

Direction de la Forêt et des Espaces Naturels
DEGPR / DFEN
Réserve naturelle de Sainte-Victoire

CONVENTION DE PARTENARIAT SCIENTIFIQUE ENTRE LA VILLE D'AIX EN PROVENCE ET LE CONSEIL DEPARTEMENTAL DES BOUCHES –DU-RHÔNE

Entre

Le CONSEIL DEPARTEMENTAL DES BOUCHES-DU-RHONE, sis Hôtel du Département, 52 avenue de Saint-Just, 13256 MARSEILLE Cedex 20, représenté par Madame Martine VASSAL, Présidente du Conseil Départemental des Bouches-du-Rhône autorisée par la délibération n°en date du 11 décembre 2020 de la Commission Permanente du Conseil Départemental,

ci-après dénommé « **le Département** », d'une part,

Et

La Ville d'Aix-en-Provence, sise Hôtel de Ville, 13616 Aix-en-Provence, représentée par son Maire, Mme Maryse JOISSAINS-MASINI, agissant pour le compte du Muséum d'Histoire Naturelle, sis 7 rue des robiniers, 13090 Aix-en-Provence en vertu de la délibération n°en date du

désignée ci-après « **la Ville d'Aix** », d'autre part,

ci-après dénommées collectivement « **les Parties** »

Préambule :

Le Département est propriétaire de plus de 17 000 hectares d'espaces naturels. Ceux-ci sont acquis et gérés grâce à la Taxe d'Aménagement (ex taxe départementale des espaces naturels sensibles). Le Département a acquis ces espaces protégés dans tous les sites emblématiques des Bouches-du-Rhône, dont l'Arbois ou bien la Montagne Sainte-Victoire à proximité d'Aix-en-Provence, sur laquelle est située la Réserve Naturelle Nationale de Sainte-Victoire.

La Réserve Naturelle Nationale de Sainte-Victoire, d'une superficie de 139 ha sur la commune de Beaurecueil, a été créée par l'Etat le 1^{er} mars 1994 et sa gestion confiée au Département des Bouches-du-Rhône, propriétaire du site depuis le 5 septembre 2005.

Cette protection fait suite aux découvertes effectuées sur le site dès les années 1940 par Albert de Lapparent, paléontologue à l'Institut Catholique de Paris, qui y a révélé une très importante concentration d'œufs de dinosaures.

Par la suite, les travaux conduits par le Muséum d'Histoire Naturelle d'Aix-en-Provence (MHNAix) dans les années 1950-1980 ont confirmé l'intérêt exceptionnel de ce site où sont

concentrés des milliers d'œufs appartenant à plusieurs « oo-espèces » attribuées aux dinosaures de la fin du crétacé (environ 80 à 66 millions d'années).

Par ailleurs, des fouilles réalisées à partir de 1992 par le Centre National de Recherche Scientifique (CNRS) et l'Université de Montpellier 2, puis en 2010, 2011 et depuis 2015 en partenariat avec le MHNAix ont révélé la présence d'au moins quatre genres de dinosaures connus d'après leurs dents et ossements : *Arcovenator sp.*, *Variraptor sp.*, *Rhabdodon sp.* et *Titanosauria sp.*

En particulier, les recherches menées annuellement et conjointement par les Parties depuis 2015 ont permis de révéler un important niveau à ossements présentant un fort intérêt pour la recherche de nouvelles espèces de dinosaures à Roques-Hautes.

Le partenariat scientifique entre les parties a donc été initié dès les années 1990 et s'est renforcé ces dernières années. Cette collaboration est d'autant plus importante que les compétences du Muséum d'Aix (inventaire du géopatrimoine, fouilles, préparation, muséographie et conservation) sont complémentaires avec celles de la RNSV (gestion administrative juridique, expertise scientifique) sur une aire géographique et sur des champs d'études paléontologiques communs. Ce partenariat augmentera significativement les chances de protéger et de valoriser le patrimoine paléontologique provençal, tout en accélérant les processus de chaque étape, qu'elles soient administratives, techniques, scientifiques, pédagogiques et muséographiques. Enfin, une mutualisation des compétences techniques et humaines permettront également d'intervenir efficacement et conjointement, sur le territoire du département et d'assurer l'encadrement et la formation d'étudiants aux métiers liés à la paléontologie. Une convention a été signée en 2018 mais une nouvelle convention est nécessaire pour l'assistance que le Museum peut fournir au Département dans le cadre de l'extension du périmètre de la réserve naturelle.

IL EST CONVENU CE QUI SUIT :

ARTICLE 1 - OBJET

La présente convention a pour objet de définir les modalités de collaboration et de partenariat scientifique entre le Département et la Ville d'Aix en lien avec l'extension du périmètre de la réserve naturelle.

ARTICLE 2 : DUREE

Ce partenariat se déroulera à compter de la date de la signature de la présente convention et pour une durée de 2 ans. Toute modification de durée de la présente convention devra faire l'objet d'un avenant entre les Parties qui précisera l'objet et la durée de cette prolongation.

ARTICLE 3 : MODALITES DU PARTENARIAT

3.1 Les Parties conviennent d'allier leurs compétences scientifiques sur le territoire de la Réserve Naturelle Nationale de Sainte-Victoire située sur la commune de Beaurecueil.

Elles peuvent également s'associer à l'occasion de programmation de prospections, de fouilles de sauvetage ou de sondages organisés par les Parties.

Cette collaboration s'étend à la préparation et l'expertise du matériel extrait selon des modalités qui seront définies conjointement entre les Parties.

3.2. Dans le cadre du partenariat en vue de l'extension du périmètre de la réserve, les Parties acceptent de mener des études scientifiques communes. Les études suivantes sont envisagées :

- une cartographie géologique et pédologique ;
- une étude sur les charophytes ;
- une étude paléontologique et une campagne de fouilles spécifique, le cas échéant ;
- et à faciliter l'accès au matériel paléontologique ou au(x) site(s) de fouilles.

3.3 Les Parties s'entendent pour collaborer dans le cadre de la création et la préparation de supports scientifiques ou de supports muséographiques et/ou pédagogiques et l'organisation de manifestations à caractère scientifique en lien avec l'extension du périmètre de la réserve naturelle. A cette fin, chacune des Parties pourra en assurer le financement partiel ou total, en élaborer le contenu scientifique ou en fabriquer le(s) support(s) matériel(s) pour lesquels les obligations et les droits des parties seront à préciser. Les logos des Parties devront figurer sur les supports informatifs fournis.

3.4 En cas de fouilles, les parties s'engagent à :

3.4.1 Obligations de la VILLE

La VILLE-Museum s'engage à :

- mettre à disposition le savoir-faire de ses chercheurs ;
- assurer l'organisation et la répartition des tâches lors de la fouille, en fonction des compétences et spécialisation du personnel ;
- utiliser les appareils et équipements nécessaires à la bonne exécution des fouilles et de l'extraction des fossiles ou autres objets géologiques ;
- assurer le transport des fossiles, objets géologiques, par véhicule utilitaire entre le lieu de fouille et le laboratoire du MHNA. Le transport concernant des fossiles plâtrés, trop volumineux ou trop lourds sera effectué par le CD13 jusqu'au laboratoire du MHNA ;
- assurer une prise d'information méthodique sur le terrain des objets fossiles fouillés, selon les recommandations du conservateur de la RNSV (photos, listing des objets, information préliminaires sur le terrain, plans de fouille à petite échelle, géoréférencement tridimensionnel des objets fossiles et des espèces végétales impactée...) ;
- préparer les fossiles et objets géologiques afin de permettre leur étude scientifique et leur conservation dans les meilleures conditions ;
- effectuer une opération de lavage-tamassage sur le sédiment collecté dans les couches fossilifères du site de fouille, suivi d'un tri préliminaire des micro-fossiles ainsi récupérés ;
- produire un rapport synthétique de terrain et préparation du matériel en laboratoire afin d'expliquer et d'illustrer les opérations financées dans cette convention ;
- conditionner les fossiles dans des boites et des mousses de protection en fonction de leurs dimensions.
- réaliser des cartographies et autres inventaires sur le périmètre d'extension,
- réaliser des études géologiques complémentaires

3.4.2 Obligations du Conseil Départemental des Bouches du Rhône/ Réserve Naturelle de Sainte-Victoire (Le CD13)

Le CD13 s'engage à :

- régulariser administrativement la présence des fouilleurs sur le territoire de la RNSV, fournir les indications de stationnement, les codes de bornes d'accès et rappeler la réglementation en vigueur sur le territoire ainsi que les procédures à suivre ;
- assurer la protection incendie, du site et du personnel, ou l'acheminement de certains matériels et fossiles entre le site de fouille et l'entrée du domaine départemental de Roques-Hautes ;
- assurer la coordination et l'orientation des fouilles en temps réel en fonction des découvertes et des contraintes liées à la progression du chantier ;
- mettre à disposition un espace, salle ou local aménagé, sur le site du domaine départemental dans le cadre des actions suivantes :
 - les réunions préparatoires des fouilles,
 - stockage du matériel durant la campagne de fouilles,
 - stockage de fossiles ou plâtres dans l'attente de leur transport vers le laboratoire du MHNA ;
- assurer le transport : concernant les fossiles plâtrés, trop volumineux ou trop lourds le transport sera effectué par le CD13 jusqu'au laboratoire du MHNA ;
- fournir le matériel lié à la conservation des fossiles et objets géologiques extraits et préparés en laboratoire ;
- récolter l'ensemble des données de terrain et cartographiques et les stocker informatiquement pour assurer leur pérennité ;
- assurer la détermination scientifique des fossiles dans les limites des compétences du conservateur (sauropsidés, mollusques, ichnofossiles). Ces données permettront au MHNA de produire le rapport de fouilles ;
- diffuser l'information autour de la campagne de fouille auprès du public par tous les médias jugés nécessaires ;
- constituer un rapport complet et précis incluant plans, liste de fossiles, leur détermination et les problématiques de recherche soulevées (réponses et nouveaux champs d'investigation) ;
- organiser et animer une journée de restitution finale des résultats de la « Campagne de fouille complémentaire en vue de l'extension du périmètre de la réserve », ouvertes au public, en présence des élus Ville d'Aix-en-Provence et du Conseil Départemental des Bouches du Rhône, ou de leurs représentants

ARTICLE 4 : CONDITIONS FINANCIERES

4.1 Budget prévisionnel de l'événement

Chacune des parties déclare faire apport de son industrie, de ses connaissances et de son activité, aux fins déterminées par l'objet. Le budget prévisionnel du partenariat scientifique en vue de l'extension du périmètre de la réserve naturelle nationale de Sainte-Victoire » pour la

ville d'Aix-en-Provence s'élève à 35 000 € TTC (trente-cinq mille euros toutes taxes comprises).

4.2 Contributions financière des deux parties

En contrepartie des engagements pris par la VILLE-Museum dans le cadre de la convention, le CD13 s'engage à verser à la VILLE-Museum, une contribution forfaitaire de 25.000 euros (vingt-cinq mille euros).

Cette contribution sera versée conformément à l'article 4.3.

4.3 Modalités de versement

Le versement de cette contribution sera adressé au nom de Monsieur le Trésorier Municipal d'Aix et Campagne.

Domiciliation Banque de France Place Estrangin Marseille	Code Banque IBAN FR88 30001	Code Guichet 00107	N° de Compte C13 40 00 00 00	Clé RIB 24 BIC BDFEFRPPCT
---	-----------------------------------	-----------------------	---------------------------------	---------------------------------

pour le compte de la Ville d'Aix / Museum d'Histoire Naturelle, selon les modalités suivantes:

- 50 % du montant total hors taxes à la date d'effet de la présente convention,
- 50 % du montant total hors taxes suite à la livraison du rapport final de l'opération.

Le règlement du solde sera effectué à trente (30) jours suivant la date de réception de l'état de frais correspondant.

ARTICLE 5. CORRESPONDANTS ET RESPONSABLES SCIENTIFIQUES

La personne référente du Département pour la Ville d'Aix est :

- Pour les questions liées à la Réserve Naturelle de Sainte-Victoire, Monsieur Michel BOURRELLY, Directeur Adjoint de l'Environnement, des Grands Projets et de la Recherche (téléphone : 04.13.31.64.51/ michel.bourrelly@departement13.fr). En son absence, le responsable scientifique est le Docteur Thierry TORTOSA, Conservateur et Chargé de mission en paléontologie de la RNSV (04.13.31.94.53 / thierry.tortosa@departement13.fr).
- Pour les questions liées aux domaines départementaux – hors réserve, Monsieur Jean-Noël PETRESCHI, Directeur de la Forêt et des Espaces Naturels (téléphone 04.13.31.20.03 / jeannoel.petreschi@departement13.fr). En son absence, le correspondant est Monsieur Didier WILLART, sous-directeur des espaces naturels départementaux (04.13.31.20.75 / didier.willart@departement13.fr).

La personne référente de la Ville d'Aix dans le cadre de ce partenariat est :

- Monsieur Yves DUTOUR, Responsable du Muséum d'histoire naturelle d'Aix-en-Provence (04.88.71.81.81 / dutoury@mairie-aixenprovence.fr)

ARTICLE 6 : PUBLICATIONS ET PROPRIETES DES DONNEES

Les documents pourront être diffusés par l'une ou l'autre des Parties, après accord de l'autre partie. Les publications issues des recherches conjointes réalisées dans le cadre de la présente convention de partenariat s'effectueront sous le double timbre des Parties.

Les Parties s'entendent pour faciliter la présentation des programmes et bilans de recherche dans le cadre de leurs activités (par exemple, dans le cadre de conférences thématiques).

Les personnes des parties impliquées dans la rédaction devront apparaître en tant qu'auteurs et signeront avec les adresses de leurs institutions respectives sur la ou les publications découlant directement du projet d'étude exposé dans le présent partenariat.

Les données issues de l'étude resteront propriété de leur inventeur.

Cependant, les Parties pourront les utiliser pour les travaux de synthèse. Elles pourront les communiquer aux services du Ministère en charge de l'Environnement, ainsi qu'à des partenaires institutionnels avec qui elles sont liées de manière partenariale. Si certaines données sont utilisées pour des publications, les Parties s'engagent à citer les inventeurs.

Les projets de co-édition d'ouvrage ou tout autre projet mettant plus particulièrement en jeu des questions de propriétés intellectuelles donneront lieu à des accords qui préciseront les obligations et les droits des parties.

Dans tous les cas, l'implication des Parties devra être signalée.

ARTICLE 7 : MISE EN DEPOT DU MATERIEL FOSSILE

A l'issue de la campagne de fouilles, le matériel paléontologique collecté demeure propriété du Conseil Départemental des Bouches-du-Rhône, propriétaire des terrains. L'ensemble de la collection sera mis en dépôt dans les réserves du MHNA, quartier Barrida, RD 9, Aix-en-Provence.

Une convention de dépôt précisera la nature de ce matériel après dégagement et préparation et le lieu de conservation définitif.

ARTICLE 8 : RESILIATION

La présente convention peut être résiliée de plein droit, avec un préavis d'un mois et après une réunion de concertation entre les parties:

- soit par accord entre les Parties ;
- soit par l'une des Parties en cas d'inexécution par l'autre d'une ou plusieurs des obligations contenues dans ses diverses clauses.

Cette résiliation ne devient effective qu'après l'envoi par la Partie plaignante d'une lettre recommandée avec accusé de réception exposant les motifs de la plainte, à moins que la Partie défaillante n'ait satisfait à ses obligations ou n'ait apporté la preuve d'un empêchement consécutif à un cas de force majeure.

Cette faculté de résiliation ne dispense pas la Partie en défaut de son devoir, de remplir ses obligations contractuelles jusqu'à la date de résiliation effective

ARTICLE 9 : LITIGE

La présente convention est régie par la loi et la jurisprudence française.

En cas de litige résultant sur l'interprétation ou l'exécution de la présente convention, les parties s'engagent à tout mettre en œuvre pour parvenir à un règlement amiable dudit litige. En cas d'échec de la conciliation, le différend sera porté devant le tribunal territorialement compétent : le Tribunal administratif de Marseille.

Fait en deux exemplaires originaux, à Marseille, le

Fait en deux (2) exemplaires originaux :

Pour le Conseil départemental des Bouches-
du-Rhône,

Pour la Ville d'Aix-en-Provence,

Martine VASSAL

Maryse JOISSAINS-MASINI