

# ISSEHAUT

## Mesures et surveillance par drones aériens

Le projet ISSEHAUT\* utilise des drones pour réaliser des inspections d'ouvrages et de leur environnement. Les applications sont nombreuses, notamment pour la surveillance des structures : inspection de conduites forcées, thermographie infrarouge d'infrastructures... D'autres types de mesures peuvent être réalisées : topographie, qualité et température de l'eau, suivi des algues en rivière, évaluation acoustique... L'utilisation de drones enrichit ou remplace des moyens de mesure conventionnels.

\*Inspection et Surveillance des Structures et de l'Environnement vus d'en HAUT

## LES APPORTS POUR LA SÛRETÉ HYDRAULIQUE

### MAÎTRISER LES RISQUES DE RUPTURE D'OUVRAGE

- Identifier des précurseurs de dégradation sur des matériels situés dans des zones peu accessibles
- Améliorer la qualité des diagnostics par l'augmentation de la fréquence d'examen et du nombre de zones surveillées

### LE +

#### SÛRETÉ NUCLÉAIRE

- Identifier et caractériser les phénomènes pouvant aboutir au colmatage des sources froides des centrales nucléaires

#### SÉCURITÉ

- Réduire les risques liés aux interventions en zones difficilement accessibles

#### DÉVELOPPEMENT DURABLE

- Diminuer l'usage de l'hélicoptère

