

Un livre qui se lie comme un roman et où on apprend l'astronomie en suivant ces femmes, souvent méconnues, qui ont été au centre de bien nombreuses découvertes fondamentales. Utile au spécialiste, accessible à un large public.

Qui détient le record des découvertes de comètes ? Une femme. Qui a permis de comprendre comment est organisée la population des étoiles ? Une femme. Qui a découvert la loi permettant d'arpenter l'Univers, a trouvé des phares dans l'espace, a compris le fonctionnement des forges stellaires et a bouleversé notre vision de l'Univers ? Encore et toujours une femme... Pourtant, quand on doit citer un astronome « historique » au hasard, on pense le plus souvent à des hommes : Ptolémée, Galilée, Copernic ou, plus près de nous par exemple, Hubble. Certes, au cours des siècles, les femmes n'ont guère eu accès aux sciences en général et à l'astronomie en particulier mais ce n'est pas une raison pour croire en l'absence totale de contributions dues au beau sexe ! C'est ce que dévoile ici l'auteur. Loin de toute forme de féminisme enragé, on suivra le parcours de quelques scientifiques importantes qui ont par hasard en commun une même particularité : leur sexe.

L'ouvrage est construit suivant la trame thématique des grandes découvertes, chaque domaine donnant alors lieu à une description des phénomènes astronomiques concernés et à un récit où l'on retrouve les grandes figures féminines de l'astronomie, de En-Hedu-Anna, fille de l'empereur babylonien Sargon 1^{er} (XXIV^e siècle avant notre ère) jusqu'à l'Anglaise Jocelyne Bell, actuelle doyen de la faculté des sciences de l'université de Bath et membre de la Royal Society... Très illustré, l'ouvrage contient des images d'astronomie, des schémas et, bien sûr, les portraits des astronomes.

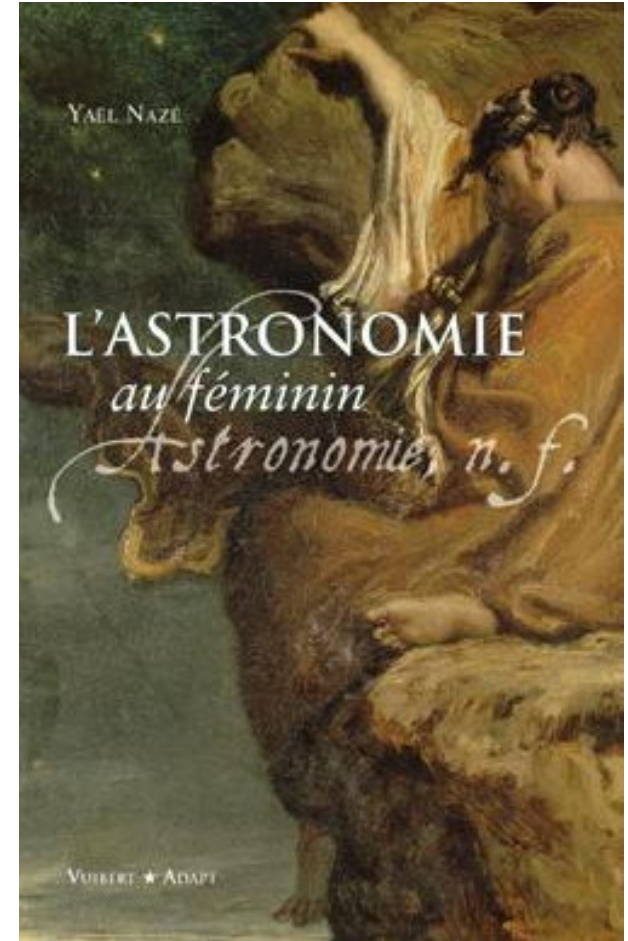
Présentation détaillée de chacun de nos ouvrages sur notre site

<http://www.adapt.snes.edu>



ISBN : 2-909680-75-4

L'astronomie au féminin



Pour ce livre, Yaël Nazé a reçu la "Plume d'Or" décernée par le jury du prix Jean Rostand, récompensant des ouvrages de vulgarisation scientifique et le prix Verdikt-Rijdsams 2007 de l'Académie royale de langue et littérature française de Belgique.

mars 2006

224 pages – **21 euros**

coédition ADAPT-SNES / VUIBERT

Ingénieur des télécommunications et docteur es sciences spécialité astrophysique), **Yaël NAZÉ** n'a pas encore trente ans mais déploie une intense activité scientifique dans deux grands domaines : la recherche (publication d'articles spécialisés à l'appui), et, ce qui nous intéresse de plus près, la diffusion des sciences. Outre diverses revues belges auxquelles elle collabore en permanence, elle a notamment publié des articles de fond dans *L'Astronomie*, le mensuel de la Société astronomique de France ainsi que dans *La Recherche*. Tout en poursuivant ses travaux, elle enchaîne les conférences destinées au grand public.

Pour *Les couleurs de l'Univers*, éd. Belin, Yaël Nazé a reçu le prix Haute-Maurienne du livre d'Astronomie en 2005 et le Prix de vulgarisation du Hainaut (Belgique) 2006.

Les femmes sont comme les miroirs, elles réfléchissent mais ne pensent pas.

Henri Béraud

Ah, les femmes, ces animaux sans queue ni tête !

Sacha Guitry

Aimer les femmes intelligentes est un plaisir de pédéraste.

Charles Baudelaire

C'est nous qui faisons des femmes ce qu'elles valent et voilà pourquoi elles ne valent rien.

Mirabeau

De la femme vient la lumière.

Louis Aragon

La sottise chez les femmes, c'est ce qu'il y a de moins féminin.

Friedrich Nietzsche

Bon de commande

L'astronomie au féminin

ISBN 2-909680-75-4 – Coéd. éditions ADAPT-VUIBERT, mars 2006

Prix franco de port : **21 euros**

Nom :

Adresse :

Paiement par chèque à l'ordre d'Adapt :

ADAPT-SNES, 46 avenue d' Ivry, 75647 – Paris cedex 13

Tél. 01 40 63 28 30 - Fax 01 40 63 28 15 - N° Siret 348 625 864 000 15

Commande en ligne, sécurisée : <http://www.adapt.snes.edu>

Sommaire

Avant-propos

La moitié du ciel

Les précurseurs – Intermède – Un peu de lumière – Les succès romantiques – Plus récemment

Les astres chevelus

Carolina Lucretia Herschel – Carolyn Jean Spellman Shoemaker – Fascination glacée : les astres chevelus

La classification des étoiles

Spectres, vous avez dit spectres ? – Pickering et l'observatoire de Harvard – Williamina Paton Fleming – Antonia Caetana Maury – Annie Jump Cannon – Cecilia Helena Payne-Gaposchkin – Une tâche qui continue de nos jours

Les étoiles pulsantes

Henrietta Swan Leavitt – La découverte d'Henrietta et les distances dans l'univers – Les étoiles d'Henrietta, ou vibrato ma non troppo

Les usines stellaires

Eleanor Margaret Peachey Burbidge – La nucléosynthèse, ou comment former les éléments chimiques

La matière sombre

Vera Cooper Rubin – La grande inconnue de notre univers

Les phares de l'espace

Susan Jocelyn Bell Burnell – Pulsars, les phares de l'espace

Conclusion

Annexes : Bibliographie – Illustrations