

## Pour les deux tronçons court-circuités

- Débit réservé de  $1 \text{ m}^3/\text{s}$  en tout temps pour préserver oxygénation libre circulation poisson

## Pour le tronçon court-circuité de Rapides-Des-Cœurs

- Débit réservé printanier ajustable, entre  $1 \text{ m}^3/\text{s}$  et  $50 \text{ m}^3/\text{s}$  durant la du doré jaune, pour éviter l'assèchement des œufs
- Débit réservé printanier  $> 1 \text{ m}^3/\text{s}$  si la crue passe par les vannes d'évacuation et dans le tronçon court-circuité
- La valeur maximal du  $Q_{\text{réservé}}$  ( $50 \text{ m}^3/\text{s}$ ) est un avis d'expert
  - optimisation de l'efficacité du  $Q_{\text{réservé}}$  avec des aménagements
- En conditions naturelles l'assèchement d'une certaine quantité d'œuf un phénomène normal

# Débit réservé printanier à RDC- Méthode

Le débit réservé printanier est enclenché à partir du moment où l'eau atteint 9°C  
 - thermographe, station de jaugeage

Le débit réservé printanier est rabaissé à 1 m<sup>3</sup>/s quand:  
 - les œufs sont éclos (degrés-jour nécessaire pour l'incubation)  
 - le 20 juin au plus tard (éclosion la plus tardive possible selon données de terrain)

## TROIS SCÉNARIOS

### Débit naturel en période de fraie à l'évacuateur

>50m<sup>3</sup>/s au début de la fraie – >50m<sup>3</sup>/s à la fin de la fraie

>50m<sup>3</sup>/s au début de la fraie – <50m<sup>3</sup>/s à la fin de la fraie

<50m<sup>3</sup>/s au début de la fraie - <50m<sup>3</sup>/s à la fin de la fraie

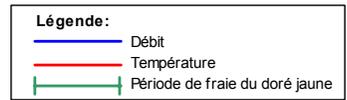
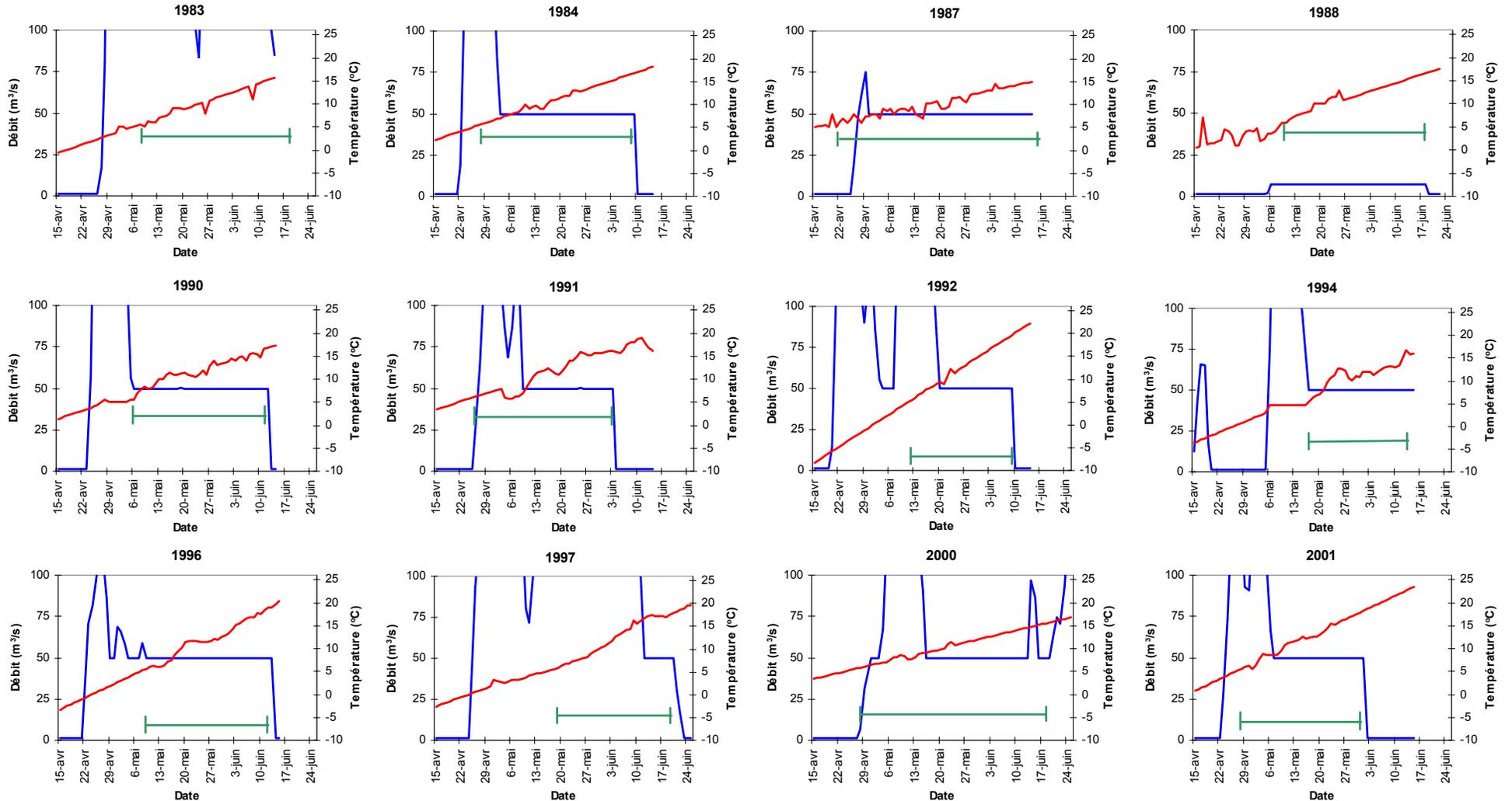
### Débit réservé

pas de Q<sub>réservé</sub>

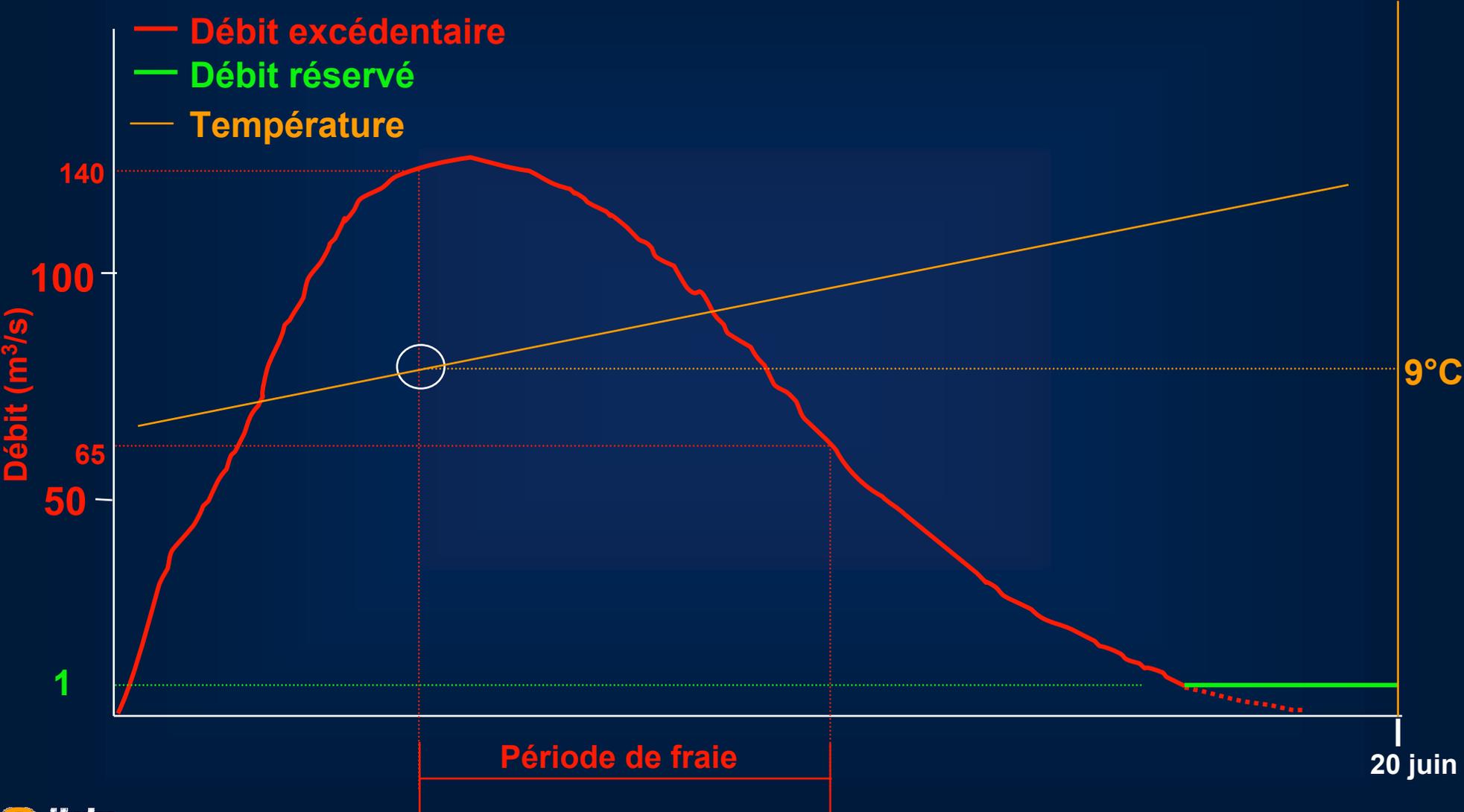
Q<sub>réservé</sub> = 50 m<sup>3</sup>/s

Q<sub>réservé</sub> entre 1 m<sup>3</sup>/s et 50 m<sup>3</sup>/s

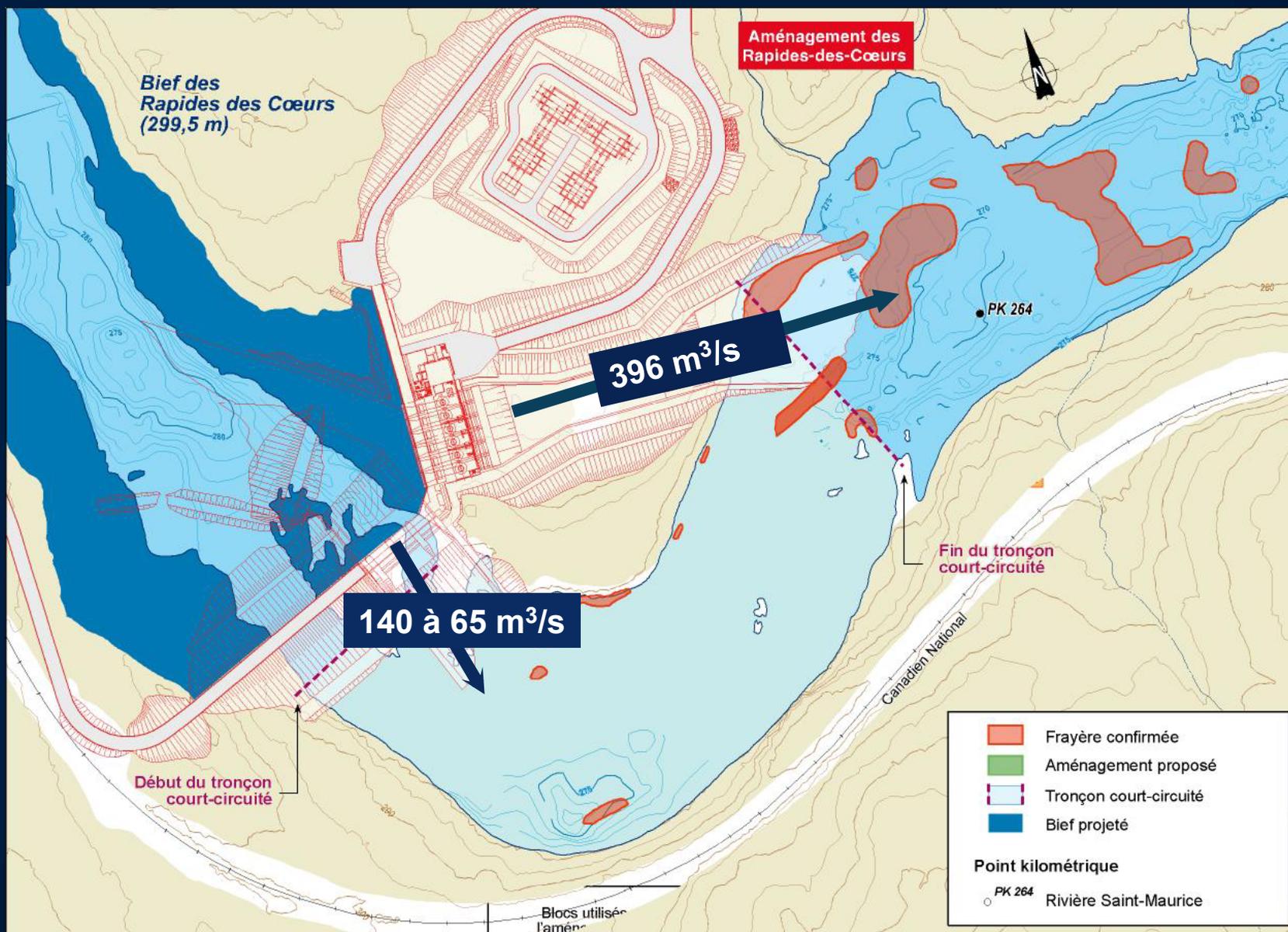
# ***Débit Réservé***



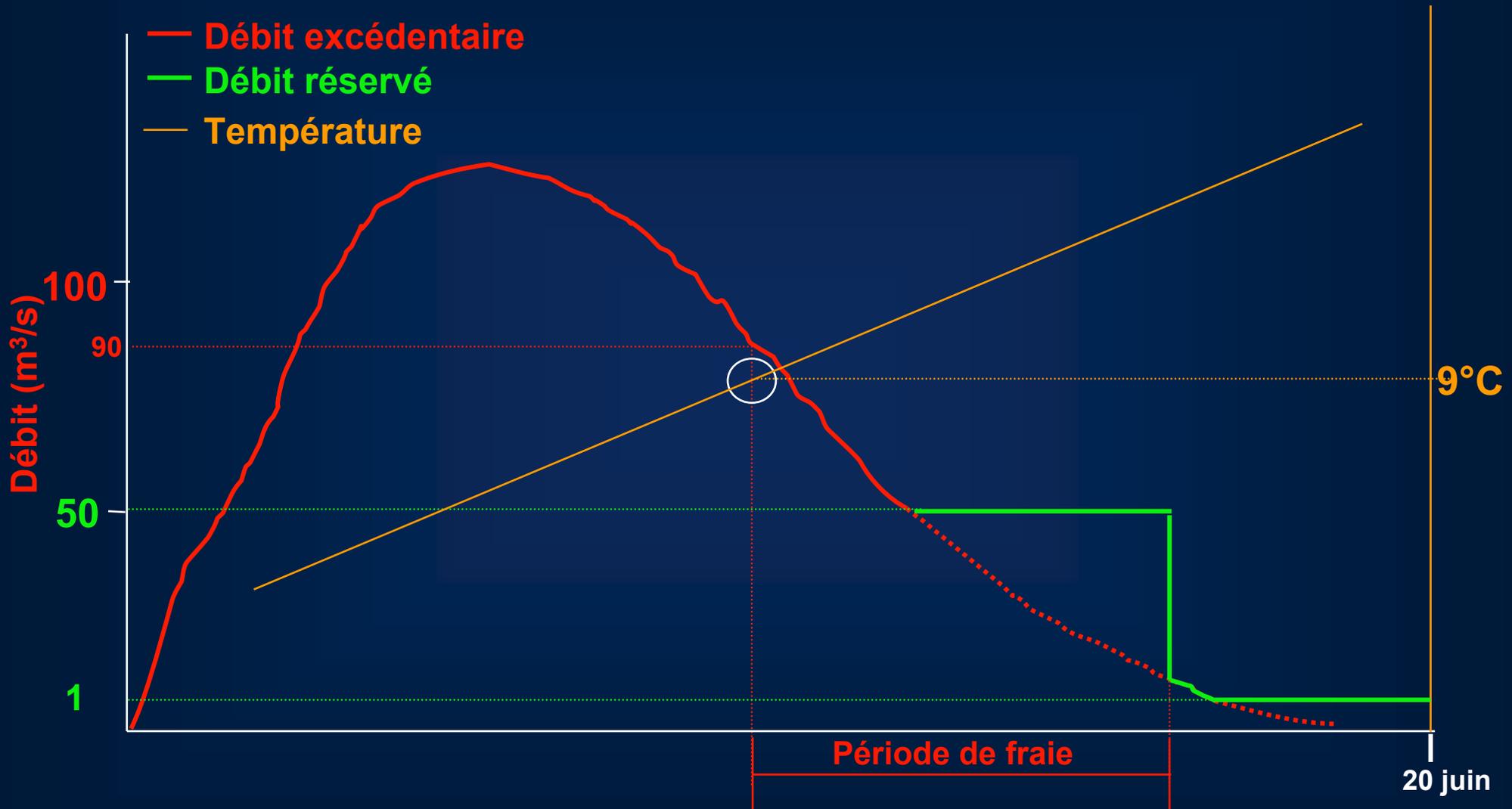
# Débit excédentaire passant à l'évacuateur: >50m<sup>3</sup>/s au début de la fraie – >50m<sup>3</sup>/s à la fin de la fraie



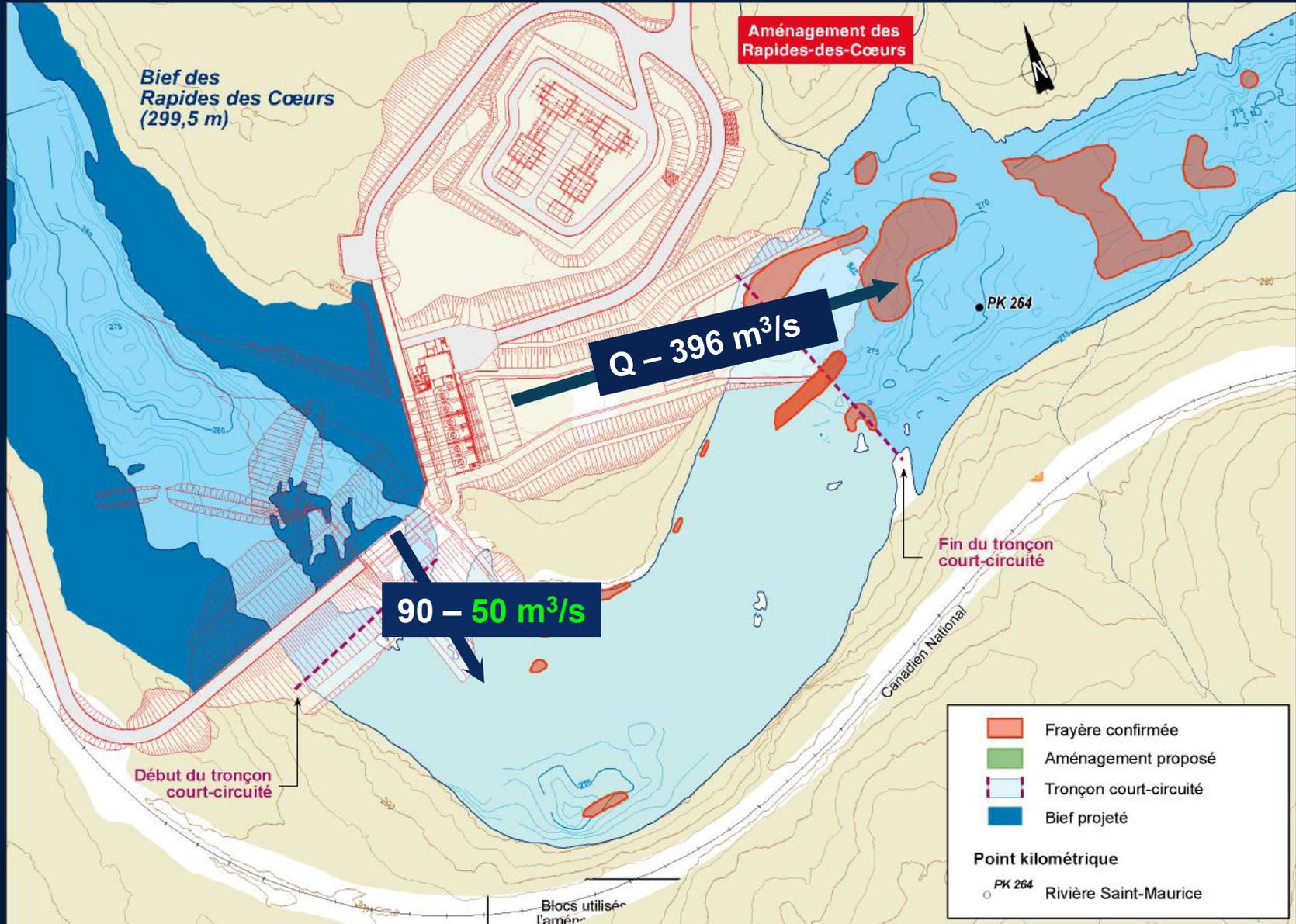
# Débit excédentaire passant à l'évacuateur: >50m<sup>3</sup>/s au début de la fraie – >50m<sup>3</sup>/s à la fin de la fraie



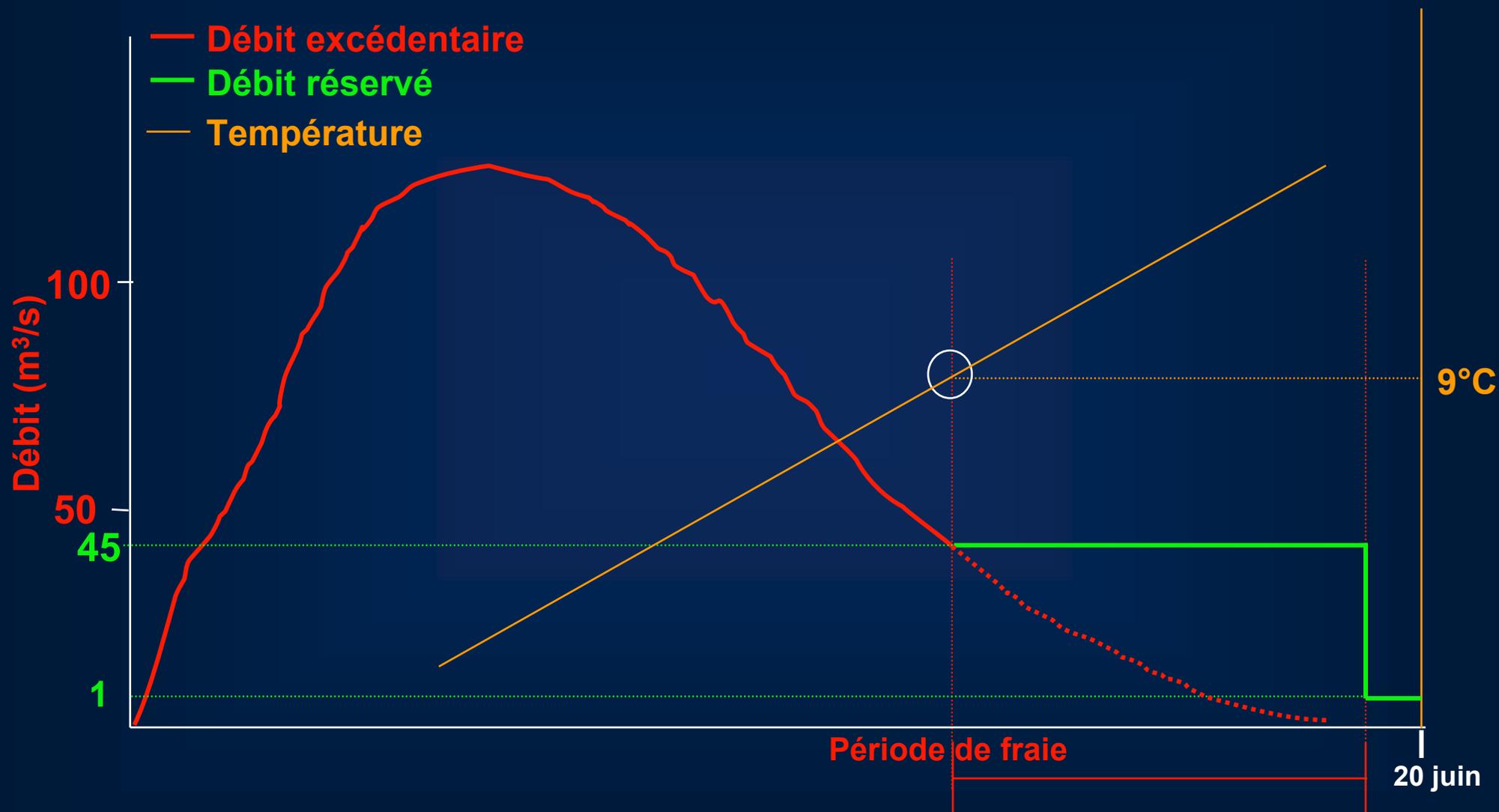
# Débit excédentaire passant à l'évacuateur: >50m<sup>3</sup>/s au début de la fraie – <50m<sup>3</sup>/s à la fin de la fraie



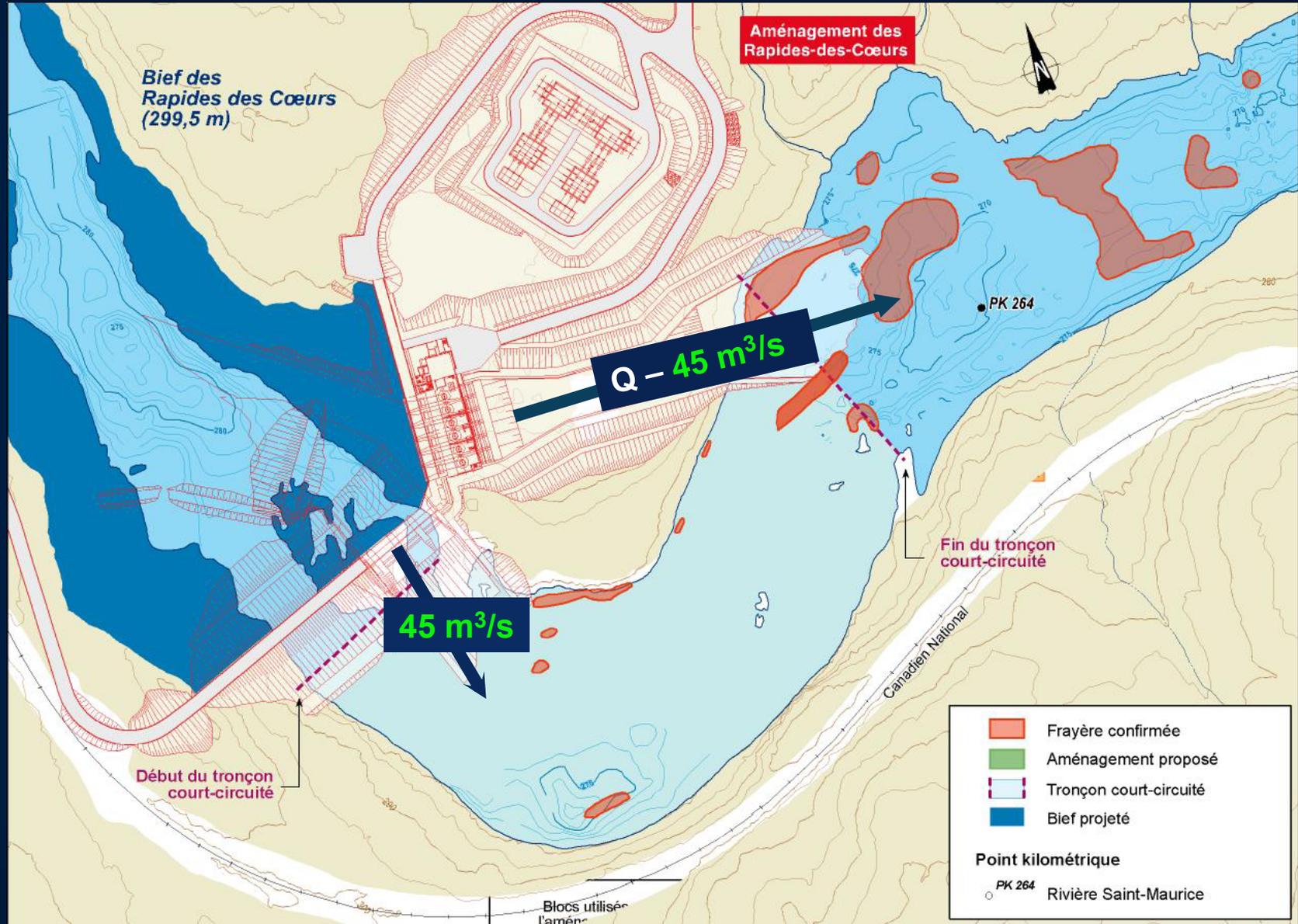
# Débit excédentaire passant à l'évacuateur: >50m<sup>3</sup>/s au début de la fraie – <50m<sup>3</sup>/s à la fin de la fraie



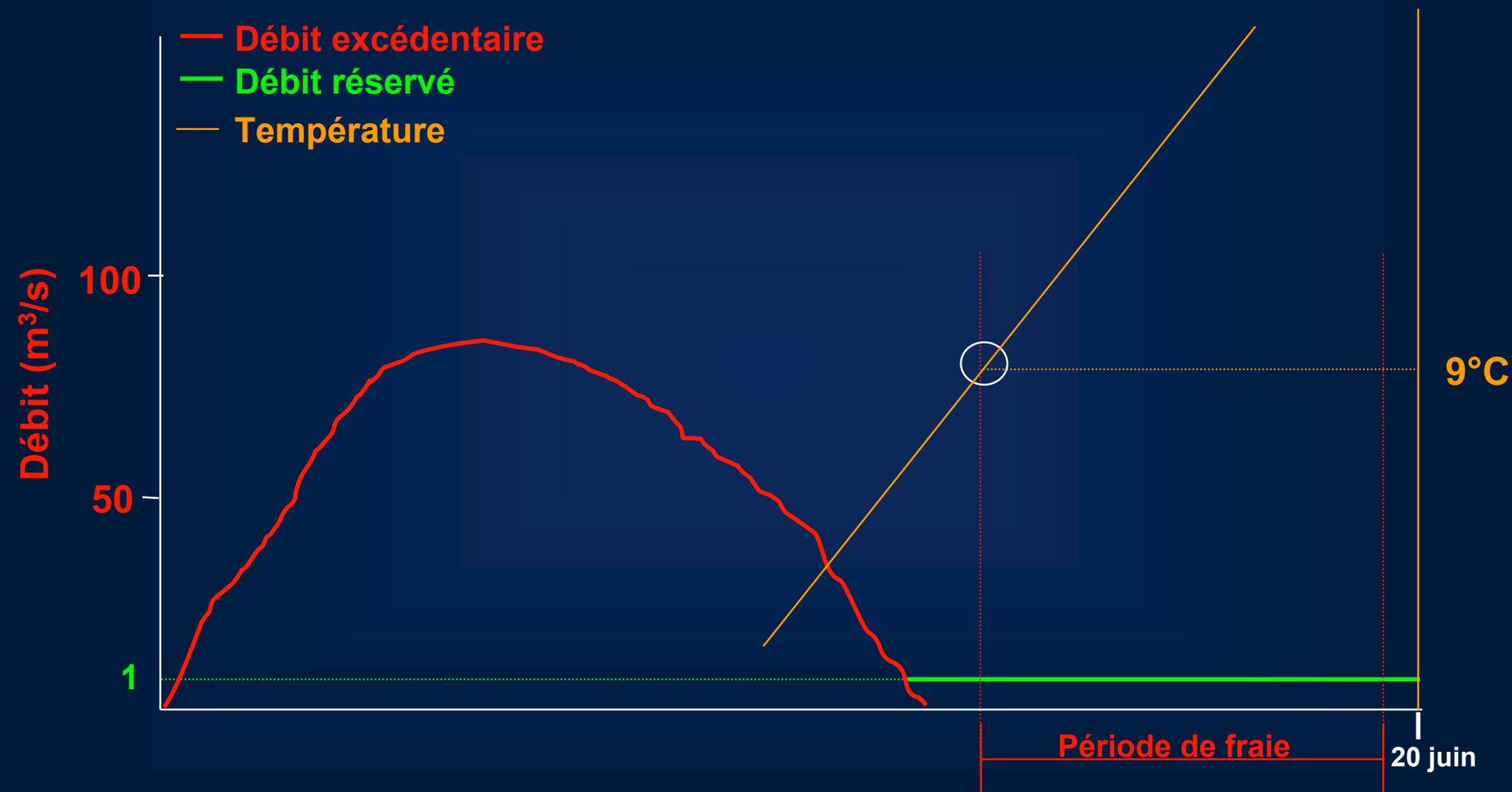
# Débit excédentaire passant à l'évacuateur: < 50m<sup>3</sup>/s au début de la fraie – < 50m<sup>3</sup>/s à la fin de la fraie



# Débit excédentaire passant à l'évacuateur: < 50m<sup>3</sup>/s au début de la fraie – < 50m<sup>3</sup>/s à la fin de la fraie



# Débit excédentaire passant à l'évacuateur: 0 m<sup>3</sup>/s



# Débit excédentaire passant à l'évacuateur: 0 m<sup>3</sup>/s

