



Observatoire
de la sécurité des flux
et des matières énergétiques

[ÉTUDE]
**LA COMPÉTITION INTERNATIONALE
POUR LES TECHNOLOGIES BAS-CARBONE :
VERS UNE NOUVELLE GÉOPOLITIQUE DE L'ÉNERGIE ?**

Dans le cadre de l'Observatoire de la sécurité des flux et des matières énergétiques soutenu par la **DGRIS** du ministère des Armées, l'**IRIS**, en consortium avec **Enerdata** et **Cassini**, publie la quatrième étude portant sur la compétition internationale pour les technologies bas-carbone.

La décarbonation des systèmes énergétiques redéfinit les rapports de forces de la géopolitique de l'énergie. Elle implique de passer d'un modèle fondé sur l'accès aux ressources fossiles et fissiles à un modèle qui privilégie les énergies renouvelables, la maîtrise de la demande et la gestion efficace du stockage et de la distribution de l'énergie. La Chine et les États-Unis se sont lancés dans une véritable course aux brevets dans les nouvelles technologies de l'énergie. Mais à l'heure où la baisse des prix des énergies fossiles réduit l'intérêt financier des investissements bas-carbone, quelle est la hiérarchie des principaux pays innovateurs dans les secteurs de l'éolien et du solaire et comment se positionnent-ils sur les technologies d'avenir telles que l'hydrogène et le stockage d'énergie ? Plus spécifiquement, **qui de la Chine ou des États-Unis est le mieux armé pour s'imposer dans la géopolitique naissante de la propriété industrielle bas-carbone ?**

Ce rapport propose quatre cartes inédites réalisées par Cassini.

LIRE L'ÉTUDE – EN SAVOIR PLUS SUR L'OBSERVATOIRE

COORDINATEUR DE L'OBSERVATOIRE : Pierre LABOUÉ, laboue@iris-france.org

CONTACT PRESSE : sauzet@iris-france.org – Tél : +33 (0)1 53 27 60 87



Au travers de rapports d'études trimestriels, de séminaires et de travaux cartographiques, l'objectif principal de l'**Observatoire de la sécurité des flux et des matières énergétiques** consiste à analyser les stratégies énergétiques de trois acteurs déterminants : la **Chine**, les **États-Unis** et la **Russie**.

Le consortium vise également à :

- Proposer une vision géopolitique des enjeux énergétiques, en lien avec les enjeux de défense et de sécurité ;
- Croiser les approches : géopolitique, économique et sectorielle ;
- S'appuyer sur la complémentarité des outils : analyse qualitative, données économiques et énergétiques, cartographie interactive ;
- Réunir différents réseaux : académique, expertise, public, privé.



*L'**Institut de relations internationales et stratégiques (IRIS)** est l'un des principaux think tank français spécialisé sur les questions géopolitiques et stratégiques. Il effectue un travail de recherche scientifique, par l'intermédiaire des membres de son équipe qui publient régulièrement dans les revues et ouvrages spécialisés. Association reconnue d'utilité publique, consulté tant par les ministères, les parlementaires, les grandes entreprises que par les médias français et étrangers, l'IRIS compte actuellement une soixantaine de chercheurs, permanents ou occasionnels, spécialistes de zones géographiques ou de grands sujets stratégiques. Il dispose d'un programme Climat, Énergie & Sécurité, dans lequel s'inscrit les*

réflexions de cet observatoire.

En savoir plus : www.iris-france.org



***Enerdata** est un cabinet d'études et de conseil indépendant spécialisé dans le secteur de l'énergie. Créée en 1991 pour développer la banque de données énergétiques mondiales Enerdata, l'entreprise offre aujourd'hui un éventail large de prestations sur des problématiques énergétiques complexes. L'entreprise compte une quarantaine d'experts permanents, ingénieurs et économistes principalement, ainsi qu'une trentaine d'experts associés. Ces équipes ont une longue expérience*

dans l'analyse et le traitement des données énergétiques, dans la modélisation du secteur de l'énergie, des émissions de gaz à effet de serre, dans l'évaluation et la proposition de politiques énergétiques, ainsi que dans le conseil stratégique pour des gouvernements et sociétés énergétiques en Europe et dans le monde.

En savoir plus : www.enerdata.net



***Cassini** est un cabinet de conseil spécialisé dans l'analyse géopolitique et cartographique. Les analyses géopolitiques développées par Cassini Conseil sont appuyées par de nombreuses cartes géographiques dont l'objectif consiste à donner un éclairage ou un approfondissement sur une problématique donnée. Conçues sur-mesure, ces études cartographiques sont une nouvelle forme de support d'aide à la décision et à la communication. Elles permettent de poser un*

regard nouveau sur les enjeux soulevés en intégrant des cartes à différentes échelles géographiques. Elles se distinguent par leur format et leur prise en compte de dynamiques dont l'ancrage territorial est souvent sous-estimé.