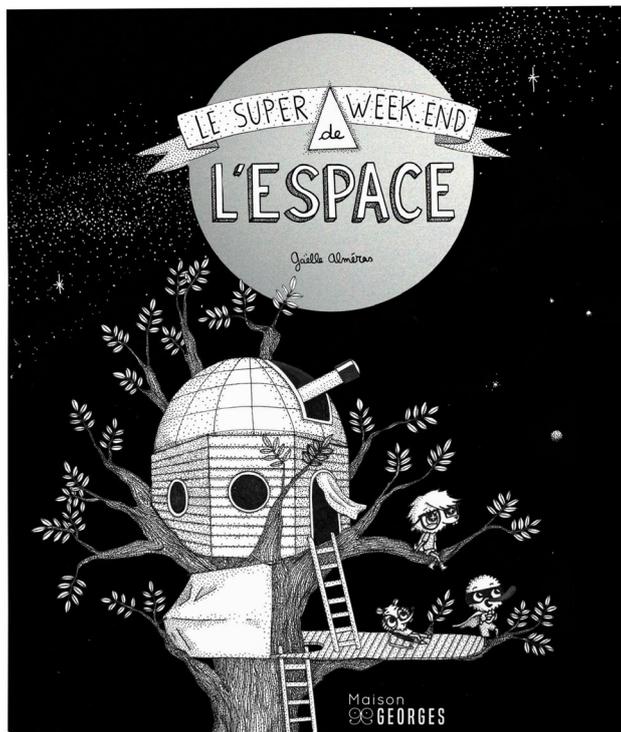


# Le Super week-end de l'espace

Textes et illustrations : Gaëlle Alméras



**Un superbe album de bande dessinée pour tout comprendre sur l'espace et notre place dans l'univers !**

Par une belle fin d'après-midi, Orni et sa copine Castor partent camper dans le magnifique observatoire-cabane de leur ami Rat. Construit dans un arbre, celui-ci est tout équipé pour d'incroyables découvertes : le ciel, les étoiles, notre galaxie, l'infini... en un mot l'astronomie !

Un caillou trouvé au bord du lac est-il un morceau de météorite, de comète ou d'astéroïde ? Comment retrouver l'étoile Polaire et la Grande Ourse ? Pourquoi la lumière aide-t-elle à connaître les planètes ? Quelle différence y a-t-il entre un astronaute, un spatonaute, un taïkonaute ou un cosmonaute ? Comment vit une étoile ?

Au fil de ce super week-end, les 3 amis s'amuse de leurs explorations et vont de questionnements en découvertes. Tout est prétexte à ce que la science soit abordée simplement et expliquée avec justesse et humour.

## > Thèmes :

**VULGARISATION SCIENTIFIQUE /  
ASTRONOMIE / UNIVERS /  
AMITIÉ / HUMOUR / COMPLICITÉ /  
OBSERVATION DU MONDE**



## POINTS FORTS

- Un **album BD-documentaire sensible et drôle** qui rend l'astronomie accessible dès 8 ans.
- Des **personnages attachants et curieux**, des dialogues fins et sensibles.
- Un **superbe travail illustratif et graphique** en noir et blanc et en couleurs pour un très beau voyage dans l'espace.
- Une **caution scientifique prestigieuse** avec l'astrophysicienne Hélène Courtois et le planétologue Jean-François Gonzalez.
- Des **soutiens** du **Centre National du Livre** et de la **Région Auvergne-Rhône-Alpes**.

## Infos pratiques :

**BD documentaire dès 8 ans**

**EAN : 979 109 118 0498**

**En librairie le 8 juin 2018**

**Prix : 19,50€**

Couvertures souples avec  
2 grands rabats illustrés  
Petit guide de l'astronome  
amateur en fin d'album  
20,5 x 25 cm - 96 pages  
Préface de Hélène Courtois  
Relecture scientifique : Hélène  
Courtois, (astrophysicienne et  
cosmographe) et Jean-François  
Gonzalez (planétologue)

## Contact :

Maison Georges

75 rue Chaponnay, 69003 LYON

Téléphone : 04 72 60 91 55

• **Éditrice** : Anne-Bénédicte Schwebel / [ab.schwebel@maisongeorges.fr](mailto:ab.schwebel@maisongeorges.fr)

• **Relations Presse & Partenariat** : Anne Bensoussan / [a.bensoussan@maisongeorges.fr](mailto:a.bensoussan@maisongeorges.fr)

Maison  
GEORGES



## L'auteure

### Gaëlle Alméras

Après un BTS de stylisme suivi d'un DNAT de design graphique, Gaëlle s'intéresse à la communication, la scénographie et la sérigraphie sur textile. Passionnée d'art, de sciences et notamment d'astronomie et de nature, elle est une auteure-illustratrice très dynamique.

2009 : sélection Jeunes Talents du festival international de BD d'Angoulême pour l'album *Bambou* (éditions Diandre), une parodie de conte pour enfant.

Dès 2015 : passionnée d'astronomie, elle écrit *Les chroniques super scientifiques de Castor*, (<http://leblogdecaster.canalblog.com>). Strips, cabochons, histoires courtes, elle s'essaie à tous les formats et forge un caractère à ses 3 personnages. Déjà, l'univers y est expliqué avec humour, simplicité et rigueur. Invitée par le Planétarium de Vaulx-en-Velin, elle y devient naturellement médiatrice car son enthousiasme très communicatif se double de grandes qualités : elle sait apporter des réponses très simples aux questions les plus compliquées !



## Préface d'Hélène Courtois, astrophysicienne

### Bienvenue dans un monde enchanteur : le nôtre !

« Laissez-vous emporter aux côtés de trois compagnons malicieux qui découvrent notre habitat céleste. Rat, Orni et Castor ont chacun leur personnalité, peu ou pas scientifiques, avec plus ou moins d'appétit pour le ciel. Cette aventure les convaincra d'une chose... essentielle, nous habitons un monde fait de splendeur et de beauté, comment ne pas y prêter un peu d'attention ? À l'aide d'une paire de jumelles et d'une lampe de poche dont vous aurez atténué la lumière par un papier rouge, l'Univers qui vous a donné la vie s'offre à vous. Filles et garçons de tous âges, arpentez-le ! aimez-le ! et vous serez comblé-e-s ! »

### Extra-Galactique-ment votre, Hélène Courtois

## Comité Scientifique

### Hélène Courtois

Hélène Courtois est mondialement connue car c'est une exploratrice de contrées lointaines, très lointaines ! Elle est à l'origine de la découverte de Laniakea, notre super-continent de galaxies.

Hélène étudie le cosmos, la structure de l'univers et comment s'agencent et évoluent les galaxies qui le constituent. En d'autres mots, elle cartographie l'inconnu ! C'est ainsi qu'elle a révélé en 2014 la première carte dynamique moderne de l'univers, avec ses zones vides et ses immenses « continents » extragalactiques. Astrophysicienne passionnée, professeure et vice-présidente de l'Université Lyon 1, marraine du Planétarium de Vaulx-en-Velin (69), elle a toujours beaucoup de plaisir à partager sa passion et est très attachée à la transmission, la diffusion des savoirs et l'accès aux sciences, en particulier celui des jeunes-filles.

### Jean-François Gonzalez

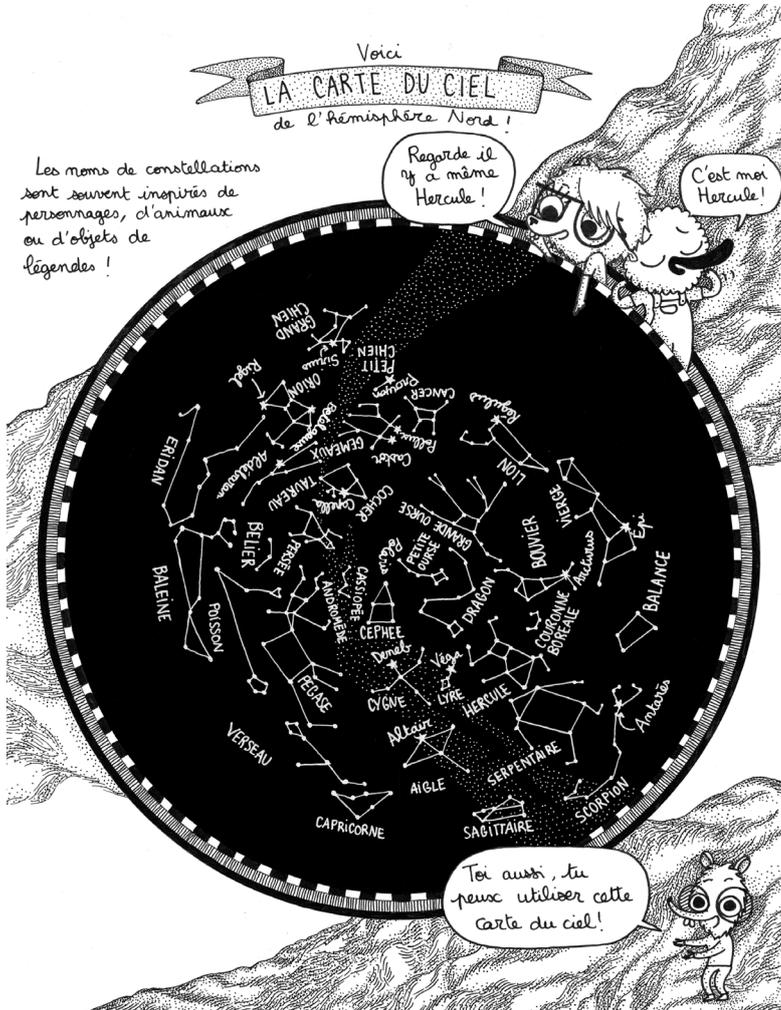
Il est enseignant et chercheur à l'École Normale Supérieure et à l'université Claude Bernard, à Lyon. Son thème principal de recherche porte sur les premières étapes de la formation planétaire. Grâce à des simulations à base de gaz et de poussière, il étudie la croissance de petits grains de poussière, comment ils s'agglomèrent et comment ils deviennent de plus gros objets solides, comme des planètes...



Partenaires :

## Pour aller plus loin

« J'aimerais partager mon envie de dessiner et ma passion pour les sciences avec des enfants de tout âge, afin d'éveiller leur créativité et surtout leur curiosité. » Gaëlle Alméras



### MÉDIATION avec l'auteure - illustratrice

• **Cycle 2** - CP/CE2 - de 6 à 8 ans - (1h30 à 2 heures)  
Approche du livre, découverte des météorites, invention de constellations.

• **Cycle 3** - CM1/6<sup>e</sup> - de 9 à 11 ans - (2 x 2 heures)  
Mythologie grecque et astronomie, invention d'une carte du ciel, réalisation d'une planche de BD.

• **Cycle 4** - 5<sup>e</sup>/3<sup>e</sup> - de 12 à 14 ans - (4 x 2 heures)  
Discussion sur le lien entre art et science, réalisation d'une planche de BD, création d'un fanzine sur l'astronomie.

### SOMMAIRE / SUJETS ABORDÉS :

#### • Introduction

Pollution lumineuse et voie lactée

#### • Chapitre 1 : Que l'astronomie soit avec toi

Astronaute, spationaute, taïkonaute, cosmonaute...

#### • Chapitre 2 : L'adresse cosmique

Repères dans le système solaire

#### • Chapitre 3 : Va ranger ton système solaire !

La naissance du Soleil / Le Soleil / La naissance des planètes

#### • Chapitre 4 : Le caillou de l'espace

Météorite, comète, astéroïde ou étoile filante ?

#### • Chapitre 5 : Dans la lune

La naissance de la Lune / On a marché sur la Lune / Les phases / Les éclipses / Les femmes de l'espace

#### • Chapitre 6 : Une vie de star

La vie d'une étoile

#### • Chapitre 7 : La super carte du ciel

Les constellations

#### • Chapitre 8 : Cap au Nord

Comment trouver la Grande Ourse et l'étoile Polaire

#### • Chapitre 9 : Les flibustiers du zodiaque

Comment repérer les planètes

#### • Chapitre 10 : Cap au Sud

Comment observer les planètes à l'œil nu

#### • Chapitre 11 : La spectrométrie du barbecue

Comment la lumière aide à connaître les planètes

#### • Chapitre 12 : Joli arc-en-ciel

Prisme, ondes, lumières visibles et invisibles

#### • Chapitre 13 : Super lumière

Remonter le temps

#### • Chapitre 14 : Le big-bang

Chronologie du big-bang

#### • Conclusion

#### • Bonus : Et maintenant, deviens astronome !

- Préparer sa sortie astronomie

- 4 cartes du ciel au fil des saisons

### Contact :

Maison Georges

75 rue Chaponnay, 69003 LYON

Téléphone : 04 72 60 91 55

• **Éditrice** : Anne-Bénédicte Schwebel / ab.schwebel@maisongeorges.fr

• **Relations Presse & Partenariat** : Anne Bensoussan / a.bensoussan@maisongeorges.fr

Maison  
GEORGES