

# Catalogue des nouveautés

Juin 2026



## Centre de documentation et d'information du CNES/CSG

Centre technique – Bâtiment ATLAS

Ouvert du lundi au jeudi de 9 h 00 à 16 h 00 sans interruption

Et le vendredi de 9 h 00 à 12 h 00

Pour toute demande : [infodoc-csg@cnes.fr](mailto:infodoc-csg@cnes.fr) - 0594 33 57 17 ou 0594 33 53 03

## Accès à l'espace

### L'espace : per aspera ad astra

NAJA Géraldine ; MARMUSE Florian Polytechnique Alimni, 01/08/2025 – 124p. N°17032 / 12



Ce numéro propose une vue très "large spectre" des activités spatiales internationales et des enjeux concurrentiels dans un contexte international perturbé.

Fin 2025 l'Europe doit définir la stratégie et les programmes futurs de son agence spatiale, dans un contexte compliqué. En effet, elle doit faire face à plusieurs facteurs qui remettent en question son positionnement : États qui investissent massivement dans ce secteur car ils l'identifient comme stratégique pour eux ; entreprises (principalement américaines) qui y voient une source de profits importants, qui sont soutenues tout aussi massivement par leur État et qui développent des innovations à cadence rapide. Or la coopération internationale, dans laquelle l'Europe jouait un rôle important, se détériore en raison des tensions géostratégiques et l'espace apparaît de plus en plus comme un lieu de conflits potentiels. Jamais depuis les années 1960 la situation n'avait été aussi mouvante. Pourtant l'espace reste déterminant pour la compréhension et la maîtrise scientifique de notre milieu, est toujours apte à faire rêver et les perspectives de son exploration restent fascinantes. (Présentation de l'éditeur)

### Neil Armstrong et Iouri Gagarine : deux vies, un rêve

MARTINEZ Frédéric Passés composés, 07/02/2024 - 238 p. N°17048 / 12C



Les biographies croisées des deux astronautes, le Soviétique I. Gagarine, qui effectue le premier vol habité dans l'espace en 1961, et l'Américain N. Armstrong, premier homme à marcher sur la Lune en 1969. Malgré leurs différents modes de vie et tempéraments, ils ont partagé le même rêve et incarné la conquête spatiale par l'homme à l'époque de la guerre froide. (Source Electre)

### Recent advancements in green propulsion : green propellants for micropropulsionsystems

AMROUSSE Rachid ; YAN Qi-Long Springer, 01/08/2024 - 407 p. N°17068 / 20



Cet ouvrage présente les avancées récentes en matière de propergols et de systèmes de propulsion écologiques, réalisées par divers groupes de recherche internationaux. Plusieurs agences spatiales à travers le monde ont accéléré le développement de propergols non toxiques, et l'Union européenne prévoit d'éliminer progressivement l'hydrazine (liquide) et le perchlorate d'ammonium (solide) de l'utilisation comme propergols, ces substances ayant été identifiées comme hautement préoccupantes par le règlement REACH. Cette adaptation a stimulé le développement de nouveaux propergols et technologies prometteurs pour le marché, encourageant la recherche de technologies alternatives non toxiques et performantes. Plusieurs propergols et systèmes de propulsion écologiques ont été développés, testés et même commercialisés, tels que la propulsion à base d'ADN ou d'HAN, la propulsion au peroxyde d'hydrogène et la propulsion à eau, où l'eau est électrolysée en orbite pour produire de l'oxygène et de l'hydrogène, puis brûlée pour générer la poussée. Cet ouvrage décrit les solutions proposées pour remplacer l'hydrazine, ses dérivés et le perchlorate d'ammonium par des propergols verts, présente les progrès récents en matière de

...

systèmes de propergols respectueux de l'environnement et aborde les avancées récentes concernant les matériaux, les catalyseurs et les oxydants pour les propergols solides verts pour fusées. Il vise à fournir les informations techniques nécessaires aux concepteurs et aux chercheurs du secteur aérospatial travaillant sur les missions spatiales et les systèmes de propulsion. (Traduction – Source éditeur)

## Communication et Sciences de l'information

### La communication de crise à l'ère du numérique : stratégies, processus et pratiques

IVANOV Ivan Presses de l'Université du Québec, 03/03/2022 - 340 p. N°17066 / 82A



Cet ouvrage est le fruit de travaux de recherche menés depuis plus de 10 ans dans le domaine des relations publiques et de la communication organisationnelle. Il présente les grands concepts qui irriguent le champ de la communication de crise à l'ère du numérique et illustre les meilleures stratégies et pratiques développées et appliquées... (Source Electre)

## Développement durable

### La géoingénierie

LANDES Xavier PUF (Presses universitaires de France), 23/10/2024 - 126 p. N°17058 / 45



Le terme de géo-ingénierie renvoie aux techniques mises en place pour agir de manière intentionnelle sur l'environnement, afin d'atténuer les bouleversements climatiques imputables à l'homme. L'auteur balaye les différents types d'interventions terrestres, marines, troposphériques, stratosphériques ou encore spatiales sur le climat et sur l'environnement terrestres. (Source Electre)

## Sciences humaines

### Eloges du dépassement

KLEIN Etienne ; PESQUET Thomas ; MANHES Ulysse Flammarion, 05/11/2025 - 215 p. N°17057 / 12



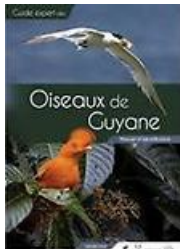
Dialogue entre le premier commandant français de la Station spatiale internationale et le philosophe des sciences. Ils partagent leur amour pour la science, leurs expériences et leurs savoirs sur l'Univers. (Source Electre)

## Guyane

### Oiseaux de Guyane : manuel d'identification

URIOT Sylvain ; CLAESSENS Olivier ; PELLETIER Vincent

Biotope ; Groupe d'étude et de protection des oiseaux en Guyane (GEPOG) ; Muséum national d'histoire naturelle, 04/12/2023 - 599 p. N°17052 / 100E

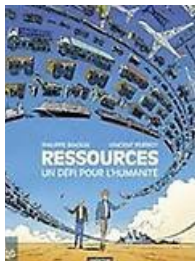


Guide permettant d'identifier les différentes espèces d'oiseaux de Guyane. Les 740 espèces recensées sur le territoire et celles occasionnellement ou potentiellement présentes sont détaillées. (Source Electre)

## Jeunesse

### Ressources : un défi pour l'humanité

BIHOUX Philippe ; PERRIOT Vincent ; CANTREAU Maëlys Casterman, 09/10/2024 - 175 p. N°17054 /AB



S'imaginant pilotes de vaisseau spatial dans le futur promis par les avancées high-tech des milliardaires de la Silicon Valley, les auteurs explorent les origines des idées écologistes et l'accélération de l'utilisation des ressources de la planète, défendant la nécessité d'une sobriété organisée afin de préserver la Terre. Avec un dossier complémentaire sur les conséquences de l'extractivisme. (Source Electre) À partir de 13 ans

*Notice critique : Le dialogue entre un dessinateur et un ingénieur spécialiste des ressources minérales emprunte la forme d'un voyage dans le temps et dans l'espace pour expliquer le fonctionnement de notre économie extractiviste. Ils étudient l'ensemble des ressources nécessaires pour assurer la subsistance et le confort de l'humanité. De nombreuses notions sont expliquées par des représentations graphiques pertinentes. À l'aide d'une narration très dynamique, cette bande dessinée donne de nombreuses clés de compréhension sur des sujets complexes. - Le 20251101 (publié dans La Revue des livres pour enfants. Sélection annuelle)*

Les ouvrages peuvent être réservés par téléphone au 35717 ou au 35303, ou par e-mail [infodoc-csg@cnes.fr](mailto:infodoc-csg@cnes.fr)

Le catalogue complet des références disponibles dans votre Centre de documentation et d'information est accessible via :

<https://bibliotheque.cnes.fr/> ou <https://bibliotheque.cnes.fr/dyn/portal/index.xhtml> (hors CNES)