

Bibliographie

Sciences physiques et bicentenaire (suite)

André DURUPHTY
Lycée Thiers, 13000 Marseille

Afin de compléter l'article paru dans le BUP n° 713 d'avril 1989, nous publions ci-après de nouvelles références d'articles ou d'ouvrages consacrés au thème : «Sciences et Révolution».

Articles parus dans des revues scientifiques ou historiques :

- *La Recherche*

Lavoisier, héros de la Révolution chimique, victime de la Révolution française (n° 209 - avril 1989 - p. 526).

Lazare Carnot, grand stratège dans la guerre comme dans la Science (n° 210 - mai 1989 - p. 666).

Jean Antoine Chaptal, un homme de l'art (n° 210 - juin 1989 - p. 820).

Antoine-Laurent Jussieu, promoteur de la botanique moderne (n° 212 - juillet-août 1989 - p. 964).

Lamarck, un marginal déçu par la Révolution (n° 214 - octobre 1989 - p. 1246).

- *Revue du Palais de la découverte*

La vie et l'œuvre de Joseph Fourier (1768-1830) (n° 168 - mai 1989).

- *Molécules - Magazine de l'Union des Industries Chimiques*

1789-1989

Numéro complet consacré aux Sciences à l'époque de la Révolution.

- *Le Monde*

L'épopée du mètre (n° 13898 du 4 octobre 1989).

- *Historama*

Sciences : les vraies révolutions de 1789 (n° 64 - juin 1989).

- *Historia*

La République a besoin de savants (n° 7, spécial bicentenaire).

Un savant des lumières en Révolution : Lazare Carnot (n° 513 - septembre 1989).

A la recherche du méridien de Paris : deux savants aux champs (n° 513 - septembre 1989).

OUVRAGES SPÉCIFIQUES :

Les savants en Révolution 1789-1799 Nicole Dhombres - Cité des Sciences et de l'Industrie, La Villette - 1989 - 180 pages - 240 F.

Ce livre consacré à l'exposition présentée à la Cité des Sciences en cette année du bicentenaire est un ouvrage superbe et passionnant.

Superbe par la nature et la qualité des reproductions des tableaux, des schémas, des illustrations, des planches et des textes qui illustrent chacune de ses pages. Passionnant par le style adopté pour cet ouvrage grand public : chacun des sujets étudié est traité avec clarté et concision : seuls les faits essentiels sont présentés le plus souvent à partir des textes ou des schémas originaux.

Tout à tour l'auteur s'intéresse à la Science avant la Révolution (Lavoisier), au rôle joué par les Savants pendant la Révolution, à la création des premières Grandes Écoles, à l'établissement du système métrique, aux premières applications des Sciences, au voyage des scientifiques en Égypte avec Napoléon... Une brève biographie des principaux scientifiques de cette époque termine l'ouvrage.

Livre très documenté qu'on prend plaisir à lire ou à feuilleter et qu'il n'est pas trop tard de s'offrir ou d'offrir.

Naissance d'un nouveau pouvoir : sciences et savants en France : 1793-1824. Nicole et Jean Dhombres - Payot - 1989 - 940 pages - 390 F.

De nombreux scientifiques ont été, parfois de façon tragique, associés à la Révolution française : certains y ont laissé leur vie, d'autres, au contraire, par leurs découvertes et leurs travaux ont assuré la reconstruction post-révolutionnaire. Nicole et Jean Dhombres pensent que c'est la Révolution qui a donné naissance à la communauté scientifique, véritable pouvoir institutionnel et social. L'importance prise par Monge, Carnot, Berthollet, Chaptal, Vauquelin, Chappe puis par Cuvier et Arago dans la vie publique, l'expédition napoléonienne en Égypte, la création des grandes Écoles, le rôle joué par certains scientifiques, dans les ministères appuient leur thèse.

En dix chapitres, très documentés, fourmillant de références (près de 2000) et d'anecdotes les deux auteurs analysent les résultats de leur recherche sur cette période. L'ensemble du texte est agréable à lire et constitue, pour les passionnés d'Histoire des Sciences, une source de références très complète.

EXPOSITIONS :

A la Cité des Sciences et de l'Industrie jusqu'au 9 janvier 1990 :
Les Savants en Révolution.

Au Palais de la Découverte jusqu'au 31 décembre 1989 :
Le rôle des scientifiques pendant la Révolution.
Le mètre, une mesure révolutionnaire.