



MINISTÈRE
DE LA TRANSITION
ÉCOLOGIQUE,
DE L'ÉNERGIE, DU CLIMAT
ET DE LA PRÉVENTION
DES RISQUES

*Liberté
Égalité
Fraternité*



FRANCE 2030 HYDROLOGIE SPATIALE

Présentation générale du projet

(l-hydroft_projet@cnes.fr)



Contexte

Avec le changement climatique, les catastrophes météorologiques dues aux sécheresses et aux inondations tendent à augmenter en fréquence et en intensité dans de nombreuses régions du monde, exposant les gouvernements et la société civile au défi de trouver des solutions pour une gestion coordonnée, équitable et responsable d'accès à la ressource en eau pour tous.

Sécheresse de 2022 → émergence d'un besoin d'outils pour les gestionnaires publics

FRANCE2030 pour aider à la prise de position stratégique – Volet Spatial

Accompagner une prise de position stratégique pour le thème de l'hydrologie sur les nouveaux marchés du spatial et sur les services du programme européen Copernicus, avec une approche intégrée autour de la structuration d'une filière capable de répondre aux défis d'une meilleure gestion des ressources en eau

Cette démarche s'appuie sur trois piliers :

- L'appui au lancement de services opérationnels
- La démonstration de services pré opérationnels
- La démonstration et validation en orbite d'une constellation de nano satellites

Contexte

Mise en œuvre :

Des acteurs privés sont en charge de **fournir les services et d'opérer les infrastructures** dédiées en lien étroit avec l'écosystème de **recherche national** pour leur permettre d'intégrer les algorithmes et modèles les plus avancés, et par conséquent de faire fructifier les avancées scientifiques vers la création de **services à forte valeur ajoutée** et innovants par leur caractère différenciateur sur le marché

Les activités de développement de capacités opérationnelles en hydrologie spatiale s'articulent en deux phases :

- Dans un premier temps la structuration de l'écosystème national avec des services opérationnels et des démonstrations de services
- Puis la montée en puissance des capacités opérationnelles avec effet de levier à l'export

Ainsi dans le cadre du Plan France 2030 et en partenariat avec la **Direction de l'Eau et de la Biodiversité (DEB) du MTEECPR**, le **CNES** a lancé un appel d'offres pour l'achat de services de démonstration portant sur l'utilisation de données satellitaires pour le suivi et la gestion de l'eau en avril 2023.

Ces services s'adresseront aux **services de l'État et à l'ensemble des acteurs des territoires** mobilisés sur le sujet

Produits et services

Développement de services opérationnels sur une période de 3 ans (2024-2026) avec une 1ère mise à disposition des démonstrateurs dès juillet 2024

Périmètre :

- Sur la **France métropolitaine** et en **Outre-mer**
- Sur la période **2017-2026**

Lot 1 - Suivi des **volumes d'eau** stockés dans les retenues de barrage et suivi de la dynamique des plans d'eau

Lot 2 - Suivi de la **qualité des eaux** des plans d'eau et cours d'eau

Lot 3 - Suivi des **parcelles agricoles irriguées**, suivi de la densité du **couvert végétal d'interculture**

Lot 4 - **Portail** de visualisation, d'exploitation des données et informations

Plateforme Hydroscopia :
<https://hydroscopia.fr/>

Co-construction avec les acteurs publics

Evaluation indépendante des produits et services pour garantir un niveau de qualité maximale





**MINISTÈRE
DE LA TRANSITION
ÉCOLOGIQUE,
DE L'ÉNERGIE, DU CLIMAT
ET DE LA PRÉVENTION
DES RISQUES**

*Liberté
Égalité
Fraternité*



Merci de votre attention

[\(l-hydroft_projet@cnes.fr\)](mailto:l-hydroft_projet@cnes.fr)

