

L'EAU EN LORRAINE

Pays Lorrain

JOURNAL DE LA SOCIÉTÉ D'HISTOIRE DE LA LORRAINE & DU MUSÉE LORRAIN

Mars 2006

Sommaire

- 5 **Préface**
Claude Gaillard
- 6 **Avant propos**

Histoire

- 7 **Le sanctuaire de l'eau de Grand, d'Apollon... à sainte Libaire**
Jean-Paul Bertaux
Après d'importants pèlerinages romains à Neptune, Grand a connu pendant des siècles des pèlerinages chrétiens.
- 15 **L'approvisionnement en eau de Metz à l'époque gallo-romaine**
Claude Lefebvre
Pour alimenter Metz en eau à l'époque gallo romaine, les architectes ont réalisé une prouesse technique remarquable.
- 25 **L'alimentation en eau de la maison lorraine traditionnelle**
Francine Roze
L'hydrologie de la Lorraine a influencé l'habitat rural et la modernité n'a pas effacé toutes les traces des pratiques traditionnelles.
- 31 **Les lavoirs meusiens, entre éclectisme et architecture savante**
Jean-Pierre Wiczorek
Les villages meusiens ont conservé des lavoirs qui constituent d'intéressantes réalisations architecturales méritant d'être mieux connues.

Géographie de l'eau

- 39 **L'eau d'origine atmosphérique en Lorraine**
Jean-Claude Bonnefont
Au moment où le problème des précipitations atmosphériques commence à se poser de façon aiguë, le cas de la Lorraine est analysé en détail.
- 47 **Le bassin hydrogéologique lorrain**
Bernard Haguenaer
La spécificité de la Lorraine en matière d'hydrologie est une conséquence directe de sa géologie. Ces relations sont analysées ici.
- 53 **L'eau et la forêt, une alliance indissociable**
André Granier
La forêt dont on connaît l'importance en matière d'environnement a également un rôle très important pour réguler et protéger les ressources en eau.
- 57 **Agriculture lorraine et protection des ressources en eau**
Marc Benoit
Les agricultures contemporaines sont responsables de pollutions que, localement, des travaux de l'INRA ont permis de réduire considérablement.

La qualité de l'eau

- 63 L'analyse chimique de l'eau en Lorraine avant Pasteur,**
Mathieu de Dombasle et Louis Grandeau
Fabien Knittel
Bien avant que l'on soit sensibilisé à la qualité bactériologique de l'eau, sa composition chimique avait attiré l'attention des savants.
- 67 Les eaux minérales naturelles et le laboratoire d'études
et de recherches en hydrologie de l'AFSSA**
Jean-François Munoz
Savez-vous que la qualité des eaux minérales que l'on trouve dans le commerce est validée à Nancy ?
- 71 Evaluation écotoxicologique de la qualité des eaux**
Paule Vasseur
La faune et la flore aquatiques fournissent des indicateurs efficaces de la qualité de l'eau.
- 77 Contrôle de l'alimentation des villes en eau potable**
Philippe Hartemann
L'accroissement de la consommation en eau dans les villes pose des problèmes difficiles auxquels des analyses rigoureuses permettent d'apporter des solutions techniques..
- 85 Le traitement des eaux usées**
François Baudry
Les modes de vie actuels conduisent à rejeter des quantités importante d'eaux « usées » qu'il est nécessaire de traiter avant de les laisser rejoindre le milieu naturel.

Le thermalisme

- 91 Les stations thermales lorraines**
Michel Boulangé
La Lorraine est fière de posséder depuis l'antiquité des stations thermales célèbres. L'évolution des modes de vie et de la médecine leur pose des problèmes d'adaptation.
- 101 Curistes célèbres à Plombières avant la Révolution**
Paul Sadoul
La station de Plombières est depuis les Romains connue pour les vertus de ses eaux. Elle a, de tout temps, attiré des curistes célèbres, bien avant ceux, plus connus du XIX^e siècle.
- 107 Esquisse d'une histoire de l'architecture thermale
de Plombières-les-Bains**
Mireille Bouvet
Les établissements thermaux se caractérisent par une architecture particulière. Ceux de Plombières font l'objet d'une étude historique.

Eau et économie

- 115 Le rôle mondial d'une entreprise lorraine dans la canalisation de l'eau**
Etienne Thévenin
- 121 Eau et économie vosgienne**
Yves Dubief

Remerciements

Liste des auteurs