

MALLETTE PÉDAGOGIQUE



# LA PALÉOFORÊT

DE LA RIVIÈRE DES GALETS

PRÉSENTATION

LA RÉUNION



ARCHEOLOGIE  
AUSTRALE



Communiqué de presse  
25 mai 2018

## Déploiement dans les écoles de Mafate d'une mallette ressource sur la paléoforêt

### Inauguration

À l'école d'Aurère à Mafate, lundi 28 mai à 13 h, le directeur des affaires culturelles, le recteur d'académie, l'adjoint du secteur ouest du parc national et la conservatrice du muséum d'histoire naturelle, inaugureront la mallette ressource de la paléoforêt. Cette mallette a pour ambition de constituer un outil de référence pour la découverte de la paléoforêt de rivière des Galets. Le matériel qu'elle contient permet à un animateur ou un enseignant de mettre en place un atelier pédagogique, afin d'aborder avec des élèves, de manière ludique et autour d'un cas concret, les sujets de l'évolution de l'environnement, de l'étude du passé et de la conduite d'une mission scientifique.

### La paléoforêt

La paléoforêt de la rivière des Galets est située dans le lit de ce cours d'eau, à l'entrée du cirque de Mafate. Il s'agit d'un ensemble remarquable de troncs d'arbres morts conservés à l'état de bois organique, après avoir été recouverts par une coulée boueuse. Le site a été mis au jour par une crue exceptionnelle.

En 2013, une opération de paléobotanique, a permis d'inventorier une cinquantaine d'arbres de cette forêt dont la plupart nous sont parvenus à l'état de souche, ce qui permet toutefois d'effectuer des recherches scientifiques. Des échantillons ont été prélevés sur dix-sept arbres et cinq d'entre eux ont été datés par la méthode du radiocarbone. Celle-ci a révélé que les arbres datent de plus de 1500 ans, soit un millier d'années avant l'arrivée de l'être humain sur l'île de La Réunion. Les études se poursuivent afin de caractériser ce site exceptionnel, témoin de la grande forêt primaire des bas de l'Ouest.

### La mallette

Cette mallette ressource a été conçue et réalisée par la Direction des affaires culturelles – océan Indien et ses partenaires, afin de restituer à tous cette découverte exceptionnelle. Elle présente de véritables échantillons de bois prélevés dans la paléoforêt de la rivière des Galets. Le contenu de la mallette explique, dans le même temps, comment les sciences du paléoenvironnement peuvent éclairer la connaissance du passé de l'île, à travers notamment un film documentaire, le rapport de l'opération, des documents sur l'archéologie et deux jeux de société.

### Utilisation

Cette mallette contient à la fois des échantillons, des documents scientifiques, des films pédagogiques sur l'archéologie, un documentaire et deux jeux de société qui consistent pour l'un à s'intéresser aux données scientifiques sur les arbres et pour le second à l'organisation d'une opération de prélèvements paléobotaniques.

L'utilisation de la mallette et de son contenu est libre et peut faire l'objet d'un atelier pour les enfants, adaptable pour tous niveaux, encadré par un adulte.

### **Déroulement des ateliers**

La première partie de l'atelier permet d'exposer le contexte des découvertes et la démarche scientifique. En fonction de l'âge des enfants, la première approche des échantillons de bois et des documents de la mallette peut prendre différentes formes. Les enfants vont rapidement s'approprier le sujet, mais aussi manipuler des échantillons et des documents scientifiques et comprendre leur valeur.

La seconde partie de l'atelier utilise des jeux comme moyen d'apprentissage : un jeu des 7 pieds de bois et un jeu de l'OA vont permettre aux enfants de consolider les connaissances découvertes lors de la manipulation ou de la présentation des documents. Au cours de chaque partie, les participants répartis en 4 groupes, sont amenés à formuler des informations sur l'opération de la paléoforêt de la rivière des Galets. Ces jeux permettent ainsi de mesurer leur compréhension, en appelant éventuellement des explications de la part de l'animateur.

### **Le déploiement**

Le déploiement de cet outil pédagogique se fait dans un premier- temps avec une archéologue animatrice dans quatre écoles de Mafate :

Lundi 28 mai : école d'Aurère

Mercredi 30 mai : école des Orangers

Jeudi 31 mai : école de Roche Plate

Vendredi 1er juin : école de La Nouvelle

Dans un second temps, suite à cette première expérimentation, une formation à destination des enseignants sera mise en place.

9 exemplaires de la mallette ont été produits par la Dac-oi et seront confiés aux différentes institutions afin de les déployer largement, en l'accompagnant d'un dispositif de médiation.

### **CONTACTS**

#### **Direction des affaires culturelles - océan Indien**

**Virginie Motte**, conservateur régional de l'archéologie  
Tél. : 06 92 43 32 59 / 02 62 41 99 48

**Jonhattan Vidal**, adjoint au conservateur régional de l'archéologie  
Tél. : 06 92 69 13 56 / 02 62 41 99 45



## La Direction des affaires culturelles - océan Indien et le service régional de l'archéologie

Au niveau régional, les missions de l'État en matière d'archéologie sont assurées par les services régionaux de l'archéologie, placés sous l'autorité des directeurs des affaires culturelles et des Préfets de région. Dans l'océan Indien, le Service régional de l'archéologie (SRA) de la direction des affaires culturelles - océan Indien, créé en 2010, administre et coordonne la politique publique de protection, d'étude et de valorisation du patrimoine archéologique (Livre V du code du Patrimoine), sur l'île de La Réunion, et dans le cadre de conventions renouvelées en 2016, à Mayotte et dans les Terres australes et antarctiques françaises (TAAF).

Dirigé par un conservateur régional de l'archéologie, le SRA veille à l'application de la législation relative à l'archéologie. Il prescrit les diagnostics et les fouilles préventives, instruit les demandes d'autorisation de fouilles, surveille et contrôle leur exécution, en liaison avec la commission territoriale de la recherche archéologique (CTRA).

En collaboration avec cette dernière, il encadre la recherche archéologique régionale et contribue à l'enrichissement et à la mise à jour de la carte archéologique nationale.

Enfin, le SRA met en œuvre les mesures nécessaires à la protection, la conservation et la promotion du patrimoine archéologique mobilier et immobilier et assure la diffusion et la promotion de la recherche.

### Contacts

#### Direction des affaires culturelles - océan Indien

23, rue Labourdonnais  
CS 71045 - 97404 Saint-Denis cedex  
La Réunion, France

#### Virginie Motte

Conservateur régional de l'archéologie  
Tél. : 06 92 43 32 59 / 02 62 41 99 48  
[virginie.motte@culture.gouv.fr](mailto:virginie.motte@culture.gouv.fr)

#### Jonhattan Vidal

Ingénieur d'études, adjoint au conservateur régional de l'archéologie  
Tél. : 06 92 69 13 56 / 02 62 41 99 45  
[jonhattan.vidal@culture.gouv.fr](mailto:jonhattan.vidal@culture.gouv.fr)

## Le parc national de La Réunion

Depuis sa création en 2007, le Parc national de La Réunion a manifesté l'ambition de mieux connaître le peuplement et les usages qui en ont découlé sur son territoire plus particulièrement celui du cœur. Cet objectif est d'ailleurs clairement affiché dans la charte et la stratégie culturelle de l'établissement, face au manque de connaissances relatives à ce sujet. L'archéologie à La Réunion ne concerne pas seulement la recherche scientifique mais de nombreuses politiques publiques, de l'aménagement du territoire à l'éducation artistique et culturelle. De nombreux partenaires, universitaires, associations, établissements scolaires, ou citoyens s'engagent aujourd'hui sur ce terrain.

En 2013, le Parc national s'est associé à la DAC-OI et au Muséum d'histoire naturel de Saint-Denis pour mener une opération sur le site de la paléoforêt de la Rivière des Galets, un site naturel majeur situé au cœur du Parc national de La Réunion. La paléoforêt est un ensemble remarquable de troncs d'arbres morts conservés à l'état de bois organique, après avoir été recouverts par une coulée boueuse. Cette coulée les a préservés de la décomposition, la matière ne s'est pas minéralisée et c'est pourquoi on ne parle pas de « forêt fossile ». La paléoforêt de la Rivière des Galets constitue un vestige unique de la grande forêt primaire des Bas de l'île, dont il ne reste dans l'environnement actuel que des reliques, notamment dans les régions du nord et de l'ouest où a commencé l'occupation humaine et le défrichement des forêts. L'opération de 2013, avec le soutien de l'ONF, a permis d'inventorier une cinquantaine d'arbres de cette forêt et de prélever des échantillons de bois sur une partie des spécimens, en fonction de leur état de conservation, de leur accessibilité et de la volonté de laisser certains d'entre eux en place pour les missions de médiation sur le site.

L'étude de la paléoforêt de la Rivière des Galets a permis de mesurer l'impact différentiel provoqué sur l'environnement végétal par la présence humaine sur l'île et contribue à détecter, à travers le registre paléobotanique les empreintes anthropiques caractérisant les phénomènes de peuplement. En effet, la datation absolue de la paléoforêt de la Rivière des Galets a apporté un résultat d'un intérêt majeur pour la science à La Réunion. Les dates obtenues remontent à près de 1500 ans avant le présent, soit au moins 1000 ans avant l'arrivée de l'être humain à La Réunion.

C'est à ce titre que le service de l'archéologie de la DAC-OI a décidé d'apporter son expertise opérationnelle à ce projet et que le Parc national s'est engagé dans ce projet ambitieux de connaissance du patrimoine de La Réunion. Le Parc national a donc un rôle essentiel dans la politique des patrimoines, notamment dans les champs de l'archéologie qui est encadré par la loi.

### Contact

Eddy Moulton

Tél. : 0693 13 59 49

[eddy.moulton@reunion-parcnational.fr](mailto:eddy.moulton@reunion-parcnational.fr)



## L'Académie de La Réunion

### Contact Presse

Service Communication du rectorat

Tél. : 0262 48 14 43

GSM : 0692 42 42 68

[ce.communication@ac-reunion.fr](mailto:ce.communication@ac-reunion.fr)

## Le Muséum d'histoire naturelle

### Contact

**Sonia Ribes**

Conservatrice, directrice du muséum

Tél. : 0262 20 02 19

[Sonia.ribes@cq974.fr](mailto:Sonia.ribes@cq974.fr)