

PRÉFECTURE DE LA **R**ÉGION
PROVENCE-ALPES-CÔTE D'AZUR

DIRECTION **R**ÉGIONALE DES **A**FFAIRES **C**CULTURELLES

SERVICE **R**ÉGIONAL DE L' **A**RGHÉOLOGIE

**BILAN
SCIENTIFIQUE
DE LA RÉGION
PROVENCE-ALPES-CÔTE D'AZUR**

2011

**MINISTÈRE DE LA CULTURE ET
DE LA COMMUNICATION
DIRECTION GÉNÉRALE DES PATRIMOINES
SOUS-DIRECTION DE L'ARCHÉOLOGIE
2011**

DIRECTION RÉGIONALE DES AFFAIRES CULTURELLES
21-23 boulevard du Roy René
13617 Aix-en-Provence principal cedex

SERVICE RÉGIONAL DE L'ARCHÉOLOGIE
21-23 boulevard du Roy René
13617 Aix-en-Provence principal cedex

*Ce bilan scientifique a été conçu
afin que soient diffusés rapidement
les résultats des travaux archéologiques de terrain.
Il s'adresse tant au service central de l'Archéologie qui,
dans le cadre de la déconcentration,
doit être informé des opérations réalisées en régions
(au plan scientifique et administratif),
qu'aux membres des instances chargées du contrôle
scientifique des opérations,
qu'aux archéologues, aux élus, aux aménageurs
et à toute personne concernée
par les recherches archéologiques menées dans sa région.*

*Les textes publiés dans la partie
« Travaux et recherches archéologiques de terrain »
ont été rédigés par les responsables des opérations, sauf mention contraire.
Les avis exprimés n'engagent que la responsabilité de leurs auteurs.*

Le SRA s'est réservé le droit de réécrire ou condenser tout texte jugé trop long.

*Ce volume diffusé à titre gratuit ne peut être vendu.
Sa reproduction sur tout support – même partielle – est soumise à autorisation
du Ministère de la Culture (DRAC-PACA).*

*Illustration de couverture :
Mondragon, les Ribaudes. Tranche I : Gagne-Pain.
Vue aérienne de la fouille.
Photographie : www.vueduciel.biz
Montage : Michel Olive*

*Coordination, relecture : Armelle Guilcher, Mireille Pagni
Tableaux : Armelle Guilcher
Bibliographie : Mireille Pagni
Saisie : Armelle Guilcher, Mireille Pagni et auteurs
Mise en page : Armelle Guilcher, Mireille Pagni
Traitement des illustrations d'après les documents
fournis par les auteurs : Christian Hussy, Michel Olive*

*Imprimerie
Dépôt légal :*

ISSN 1240-8662 © 2012

MINISTÈRE DE LA CULTURE ET DE LA COMMUNICATION

PROVENCE-ALPES-CÔTE D'AZUR

BILAN SCIENTIFIQUE

Table des matières

2 0 1 1

Préface

9

Avant-propos

11

Résultats scientifiques significatifs

13

Tableau de présentation générale des opérations autorisées

15

Travaux et recherches archéologiques de terrain

17

ALPES-DE-HAUTE-PROVENCE

17

Tableau des opérations autorisées	17
Carte des opérations autorisées	18
Allemagne-en-Provence. Le Castellet	19
Allos. Champ Richard	20
Le Brusquet. Lauzière	21
Céreste. Saint-Pierre	22
Forcalquier. Saint-Promasse II	23
Forcalquier. Paradis	23
Mane. Logis prieural de Salagon	24
Montclar. Saint-Léger	24
Moustiers-Sainte-Marie. Commune	25
Puimoisson. Les Arnous	25
Riez. Pré de Foire/Pré du Chapitre (thermes du Sud et groupe épiscopal)	26
Riez. Chapitre	30
Saint-Étienne-les-Orgues. L'Abadie	30

Sainte-Tulle. Chapelle	31
Haute-Bléone, canton de La Javie. <i>Castra</i> et abbayes du XI ^e au XIV ^e s.	32
Haute vallée du Verdon. Allos, Beauvezer, Colmars, Villars-Colmars, Thorame-Haute et Thorame-Basse	33

HAUTES-ALPES 35

Tableau des opérations autorisées	35
Carte des opérations autorisées	36
Ancelle. Parking du col de Moissière	37
Barret-sur-Méouge. Clos de l'Aure/Saint-Laurent	37
Chorges. Commune	39
Chorges. Vivian, les Foulons	39
Chorges. Place Lesdiguières	40
Embrun. Chapelle des Capucins	41
Le Glaizil. Château de Lesdiguières	42
Monetier-Allemont. Village	43
Le Monetier-les-Bains. Commune	44
Tallard. Aéroport de Gap-Tallard	45
Veynes. Saint-Marcellin	46
Projet collectif de recherche « Mines et métallurgie en Haut-Queyras »	46
Parc national des Écrins. Abri des Écrins	47
Canton de La Bâtie-Neuve « Édifices religieux »	49

ALPES-MARITIMES 51

Tableau des opérations autorisées	51
Carte des opérations autorisées	52
Projet collectif de recherche « <i>Antipolis</i> , des origines au royaume des Francs (VI ^e s. av. n. è. / VI ^e s. av. n. è.) »	55
Antibes. 64 avenue de Nice	57
Antibes. 13-17 avenue Mirabeau	58
Antibes. Pôle d'échange Saint-Roch	58
Grasse. Îlot Four de l'Oratoire	59
Massoins. Vescorn	60
Menton. Secteur de la frontière franco-italienne	60
Mougins. Château Curault / Plan Saint-Martin	61
Les Mujouls. Col d'Adon (ou d'Abdoun)	62
Nice. Grotte du Lazaret	63
Projet collectif de recherche « La colline du château à Nice »	65
Projet collectif de recherche « Histoire et archéologie de la colline de Cimiez à Nice »	70
Nice. Cimiez (thermes et groupe épiscopal)	75
Nice. 3-5 rue Édouard Scoffier	77
Nice. Palais Galéan, 1 rue du Château	78
Roquefort-les-Pins. Grotte de la Péguière	78
Roquesteron-Grasse. La Bréguée	79
Roubion. Cime de la Tournerie	79
Sainte-Agnès. Le château	80
Saint-Martin-Vésubie. Abords de l'église paroissiale	81
Tende. Roches gravées de la zone XI, mont Bego	81
Tende. Conservation des roches gravées du mont Bego	84
Tende. Col de Tende	84
Tende. Minière de Vallauria	86

La Turbie. Trophée des Alpes	86
Villefranche-sur-Mer. Mont Leuze, empreintes pastorales et militaires	87
Tende et La Brigue. Haute vallée de la Roya	88
Projet collectif de recherche « Peuplement et occupation du sol du massif du Mercantour au cours de l'Holocène »	90

BOUCHES-DU-RHÔNE	91
-------------------------	-----------

Tableau des opérations autorisées	91
Carte des opérations autorisées	92
Aix-en-Provence. Actualité de la recherche	95
Aix-en-Provence. 6 avenue Paul Cézanne	97
Aix-en-Provence. 5bis avenue d'Indochine	97
Aix-en-Provence. Casino, 1 avenue De-Lattre-de-Tassigny	99
Aix-en-Provence. 1 route de Galice	101
Aix-en-Provence. ZAC Sextius-Mirabeau – îlot F3 (Conservatoire)	103
Aix-en-Provence. Petites sœurs de la Merci	104
Aix-en-Provence. Office du Tourisme	106
Aix-en-Provence. Chapelle des Pénitents blancs des Carmes	106
Aix-en-Provence. TGI 26-28 boulevard Carnot – 3-5 boulevard des Poilus	107
Aix-en-Provence. ENSAM	108
Aix-en-Provence. Hôtel Boyer d'Éguilles, rue Espariat	108
Aix-en-Provence. Rue Mignet	109
Aix-en-Provence. Tour Bellegarde	110
Aix-en-Provence. PCR « Caves et réseaux souterrains »	111
Aix-en-Provence. ZAC de l'Enfant est	112
Projet collectif de recherche « Aix-en-Provence, Entremont »	113
Alleins. Quartier Sainte-Anne	114
Alleins. Jardinets-Pierrefeu	114
Arles. Enclos Saint-Cézaire	115
Arles. Cloître Sain-Trophime	116
Arles. Hôtel du Cloître	118
Arles. Avenue de Camargue	118
Arles. La Montille d'Uimet, Camargue	119
Bouc-Bel-Air. 64 avenue du Pin Porte Rouge	120
Cornillon-Confoux. Parking du cimetière Saint-Vincent	120
Cuges-les-Pins. ZAC des Vigneaux	121
La Fare-Les-Oliviers. Jonquièrre I, déviation de la RD 10	123
La Fare-Les-Oliviers. Jonquièrre II, déviation de la RD 10	123
Fontvieille. Le Castelet	124
Fontvieille. Castrum de Montpaon	126
Fuveau. Château-l'Arc, secteur Saint-Charles	127
Istres. Chemin du Castellan	128
Istres. Les Carmes	130
Lamanon. Verdelet 1	131
Marignane. Centre ancien, place du Château	132
Marignane. Centre ancien, îlot 13 habitat	133
Marseille. Place du Refuge	133
Marseille. Allée Carlini	135
Marseille. Allée des Vaudrans	135
Marseille. Abords du stade Vélodrome	136
Marseille. Mirabilis, Hauts de Sainte-Marthe	136
Marseille. 83-95 boulevard de Paris	137

Marseille. 11 rue Melchior Guinot / 104 boulevard de Paris	137
Marseille. Saint-Victor, église Haute	138
Marseille. Marseilleveyre	141
Marseille. Zones incendiées est Saint-Cyr/Carpiagne	142
Projet collectif de recherche « Archéologie urbaine à Marseille : publication des fouilles récentes »	143
Martigues. Ponteau-Gare	143
Martigues. Tamaris	144
Martigues. Saint-Pierre-les-Martigues	145
Martigues. 6 avenue des frères Lumière, Ferrières	145
Martigues. Lycée Paul Langevin, Tholon	146
Martigues. Chemin des Jardins, Saint-Pierre-les-Martigues	148
Martigues. Chemin de la Batterie, camping L'Arquet	148
Martigues. 3, 5, 9 boulevard Richaud, Jonquières	150
Martigues. 15 avenue Paul Di Lorto, Jonquières	150
Martigues. 38 avenue Kennedy, Ferrières	150
Martigues. 6-7 boulevard du 14 juillet, Ferrières	151
Meyrargues. Vallon du Pas de l'Étroit, aqueduc de la Traconnade	153
Mimet. Tête de l'Ost	154
Orgon. Le Défends (tranches 2 et 3)	155
Puylobier. Richeaume XIII	155
Rognes. Le Deffend 2	158
Rognes. Le Deffend	158
Saint-Andiol. Route de Saint-Rémy, Lou Bouvaou	158
Saint-Antonin-sur-Bayon. <i>Castrum</i>	159
Saint-Mitre-les-Remparts. Saint-Blaise	160
Saint-Paul-Lès-Durance. Cadarache, canalisation SCP	163
Saint-Rémy-de-Provence. Bigau	163
Saint-Rémy-de-Provence. Musée Estrine	164
Simiane-Collongue. 195 route de la Gare	165
Tarascon. Vallabrègues	165
Trets. Centre ancien, rue Paul-Bert	165
Projet collectif de recherche « Les aqueducs d'Arles, les moulins de Barbegal et l'hydrologie des Alpilles	166

VAR	167
------------	------------

Tableau des opérations autorisées	167
Carte des opérations autorisées	169
Les Arcs-sur-Argens. Hameau des Laurons	171
Brignoles. Tour 2	171
Brignoles. Tour 1	172
Brignoles. La Rouge	172
Brignoles. Gavote	174
Cabasse. Chemin de la Seigneurie	175
Callian. Crotons	176
Carcès. Commune	176
La Celle. Abbaye	177
Cuers. Pas Redon	178
Évenos. Sainte-Anne	180
Figanières. Chapelle des Pénitents blancs	180
Fréjus. Butte Saint-Antoine	181

Fréjus. Aubenas 4	184
Fréjus. Amphithéâtre	185
Fréjus. Mangin 3	186
Fréjus. 251 avenue des Aqueducs	187
Fréjus. Chemin de la Lanterne	189
Fréjus. Rue Joseph Aubenas	190
Fréjus. Caïs Ouest	191
La Garde. La Grande Chaberte	192
Hyères. Porquerolles / Pointe Béarlieu	193
Montauroux. Commune	193
Ollioules. Tramway de Toulon : relais de la Beaucaire	194
La Roque Esclapon. Commune	194
Saint-Maximin-la-Sainte-Baume. Avenue du Maréchal Foch	195
Saint-Maximin-la-Sainte-Baume. Clos de Roque	195
Salernes. Mas de la Beaume	196
Signes. Chemin du Cimetière	196
Solliès-Toucas. Rue Rayol	197
Toulon. <i>Telo Martius Portus</i> : projet de publication	197
Toulon. Rue Victor Clappier	197
Toulon. Îlot Baudin	198
Toulon. Îlot Consigne	198
Vidauban. Blaïs	199
Pradet / Carqueiranne. Mine de cuivre du cap Garonne	199

VAUCLUSE	201
-----------------	------------

Tableau des opérations autorisées	201
Carte des opérations autorisées	202
Auribeau. <i>Castrum</i> Saint-Pierre	203
Avignon. 16 impasse Jean-Pierre Gras	204
Avignon. 29 rue Grande Fusterie	205
Le Beaucet. Château	207
Bollène. Ancienne route de Saint-Paul	208
Cavaillon. Cours Carnot, école Saint-Charles	208
Courthézon. ZAC des Granges blanches 2	209
Entrechaux. Grand abri aux Puces	210
Goult. Prieuré Saint-Pierre	212
L'Isle-sur-la-Sorgue. Bagnoles	214
L'Isle-sur-la-Sorgue. Place de la Liberté, îlot de la Tour d'Argent	214
L'Isle-sur-la-Sorgue. Place de la Juiverie	217
Lapalud. Verrerie	219
Malucène. Saint-Martin	220
Mondragon. Ribaudes / Gagne-Pain	222
Monieux. Aven Souche 1	223
Monieux. Coulet des Roches	223
Oppède. Vallon de Combrès	225
Orange. 81 avenue Félix Ripert	225
Orange. Théâtre antique	228
Pernes-les-Fontaines. Tour dite des Comtes de Toulouse	229
Pertuis. Rue Henri Silvy, couvent des Carmes	230
Pertuis. Dévention et Pecouillons	232
Richerenches. Maison des Notaires	233

Robion. Rond-Point RD 900/901	234
Saignon. Plate-forme des Bots, château de Crugière	235
Vaison-la-Romaine. Chemin Cantem, Marody	237
Vaison-la-Romaine. Place de Montfort	238
Vaison-la-Romaine. Puymin-Est/Maison du Paon	240
Vaison-la-Romaine. Avenue Général de Gaulle	242
Vaison-la-Romaine. Allée de Saint-Quenin	244
Vaison-la-Romaine. Avenue Jules Ferry	244

OPÉRATIONS INTERDÉPARTEMENTALES	247
----------------------------------------	------------

Tableau des opérations autorisées	247
Projet collectif de recherche ÉTICALP. « Évolutions, transferts, interculturalités dans l'arc liguro-provençal : matières premières, productions et usages, du Paléolithique supérieur à l'âge du Bronze ancien ». Var, Alpes-Maritimes, Ligurie et Toscane septentrionale	249
Prospection-inventaire. Alpes-de-Haute-Provence, Alpes-Maritimes et Var	251
Projet collectif de recherche « Les dépôts d'objets en bronze protohistoriques de la région Provence-Alpes-Côte d'Azur »	254
Projet collectif de recherche. « Autour des Voconces »	256
Projet collectif de recherche « Topographie de Gaule méridionale »	256

Liste des abréviations	257
-------------------------------	------------

Liste des auteurs et collaborateurs	259
--------------------------------------------	------------

Bibliographie régionale	263
--------------------------------	------------

Organigramme du Service régional de l'Archéologie	272
----------------------------------------------------------	------------

J'ai plaisir chaque année à saluer la parution du *Bilan scientifique régional* édité par le service régional de l'archéologie de la direction régionale des affaires culturelles.

Ce volume offre un excellent panorama de l'actualité de la recherche menée durant l'année écoulée sous la responsabilité du ministère de la Culture et de la Communication par les acteurs institutionnels et privés.

Au fil des pages, chacun peut mesurer combien le travail des équipes archéologiques apporte à la connaissance de notre histoire régionale et sur les sociétés qui nous ont précédés. Comme le maçon construit un mur en ajoutant une pierre sur l'autre, les archéologues empiètent de nouvelles données collectées dans le sous-sol ou derrière des enduits lors d'opérations d'archéologie préventive ou de recherches programmées. L'un et l'autre de ces cadres d'interventions sont porteurs de nouvelles données scientifiques, certaines majeures pour la recherche et, de ce point de vue, la région Provence-Alpes-Côte d'Azur livre régulièrement matière à émerveillement. Des découvertes qui, par leur intérêt scientifique, dépassent même le strict espace régional.

Pour l'année 2011, je me limiterai à ne donner ici que trois exemples. Le premier intéresse la Préhistoire et la Provence orientale. C'est en effet au cours de la cinquantième année des fouilles conduites sous la responsabilité du professeur Henry de Lumley que l'on a découvert dans la grotte du Lazaret, à Nice, les restes d'un crâne d'*Homo erectus*. Son inventeur l'a baptisé « Akidaya » (« d'ici et d'ailleurs » en nissart). Les deux autres découvertes datent de l'Antiquité et ont été faites dans le cadre d'opérations de diagnostics archéologiques menées en Vaucluse sur le territoire de la ville de Vaison-la-Romaine.

Elles permettent de compléter de manière spectaculaire les connaissances sur la topographie urbaine de l'antique *Vasio* en localisant avec certitude l'emplacement du *forum* d'une part et, d'autre part, en révélant l'existence d'un amphithéâtre.

Ces trois découvertes, et toutes celles qui sont présentées dans les notices de fouilles rassemblées dans ce volume, sont autant de matériaux scientifiques inédits qui complètent ou renouvellent le viatique archéologique déjà si important pour cette région Sud-Est dans laquelle l'inventaire archéologique comprend plus de 32 000 sites archéologiques.

En ces temps de crise que nous connaissons, le travail des archéologues, parfois réalisé dans des conditions délicates, est là pour nous rappeler toute l'importance de la Culture et l'impérieuse nécessité de posséder une excellente connaissance de notre histoire commune et de nos racines. Toutes ces données sont en effet le ciment de notre présent et le garant d'un futur pour nos sociétés.

Au nom de l'État, je salue l'engagement responsable de tous les chercheurs professionnels et amateurs qui œuvrent avec compétence et enthousiasme au service de la connaissance et de l'intérêt général. L'attrait que manifestent de façon de plus en plus affirmée nos concitoyens pour l'archéologie en est le gage.

Je forme le vœu que l'année 2012 puisse être pour la recherche archéologique régionale aussi riche que les précédentes et que toutes ces nouvelles découvertes nous fassent encore rêver.

Hugues Parant
Préfet de la région Provence-Alpes-Côte d'Azur
Préfet des Bouches-du-Rhône

Avant-propos

2 0 1 1

L'année 2011 marque le vingtième anniversaire de la création des services régionaux de l'archéologie qui ont succédé aux directions des antiquités historiques et préhistoriques.

Ces services font à présent partie des pôles « patrimoine » des directions régionales des affaires culturelles et conservent une place centrale dans le dispositif de la recherche, de la conservation et de la valorisation du patrimoine archéologique. C'est en grande partie à la mobilisation des agents de ces services que l'on doit la place de l'archéologie dans notre quotidien.

Grâce aux évolutions administratives et législatives successives, l'activité archéologique s'est déroulée dans de meilleures conditions, avec des moyens et des délais plus adaptés. Entre 1991 et 2011, pas moins de 5 000 opérations de terrain, prospections et fouilles ont été autorisées en région Provence-Alpes-Côte d'Azur.

En cette période de crise que nous traversons, la culture et l'archéologie ont, j'en suis certain, une place prééminente à tenir. On ne peut ignorer le fait que la recherche archéologique suscite un engouement sans cesse plus fort du public marqué par une présence toujours plus importante lors des portes ouvertes sur les chantiers de fouilles, des journées nationales de l'archéologie et du patrimoine mais aussi des expositions. Par ailleurs, cette discipline a été longtemps considérée à tort comme une activité marginale aux effets négatifs pour l'économie locale. Elle représente en réalité en Provence-Alpes-Côte d'Azur à présent en termes d'emplois, un effectif d'un peu plus de 600 personnes, auquel il faut ajouter des emplois indirects.

En révélant ces éléments enfouis du patrimoine régional, les équipes archéologiques participent maintenant pleinement et directement à l'accroissement de la richesse locale. Elles contribuent à sa valorisation et à sa renommée. Les exemples sont nombreux pour illustrer ce constat. Je citerai, parmi les plus spectaculaires, l'ouverture prochaine de la crypte archéologique place Masséna à Nice (Alpes-Maritimes) qui redonne à cette ville une part oubliée de son patrimoine militaire, la ville d'Arles (Bouches-du-Rhône) avec l'extension du musée de l'Arles antique suite aux nombreuses découvertes faites ces dernières années dans le lit du Rhône ; enfin, Vaison-la-Romaine (Vaucluse) qui, en 2011, a vu son patrimoine enrichi par la découverte de deux monuments majeurs de la topographie antique, le *forum* et un amphithéâtre.

L'année 2012 et les suivantes devront tenir compte de ce riche bilan. Il met l'État, avec l'appui des experts de la commission interrégionale de la recherche archéologique, dans l'obligation de rester attentif au soutien de cette recherche innovante, toujours collective et pluri-institutionnelle. Parmi les enjeux qui seront les nôtres en 2012, il faut rappeler en premier lieu la nécessité d'une plus grande interaction encore entre archéologie préventive et recherche programmée. La question de la conservation patrimoniale des collections et des archives de fouilles sont aussi une priorité qui justifie pleinement le maintien des orientations prises et des moyens financiers réservés pour la numérisation, notamment des rapports de fouilles. La formation et la transmission des savoirs doivent aussi s'inscrire comme une autre priorité. Elle se traduira pour le service régional de l'archéologie par l'accueil d'étudiants en master et doctorat.

Enfin, le service régional de l'archéologie continuera à développer les actions de partenariat avec les régions italiennes du Piémont et de la Ligurie mais également avec les pays du Maghreb, l'Algérie et la Tunisie en particulier dans le but de favoriser le dialogue des scientifiques du pourtour méditerranéen.

C'est en se tournant avec optimisme vers l'avenir, avec cet esprit d'ouverture et de responsabilité, que nous pourrons faire en sorte que la recherche archéologique participe positivement, ici comme ailleurs, à l'évolution des sociétés. C'est pour ma part à cette ambition que je souhaite contribuer avec les collègues du service régional de l'archéologie et la participation de tous les acteurs publics et privés de l'archéologie régionale.

Je voudrais enfin saluer la mémoire d'Aurélié Étienne décédée accidentellement cet été dans la vallée des Merveilles (Alpes-Maritimes) alors qu'elle participait aux travaux de relevés des gravures et rendre hommage au nom de la communauté scientifique à la mémoire de monsieur l'abbé Raymond Boyer dont chacun d'entre nous connaissait la grande érudition et son action en faveur du patrimoine archéologique du Var en particulier et à monsieur Henri-Germain Delauze, pionnier de la conquête du monde sous-marin et découvreur de très nombreuses épaves au large des côtes provençales.

Xavier Delestre
Conservateur général du patrimoine
Conservateur régional de l'archéologie

Résultats significatifs

2	0	1	1
---	---	---	---

Les fouilles conduites dans la **grotte du Lazaret**, à **Nice** (Alpes-Maritimes), ont révélé la présence d'un frontal d'*homo erectus* reposant sur sa face externe, mêlé à de nombreux ossements de cervidés, de bouquetins et d'aurochs, considérés comme déchets culinaires.

Dans les Bouches-du-Rhône à **La Fare-les-Oliviers**, au lieu-dit **Jonquière**, un site d'habitat du Néolithique final a été mis au jour sur le tracé de la future déviation de la RD 10. Deux secteurs d'occupation présentant trous de poteaux, fosses et silos ont été mis en évidence ; le remplissage de plusieurs de ces silos comporte en particulier des éléments d'architecture en torchis et des graines carbonisées. La fouille d'archéologie préventive conduite sur l'**îlot F3** de la **ZAC Sextius-Mirabeau (Aix-en-Provence)**, à l'emplacement du **futur conservatoire de musique**, vient confirmer le fort potentiel de la frange sud de la cité concernant la fin de la Préhistoire et la Protohistoire. Après les découvertes récurrentes, lors de travaux précédents, de sols ou niveaux d'occupation du Néolithique et de foyers à pierres chauffées du Bronze final, il s'agit cette fois des restes de cinq incinérations conservés dans des céramiques du Bronze final.

Dans les Hautes-Alpes, la mise au jour en diagnostic à **Veynes** et en fouille préventive à **Tallard** d'établissements structurés de plaine néolithiques et protohistoriques constitue un fait suffisamment rare pour être souligné. L'engagement d'une fouille programmée sur l'abri peint récemment découvert dans le **massif des Écrins** a permis de recueillir des données peu communes pour notre connaissance de la fréquentation préhistorique des sites d'altitude.

À 1370 m d'altitude, à **Montclar** (Alpes-de-Haute-Provence), une inhumation paraissant dater des V^e-III^e s. av. n. è. a fait l'objet d'une fouille. L'individu était disposé dans un coffrage de planches ceint et recouvert de pierres. L'étude taphonomique devra expliquer la transformation de cet ensemble remarquable dans lequel apparaissent des clous de fer. Chaque bras portait une dizaine de bracelets finement décorés, et un anneau de bronze plus important entourait la cheville gauche. Une chaîne de fer se trouvait à la ceinture.

Dans les Bouches-du-Rhône à **Istres**, au sud de l'étang de l'Olivier et au pied de la colline du **Castellan**, occupée par un *oppidum*, une fouille préventive a mis en évidence une petite agglomération occupée aux I^{er} et II^e s. de n. è., précédée par deux phases d'occupation de l'âge du Fer

(V^e s. /II^e-I^{er} s. av. n. è.). Un ensemble de bâtiments organisé en terrasses et desservi par des voies était dévolu à des activités domestiques et artisanales.

L'année 2011 a été marquée par de nombreuses et spectaculaires découvertes dans le Vaucluse à **Vaison-la-Romaine** : des murs de l'amphithéâtre ont été repérés **avenue Général de Gaulle** alors que l'emplacement de ce monument était totalement inconnu ; un diagnostic **rue Jules Ferry** a mis en évidence d'impressionnants vestiges du *forum*, livrant un abondant matériel sculpté et épigraphique ; enfin, la fouille de la **place Montfort** a mis au jour un quartier méconnu de la ville antique ; des vestiges d'habitat et de nécropole ont été découverts au quartier Saint-Quenin.

Le projet collectif de recherche sur les aqueducs d'**Arles** et l'hydrologie des **Alpilles** (Bouches-du-Rhône), après l'étude des ouvrages en élévation situés sur la commune de Fontvieille, s'est poursuivi sur les tronçons en tunnel de Saint-Rémy-de-Provence et Tarascon. Outre l'étude archéologique de l'ouvrage (techniques de construction, chronologie), les recherches portent également sur son fonctionnement hydrologique.

Les inventaires de mobiliers rituels gallo-romains ont été commencés dans le cadre du projet collectif de recherche « Autour des Voconces ». Le **fonds Martin-Charpenel** et le produit des fouilles de Guy Barruol au Chastelard-de-Lardières ont notamment été numérisés et sont mis en ligne.

Dans le Var, à **Hyères**, à l'emplacement d'un parking qui recouvrait une partie du quartier sud de la ville d'**Olbia** en bordure de mer, ont été redécouvertes les substructions d'un établissement thermal romain, fouillé sommairement et relevé au milieu du XIX^e s. avant d'être arasé. Par ailleurs, a été mise au jour une portion du rempart sud de la ville, dans un état du II^e s. av. J.-C., dans le prolongement de la tour d'angle fouillée en 1989. Enfin, cette fouille montre toute l'importance du phénomène d'érosion naturelle dans le milieu du XIX^e s. À **Fréjus**, depuis 2008 des recherches archéologiques se poursuivent sur le site de la **Butte Saint-Antoine** dans le but de compléter le plan des constructions qui occupent une plate-forme artificielle dominant le port antique. Ce vaste ensemble d'une superficie de plus de 7 000 m² est installé dans les années 15-12 av. n. è. sur un important remblai qui ennoie des habitations construites vers les années 40 av. n. è. Au **251 avenue des Aqueducs**, une opération

d'archéologie préventive sur la partie septentrionale des vestiges de la **Porte de Rome**, porte orientale de la ville antique, a permis de proposer une phasage de cet ensemble monumental mis en place à partie de l'époque augustéenne. La fouille a révélé la présence d'un atelier de bronzier dont l'activité, datée entre la fin du I^{er} s. de n. è. et le début du II^e s. est peut-être à mettre en relation avec la nécessité de fournir des éléments d'ornementation à la porte monumentale. Le suivi d'un chantier de construction dans l'emprise du chenal d'accès au port antique, **chemin de la Lanterne**, a mis en évidence la présence d'un soubassement et d'un amas de blocs taillés ou sculptés de grandes dimensions. Ces blocs ont pu appartenir à un monument signalant l'entrée du port. L'étude architecturale de ces éléments est en cours en vue d'en proposer une restitution. Enfin, des travaux d'aménagement urbain ont nécessité la mise en place d'une fouille d'archéologie préventive à **Aubenas 4**, à proximité du Clos de la Tour. La fouille, d'emprise limitée, a permis d'étudier le croisement de deux voies et une partie de deux *domus* occupées entre le I^{er} et le III^e s. de n. è. Une fouille d'archéologie préventive, réalisée sur une superficie de 25 000 m² à **Pas Redon**, à **Cuers**, a mis en évidence un vaste habitat implanté dès le I^{er} s. av. n. è. le long d'un axe de circulation repéré sur une longueur de 400 m. Cet ensemble, constitué de petites unités d'habitations est remplacé au milieu du I^{er} s. de n. è. par des bâtiments plus grands. À l'ouest de ces installations, sans doute à vocation agricole, figure une officine de potiers dont trois fours de dimensions différentes ont été étudiés. Dans le cadre d'un projet de liaison hydraulique à **Cabasse**, **chemin de la Seigneurie**, une fouille d'archéologie préventive a mis au jour les vestiges de la voie Aurélienne. La structure de la voie – niveaux de préparation, niveaux de circulation, mur et fossé bordier – a été observée sur une longueur de 90 m. À l'extrémité orientale étaient très partiellement conservés les vestiges d'une structure de franchissement d'un ruisseau. Un diagnostic mené sur plus de 9 ha à la **Grande Chaberte (La Garde)** a mis en évidence les vestiges très arasés d'une vaste *villa* déjà repérée grâce à des prospections au sol et des photographies aériennes. Les vestiges, qui s'étendent sur 5 000 m², se rapportent à des bâtiments résidentiels et à des installations agricoles dont l'occupation s'étend du I^{er} au V^e s. de n. è.

À **Céreste** (Alpes-de-Haute-Provence), a été réalisée la fouille d'une partie de la nécropole et de l'église **Saint-Pierre**. Une soixantaine de sépultures ont été dégagées qui présentaient des tombes anthropomorphes rupestres alignées selon un ordre strict. L'origine mérovingienne de cet ensemble est suspectée. L'opération de fouille programmée ayant débuté en 2010 sur la **Montille d'Ulmet** à **Arles** (Bouches-du-Rhône) entre maintenant dans une phase d'étude approfondie des différents bâtiments composant cette petite agglomération portuaire

de l'Antiquité tardive. Deux bâtiments dont l'occupation s'inscrit entre les V^e et VI^e s. ont ainsi été explorés. Leur usage est nettement différent : l'un d'eux, doté de foyers, a une vocation plutôt domestique. Par ailleurs, le plan d'ensemble se précise progressivement grâce notamment à des prospections électriques.

Sur le petit château du **Castelet** à **Allemagne-en-Provence** (Alpes-de-Haute-Provence), ont été mis au jour, en sus de la grande salle étagée, des bâtiments de service à l'intérieur des remparts. Un four important a été dégagé le long du mur qui aspecte la douve. Un important mobilier métallique et de nombreux fragments de gypserie ornée font l'objet d'une étude technique qui apportera des connaissances originales sur l'architecture du XIII^e s. et le mobilier militaire et domestique. À **Arles** dans les Bouches-du-Rhône, l'étude des élévations du **cloître Saint-Trophime** est venue préciser les phases de construction des galeries. La chronologie générale n'est pas remise en cause : la salle du réfectoire contre laquelle s'adosse l'aile ouest de la galerie est le bâtiment le plus ancien ; la salle capitulaire, construite dans un second temps et en deux étapes, était achevée ou en cours d'achèvement lorsque la construction de l'aile nord est entreprise, dans le dernier quart du XII^e s. lui succèdent, au XIII^e s., l'aile est, adossée au dortoir des chanoines érigé peu après la salle capitulaire, puis les galeries sud et ouest au XIV^e s. Avant la construction de cette dernière, une analyse minutieuse des parements a montré que cinq travées voûtées d'arêtes offraient une continuité entre les ailes romanes du cloître et le réfectoire. Par ailleurs, une opération de sauvetage urgent à l'occasion de la réfection de l'**Hôtel du Cloître** a permis de relever une partie des élévations et décors médiévaux du bâtiment de la prévôté qui contrôlait l'accès à l'ensemble canonial. Dans le Vaucluse, l'archéologie castrale s'est ranimée avec les investigations menées sur les **châteaux d'Auribeau**, du **Beaucet** et de **Saignon**, et en milieu urbain les recherches effectuées sur la **tour d'Argent** à **L'Isle-sur-la-Sorgue** et sur la **tour des comtes de Toulouse** à **Pernes-les-Fontaines** ont enrichi nos connaissances sur le bâti seigneurial du Moyen Âge.

La réfection de l'aile est de l'**Hôtel Boyer d'Éguilles** à **Aix-en-Provence** (Bouches-du-Rhône) a été précédée d'une opération d'archéologie du bâti qui a révélé les transformations complexes de ce corps de bâtiment du XVII^e s. Il s'agissait d'abord d'une écurie bâtie sur les caves de plusieurs immeubles médiévaux qui fut transformée en local commercial dans la seconde moitié du XVIII^e s. Par ailleurs, la fouille préventive et l'étude du bâti de la **chapelle des Capucins** à **Embrun** (Hautes-Alpes) a permis de documenter avantageusement, pour les XVII^e et XVIII^e s., l'organisation souvent méconnue des édifices de cet ordre.

PROVENCE-ALPES-CÔTE D'AZUR

BILAN SCIENTIFIQUE

Tableau général des opérations autorisées

2 0 1 1

	Alpes-de-Haute-Provence	Hautes-Alpes	Alpes-Maritimes	Bouches-du-Rhône	Var	Vaucluse	Inter-départemental	TOTAL
Sondage (SD)	2	2		7	4	10		25
Fouille préventive (SP)	1	2	2	12	6	1		24
Fouille préventive d'urgence (SU)	1	3	1	3	2	1		11
Opération préventive de diagnostic (OPD)	7	11	19	63	42	14		156
Fouille programmée (FP)	4	2	8	8	2	4		28
Prospection diachronique (PRD)	1	3	4	3	3	2	1	17
Prospection thématique (PRT)	2	1	1	4	1			9
Prospection avec détecteur de métaux (PRM)	1	1	3	1				6
Prospection avec matériel spécialisé (PMS)			1	1		1		3
Relevé d'art rupestre (RAR)	1		1			1		3
Projet collectif de recherche (PCR)		1	4	5	1	1	5	17
Programme d'analyses (PAN)				1	4			5
Etude documentaire (AET)				1				1
TOTAL	20	26	44	109	65	35	6	305

