

## HS 13 : Croyances et idées fausses en astronomie

*Le hors série n° 13 des Cahiers Clairaut va sortir très prochainement ! Il sera disponible au plus tard le vendredi 13 novembre 2020... Vous le trouverez sur le site de vente du CLEA (clea-astro.eu puis ventes).*

### Au sommaire :

#### **Chapitre 1 La Terre, forme et dimensions**

Quelle est la forme de la Terre ?  
Quelles sont les dimensions de la Terre ?  
Les platistes  
Compléments

#### **Chapitre 2 Idées fausses sur des phénomènes astronomiques**

Conceptions initiales  
Les phases de la Lune  
Saisons et distance du Soleil  
La Lune est-elle plus grosse à son lever ?  
Mars aussi grosse que la Lune ?  
Idées incorrectes à propos de l'impesanteur  
Quelques autres conceptions erronées

#### **Chapitre 3 Croyances, idées reçues et complotisme**

L'astronomie, un domaine réservé aux hommes ?  
La physique du bon sens  
Naissances et pleine Lune  
Lune et végétation  
Astrologie  
Les extraterrestres  
Les fins du monde  
Les Américains sont-ils allés sur la Lune ?  
Créationnisme et astronomie

#### **Chapitre 4 Information et biais cognitifs**

L'information scientifique  
Lecture d'images  
Influence des réseaux sociaux  
Croyances et biais cognitifs en astronomie  
Cartographie des controverses

## Les rencontres du ciel et de l'espace

À l'heure où nous écrivons ces lignes, les Rencontres du ciel et de l'espace organisées par l'AFA à la Cité des sciences et de l'industrie à Paris devraient avoir lieu du vendredi 13 au dimanche 15 novembre 2020, du moins si la situation sanitaire ne s'aggrave pas.

Le CLEA y participera de différentes manières :

- avec un stand pour présenter nos productions, en particulier le HS13 (stand partagé avec la SAF) ;
- avec une intervention de Frédéric Pitout, « Quelle place et quels rôles pour l'astronomie dans l'éducation ? » vendredi 13 novembre à 16 h.
- avec une intervention « Croyances et fausses idées en astronomie » de Jean-Luc Fouquet et Pierre Causeret, vendredi 13 novembre à 17 h.

Frédéric Pitout interviendra également samedi 14 novembre sur le thème « Quatre siècles de recherche pour comprendre les aurores polaires ».