



archéologies

BILAN D'ACTIVITÉS 2018 PERSPECTIVES 2019

Aide à la recherche

Action culturelle

Sensibilisation des publics

**Éducation culturelle, artistique
scientifique & technique**



Fidèle aux principes et à l'éthique qui ont prévalu dès son origine¹, **archéologies** a évolué au fil du temps, à l'écoute des besoins exprimés par les chercheurs, les gestionnaires du patrimoine et tous les publics au premier rang desquels la jeune génération qu'elle soit ou non à l'école.

Cette écoute a eu pour conséquence dans les 16 dernières années d'élargir géographiquement son champ d'action. Centré initialement sur Midi-Pyrénées, puis principalement sur une large France méridionale ce qui n'exclut pas des actions plus septentrionales, il intègre actuellement plusieurs départements et territoires d'outre mer, particulièrement dans l'Océan Indien. Cela a également amené **archéologies** à développer et faire évoluer des outils et des actions destinées à faciliter ou permettre le bon déroulement d'actions de recherches ou de sensibilisation et valorisation dans un esprit résolument associatif et dans l'intérêt général.

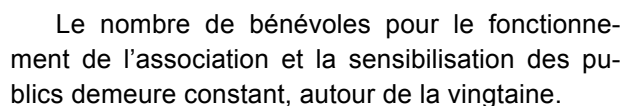
Qu'**archéologies** soit ou non à l'initiative des actions menées dans des domaines fort divers, elle y contribue ponctuellement ou sur le long terme, et travaille en partenariat et en complémentarité avec les autres structures — État, collectivités territoriales, universités, CNRS, EHESS, musées, associations, opérateurs privés, etc. — chaque fois que la nécessité s'en présente.

La circulation de l'information et la mise en relation des personnes et des structures pouvant œuvrer ensemble dans l'intérêt commun, lui tient également à cœur.

Les difficultés de la période actuelle continuent de lui faire jouer un rôle social. Les contrats de travail qu'elle est en mesure de signer dans le cadre de ces actions, sont un soutien réel aux chercheurs en précarité qui ne se limitent malheureusement plus aux seuls doctorants et jeunes docteurs.

¹ ADPMP 1984

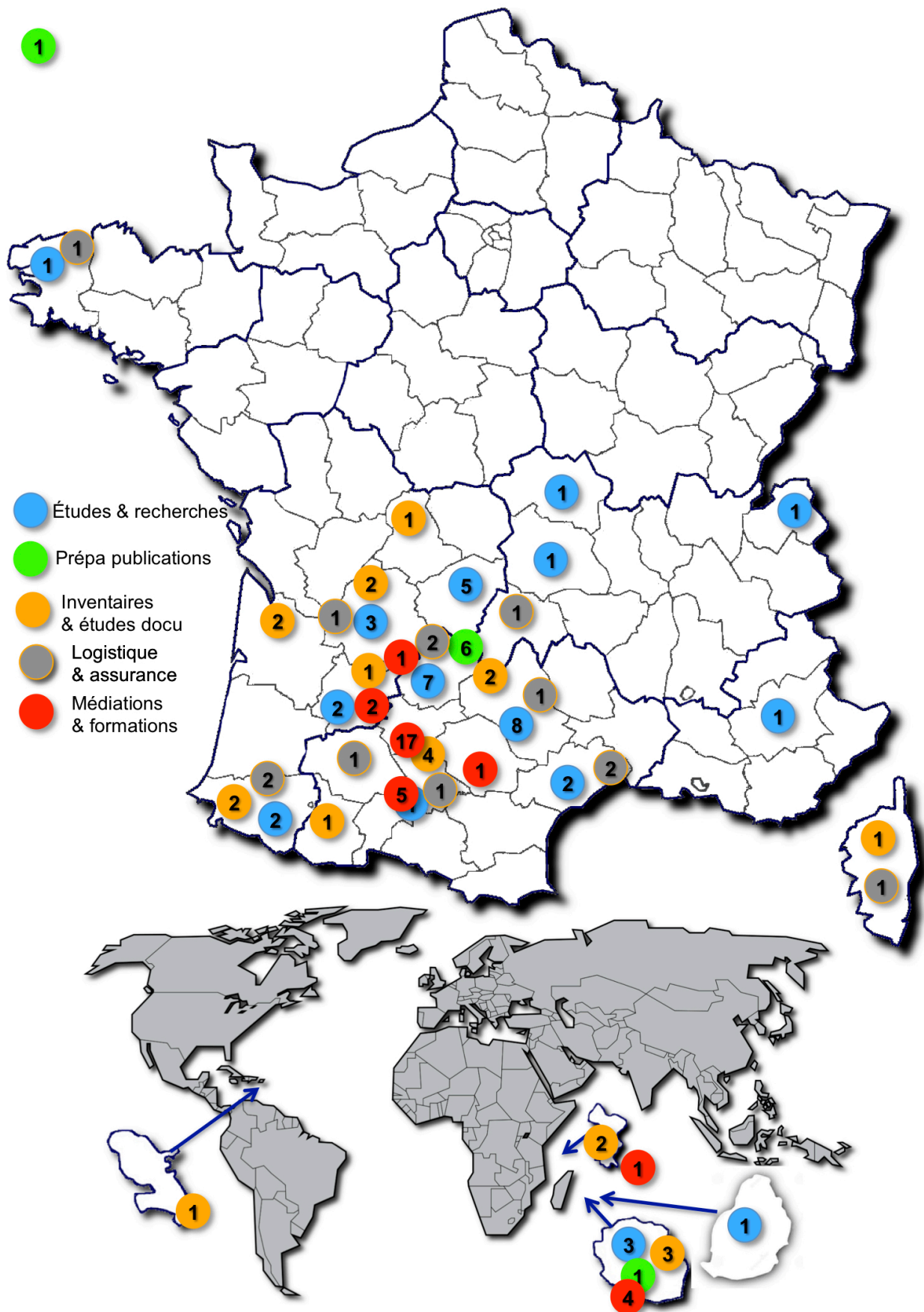
Répartition géographique



p .3/23



Cette carte donne une première idée de la répartition géographique, de la quantité et de la diversité des actions menées.





SENSIBILISATION DES PUBLICS

ÉDUCATION CULTURELLE, ARTISTIQUE, SCIENTIFIQUE & TECHNIQUE

Ce secteur d'activités demeure très important pour notre association même si en terme de temps d'activités et de financement, il est très minoritaire par rapport à celui de l'aide à la recherche. C'est toutefois, celui qui bénéficie d'un maximum de bénévolat.

Enfance

Il est bon de rappeler qu'en dehors des opérations qui leur sont destinées et que nous allons détaillées, les enfants sont toujours les bienvenus dans les activités que nous proposons pour tous les publics.



construction d'un four à galettes :
clayonnage & torchis

Comme nous le rappelons chaque année, pour l'essentiel, les activités proposées aux enfants ont eu lieu dans le cadre scolaire en Tarn-&-Garonne pour des raisons de proximité géographique et d'ancienneté de la collaboration avec les écoles de ce département. Elles peuvent aussi répondre ponctuellement à des demandes émanant d'écoles des départements limitrophes ou dans le cadre de la *Semaine de la Science* à Beaumont-de-Lomagne, touchées des classes venant de ces mêmes départements.

Depuis 1988, le principal financement de ces actions était une subvention du Service Régional d'Archéologie de la DRAC Occitanie, site de Toulouse. En 2018, en raison de dysfonctionnements internes à la DRAC, le SRA ne nous a pas attribué de subvention ce que nous avons su de plus très tardivement ce qui nous a obligé à annuler une vingtaine de séances programmées avec 4 classes. Il a également été impossible de prévoir quoique ce soit avec les écoles pour l'année scolaire 2018-2019 au moment de la rédaction des projets d'école en mai 2018 comme lors de la pré-rentrée en septembre.

Toutefois, grâce à notre réserve pour l'aide à la recherche et à la sensibilisation des publics, nous avons pu financer le cycle *Habitats préhistoriques* qui avait eu lieu avant l'annonce de l'absence de subvention et quelques opérations aux quelles nous tenions particulièrement comme les ateliers pour la *Semaine de la Science* et la partie *préparation & consommation d'un repas néolithique avec construction d'un four à galettes et une fosse de cuisson* d'un cycle qui devait être plus ambitieux sur le mode de vie des paysans néolithiques.

Nous avons réalisé 16 séances (52 h) pour 153 élèves sachant que l'essentiel de ces chiffres a été constitué par les 9 ateliers de la *Semaine de la Science* (¾ h pour 15 élèves chacun).

Nous avons fait une nouvelle demande de subvention pour l'année 2019 qui devrait être accordée mais l'accident de parcours de 2018 a des conséquences graves. D'une part, il est très difficile de réamorcer la relation avec les classes : décalage amplifié entre année civile et année scolaire, perte de confiance dans la mesure où nous ne pouvons garantir la réalisation des actions promises. D'autre part, il ne pouvait survenir à un plus mauvais moment de l'histoire de notre association. En effet, tout le programme 2018 avait été conçu pour assurer la formation de Claire Fradet et l'introduire dans notre réseau scolaire puisqu'elle doit succéder à Françoise Echassieraud qui prendra sa retraite en 2019.



Mallette Paléoforêt de la rivière des galets

A la Réunion, nous avons pu enfin réaliser l'opération de valorisation de la mallette pédagogique *Paléoforêt de la rivière des galets*² à l'élaboration de laquelle Morgane Legros avait largement contribué les années passées.

Prévue dans le cadre de la convention signée en 2016 avec le Parc National de la Réunion, elle avait dû être remise à plusieurs reprises pour des raisons logistiques.

à l'Îlet Aurère et l'Îlet à Malheur



Elle s'est déroulée entre le 28 mai et le 6 juin et a permis d'intervenir dans toutes les écoles du cirque de Mafatte. A noter que ce type d'intervention somme toute banale ailleurs est ici plus difficile à mettre en œuvre car les déplacements se font à pied avec des dénivelés très importants³ et en portant le matériel pédagogique sur le dos. Elle nécessite de plus un accompagnement par un agent du parc.



à l'école de l'Îlet des Orangers



Vue générale du cirque de Mafatte

² cf. en annexe p. 22

³ cf. la carte du parcours en annexe p.21



Pour tous les publics

Sorties & voyage

Ce sont les principales activités proposées à nos membres associés.



Quatre sorties à la journée ont été, comme à l'accoutumée, des moments de rencontre et d'échange entre curieux et spécialistes de l'archéologie et du patrimoine.

Les thèmes ont été les suivants : exposition *Les Rituels grecs* au Musée St-Raymond de Toulouse ; Villeneuve-sur-Lot, l'antique *Excisum* & autres patrimoines ; Gaillac, patrimoines & exposition *Trésors du musée d'art de Pékin*, et pour finir, Toulouse en Narbonnaise.

Il n'a pas été possible d'organiser notre voyage annuel, envisagé en Languedoc autour d'Ensérune, de l'abbaye de Lagrasse et d'*Amphoralis* car nombre de nos participants habituels nous ont informé de leur défection purement ponctuelle : nous ne pourrions donc atteindre le minima nécessaire à ce type d'organisation.

Ces sorties ont été comme à l'accoutumée, financées par les participants et ont bénéficié d'un bénévolat important de certains de nos membres.

Pour 2019, plusieurs excursions sont d'ores et déjà programmées et un voyage en Corse prévu en Octobre, afin entre autre, de visiter le site préhistorique de Basi en cours de fouilles.

Conférence liée à l'Assemblée générale

Nous avons pour habitude d'agrémenter notre assemblée générale par des projections, démonstrations ou conférences. En 2018, Jessie Cauliez nous a présenté les travaux de son équipe sur « *les Premiers agriculteurs de la Corne de l'Afrique* ».

Fête des Maths

Point d'orgue de la *Semaine de la Science* à Beaumont-de-Lomagne, cette fête est destinée à tous les publics et rencontre chaque année un grand succès populaire car outre les Beaumontois, elle attire des participants de toute la région. Le thème en était cette année *Les maths dans les métiers*. Nous avons pu proposer deux ateliers assurés bénévolement entre autre par notre présidente Marie-Pierre Coustures.

Journées Européennes du Patrimoine

La DRAC d'Occitanie nous a demandé d'assurer en 2018, l'intégralité de la coordination régionale de ces journées ainsi que les opérations de communication. Cela ne devrait pas être le cas en 2019.

Formations

Dans le cadre d'une des fouilles programmées dont nous assurons la maîtrise d'œuvre, six conventions de stage ont été signées avec les universités de Bordeaux Montaigne et Rennes 2 pour l'accueil d'étudiants en archéologie dans le cadre de leur cursus universitaire.

Autres actions

Nos salariées ont apporté leur contribution à la préparation du deuxième Bulletin Scientifique Régional de La Réunion.

Le travail d'une de nos salariées en lien avec les auteurs et le graphiste, sur les bâches d'exposition *archéologie australe : panorama des recherches dans l'Océan Indien* est terminé et l'exposition a été présentée lors des Journées archéologiques de juin à La Réunion.



AIDE À LA RECHERCHE

C'est toujours notre secteur d'activités très largement majoritaire. Il s'est développé et a évolué progressivement durant les 16 dernières années, en réponse à la demande du milieu archéologique dont tous les besoins ne sont pas satisfaits par les moyens institutionnels.

Il est financé selon les projets, par la facturation de prestations (61 %) et par des subventions (39 %)⁴.

Aide aux responsables d'OP, APP, PCR, etc.⁵.

Embauche ponctuelle de personnel spécialisé

Depuis le début des années 2000, les budgets alloués par l'État comme par des collectivités territoriales prévoient la possibilité de financer les études nécessaires au bon déroulement de la recherche et autres prestations, mais refusent de prendre en charge le salariat des personnes qui les exécutent.

C'est la raison pour laquelle nous avons progressivement structuré et fait évoluer l'association pour qu'elle puisse être prestataire et employeur. Ces CDD courts permettent essentiellement d'assurer des tâches de post-fouilles, du tri de refus de tamis aux études pétroarchéologiques, archéozoologiques et autres, en passant par des travaux de DAO, de SIG ou de traduction⁶.

Le financement de certains de ces CDD entre dans le budget des subventions que nous portons mais pour la plupart, ce sont des prestations facturées aux organismes en charge du financement des opérations ou recherches.

Maîtrise d'œuvre d'opérations programmées subventionnées

Depuis plusieurs années, les services de l'État ont progressivement décidé de cesser de verser les subventions pour les opérations archéologiques aux personnes responsables de ces opérations (RO) pour les attribuer à des structures (Universités, CNRS, associations, etc.). Cette pratique est maintenant généralisée.



le site de Basi, en Corse du Sud

En conséquence, nombre de chercheurs non-statutaires (et malheureusement aussi des statutaires dont les services administratifs dysfonctionnent sérieusement) nous sollicitent pour assurer la maîtrise d'œuvre de leurs opérations. Nous assurons ce service de la façon la plus complète possible : montage des dossiers de demande, logistique de l'opération (location de l'hébergement, des véhicules, ouverture de comptes chez les commerçants etc.), remboursement immédiat des frais avancés par les RO, etc. avec l'avance de trésorerie que tout cela implique nécessairement.

Pour assurer cette qualité de service et ne pas renchérir le montant des charges fixes mutualisées (9 % du montant des dépenses pour l'ensemble des actions), nous ne devons pas dépasser, tous secteurs confondus, un montant annuel de subventions & dons de 153 000 € : cela nous oblige depuis plusieurs années et de plus en plus, à refuser des demandes.

⁴ Ces chiffres sont basés sur les recettes de 2018, hors fonds dédiés et produits constatés d'avance.

⁵ Opération Programmée ; Aide à la Préparation de Publication ; Projet Collectif de Recherche

⁶ cf. les tableaux en annexe pour voir le détail et la diversité des missions accomplies.



Complément de financement

Grâce à notre réserve pour l'aide à la recherche et la sensibilisation des publics, dont le principe a été acté lors de l'Assemblée générale de 2014 et qui est alimentée par des excédents comptables, nous avons pu aider trois opérations, de la façon suivante :

- Traduction d'article pour la publication du PCR *Des traces & des Hommes* (dir. Céline Thiebaut)
- Compléter la durée d'études d'artefacts pour le site du Piage, Lot (dir. Jean-Guillaume Bordes)
- Actions de sensibilisation des publics en l'absence de subvention de la DRAC.

Actions pour des services de l'État ou de collectivités territoriales

Différents services ou organismes d'État ou de collectivités territoriales font appel à nous ; 4 DRAC⁷ et 2 DAC, le Conservatoire du Littoral, le Parc National de la Réunion, des services archéologiques de conseils départementaux et des municipalités pour leurs musées ou leurs sites archéologiques.

Ces missions sont très variées⁸ et se répartissent en deux catégories : des tâches pour ces services et celles en lien direct avec la recherche archéologique.



Pour les premières, une part importante concerne le chantier des collections : inventaires, récolements, conditionnement et saisie dans les bases de données aux quelles s'ajoute depuis cette année, le travail sur le statut juridique de ces collections. Pour le reste, il s'agit de tâches telles que la préparation de documentation pour l'instruction de dossiers d'aménagement du sol ; la mise à jour de la documentation des rapports d'opérations archéologiques ; la documentation des sites pour la carte archéologique ; le traitement de passifs d'archives pour les Monuments Historiques, etc.

Les secondes sont des participations à des opérations de terrain — prospections, sondages, fouilles — mais aussi à des tâches de post-fouilles ainsi qu'à des études. A titre d'exemple, nous avons signé avec le Département de la Haute Savoie, un marché négocié sans mise en concurrence⁹ pour l'étude des restes de faune provenant des recherches du PCR *Écosystèmes montagnards du Moyen Âge à nos jours. Trois cas haut-savoyards : Salève, Glières et Sales*.

Toutes ces missions sont bonnes pourvoyeuses de CDD généralement de durée moyenne pour des archéologues (des archivistes et des juristes) en précarité mais, en raison de notre statut d'intérêt général, nous ne pouvons les assurer qu'à la condition expresse qu'elles ne soient pas soumises à concurrence. Si elles doivent l'être, nous déclinons la proposition ou nous retirons si un concurrent se manifeste.

En 2019, certaines missions sont d'ores et déjà programmées.

⁷ Dans le cadre des nouvelles régions.

⁸ cf. les tableaux en annexe

⁹ 1 tranche fixe en 2018 et 3 tranches optionnelles pour les années suivantes en fonction des découvertes



Dans l'Océan Indien

Depuis 2013 et à la demande du service archéologique de la DAC OI créé en 2010, s'est développé un partenariat. Son but est de construire une archéologie de territoire en œuvrant avec des archéologues de formations théorique et pratique récentes.

Nos salariées ponctuelles peuvent être amenées à contribuer tant à La Réunion qu'à Mayotte, comme nous l'avons vu plus haut à la médiation à destination de tous les publics mais aussi

- aux opérations de terrain ; de la logistique aux études spécialisées
- à la carte archéologique régionale
- au chantier des collections
- aux travaux de post-fouilles
- aux communications et publications scientifiques

L'autre volet de ce partenariat est d'accompagner le parcours de ces jeunes archéologues pour les guider vers un niveau professionnel de travail scientifique et technique. Ce travail porte ses fruits et à titre d'exemple, nous avons missionné cette année, à la demande de Krish Seetah professeur du département d'anthropologie de l'université de Stanford, Nelly Granger et Morgane Legros afin qu'elles apportent leur expérience de terrain quant à la vie des engagés à l'île sœur [La Réunion] à l'opération de prospection qu'il mène avec une équipe internationale sur l'Île Plate en République de Maurice dans le cadre du projet MACH¹⁰.

Ce partenariat avec la DRAC de l'Océan Indien continuera en 2019

COMPTE-RENDU D'INTERVENTION

Juin- juillet 2018

Mission de prospection archéologique

(Île Plate- République de Maurice)



Stanford
University



archéologies



RÉPUBLIQUE FRANÇAISE
Direction des
affaires culturelles
océan Indien



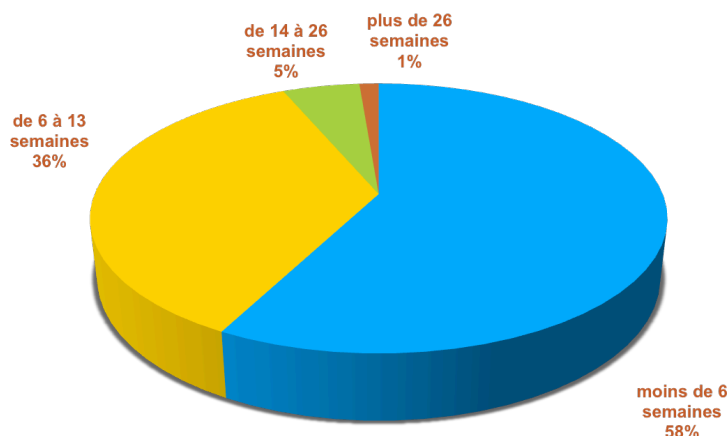
Morgane LEGROS – Archéologies/ Juin- Juillet 2018

¹⁰ Mauritian Archaeology and Cultural Heritage initié par Krish Seetah & le National Heritage Fund de la République de Maurice



LES MISSIONS SALARIÉES PONCTUELLES

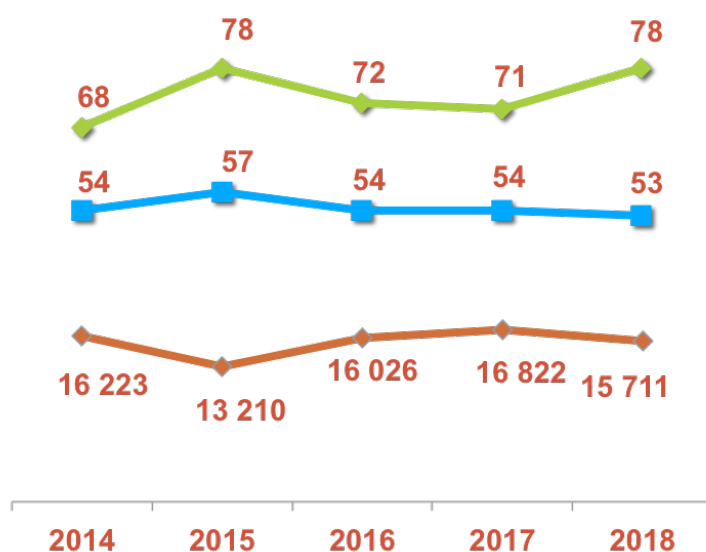
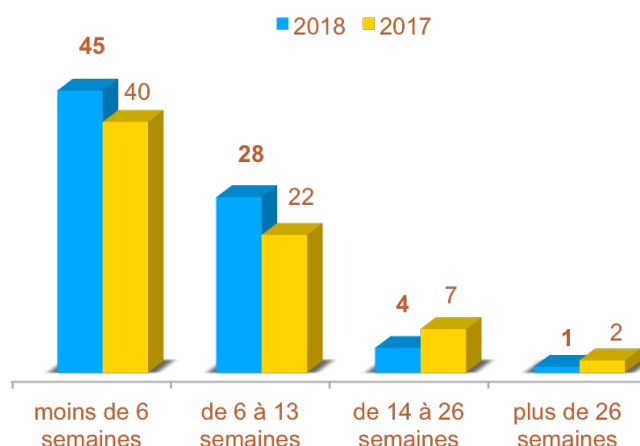
Toutes ces actions nous ont permis de signer 78 CDD avec 53 personnes ce qui correspond à 1 contrat prêt, aux chiffres de 2017. 70 contrats étaient à temps plein (en hausse de 3 %) et 8 à temps partiel (contre 3 en 2017). Pour mémoire, les contrats à temps partiel ne sont établis qu'à la demande des personnes salariées qui en ont besoin pour des raisons personnelles ou professionnelles.



Ce temps de travail correspondant à 8,63 ETP¹¹ est en baisse de 6,6 %. L'histogramme montre clairement que ce sont les catégories de contrat les plus courtes qui ont vu leur nombre augmenter contrairement aux plus longues. C'est typique des années de resserrement budgétaire.

On ne saurait trop rappeler l'importance de ces missions salariées même courtes pour les chercheurs en précarité qu'ils soient encore dans leur processus de formation (du master 2 au post-doctorat) ou sans poste.

Nous attachons aussi un soin particulier à nos jeunes salariés dont c'est souvent la première expérience professionnelle, afin qu'ils se familiarisent dès le départ, avec les règles du monde du travail et aux droits et devoirs respectifs des salariés et employeurs. Quand c'est nécessaire, nous les aidons aussi dans leurs relations avec *Pôle Emploi*.



évolution de l'emploi ponctuel sur les 5 dernières années

¹¹ Équivalent Temps Plein



PARTAGE & TRANSMISSION

Notre activité ne se limite pas à des actions quantifiables, nous sommes tout au long de l'année, de façon beaucoup plus informelle mais très habituelle, sollicités par les chercheurs, en particulier les plus jeunes, ou par certaines associations et structures, qui souhaitent bénéficier de notre expérience du montage des dossiers, des diverses réglementations (assurance, droit du travail), etc.

Nous faisons également circuler par le biais de nos lettres d'information *En ligne* et *Nos infos*, les informations qu'ils souhaitent largement diffuser comme des appels à communication, des offres d'emploi saisonnier ou non, l'annonce de manifestations diverses ou la recherche de bénévoles pour les chantiers de fouilles.

Nous sommes souvent contactés pour aider à l'élaboration d'activités concernant principalement la Préhistoire, ou par des personnes à la recherche d'interlocuteurs et de partenaires pour leurs projets de recherche comme de sensibilisation mais aussi par des parents à la recherche de stages ou d'information pour leurs enfants (et plus rarement par ces adolescents eux-mêmes).

CONCLUSION

2018 a été une année tout aussi lourde et compliquée sur le plan administratif que 2017 et nombre d'opérations ont démarré tardivement ou dans la précipitation en raison de l'arrivée très tardive de certaines autorisations de fouilles et notifications de subventions de fonctionnement.

Concernant l'aide à la recherche, elle a été tout à fait satisfaisante légèrement en baisse par rapport à 2017 qui avait été tout à fait exceptionnelle. La diversité de nos ressources et partenaires continue d'être un atout dans la conjoncture actuelle. Nos comptes sont sains et le niveau de notre trésorerie et de nos fonds propres est bon. Cela nous permet d'envisager sereinement l'année 2019 qui sera une année de transition et de transmission entre Françoise Echasseriaud qui partira à la retraite le 1^{er} octobre et Claire Fradet que nous avons déjà engagée pour prendre la relève.

Les retours positifs de nos membres, salariés, interlocuteurs et partenaires attestent de l'adéquation de nos services aux besoins exprimés. Leur bouche-à-oreille élargit régulièrement notre réseau.

La vigilance est toutefois toujours de mise si nous voulons pouvoir continuer avec le soutien de tous, à œuvrer au service de la communauté archéologique et pour tous les publics, dans l'intérêt général.



ANNEXES

Ces annexes ont pour vocation de compléter et d'illustrer ce bilan.

Les pages suivantes présentent sous forme de tableaux, l'ensemble des actions menées cette année¹² selon les grandes catégories¹³:

✚ médiations	p. 14
✚ études & recherches	p. 15 & 16
✚ préparation de publication	p. 16
✚ inventaires et études documentaires, etc.	p. 17
✚ logistique (dont assurance)	p. 18

Pour faciliter la lecture, les actions subventionnées sont **en bleu** et celles financées directement par **archéologies** grâce à l'affectation d'une part de ses excédents à une réserve pour l'aide à la recherche et à la sensibilisation ou par ses membres, sont **en ocre**.

La colonne de gauche correspond aux données de la carte des actions 2018 en p. 4.

Les nombres indiqués ne sont pas forcément représentatifs de l'importance de l'action. A titre d'exemple, une action de médiation peut correspondre à un atelier scolaire de $\frac{3}{4}$ h pour une quinzaine d'enfants pour *la Semaine de la Science* ; quarante-six semaines de coordination des Journées du Patrimoine ; une sortie d'une journée pour une vingtaine de personnes

Quelques illustrations complémentaires

- ❖ Fiches-support pour un des ateliers de la *Fête des Maths* p. 19 & 20
- ❖ Itinéraire pédestre de l'opération *Mallette Paléoforêt* p. 21
- ❖ Fiche présentation de la Paléoforêt de la rivière des galets p.22
- ❖ Vues de chantier de la grotte Tastet (dir. J.-M. Pétillon)

¹² En totalité ou partiellement avec un financement de l'année ou de l'année antérieure.

¹³ Dans certains cas, le classement d'une action dans une catégorie plutôt qu'une autre, relève d'une certaine subjectivité.



30	intitulé	financement/budgets 2018 & antérieurs	responsable, référent-e ou bénéficiaire	dpt.	commune	site
1	Sortie : exposition <i>Rituels grecs</i> au Musée St-Raymond de Toulouse	participants & bénévolat	membres & invités	31	Toulouse	
1	Sortie : <i>Toulouse en Narbonnaise</i>	participants & bénévolat	membres & invités	31	Toulouse	
2	Numérisation et mise en ligne des n° anciens de la revue <i>Aquitania</i>	<i>Aquitania</i>	Alain Bouet	33		
1	Sortie : <i>Antique Eyssissum et autres patrimoines de Villeneuve-sur-Lot</i>	participants & bénévolat	membres & invités	47	Villeneuve-sur-Lot	
1	Sortie : <i>Patrimoine archéologique et exposition d'art chinois à Gaillac</i>	participants & bénévolat	membres & invités	81	Gaillac	
2	Alimentation néolithique : construction d'un four à galettes et d'une fosse de cuisson, préparation et consommation d'un repas néolithique	réserve archéologies	scolaires	82	Albefeulle-Lagarde	cycle III de l'école publique
1	Conférence à l'issue de l'AG : <i>Les premiers éleveurs de la Corne de l'Afrique</i>	offert	membres & invités	82		
1	Atelier <i>liste-type & diagramme cumulatif ou comment décrire et comparer rationnellement des séries d'objets</i>	réserve archéologies	tous les publics	82	Beaumont-de-Lomagne	Fête des maths
1	Atelier <i>Comment identifier l'origine de métaux antiques</i>	bénévolat archéologies	tous les publics	82	Beaumont-de-Lomagne	Fête des maths
1	Opération valorisation de la mallette <i>Paléoforêt</i> dans le cirque de Mafatte	Parc National Réunion	Virginie Motte	974	La-Plaine-des-Palmistes	Paléoforêt de la rivière des galets
1	Collaboration à un " <i>Nassabia, la petite archéologue</i> " réunionnais	DAC OI	Virginie Motte	974		
1	Divers tâches liées l'actualité archéologique mahoraise	DAC OI	Virginie Motte	976		
1	Fin de la co-conception des bâches " <i>archéologie australe</i> "	DAC OI	Virginie Motte	Océan Indien		
1	Coordination régionale des <i>Journées Européennes du Patrimoine 2018</i>	DRAC OC	Michel Vaginay	Occitanie		
1	Opérations de communication des <i>Journées Européennes du Patrimoine 2018</i>	DRAC OC	Michel Vaginay	Occitanie		
1	Sortie : <i>sur les traces de Pierre Paul Riquet : le système d'approvisionnement en eau du Canal du Midi</i>	AXA	membres du CE AXA	Occitanie		



40	intitulé	financement/budgets 2018 & antérieurs	responsable, référent-e ou bénéficiaire	dpt.	commune	site
1	Responsable de secteur pour la campagne 2018 des fouilles du site tardo-antique de La Couronne	ARAMEA	Damien Martinez	3	Molles	La Couronne
1	Participation aux diagnostics et fouilles archéologiques menées en 2018 par le SDA	CD12-SDA	Philippe Gruat	12		
1	Participation aux diagnostics et fouilles archéologiques & travaux de post-fouilles pour des opérations de fouilles/diagnostics déjà réalisées	CD12-SDA	Philippe Gruat	12		
1	Divers travaux de post-fouilles pour des opérations de fouilles/diagnostics déjà réalisées par le SDA	CD12-SDA	Philippe Gruat	12		
1	Participation au diagnostic du contournement d'Espalion	CD12-SDA	Philippe Gruat	12	Espalion	Cousanne, Chemin de Combefouillouse
1	Participation au diagnostic de La Cordenade (phase 4)	CD12-SDA	Philippe Gruat	12	Salles-la-Source	La Cordenade
1	Travaux de post-fouilles des Tourières et de La Cordenade	CD12-SDA	Philippe Gruat	12	Saint-Jean-et-Saint-Paul & Salles-la-Source	Tourières & La Cordenade
1	Mise à jour des rapports de fouilles en retard du Fort d'Aubin et du château des Costes Gozon & divers travaux de post-fouilles pour des opérations de fouilles	CD12-SDA	Philippe Gruat	12	Aubin & Costes-Gozon	Fort d'Aubin & Château de Costes
1	Mise à jour du rapport de fouilles du Fort d'Aubin et reconditionnement du mobilier de la Granède	CD12-SDA	Christophe Saint-Pierre	12	Aubin & Millau	Fort d'Aubin & La Granède
1	Analyses pétroarchéologiques du site de la grotte Bouyssosnie (campagne 2018)	Rennes 2 —LAHM	Damien Pesesse	19	Brive	grotte Bouyssosnie
1	Etude tracéologique de mobilier lithique de la grotte Bouyssosnie (campagne 2018)	Rennes 2 —LAHM	Damien Pesesse	19	Brive	grotte Bouyssosnie
1	Suivi photographique de la fouille et prise de vue du mobilier archéologique du site de la grotte Bouyssosnie (campagne 2018)	Rennes 2 —LAHM	Damien Pesesse	19	Brive	grotte Bouyssosnie
1	Etude tracéologique de mobilier lithique de la grotte Bouyssosnie (campagnes antérieures)	Université Rennes	Damien Pesesse	19	Brive	grotte Bouyssosnie
1	Analyses pétroarchéologiques site de la grotte Bouyssosnie (campagnes antérieures)	Université Rennes	Damien Pesesse	19	Brive	grotte Bouyssosnie
1	Etude pétroarchéologique des silex de LASCAUX pour le PCR LasCO	PACEA	Mathieu Langlais	24	Montignac	Lascaux
1	Etude tracéologique des silex de LASCAUX pour le PCR LasCO	PACEA	Mathieu Langlais	24	Montignac	Lascaux
1	Études géoarchéologiques et géomorphologiques de la grotte de La Mouthe	DRAC NA BDX & CD24	Stéphane Pétragnani	24	Les Eyzies-de-Tayac	grotte de la Mouthe
2	Numerisation surfacique des collections paléontologiques de Saint-Prest	MNHN	Amélie Vialet	28	Saint-Prest	Saint-Prest
1	Etude fonctionnelle de l'assemblage lithique du site du Rocher de l'Impératrice	CEPAM	Nicolas Naudinot	29	Plougastel-Daoulas	Rocher de l'Impératrice
1	Sondages archéologiques du château d'Isaut-de-l'Hôtel et rédaction du rapport	les 7 collines	Josette David-Mougel	31	Isaut-de-l'Hôtel	Château d'Isaut-de-l'Hôtel
1	Équipe d'archéo-plongeurs pour l'opération subaquatique	IBIS	Thibaut Lachenal	34	Agde	La Motte 1
1	Équipe d'archéo-plongeurs pour l'opération subaquatique	IBIS	Fabrice Laurent	34	Agde	La Motte 2
1	Etude anthropologique des restes humains des dolmens d'Alvignac et Prayssac	MÉGANÉO	Vincent Ard	46	Alvignac & Prayssac	Dolmens
1	Traitement et exploitation des inventaires pour le PCR Dolmens du Quercy	MÉGANÉO	Vincent Ard	46		dolmens du Quercy
1	Etude tracéologique en vue de la publication de l'abri Murat	PACEA	Mathieu Langlais & Sandrine Costamagno	46	Rocamadour	abri Murat
1	Divers tâches de post-fouilles, de gestion du mobilier archéologique et de préparation du rapport de la campagne 2018 du Cuzoul de Gramat	DRAC OC	Nicolas Valdeyron	46	Gramat	Cuzoul de Gramat



	intitulé	financement/budgets 2018 & antérieurs	responsable, référent-e ou bénéficiaire	dpt.	commune	site
1	Analyse des surfaces des artefacts lithiques au Confocal du site du Plage	CD 46	Jean-Guillaume Bordes	46	Fajoles	Le Plage
1	Dessins lithiques de mobilier lithique de l'abri Malaure	CD 46	Véronique Laroulandie	46	Rocamadour	abri Malaure
1	Dessins lithiques de mobilier lithique de Port-de-Penne pour PCR Laborien	PACEA	Mathieu Langlais	47	Port-d'Agenais	Port-de-Penne
1	Étude pétroarchéologique de Port-de-Penne pour PCR Laborien	PACEA	Mathieu Langlais	47	Penne d'Agenais	Port-de-Penne
1	Études anthropologiques dans le cadre de la fouille programmée 2018 de la nécropole tardo-antique de Maison Blanche	ARAMEA	Sandra Chabert	63	Parines	nécropole tardo-antique de Maison Blanche
1	Étude de la faune de la grotte Tastet (campagne 2018)	DRAC NA Bdx	Jean-Marc Pétillon	64	Sainte-Colome	grotte Tastet
1	Études tracéologiques du mobilier lithique de la grotte Tastet	DRAC NA Bdx	Jean-Marc Pétillon	64	Sainte-Colome	grotte Tastet
1	Études archéozoologiques pour le PCR <i>Ecosystèmes montagnards du Moyen Âge à nos jours</i> ...	CD 74	Christophe Guiffond	74		
1	Participation à la post-fouille de la fouille programmée de la Caverne des lataniers	Cité du Volcan	Patrice Huet	974	Le Tampon	Caverne des lataniers
2	Participation à la post-fouille & étude du mobilier de l'OP de la Caverne des Lataniers	DAC OI	Virginie Motte	974		la Caverne des Lataniers
1	Participation à la campagne de prospection de l'Université de Stanford sur l'île Plate	DAC OI	Morgane Legros & Nelly Granger	République de Maurice		Centre de quarantaine de l'île Plate

	intitulé	financement/budgets 2018 & antérieurs	responsable, référent-e ou bénéficiaire	dpt.	commune	site
8						
1	Poursuite de l'étude de l'origine des plaquettes colorées du Petit Cloup Barrat	DRAC OC Tise	Jean-Christophe Castel	46	Cabrerets	Petit Cloup Barrat
1	Analyses et tris d'artefacts archéologiques avec encodage des vestiges paléolithiques dans la Base de Données.	CNRA Luxembourg	Fonf Le Brun-Ricalens	46	Fajoles	le Plage
1	Étude géoarchéologique de l'abri Malaure	PACEA	Véronique Laroulandie	46	Rocamadour	abri Malaure
1	Réalisation de planches de dessins techniques de l'industrie lithique APP Petit Cloup Barrat : Publication globale des résultats 2011-2016	DRAC OC	Jean-Christophe Castel	46	Cabrerets	Petit Cloup Barrat
1	Relevé photographique des os pétreux de cheval de l'igle du Gral	AMIS CNRS UMR 5288	Jean-Christophe Castel	46	Sauliac-sur-Célé	Igüe du Gral
1	Abondement de la durée de l'analyse d'artefacts pour le site Plage	réserve archéologies	Jean-Guillaume Bordes	46	Fajoles	Le Plage
1	Travaux de préparation du <i>Bulletin Scientifique Régional de La Réunion</i> 2015-2017	DAC OI	Virginie Motte	974		
1	Traduction d'article pour l'APP des Traces & des Hommes	réserve archéologies	Céline Thiébaud			



20	intitulé	financement/budgets 2018 & antérieurs	responsable, référent-e ou bénéficiaire	dpt.	commune	site
1	Recensement, inventaire et reconditionnement des collections archéologiques pour le chantier des collections	Ville de Millau	Rachel Annalric	12	Millau	La Graufesenque
1	Inventaire aux normes de la base Bernard et conditionnement des collections aveyronnaises conservées au CCE de la DRAC en vue de leur transfert au CCE de l'Aveyron	CD12-SDA	Philippe Gruat	12		
1	Mise à jour de la documentation archéologique de la Dordogne (périodes préhistoriques)	DRAC NA Bdx	Gérald Migeon	24		
1	Traitement des passifs d'archives concernant les dossiers de travaux sur monuments historiques	DRAC OC	Kristell Nerrou	31		
1	Tri, conditionnement et inventaire des archives des fouilles des parkings de Bordeaux (phase 1)	DRAC NA Bdx	Gérald Migeon	33	Bordeaux	
1	Mise à jour de la documentation archéologique des Pyrénées-Atlantiques (périodes préhistoriques)	DRAC NA Bdx	Gérald Migeon	64		grotte des chevaux
1	Poursuite de l'inventaire des collections de la grotte de Labastide	DRAC OC Tise	Olivier Gaiffe	65	Labastide	
1	Analyse du statut juridique du mobilier archéologique du dépôt de la DRAC Limousin	DRAC NA Limoges	Hélène Mousset	87	Limoges	
1	Expertise de la situation juridique des ensembles mobiliers issus des fouilles faites à Saint-Pierre	DAC Martinique	Damien Leroy	972	Saint-Pierre	
1	Apport d'expertise pour engager les procédures de dévolutions des biens archéologiques mobiliers	DAC Martinique	Damien Leroy	972		
1	Inventaire du mobilier de la fouille de la route des 1ers français à Saint-Paul et saisie dans la base de données du CCE	DAC OI	Virginie Motte	974	Saint-Paul	
2	Enrichissement de la base de données du CCE et de la carte archéologique	DAC OI	Virginie Motte	974		
1	Mise à jour de la documentation archéologique de la Dordogne (périodes protohistoriques, antiques et médiévales)	DRAC NA Bdx	Gérald Migeon	24		
1	Mise à jour de la documentation archéologique des Pyrénées-Atlantiques (périodes protohistoriques, antiques et médiévales)	DRAC NA Bdx	Gérald Migeon	64		
1	Mise à jour de la documentation archéologique de la Gironde (périodes protohistoriques, antiques et médiévales)	DRAC NA Bdx	Gérald Migeon	33		
1	Étude documentaire liée à la réalisation de l'atlas archéologique de la région de Balagne	DRAC Corse	Céline Léandri	2B		
1	Vérification, documentation et cartographie des sites archéologiques en vue de la préparation de la documentation préalable à l'instruction de certains dossiers de P.L.U.	DRAC OC	Mireille Leduc & Christine Dieulaufait	Midi-Py.		
1	Intégration dans la carte archéologique nationale des données produites par l'ANR MONUMEN (2018-2021) sur le monumentalisme néolithique, tranche 1	DRAC OC Tise	Christine Dieulaufait	Midi-Py.		
1	Saisie des données d'inventaire des plaques de projection dans la base de données du PCR Cartailhac	DRAC OC Tise	Sandra Péré-Noguès			

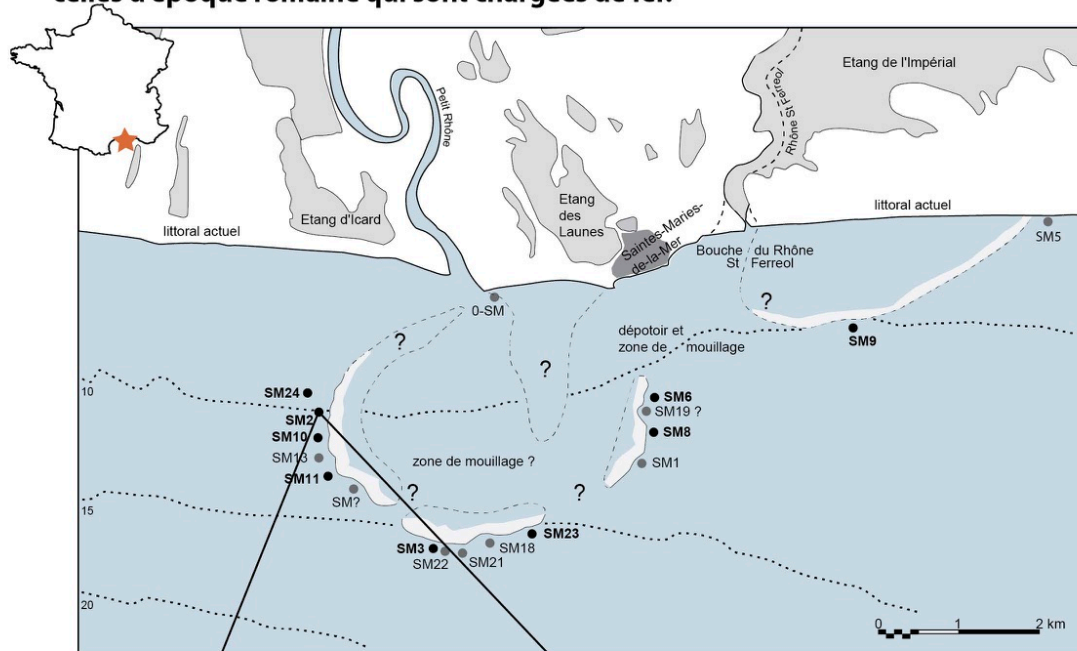


13	intitulé	financement/budgets 2018 & antérieurs	responsable, référent-e ou bénéficiaire	dpt.	commune	site
1	Opération programmée de Roquemioussou	DRAC OC Tise & CD12	Thomas Perrin	12	Montrozier	Roquemioussou
1	Prospection thématique & sondage des aurières du plateau de la Chataignerale	DRAC ARA Cit	Élodie Hubert	15		aurières du plateau de la Chataignerale
1	Prospection thématique avec relevés d'art rupestre de la grotte de La Mouthé	DRAC NA BDX & CD24	Stéphane Pétrignani	24	Les Eyzies-de-Tayac	
1	Tâches d'intendance du chantier de fouilles du Rocher de l'Impératrice	CNRS/CEPAM	Nicolas Naudinot	29	Plougastel-Daoulas	Rocher de l'Impératrice
1	PCR probatoire pour l'étude du dépôt monétaire de Juillac	DRAC OC Tise	Francis Dieulaufait	32	L'Isle-Jourdain	
1	Prospections pédestres et sondages autour de l'oppidum d'Enserune	DRAC OC Mpt & CD34	Philippe Boissinot	34	Nissan-lez-Enserune	Enserune
1	Mission d'expertise du site de Saint-Bauléry	Université Toulouse2	Thomas Perrin	34	Cabestan	Saint-Bauléry
1	Opération programmée de la Perte du Cros	DRAC OC Tise	Karim Gernigon	46	Saillac	Perte du Cros
1	Opération programmée du Cuzoul de Gramat	DRAC OC Tise	Nicolas Valdeyron	46	Gramat	Cuzouls de Gramat
1	Opération programmée de la grotte Tastet	DRAC NA Bdx	Jean-Marc Pétilion	64	Sainte-Colome	grotte Tastet
1	Opération programmée de Gatzarria	DRAC NA Bdx	Marianne Deschamps	64	Ossas-Suhare	Gatzarria
1	Opération programmée de Basi	DRAC et CT Corse	Thomas Perrin	2A	Serra-di-Ferro	Basi
1	PCR Émile Cartailhac : jalons d'une carrière au service de l'archéologie	DRAC OC Tise	Sandra Péré-Noguès			



Fiches-support pour un des ateliers de la Fête des Maths d'octobre 2018

Emplacement des épaves retrouvées au large des Saintes-Maries-de-la-Mer. En noir celles d'époque romaine qui sont chargées de fer.



© Christian Rico, TRACES



Atelier de Iulius Eros

Forme 1L

SM2-96-KL-31

SM2-2

Forme 4C

SM2-4

Atelier de Lepidus

Forme 4C

SM2-61

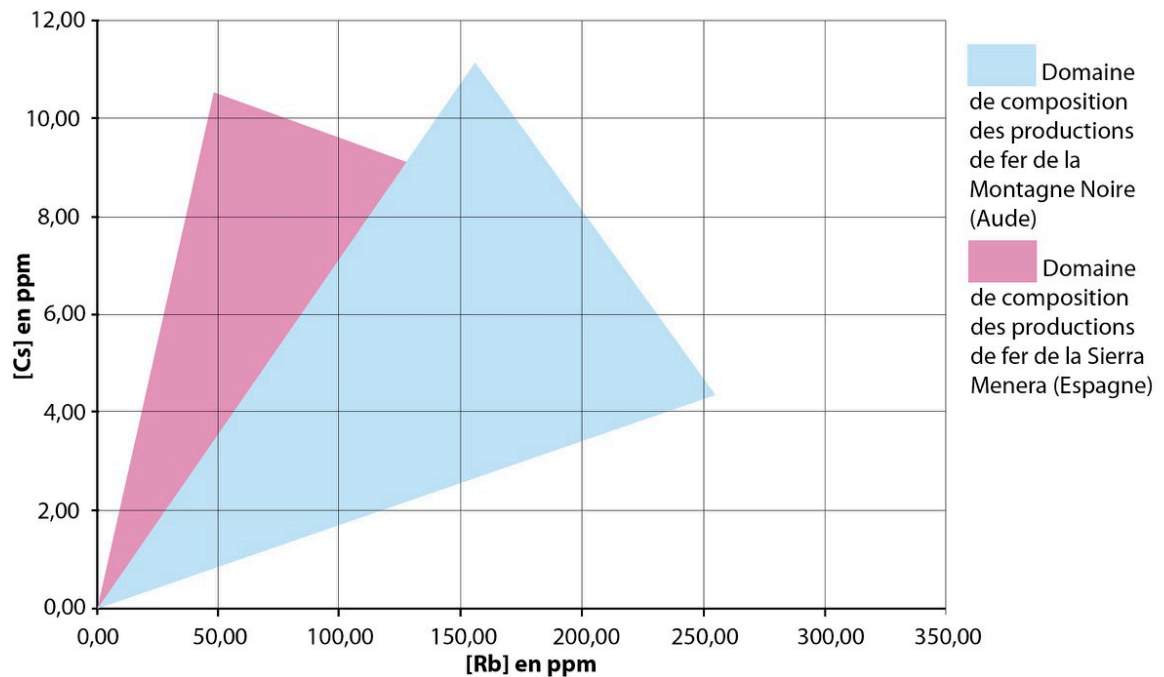
SM2-3

	Barre SM2-96-KL	Barre SM2-2	Barre SM2-4
[Rb] en ppm	50	75	100
[Cs] en ppm	2	4	6

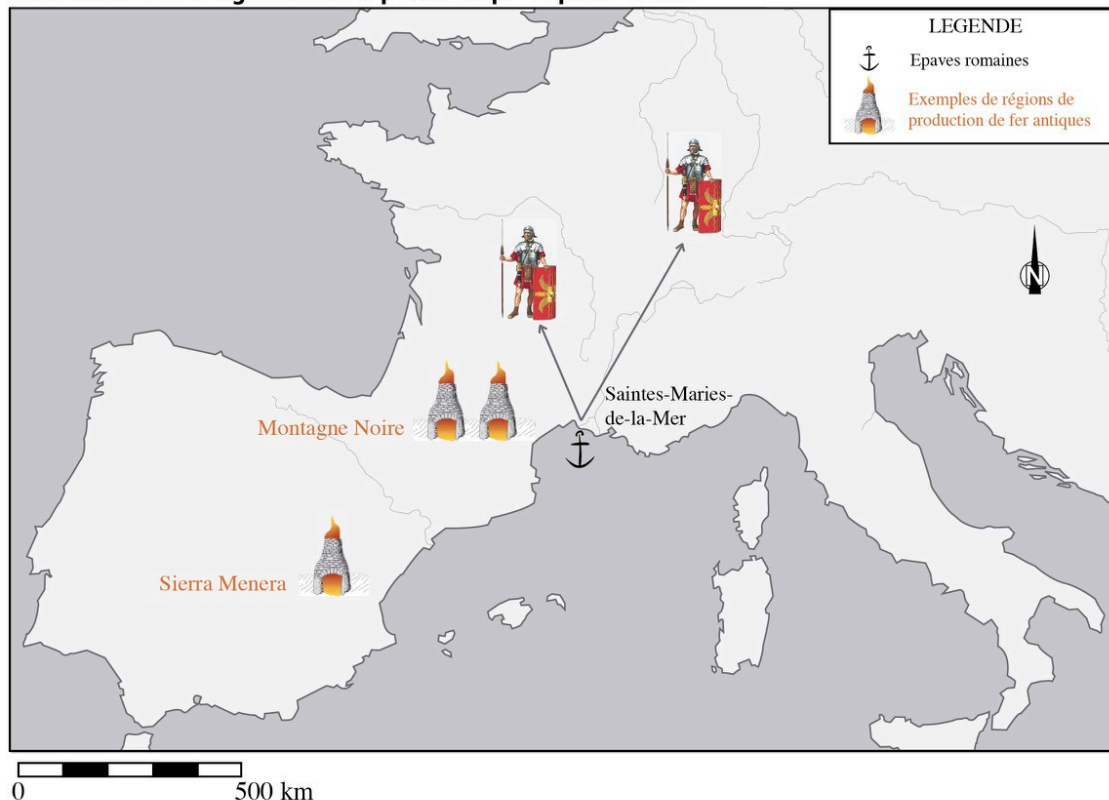
	Barre SM2-61	Barre SM2-3
[Rb] en ppm	100	200
[Cs] en ppm	3	5



Reporter sur le graphique les compositions en césium (Cs) et rubidium (Rb) des barres des producteurs de fer Lepidus et Eros



Relier d'une flèche la région de production du fer identifiée grâce au graphique au lieu du naufrage du bateau SM2 chargé des barres produites par Lepidus et Eros





Itinéraire pédestre de l'opération *Mallette Paléoforêt* auprès des écoles du cirque de Mafatte





**la paléoforêt
de la Rivière des Galets
aux portes du cirque de Mafatte**

vieille de 1 500 ans,
bien antérieure à l'occupation humaine

enfouie par deux crues cycloniques

50 arbres remis à jour
par une nouvelle crue en 2002

2013 — opération de prélèvement
pour conservation, études et
valorisation

conception d'une mallette
pédagogique



Fig. 12 – Séchoir à refus de tamis,
vu depuis l'est.



Fig. 13 – Vue de la
fouille du secteur
extérieur montrant la
disposition des fouilleurs
et le cadre métallique qui
protège les bords des
coupes ; vue prise depuis
le nord sur le replat au-
dessus de la grotte.



Fig. 14 – Stockage, à l'extrémité sud du site, des
sacs de sable utilisés pour le comblement de la
fouille.