

PAYS D'AUBAGNE ET DE L'ÉTOILE

**La taxe des ordures  
va augmenter en 2022** P.5

BELCODÈNE

**Des fossiles découverts  
sous le chantier de l'A52** P.4

# La Provence

N° 8955

*Aubagne - La Ciotat*

Lundi 20 décembre 2021

COVID-19

## 6 millions de non-vaccinés



● Qui sont-ils? ● Pourquoi la région Paca est la plus réfractaire. ● La carte de France des taux de vaccination. ● "On nous met au ban de la société". Témoignages /PHOTO DR P.2&3

**FOOTBALL**  
**COUPE DE FRANCE**  
OM 4 - LE CANNET 1

## L'OM a fait le job



/PHOTO ANTOINE TOMASELLI

**+** En 16<sup>e</sup> de finale, les Olympiens iront à Chauvigny P.26 & 27

**CHAQUE LUNDI**  
VOTRE PAGE MER

Naufrage du Lamoricière

## Ils veulent briser le silence



/PHOTO DR

Quatre-vingts ans après la catastrophe survenue en Méditerranée, les descendants des 301 victimes tentent de se constituer en association. P.20

**INTERVIEW ANGÈLE**

## "J'ai grandi"



La chanteuse belge a sorti son deuxième album "Nonante-cinq" le 3 décembre dernier, jour de ses 26 ans. Un état des lieux de sa vie, en tournée l'année prochaine. /PHOTO MANUEL OBADIA-WILLS P.35

**LA CIOTAT** P.7

## Les petits plaisanciers remboursés de 200€



/PHOTO CMS

**AUBAGNE** P.5

## Projet d'hôpital: les collectifs attentifs

**MARSEILLE**

## Caserne d'Aurelle: les travaux ont débuté

 P.13

**HANDBALL MONDIAL**

## Les Françaises s'écroulent

 P.29

**HIER À MARSEILLE**

## La journée qui réunit les confessions

 P.10


/PHOTO GEORGES ROBERT

**AIX-EN-PROVENCE**

## Une experte pointue en champignons

 P.12


/PHOTO GILLES BADER





## ZOOM SUR Saint-Zacharie



**Les cent ans de Miss Ajaccio 1940.** L'air du village est favorable à la prolifération des centenaires, à l'image de "Loulou" Cattina, qui vient d'atteindre cet âge canonique, entourée de ses filles, Jacqueline, Josette, Denise, Mathilde et du maire, Jean-Jacques Coulomb. Issue d'une famille de pêcheurs, avec un père mécanicien sur le paquebot Maréchal Lyautey assurant la traversée Ajaccio- Marseille, cette native d'Ajaccio y a passé toute son enfance, partageant les jeux de son ami Tino Rossi sur la place des Palmiers. Dans les années 1940, elle fut élue Miss Ajaccio. Ses quatre filles, dont Denise Paolini, présidente du Cercle Républicain du 21 Septembre, lui ont donné 5 petits enfants et 6 arrière-petits enfants. Dans le village, où tout le monde la connaît, elle a toujours un petit mot gentil pour chacun, avec son franc-parler "Corse Marseillais". Longue vie à cette bonne vivante!

/TEXTE ET PHOTO A.K.

## SAINT-ZACHARIE

### C'était l'heure du conte au collège

À l'approche de Noël, et après deux ans d'interruption due au coronavirus, Anne-Marie et Sylvette, conteuses de l'association aubagnaise Au Bout du conte, ont renoué avec leur jeune public dans l'auditorium du collège des 16 Fontaines.

À la demande de Mathilde Bernos, professeure documentaliste, elles avaient sélectionné quatre histoires sur la thématique des monstres, étudiée en classe de 6<sup>e</sup> par certains professeurs de français. Ainsi, en deux sessions, les élèves des six classes de 6<sup>e</sup> ont profité de la manière très personnelle et vivante des conteuses à revisiter ces contes pas forcément très connus, tels que *Vassilis-sa-la-très-belle*, conte russe traduit par Luda, avec la terrible sorcière Baba Yaga; une version de *La Belle et la Bête*, adaptée du conte de M<sup>me</sup> Leprince de Beaumont, de *La Femme du loup gris*, et de *La Femme du loup*, de Sylvie Folmer; *Les*

*Trois Sœurs*, transformées en fleurs par une sorcière, dans un conte-devinette de Grimm; *Le Prince en serpent*, tiré du catalogue du Paul Delarue et Marie-Louise Ténéze.

Les élèves se sont montrés attentifs et ont beaucoup participé lors du conte-devinette, essayant de trouver comment le héros reconnaît sa femme parmi trois fleurs identiques! Un recommencement fortement attendu par les conteuses d'Au Bout du conte, l'association qui compte aujourd'hui neuf membres, intervenant aussi bien auprès des enfants que des adultes, dans les écoles, maisons de retraite, médiathèques, hôpitaux, prisons, etc. Et Mathilde Bernos d'exprimer la satisfaction générale des participants: "Pour tout le monde, c'était un plaisir de se retrouver 'en vrai' pour ce rendez-vous annuel, loupé l'année dernière à cause du contexte sanitaire!"

A.K.



Du divertissement, de l'évasion, de la culture... les élèves ont passé un bon moment auprès de ces conteuses. /PHOTO A.K.

## idées SERVICES

245735

Goudronnage de Provence



Accès de villas, Enrobés noirs ou colorés  
Gravillonnage, bordures.  
Particuliers et professionnels

04.91.72.57.08  
www.goudronnage-de-provence.fr

POUR PASSER DANS CETTE RUBRIQUE

04 91 84 46 37

contactpub@laprovence-medias.fr

## BELCODÈNE

# Des fossiles sous le chantier de l'autoroute

**E**n partenariat avec le réseau Escota-Vinci autoroutes, le Muséum d'histoire naturelle d'Aix-en-Provence a organisé régulièrement des fouilles à l'occasion de la construction du nouvel échangeur de Belcodène sur l'autoroute A52. Découverte de fossiles de tortues, dinosaures, crocodiles... des trésors scientifiques riches d'enseignement et l'occasion d'en savoir plus sur le travail passionnant des paléontologues.

Visite des réserves du Muséum d'histoire naturelle avec Sophie Lethuin-Farge, responsable communication du réseau Escota, et entretien avec Yves Dutour, responsable du Muséum.

### Quel est le lien entre Escota et le Muséum ?

Notre partenariat avec Escota remonte à l'année 2006 lors des premières fouilles sur l'A8 où nous avons trouvé des gisements très importants. Quelques années ont été nécessaires pour dégager et préparer les vestiges, le grès étant très

### Ont été trouvés : fossiles de tortues, crâne de crocodile, dents de poissons...

dur. Pour Belcodène, nous avons commencé les fouilles en 2013, côté est, le projet étant initialement prévu sur cette zone. Nous sommes ensuite intervenus pendant plusieurs mois sur le chantier actuel les vendredis après-midi, lorsque les équipes étaient parties pour pouvoir étudier le site tranquillement et en toute sécurité.

### En quoi consiste votre partenariat ?

Escota nous donne accès au chantier pour réaliser les fouilles, et en fonction de la convention établie, finance les recherches. Ce partenariat a permis au Muséum de faire un bon phénomène sur la connaissance des dinosaures. Tout ce qu'on a trouvé le long de l'A8, notamment sur le gisement du Jas Neuf de la commune de Pourrières, a été possible grâce à l'envergure du chantier et des moyens lourds mis à disposition : ce site s'est avéré particulièrement riche, on fouillait au brise roche, le grès étant extrêmement dur. On y a d'ailleurs découvert l'arrière du crâne d'un gros dinosaure carnivore : c'est la première fois qu'on trouve ce spécimen en Europe,



Yves Dutour (au centre) présente les plaques de tortues trouvées sur le site de Belcodène.

/PHOTO S.D.

ou l'a appelé symboliquement *Arcoenator escotae*, ce qui veut dire "Le chasseur de l'Arc d'Escota", puisqu'il provient de la Vallée de l'Arc.

### Qu'avez-vous trouvé sur le chantier de Belcodène ?

Nous avons extrait de nombreux fossiles de tortues, un crâne de crocodile - morceau de la mâchoire -, des plantes fossiles, des dents de poissons, de crocodiles, de lézards, de dinosaures. Les dents ne sont pas spectaculaires car de toute petite taille, mais d'un point de vue scientifique il y a quand même de la matière. Cela nous demande beaucoup de travail, nous avons tamisé près de 500 kg de sédiments.

### Comment procédez-vous ?

C'est de la roche et de l'argile qu'on fait fondre dans de l'eau et de l'eau oxygénée pour séparer tous les petits grains et faire une sorte de boue qu'on peut ensuite laver. On récupère ensuite tout ce qui tombe dans les tamis et chaque grain est trié à la loupe binoculaire. Ce travail nous a pris deux mois et nous avons pu extraire 4 610 dents !

### De quelle période datent ces découvertes ?

Nous sommes à la fin du crétacé, il y a environ 80 millions d'années. À cette période, se trouve un grand lac qui va de Saint-Maximin à Martigues. Le Musée de la mine de Gréasque

a ouvert un nouvel espace muséographique avec une salle de géologie qu'on a réalisée en partenariat. On y a reconstitué le lac avec les animaux qui vivaient dedans et aux abords. Imaginez un climat tropical avec des dinosaures, des crocodiles, des poissons, des coelacanthes d'eau douce (*grands poissons rares considérés comme de véritables "fossiles vivants"*, Ndr) qui vivaient il y a 300 millions d'années. Tout cela donne une information particulière qui va, petit à petit, nous permettre de reconstituer la biodiversité et l'environnement de l'époque.

### Comment se déroulent les fouilles ?

En amont, nous travaillons sur la sédimentologie pour essayer de comprendre la stratification des roches sédimentaires. Sur site, le premier outil du paléontologue, ce sont ses yeux! On regarde, on cherche des indices. Lorsque nous repérons des éléments, on dégage le bloc de pierre pour le préparer. C'est le travail de mon collaborateur Eric Turini, technicien en paléontologie, qui utilise différents outils pour casser la roche comme des marteaux et pointes, des micros burins qui marchent à air comprimé : les mini pointes percent et cassent la roche petit à petit, ce qui permet d'extraire le morceau, de dégager le fossile au fur et à mesure sans le détériorer.

### Un chantier ne doit-il pas être arrêté quand il y a des fouilles ?

Il n'y a pas la même réglementation pour la paléontologie et l'archéologie qui, elle, impose à l'aménageur de faire un diagnostic avant le chantier. Les archéologues viennent alors fouiller pour voir s'il y a des

### "En baladant à Aix, vous pouvez marcher sur des restes de dinosaures"

choses intéressantes. Si c'est le cas, une prescription est faite et l'aménageur doit alors financer les fouilles et prévoir le temps de recherche avant le début du chantier. Pour la paléontologie, il n'y a aucune obligation, on n'a pas du tout la même réglementation.

### Avez-vous fait des découvertes étonnantes sur d'autres sites ?

Toute la plaine de l'Arc et notamment le centre-ville d'Aix-en-Provence et le pied de la Sainte-Victoire font partie des plus grands gisements au monde d'œufs de dinosaures. On a fait des fouilles pendant six mois en 2000 au moment des travaux sous le Monoprix des allées Provençales, et on a trouvé 530 œufs ! Également en 2004 sous le Grand Théâtre de Provence, plus de 400 œufs ont été découverts. Quand vous allez faire vos courses dans les allées Provençales, vous marchez sur des œufs de dinosaures!

### Le grand public a-t-il accès à toutes vos découvertes ?

Malheureusement, nous n'avons plus de musée depuis 2014. Nous organisons parfois des expositions temporaires dans d'autres musées. Régulièrement, nous présentons les dinosaures de Provence à la Maison de la Sainte-Victoire ou à la Fête de la science. Nous devrions faire une exposition à Vitrolles en avril 2022.

Propos recueillis par Sophie DELISLE

### LA ZONE D'INTERVENTION DU MUSÉUM

"Nous avons une convention de partenariat scientifique avec le Département, notamment pour toutes les fouilles de la réserve Sainte-Victoire, mais on a étendu notre travail à l'ensemble du département. Nous sommes une équipe de cinq personnes, et intervenons sur les fouilles, la préparation du matériel qui est ensuite mis à la disposition de la communauté scientifique, l'analyse étant confiée à des spécialistes. Nous gérons également les collections du Muséum qui rassemblent près de 500 000 spécimens."



4 610 dents ont été extraites des sédiments et triées.

/PHOTO LUCAS SCHERRER