

- ▶ Samedi 15 octobre 2022 à 16 h 30 - Fête de la science
- ▶ Samedi 18 février 2023 à 16 h 30



© Rem Bouchard

Philippe Maurel - Une bouteille, du Las à la Reppe

À travers le documentaire réalisé par Philippe Maurel, hydrospéléologue, découvrez l'histoire d'une bouteille négligemment jetée dans un cours d'eau jusqu'à la mer... Une belle opportunité de découvrir les richesses aquatiques et patrimoniales insoupçonnées des communes qui bordent les fleuves la Reppe et le Las, sans oublier les mythes et légendes qui leur sont associés.

- ▶ Samedi 15 octobre 2022 à 19 h - Fête de la science
- ▶ Samedi 18 février 2023 à 19 h

Bruno Arfib - Aux origines des eaux méditerranéennes

Bruno Arfib est chercheur en hydrogéologie au Centre de recherche en géosciences de l'environnement d'Aix-Marseille. Grâce à ses multiples expertises d'hydrogéologue de terrain, il vous fera découvrir ses recherches sur l'origine de l'eau des sources du Las, afin de mieux comprendre comment l'eau de pluie s'infiltré et ressort dans divers bassins versants entre Toulon et la Sainte-Baume. Une plongée scientifique aux sources de l'or bleu de Provence.

- ▶ Jeudi 13 octobre 2022 à 18 h - Fête de la science



© Marc Bouchoucha

Marc Bouchoucha - L'homme peut-il refaire ce qu'il a défait ? La restauration écologique en zone côtière, entre mythe et réalité

Les petits fonds côtiers méditerranéens sont des habitats précieux pour de nombreuses espèces de poissons. Or, ils sont souvent dégradés par les aménagements des zones côtières. Marc Bouchoucha, chercheur Ifremer au sein du laboratoire Environnement Ressources Provence Azur Corse, explique les solutions innovantes en ingénierie écologique afin d'aider la nature à reconquérir un espace marin colonisé par l'homme.

- ▶ Vendredi 14 octobre 2022 à 18 h - Fête de la science

Christophe Garrone - À la rencontre des fleuves côtiers méditerranéens

Qu'est-ce qu'un fleuve côtier ? Christophe Garrone, ingénieur d'études à la Maison régionale de l'eau, vous fera découvrir leurs principales caractéristiques et spécificités. Au fil de sa présentation, le Las sera pris comme exemple afin de mieux appréhender son histoire, sa qualité, sa biodiversité, ses usages, son évolution, mais aussi ses altérations. Une histoire de fleuve passionnante qui s'écrit encore au présent.

- ▶ Samedi 15 octobre 2022 à 18 h - Fête de la science



Le REVEST-LES-EAUX. — Porte de Rages.

© DR

Les Amis du Vieux Revest et du Val d'Ardène et Philippe Maurel - Le Las, la machine à remonter le temps

Remontez le temps avec l'association des Amis du Vieux Revest et du Val d'Ardène et Philippe Maurel pour redécouvrir les paysages qui longent le Las. Plusieurs escales sont au programme, au temps de la construction du barrage du Revest, ou encore au temps d'une rivière pas encore couverte. Secrets d'histoire dans la vallée du Las !

► Jeudi 16 février 2023 à 18 h

Rémi Bouchard - Plongée sous la terre

Au pied du Mont Faron, se trouve la source de Saint Antoine et sa galerie immergée qui dépasse les 100 mètres de profondeur. Grâce à Rémi Bouchard, suivez une exploration à l'interface entre spéléologie et plongée, à deux pas du Muséum départemental du Var. Des images d'un autre monde à ne pas manquer. 3, 2, 1, plongez !

► Vendredi 17 février 2023 à 18 h

Spéleologues et entomologistes - De la vie sous terre, voyage naturaliste en biospéléologie

D'un côté des spéleologues, passionnés d'exploration souterraine, de l'autre des entomologistes, passionnés par les insectes. Le temps d'une soirée, ils sont réunis pour explorer ensemble la vie souterraine et les adaptations du vivant à des conditions de vie extrêmes. Voyage en microcosmos dans le sixième continent, celui des profondeurs terrestres...

► Samedi 18 février 2023 à 18 h



© Philippe Maurel



© Jean-Luc Lamoureux

SPECTACLES VIVANTS



© La Divine Usine

Poucette, grande aventure pour petites marionnettes

Poucette raconte l'histoire d'une toute petite fille, pas plus haute qu'un pouce, qui part dans une aventure au cœur des marais et de la forêt. Enlevée par un crapaud, elle va croiser la route de bien des animaux... et puis, surtout, d'un prince ! Ce périple fluvial plein de poésie, mêlant théâtre et marionnettes et adapté du célèbre conte d'Andersen, est proposé par la Cie La Divine Usine. *Durée 45 minutes. À partir de 4 ans.*

► Samedi 15 octobre 2022, à 15 h (sous chapiteau)

► Dimanche 18 décembre 2022, à 15 h

► Dimanche 19 février 2023, à 15 h (sous chapiteau)



© DR

La réserve naturelle des moustiques

Venez découvrir le monde fantastique de la réserve naturelle des moustiques ! Dans le style imagé des documentaires animaliers d'antan, Le Professeur de la Cie Kartoffeln vous promet une expérience scientifique inoubliable et des rencontres hors du commun avec moustique-dragon, moustique-phoque et même le vorace moustique-tigre ! *Durée 45 minutes. Tout public. En extérieur.*

- ▶ Dimanche 16 octobre 2022, à 14 h, 15 h et 16 h - Fête de la science
- ▶ Dimanche 6 novembre 2022, à 14 h, 15 h et 16 h
- ▶ Samedi 11 février 2023, à 14 h, 15 h et 16 h

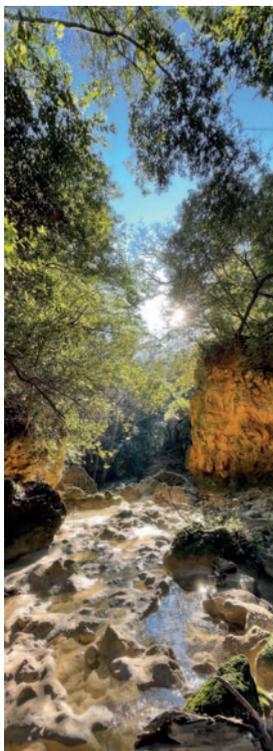


© DR

Je t'écris d'où je suis

Boîtes aux lettres au dos, cartes postales et timbres à la main, prenez un instant avec les écrivains publics de la Cie Kartoffeln pour mettre sur papier quelques jolis mots à adresser à qui vous le souhaitez. Telle une bouteille au fleuve qui portera vos pensées, à vous de choisir le destinataire et la carte qui lui plaira... en espérant que les rives du Las vous inspireront. *Tout public.*

- ▶ Samedi 5 novembre 2022, entre 14 h et 17 h
- ▶ Mercredi 28 décembre 2022, entre 14 h et 17 h
- ▶ Dimanche 12 février 2023, entre 14 h et 17 h



© Philippe Hauret

BALADE NATURE

Durée 3 h. Tout public.

Sur réservation dans la limite des places disponibles.

Prévoir chaussures de marche, eau et ravitaillement, sous réserve de conditions météorologiques favorables. Assurance responsabilité civile obligatoire.

Niveau de randonnée facile.

Rand'eaux le long du Las

Rendez-vous avec l'association Loisir & Culture et l'équipe du Muséum départemental du Var pour suivre le fleuve Las au départ du Muséum départemental du Var jusqu'au hameau de Dardennes. Ce parcours pédestre commenté sera une invitation au voyage dans le temps avec la vallée des moulins, et dans la nature au fil des forêts de rives. Le parcours, de 5 kilomètres environ, sera jalonné d'arrêts pour découvrir le patrimoine de la vallée et sa diversité insoupçonnée.

- ▶ Dimanche 11 septembre 2022, à 14 h
- ▶ Dimanche 25 septembre 2022, à 14 h
- ▶ Dimanche 30 octobre 2022, à 14 h
- ▶ Samedi 21 janvier 2023, à 14 h
- ▶ Dimanche 5 février 2023, à 14 h



LE DÉPARTEMENT

EXPOSITION

LE LAS UN FLEUVE & DES HOMMES

MUSÉUM DÉPARTEMENTAL DU VAR

10 SEPTEMBRE 2022 > 26 FÉVRIER 2023

Jardin départemental du Las - TOULON - ENTRÉE GRATUITE - museum.var.fr

Ouvert du mardi au dimanche de 9 h à 18 h en continu

Tél. 04 83 95 44 30 - museum@var.fr - museum_var  