

**Zeitschrift:** Energeia : Newsletter de l'Office fédéral de l'énergie  
**Herausgeber:** Office fédéral de l'énergie  
**Band:** - (2017)  
**Heft:** 2

**Artikel:** La Norvège en noir et blanc  
**Autor:** Antonini, Laura  
**DOI:** <https://doi.org/10.5169/seals-681967>

#### 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:** 31.01.2026

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

# LA NORVÈGE EN NOIR ET BLANC

La Norvège doit sa prospérité à l'or noir et à la houille blanche. Voyage d'experts dans le Nord.

**Un pays plein de fjords**, de montagnes, de glaciers et de cascades. Un pays où une nature à couper le souffle influence les conditions d'existence, mais représente aussi une ressource précieuse. Telle est l'image que j'ai eue devant les yeux lorsque je suis allée récemment en Norvège en tant qu'experte pour une évaluation de la politique énergétique norvégienne mandatée par l'Agence internationale de l'énergie (AIE). Une question importante m'a préoccupée pendant mon voyage vers le Nord: comment un pays producteur de pétrole peut-il se positionner comme un pays renouvelable?

**Avant la révolution industrielle**, la Norvège vivait principalement de la pêche. Le tournant décisif s'est opéré vers la fin du 19e siècle avec le début de l'ère de l'énergie hydraulique. Alors que dans de nombreux pays européens la révolution industrielle a progressé grâce au charbon, la Norvège a misé sur la houille blanche: l'énergie hydraulique. Dès lors, le pays a pu compter sur une énergie propre, bon marché et disponible en abondance.

**Avec quelque 1500 centrales hydroélectriques**, la Norvège est le plus gros pro-

ducteur européen d'énergie hydraulique (138 térawattheures en 2015). Elle dispose en outre d'une grande flexibilité de production, car près des deux tiers de sa capacité concernent des lacs d'accumulation. Le pays peut ainsi procéder à des stockages saisonniers de l'énergie. L'eau de fonte des mois de printemps et d'été peut être stockée jusqu'à l'hiver. La Suisse dispose également de cette précieuse flexibilité, mais dans une moindre mesure.

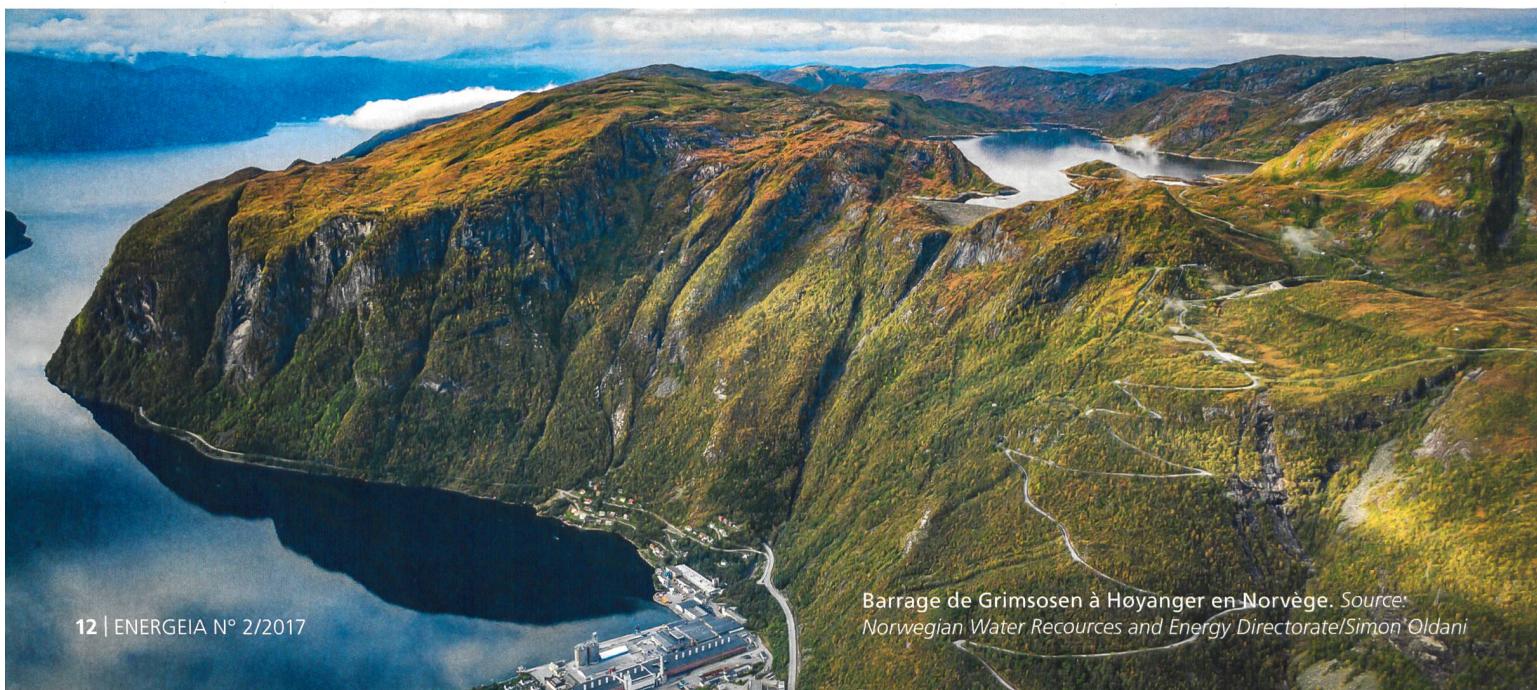
**Le deuxième tournant décisif** s'est opéré en Norvège dans les années 60 avec la découverte des premiers champs pétroliers situés sur le plateau continental. L'extraction de pétrole et de gaz n'a cessé de se développer pour devenir rapidement le secteur industriel le plus important du pays. Aujourd'hui, la Norvège est le troisième exportateur mondial de pétrole et elle couvre chaque année environ 20% de la demande de gaz des pays européens. Au plan international, le pays est un acteur important qui développe des technologies en vue d'une production efficace. Les recettes provenant des activités pétrolières et gazières alimentent un fonds de pension de l'Etat. Ce fonds vise à maintenir, pour les générations futures, la prospérité de la

société et du pays, également pour les périodes dans lesquelles les matières premières fossiles sont censées se tarir.

**La Norvège exporte** la quasi-totalité de sa production de pétrole et de gaz. Le pays utilise en grande partie le courant et la chaleur d'origine renouvelable pour couvrir ses propres besoins. Il est également en tête du classement international dans le domaine de la mobilité électrique: 20% des voitures neuves norvégiennes roulent à l'électricité. Par ailleurs, la Norvège s'implique fortement pour la question climatique au plan international.

**Mon voyage en Norvège** m'a démontré que le prétendu paradoxe de la coexistence du pétrole, du gaz et de l'énergie hydraulique dans l'utilisation des énergies est tout à fait judicieux. La Norvège est un grand pays avec de précieuses ressources naturelles qu'elle gère et utilise d'une manière économique et visionnaire, assurant ainsi sa prospérité future.

*Laura Antonini, spécialiste en énergies renouvelables à l'OFEN*



Barrage de Grimsosen à Høyanger en Norvège. Source: Norwegian Water Resources and Energy Directorate/Simon Oldani