Zeitschrift: Domaine public Herausgeber: Domaine public

**Band:** - (1984)

**Heft:** 741

**Artikel:** Aide-mémoire : au lieu du nucléaire

Autor: [s.n.]

**DOI:** https://doi.org/10.5169/seals-1017086

### Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften auf E-Periodica. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen sowie auf Social Media-Kanälen oder Webseiten ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Mehr erfahren

#### **Conditions d'utilisation**

L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées ou en ligne ainsi que sur des canaux de médias sociaux ou des sites web n'est autorisée qu'avec l'accord préalable des détenteurs des droits. En savoir plus

#### Terms of use

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. Find out more

**Download PDF:** 13.12.2025

ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, https://www.e-periodica.ch

#### AIDE-MÉMOIRE

# Au lieu du nucléaire

Encore rapidement quelques points de repère énergétiques, avant que le débat ne se soit définitivement enlisé dans les slogans préfabriqués!

Quatre petits tableaux pour dire l'essentiel des ambitions des initiatives en discussion. Soit, l'état de la production et de la consommation d'énergie aujourd'hui, avec, en perspective les cinquante années de centrales nucléaires. Puis, les possibilités d'économies d'électricité, estimées raisonnablement (voir DP 740, avec nos excuses pour l'interversion des deux tableaux publiés, erreur qui n'a pas échappé à d'attentifs lecteurs!). Ensuite, toujours sans forcer les chiffres, l'augmentation envisageable de la production d'électricité renouvelable (et utilisation du couplage chaleur-force). Enfin, le bilan électrique pour l'an 2020, compte tenu des économies possibles et d'une production réajustée. Pratiquement, on n'a pas touché au sacro-saint confort, ni à productivité industrielle. garante (!) des postes de travail.

Garder en mémoire ces données de base (les détails ont été maintes fois développés dans ces colonnes), c'est s'éviter de tomber dans les traquenards de la propagande pronucléaire façon votation populaire.

Rien, ici, qui justifie de brandir le spectre de la «pénurie»: «Entreprise romande» se trompe qui, sous la plume de Victor Lasserre, croit pouvoir prendre Pierre Lehmann et «Domaine Public» en flagrant délit de «planification de la pénurie». Mais l'erreur des syndicats patronaux, pour n'être pas excusable, est parfaitement compréhensible: n'envisageant pas de combattre les gaspillages actuels d'énergie (salués comme une des composantes de la croissance) ni de promouvoir sérieusement des économies d'électricité (atteintes au standing de vie!), ils ne peuvent tout simplement pas comprendre qu'à travers les initiatives, la politique énergétique tout entière change de cap et qu'il ne s'agit par exemple pas de remplacer une promotion forcenée de l'électricité d'origine nucléaire par une autre promotion forcenée, celle d'une électricité fabriquée à partir d'énergies renouvelables.

# LES CENTRALES NUCLEAIRES

1969 - 2019

	PULLANCE	WIZE EN YHNEE	Production Annuelle	ANNEE MISE HORS	
	MW	SERVICE	<b>*</b> L9	SERVICE	
BEZNAU I	350	1969	8,6	2004	
BEZ NAU II	350	1 { 8 }	9,4	2006	
MÜHLEBERG	300	1971	8,5	2006	
GOSGEN	320	2561	23	2014	
LEISTADT	940	1984	24	2019	
TOTAL	2860		73,5		
PRODUCTION	HYDRAULI	3NE 138	33	130	P3*
PRODUCTION THERMIBUE		138	93	3,5	
PRODUCTION NUCLEAIRE			13	_53_	
PRODUCTION TOTALE		1983		186,5	
CONSOMMATION DU PAYS		13	28	136,5	
EXPORTATIONS		19	83	33	
TOM PAGE	r.	13	28	5	
PERTES	9	13	83	12	
			TOTAL	186,5	
			IVINE	10012	

\* 1 PJ = 10 ] = 278 Gwh

# LES POSSIBILITÉS D'ECONOMIE D'ELECTRICITÉ.

## ECLAIRAGE CONSOMMATION 1983 : 12,6 PJ (3,2%)

· Le rendement moyen de l'échirage est 10% oujourd'huis La technique pour l'améliorer d'un facteur 3 à 4 ost disponible.

ECONOMIE POSSIBLE :

**E**7 8

# TRAYAIL MECANIQUE CONSOMMATION 1983: 49,5 PJ (36,2%)

· L' améliaration de fonctionnement des molturs par régulation électronique (type INVERTRON) permet des économirs d'énergie juaqu'à 40% Si la moitir des motours sont éjuipris et que le gain moyen est de 30%:

ECONOMIE POLIBLE :

7 PJ

# ELECTRICITE-CHALEUR CONSOMNATION 1383: 67,5 PJ (43,4%)

- Pertes dans tous les appareils ménagers (boilers, cuisinières, machines à froid) peuvent être facelement réduites
- · Utilization de boilers à pompe à chaleur
- · Autres recopérations de chaleur
- · Isobtion des immeubles chauffés électriquement
- · Chauffage direct remplace par pompe à chaleur
- · Suppression des gaspillages purs

ECONOMIE POSSIBLE: ou moins 30% soit 20 PJ

CHIMIE CONSOMMATION 1983 : 7,1 PJ (5,2%)

· Cette consommation basse spontantment (10,5 PJ en 13to)

ECONOMIE POSSIBLE

1 73

TOTAL D'ECONOMIES POSSIBLES SUR 136,7 PJ (100%): 36 PJ soit 26,3% ou 1,5 Leibstodt

# PRODUCTION D'ELECTRICITÉ RENOUVELABLE ET UTILISATION DU COUPLAGE CHALEUR-FORIE

. SOLAIRE / YENT	5	21
. AMELIORATION RENDEMENTS DES TURBINES	6	בק
. TURBINETTES	1	67
. COUPLAGE CHALEUR- FORCE (PETHEL UNITEL)	20	_r <sub>2</sub>
TOTAL	32	בין.

# PROPOSITION POUR UN BILAN DE L'ELECTRICITÉ EN 2020

. PRODUCTION HYDRAULIQUE (annie mogenne, evec amilromaton rendement)		122.	LA	
	SOLAIRE- VENT	5	23	
	COUPLAGE - CHALEUR - FORCE	20	21	
	PRODUCTION TOTALE	147	PJ	
	CONSOMMATION DU PAYS	100,5	בק	
	Pompage	,5	1.3	
	PERTEL	10	PJ	
•	EXPORTATIONS	31,5	La	
	TOTAL	147	בק	