

Objekttyp: **TableOfContent**

Zeitschrift: **Les intérêts du Jura : bulletin de l'Association pour la défense des intérêts du Jura**

Band (Jahr): **32 (1961)**

Heft 8

PDF erstellt am: **21.07.2024**

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Inhalten der Zeitschriften. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern. Die auf der Plattform e-periodica veröffentlichten Dokumente stehen für nicht-kommerzielle Zwecke in Lehre und Forschung sowie für die private Nutzung frei zur Verfügung. Einzelne Dateien oder Ausdrucke aus diesem Angebot können zusammen mit diesen Nutzungsbedingungen und den korrekten Herkunftsbezeichnungen weitergegeben werden. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Die systematische Speicherung von Teilen des elektronischen Angebots auf anderen Servern bedarf ebenfalls des schriftlichen Einverständnisses der Rechteinhaber.

Haftungsausschluss

Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr für Vollständigkeit oder Richtigkeit. Es wird keine Haftung übernommen für Schäden durch die Verwendung von Informationen aus diesem Online-Angebot oder durch das Fehlen von Informationen. Dies gilt auch für Inhalte Dritter, die über dieses Angebot zugänglich sind.

Ein Dienst der *ETH-Bibliothek*
ETH Zürich, Rämistrasse 101, 8092 Zürich, Schweiz, www.library.ethz.ch

<http://www.e-periodica.ch>

PDJ4

LES INTÉRÊTS DU JURA

BULLETIN DE L'ASSOCIATION POUR LA DÉFENSE DES INTÉRÊTS DU JURA
CHAMBRE D'ÉCONOMIE ET D'UTILITÉ PUBLIQUE DU JURA BERNOIS

XXXIIe ANNÉE

Paraît une fois par mois

N° 8 Août 1961

SOMMAIRE

Catalyse... — La bataille des grands canaux
La construction de six barrages hydro-électriques sur le Doubs, de Soubey à Saint-Ursanne
Marché du travail — Chronique économique

Catalyse...

L'Usine à gaz de Porrentruy, on le sait, va introduire en Suisse un procédé nouveau de fabrication du gaz. Les citoyens bruntrutains ayant décidé le cautionnement d'une somme de 300 000 fr., on construira au cours des prochains mois de nouvelles installations exigeant un investissement de 685 000 fr.

Depuis plusieurs années, des raffineries de pétrole se sont installées dans tous les pays d'Europe. On a, en effet, trouvé plus judicieux de traiter cette matière première sur les lieux mêmes de consommation. C'est pour cette raison qu'à l'heure actuelle d'énormes pipe-lines sillonnent le continent depuis les ports maritimes, les puits de pétrole, jusqu'aux raffineries.

Or, il est connu que, du raffinage, résultent plusieurs sous-produits difficilement utilisables à leur état brut. Ce sont les usines à gaz, dès lors, qui sont les mieux à même d'employer ces matières qui sont : les gaz non liquéfiables, le propane, le butane, l'essence légère, etc.

C'est ainsi qu'à Porrentruy on a décidé de recourir au système dit de « craquage » catalytique pour pouvoir traiter ces produits. Qu'est-ce que la catalyse ? Sa mise en pratique n'est pas seulement une réalisation scientifique et technique de premier ordre, comme le souligne M. J.-P. Kuenzi, directeur de l'Usine à gaz de Porrentruy, mais c'est aussi la réalisation d'un rêve, d'une croyance établie qui hantait l'esprit des anciens.

On trouve déjà chez les alchimistes une conception assez exacte du catalyseur et de son mode d'action. Certains ont attribué à la pierre philosophale des propriétés qui sont à peu près celles d'une masse catalytique. Ainsi, au XVIe siècle, Alaphacani affirme que cette pierre possédait le pouvoir de changer en or les métaux communs sans subir elle-même le plus petit changement. Il faut cependant arriver à la fin du XIXe siècle pour que soient observés et correctement décrits quelques phénomènes de catalyse en chimie minérale et organique. A Berzelius