



Cartographie thermique du Rhône

*Assemblée générale de la CLI
18 juin 2018*

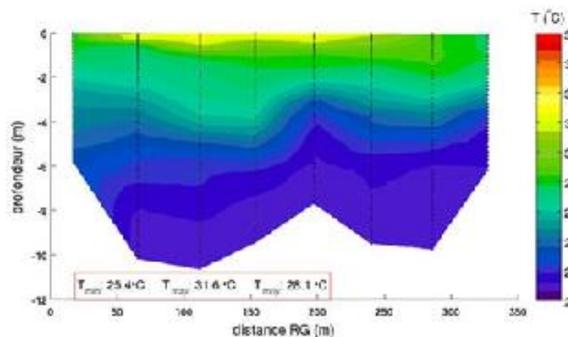


Suivi du Panache de Rejets

CAMPAGNES ÉTÉ 2015 SUIVI DU PANACHE THERMIQUE

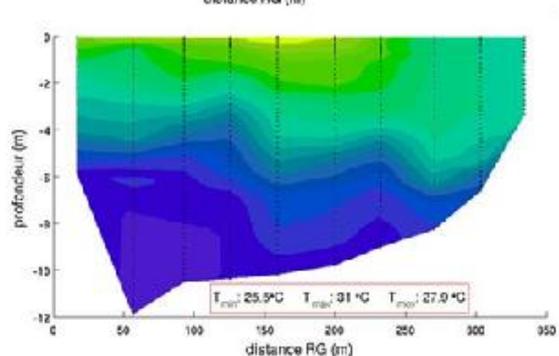
Thermographie aérienne des rejets à eau chaude du CNPE de Saint Alban
(altitude de vol 1600m, résolution spatiale de 2m)
Acquisition réalisée le 06/08/2015

06/08/2015 (DIPDE-DTG)
Débit Rhône: 600 m³/s
CNPE à 100%Pn
 $\Delta T = 1,8 \text{ }^\circ\text{C}$

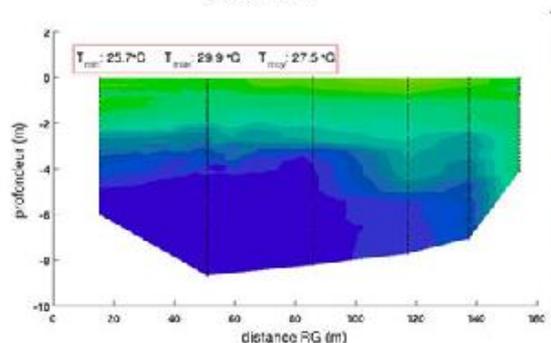


07/2015 (DTG)
Débit Rhône: 500 m³/s
CNPE à 100%Pn
 $\Delta T = 1,9 \text{ }^\circ\text{C}$

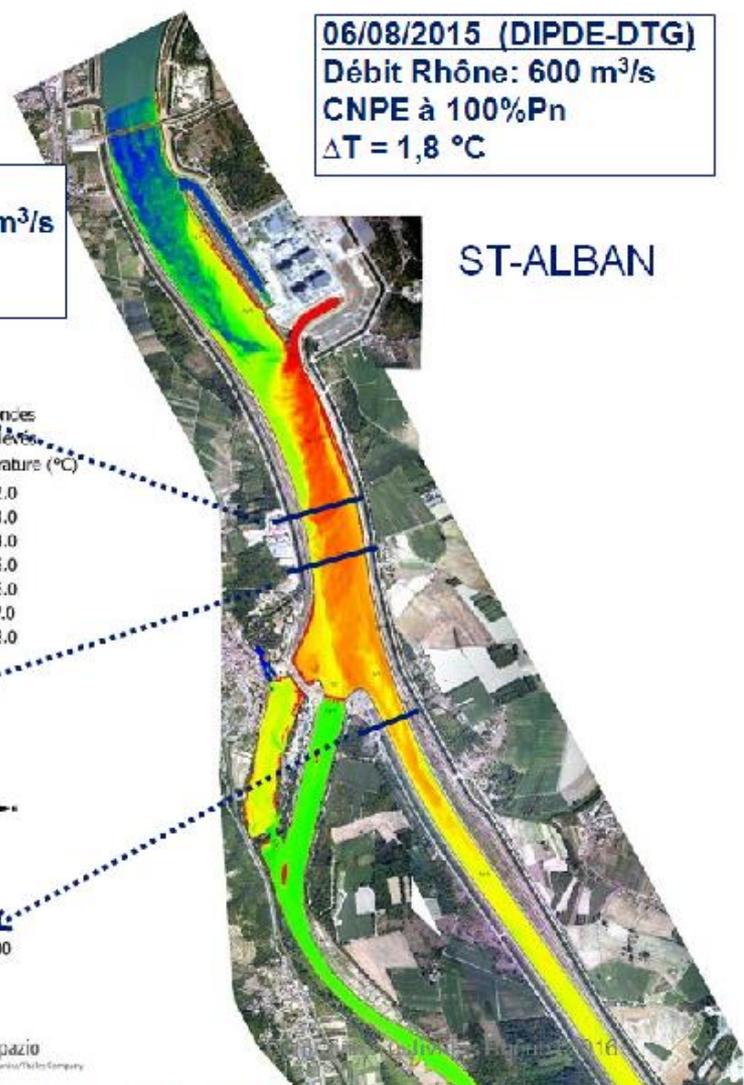
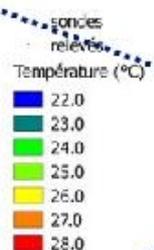
1 km en aval
du rejet



1,3 km
en aval
du rejet



2,1 km
en aval
du rejet



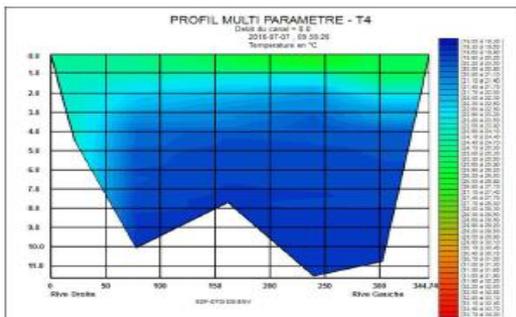
Telespazio
A Finmeccanica/Thales Company

ACCESSIBIL

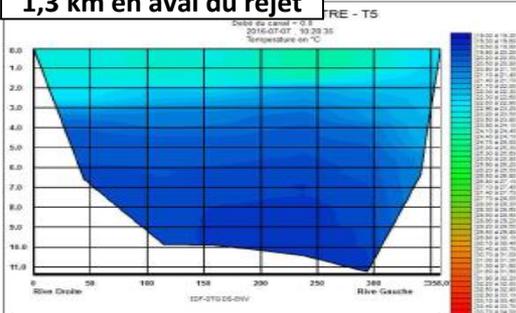
Toute communication, reproduction, publication, même partielle, est interdite sans autorisation écrite.

Suivi du Panache de Rejets : campagne 2016

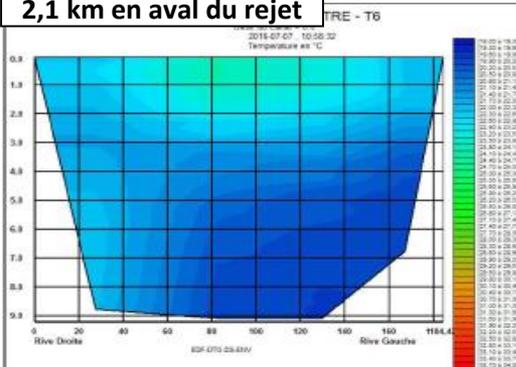
0,5 km en aval du rejet



1,3 km en aval du rejet



2,1 km en aval du rejet



07/2016
Débit Rhône: 900 m³/s
CNPE à 95%Pn
ΔT = 1,2 °C

"Thermographie aérienne des rejets d'eau échauffée du CNPE de Saint Alban"
 (altitude de vol 1500m, résolution spatiale de 1.6m)
 Acquisition réalisée le 06/07/2016



07/2016
Débit Rhône: 860 m³/s
CNPE à 95%Pn
ΔT = 1,3 °C

Rappel du cadre réglementaire

Décision ASN n°2014-DC-0469

« Prescriptions relatives aux modalités de prélèvement et de consommation d'eau et de rejet dans l'Environnement ».

- Article 4 – II : Étude radio-écologique sur le Rhône court-circuité portant sur le comportement du tritium, en phase de rejet radioactif liquide, en période d'étiage avec un débit Rhône inférieur à 300 m³/s.
- ✓ Un protocole de prélèvements (*eau, sédiments, végétaux*) est établi pour 11 zones.
Pas de rejet radioactif réalisé avec un débit < 300 m³/s depuis 2015.

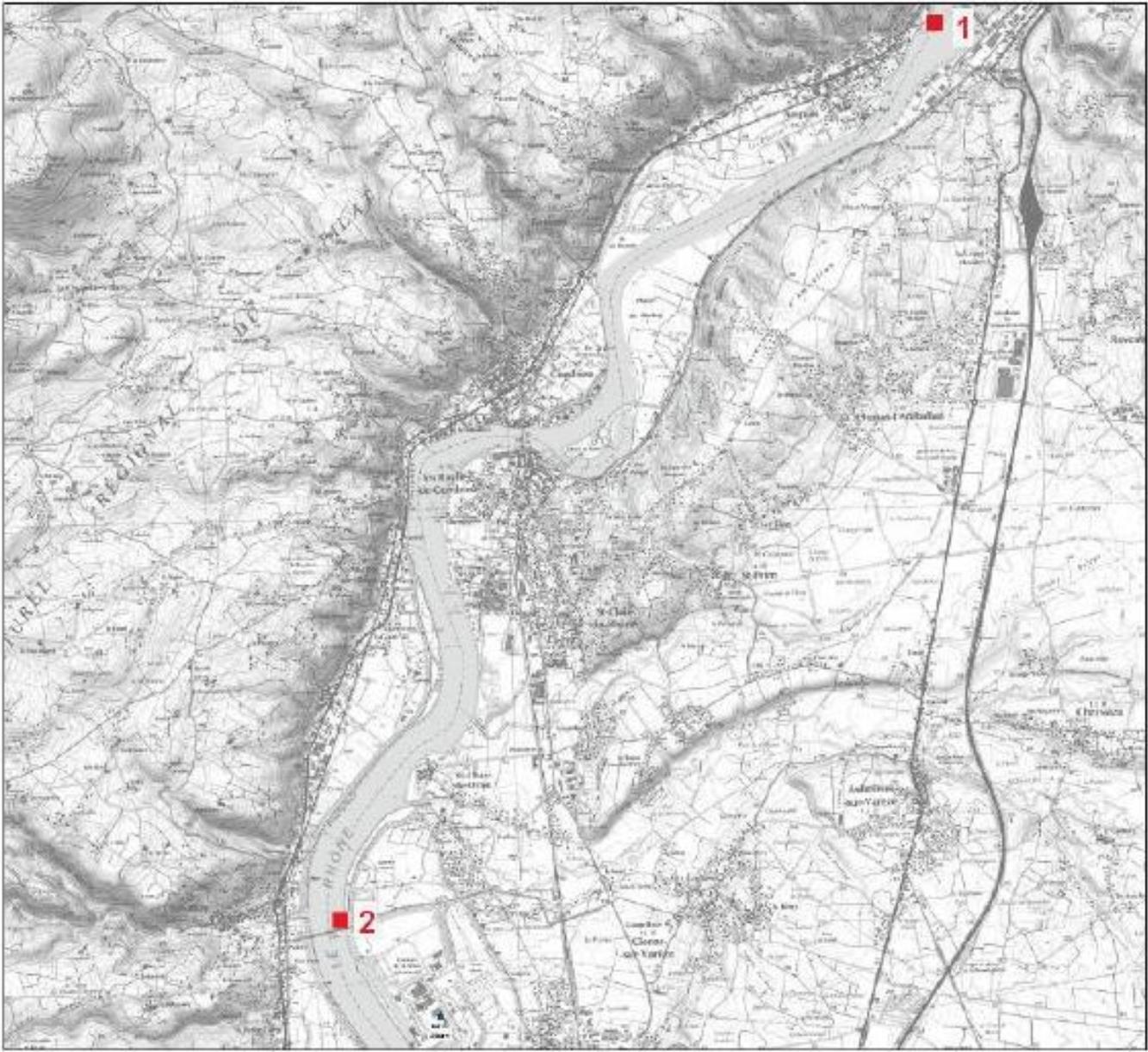


Annexes

Cartographie thermique du Rhône



Zones de prélèvements (1/2)



Zones de prélèvements (2/2)

