



Sommaire

Présentation de l'association A B M F	page 3
La Bourse aux Minéraux et Fossiles de Nîmes	page 4
Informations utiles	page 5
Le thème pédagogique de l'édition 2020	page 6
Les ateliers pédagogiques proposés	page 7
Les ateliers du vendredi 24 janvier (ouverts aux scolaires inscrits)	page 7
Les ateliers du samedi 25 et du dimanche 26 janvier (tout public)	page 9
Sponsors et exposants	page 10
Itinéraire et plan d'accès : Salle des Costières de Nîmes	page 11



Présentation de l'association A B M F

L'ABMF, Association **Les Amis de la Bourse aux Minéraux et Fossiles de Nîmes**, a été créée afin d'organiser l'exposition qui a lieu fin janvier de chaque année.

L'aventure a commencé il y a plus de 30 ans maintenant, avec les parents d'élèves des écoles de la Gazelle et du collège Mont Duplan d'abord, puis des parents de l'association départementale PEEP.

En l'an 2000, la création de l'association ABMF a regroupé tous les volontaires de cette aventure née 15 ans plus tôt et a permis de pérenniser ses actions en conservant l'esprit des pionniers de 1985.



En organisant la **Bourse aux Minéraux et Fossiles de Nîmes**, devenue un événement incontournable, l'ABMF a pour vocation :

- de récolter des fonds afin de financer en tout ou partie des **projets pédagogiques** proposés dans les établissements scolaires du Gard.
- d'organiser des **ateliers pédagogiques** lors de l'exposition de fin janvier, ouverts aux enfants des classes des écoles Primaire, aux collégiens et aux lycéens.
- de participer financièrement au **transport des élèves** afin qu'ils puissent venir visiter l'exposition et participer aux ateliers.

L'association est aujourd'hui composée uniquement de bénévoles venus d'horizons très différents : des ami(e)s attaché(e)s à la Bourse depuis de nombreuses années, des membres de l'Éducation nationale (enseignants ou non), ou encore des parents d'élèves, anciens et nouveaux, des étudiants,...

Tous sont investis pendant de nombreuses semaines afin d'organiser cette Bourse aux Minéraux et Fossiles, persuadés de l'intérêt, au combien, pédagogique de cette manifestation, et faisant preuve d'un savoir-faire et d'un enthousiasme reconnus aujourd'hui.

L'équipe qui a repris le flambeau en 2015 continue l'aventure. Composés d'anciens et de nouveaux, elle compte plus d'une vingtaine de bénévoles, disponibles pour chaque événement, parmi lesquels on compte les membres du bureau.

Le **bureau de l'association** se compose comme suit :

Présidente : Madame Pascale ORLHAC

Vice-présidents : Messieurs André DOUARD et Michel TÉROL

Trésorier : Monsieur Michel JEANJEAN

Trésorier adjoint : Monsieur Didier ORLHAC

Secrétaire : Madame Catherine DEPASSE

Secrétaires adjointes : Mesdames Ghislaine TÉROL et Julie ORLHAC



La Bourse aux Minéraux et Fossiles de Nîmes

Ce sont plus de **3 000 visiteurs** qui viennent visiter les **1 000 m²** d'exposition, aménagés depuis plusieurs années maintenant, avec l'aide des Services Techniques de la **Ville de Nîmes**. Parmi les visiteurs, on trouve des **passionnés** et des **collectionneurs** venus de la France entière et de plus loin, mais aussi du **grand public**.

Une **quarantaine d'exposants**, pour certains habitués des grandes Bourses internationales, propose chaque année aux visiteurs de découvrir les merveilles de la Terre.

Pour le visiteur, c'est :

- une plongée au **pays des minéraux et fossiles** provenant du monde entier, mais aussi des alentours ;
- un plaisir des yeux devant la richesse des cristaux, les couleurs des minéraux, la rareté de certains fossiles,...

Cette édition 2020 retrouvera des exposants fidèles depuis de nombreuses années, mais elle en présentera aussi des nouveaux. Tous auront à cœur de proposer des pièces uniques, nouvelles et fascinantes.



Crédit photos : ABMF



Informations utiles

Ouverture au public :

Vendredi **24**, samedi **25** et dimanche **26 janvier 2020**, de **10h à 18h30**

Accueil du public :

Assuré par les organisateurs et société de sécurité

Possibilité de se restaurer sur place

Tarifs d'entrée :

* **Adulte – 5 € et enfants – 2 €**

* **Pass 2 jours – 8 €**

* **Groupe d'élèves, de collégiens et de lycéens, accompagnés de leur(s) enseignant(s) – accès gratuit le vendredi (journée) et samedi (matin)**

Programme :

Heures d'ouverture de **10h à 18h30 vendredi, samedi et dimanche**

Vendredi 24 janvier

10h à 16h30 Visite gratuite des scolaires, ateliers pédagogiques
18h30 Apéritif de bienvenue avec les exposants

Samedi 25 janvier

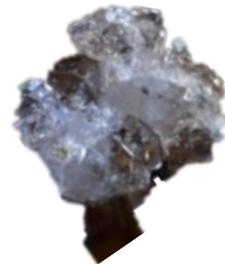
10h à 12h Ateliers pédagogiques
10h à 12h30 Réunion du Jury, notation des stands, délibération
12h Accueil des personnalités et des journalistes
12h30 Inauguration avec remise des prix aux exposants
13h Cocktail et visite des stands avec les invités
14h à 17h30 Ateliers pédagogiques

Dimanche 26 janvier

10h à 12h Ateliers pédagogiques
14h à 17h30 Ateliers pédagogiques

Tirage de la tombola tous les jours à 11h30 – 15h30 – 17h30

(sauf le vendredi – un seul tirage à 17h)





Le thème pédagogique de l'édition 2020

Cette édition 2020 aura pour thème :

« SÉISMES, VOLCANS, CLIMATS ET PRÉHISTOIRE »

Pourquoi ce thème ?

À l'occasion de la 35^{ème} édition de la Bourse aux Minéraux et Fossiles, nous avons voulu regrouper plusieurs des thèmes abordés lors des années précédentes, tout en restant proches des programmes enseignés dans les divers cycles du Primaire, du Collège et du Lycée.

Nous avons donc décidé de proposer plusieurs ateliers portant sur les séismes, les volcans, les climats tout en faisant un clin d'œil à la Préhistoire.



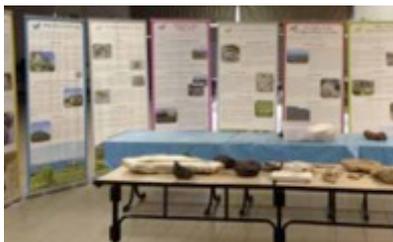
Crédit photos : Paléodécouvertes



Une exposition temporaire sur 100 m²

Ouverte à tout public durant les trois jours de la Bourse, elle occupera une partie de l'espace pédagogique.

Cette exposition permettra de (re)découvrir les séismes et les volcans sous un angle géologique, de les définir et comprendre leur origine et leur fonctionnement.



Crédit photos : Paléodécouvertes

Lors des trois jours de la Bourse aux Minéraux et Fossiles de Nîmes, les différents ateliers seront ouverts aux scolaires venus le vendredi, mais aussi à tous les enfants qui souhaiteront y participer.



Les ateliers pédagogiques proposés

Plusieurs ateliers seront proposés :

- aux **élèves des établissements gardois** accompagnés de leur(s) enseignant(s) après qu'ils en aient fait la demande (selon les places disponibles) sur la **journée du vendredi** et le **samedi matin**,
- aux **enfants et visiteurs** les journées de **samedi et dimanche**.

Les ateliers du vendredi 24 janvier (ouverts aux scolaires inscrits)

L'équipe de l'ABMF vous propose de nouveaux ateliers, mais aussi certains incontournables. Nos amis de Paléodécouvertes seront à nouveau parmi nous, ainsi que nos bénévoles que nous remercions.

Ateliers animés par l'équipe de Paléodécouvertes

Les ateliers sont proposés en lien avec les programmes et le niveau d'enseignement :

- **Atelier 1** : VOLCANS
- **Atelier 2** : SÉISMES
- **Atelier 3** : CLIMATS

Atelier 1 : « Volcans »

Plusieurs manipulations sont proposées sur un stand de démonstration et d'animation pour permettre aux élèves de découvrir **le volcanisme, ses conséquences, et les roches et minéraux volcaniques**.

1. Fonctionnement du volcan strombolien

- 1.1. Identifier les différentes parties sur une maquette (**tous niveaux**)
- 1.2. Démonstration de formation d'un cône strombolien (**tous niveaux**)
- 1.3. Expérience éruption strombolienne (**tous niveaux**)

2. Les origines du volcanisme

- 2.1. Zones de convergence (**cycle 4**)
- 2.2. Points chauds (**tous niveaux**)

3. Les autres types de volcanismes

- 3.1. Maquette d'un volcan explosif & film nuée ardente (**tous niveaux**)
- 3.2. Les lacs de cratère (**tous niveaux**)

4. Les témoins du volcanisme

- 3.1. Les volcans à l'origine d'exceptionnelles conservations de fossiles (**tous niveaux**)
- 3.2. La coulée basaltique (**cycle 4**)
- 3.3. Les minéraux volcaniques (**tous niveaux**)
- 3.4. Associer roches/minéraux à manipuler et volcans en images (**tous niveaux**)



Crédit photo : paléodécouvertes

Salle d'exposition – espace pédagogique, au fond de la salle à gauche.

Atelier 2 : « Séismes »

Un atelier pour comprendre **les mouvements des plaques tectoniques, leurs manifestations les plus brutales que sont les séismes et leurs conséquences dévastatrices** pour l'Homme à l'aide d'une table vibrante.

1. La Tectonique des plaques (tous niveaux)

- 1.1. Un énorme puzzle terrestre
- 1.2. Les fossiles, témoins de la divergence océanique

2. Les ondes sismiques (cycle 4)

- 2.1. Les différentes ondes sismiques
- 2.2. La propagation des ondes dans différents matériaux

3. Les séismes et leurs conséquences

- 3.1. Séismes et matériaux de construction (tous niveaux)
- 3.2. Résonance (cycle 4)

Salle d'exposition – espace pédagogique, au fond de la salle à gauche.



Crédit photo : paléodécouvertes

Atelier 3 : « Climats »

Dans cet atelier, les élèves vont découvrir **différents climats** puis étudier **les bases d'un modèle climatique simple**.

1. Les climats (tous niveaux)

- 1.1. Présentation de différents climats
- 1.2. Identifier/Classer les climats en fonction de la température et de l'humidité
- 1.3. La biodiversité actuelle et passée témoigne de climats

2. Modélisation climatique

- 2.1. Le cycle de l'eau (tous niveaux)
- 2.2. L'impact humain sur le cycle de l'eau (tous niveaux)
- 2.3. Le cycle du carbone (cycle 4)
- 2.4. L'impact de l'Homme dans le cycle du carbone (cycle 4)

Salle au 2^{ème} étage.

Autres ateliers pédagogiques

Atelier 4 : « Dessin sur galet »

Dessin sur galet plat après reconnaissance de minéraux et fossiles à partir de moulages et de fiches.

Niveau pédagogique : **Tous cycles**

Animé par des bénévoles de l'**ABMF**.

Salle d'exposition – espace pédagogique, au fond de la salle à gauche.



Atelier 5 : « La Préhistoire »

Présentation de l'histoire de l'Homme et de son environnement.

Niveau pédagogique : **Tous cycles**

Animé par des bénévoles de l'**ABMF**.

Salle au 2^{ème} étage.

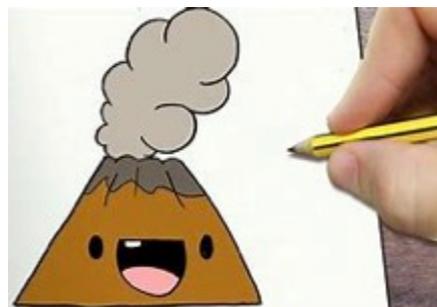
Atelier 6 : « Concours : Dessine-moi un volcan »

Dessin sur feuilles à partir de photos et de fiches.

Niveau pédagogique : **Tous cycles**

Animé par des bénévoles de l'**ABMF**.

Salle d'exposition – espace pédagogique, au fond de la salle à gauche.



Crédit photo : matriochkecoloriage.club

Les meilleurs dessins sélectionnés pourront gagner des prix.

Le premier fera remporter à sa classe un super prix :
une journée au Muséum de l'Ardèche,
avec visite, ateliers avec des animateurs de Paléodécouvertes (transport inclus).

Les ateliers du samedi 25 et du dimanche 26 janvier (ouverts à tout public)

« Les volcans »

- Explications et expériences menées en scolaire (plus courtes)
- Fouilles de minéraux issus du volcanisme
- Création de mini-volcans

Animé par l'association **Paléodécouvertes**.

Salle d'exposition – Espace pédagogique.



Crédit photo : paléodécouvertes

« Les séismes »

- Explications et expériences menées en scolaire (plus courtes)
- Constructions antisismiques miniatures

Animé par l'association **Paléodécouvertes**

Salle d'exposition – Espace pédagogique.

« Dessin sur galet »

Dessin sur galet plat de minéraux et fossiles à partir de moulages et de fiches.

Animé par des bénévoles de l'**ABMF**.

Salle d'exposition – Espace pédagogique.



Les sponsors et les exposants pour l'année 2020

Nous tenons tout particulièrement à remercier la Ville de Nîmes sans laquelle l'organisation de la Bourse aux Minéraux et Fossiles serait impossible !



laGazette
DE NÎMES



Paléodécouvertes



KRISTALIA MINERALS	WANDLER Christophe
GEOGEM	Maroc Minéraux Collection
AK BIJOUX MINERALS	CRISTAUX AND CO
SOFI MINERAUX	SARL WORLD GEM COMPANY
BUFFIGNANI Christophe	MINÉRAUX FOSSILES ZAABEL
SALGAS Vincent	COULEUR PIMENT
GOPALDAS MINERAL'S	SCHIRA Monique
COULON Charles	LE PANORAMA
EL AMRAOUI Moulay Ali	JM. IMPORT
GUY Pierre-Marie	BAIG Minéraux
GUERTEAU Régine	ROCHE ET MINÉRAUX
PICARD Laurent	
LA PIERRE ENCHANTÉE	COGNO Sylvain

D'autres exposants seront présents, mais ils ne souhaitent pas apparaître dans cette liste.



Itinéraire et plan d'accès

Adresse : Salle des Costières, 123 avenue de la Bouvine, 30 907 Nîmes cedex

Par la route :

- **Par l'autoroute A9**, prendre la sortie n°25, direction Nîmes, puis prendre la D6113 (ancienne N113) direction *Nîmes-centre – Stade des Costières*. Continuer sur l'Avenue du Président Salvator Allende. Prendre au rond point à droite direction A54 – *Caissargues*. Au rond point suivant, prendre à droite direction *Stade des Costières*. Puis suivre le fléchage.
- **Par la D6113**, sur l'Avenue du Président Salvator Allende. Prendre au rond point, direction A54 – *Caissargues*. Au rond point suivant, prendre à droite direction *Stade des Costières*. Puis suivre le fléchage.

Par le train :

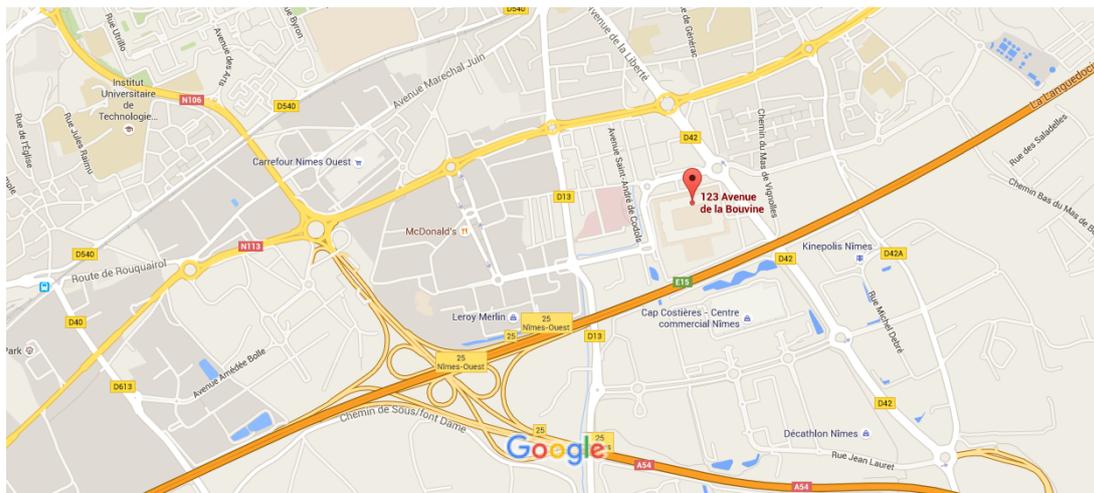
TGV Méditerranée : Lyon à 1h15, Montpellier à 0h25, Paris à 2h50.

La gare SNCF est située en plein centre ville.

À la gare routière, prendre le bus – ligne I – vers Mas de Vignolles.

Par Avion :

- Aéroport de Nîmes-Arles-Camargue Garons (14 kms)
- Aéroport de Montpellier-Méditerranée (51 kms)



Données cartographiques ©2015 Google

200 m