

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 m³/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

>50m³/s au début de la fraie – >50m³/s à la fin de la fraie

>50m³/s au début de la fraie – <50m³/s à la fin de la fraie

<50m³/s au début de la fraie - <50m³/s à la fin de la fraie

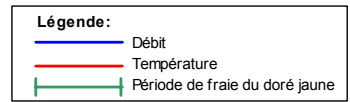
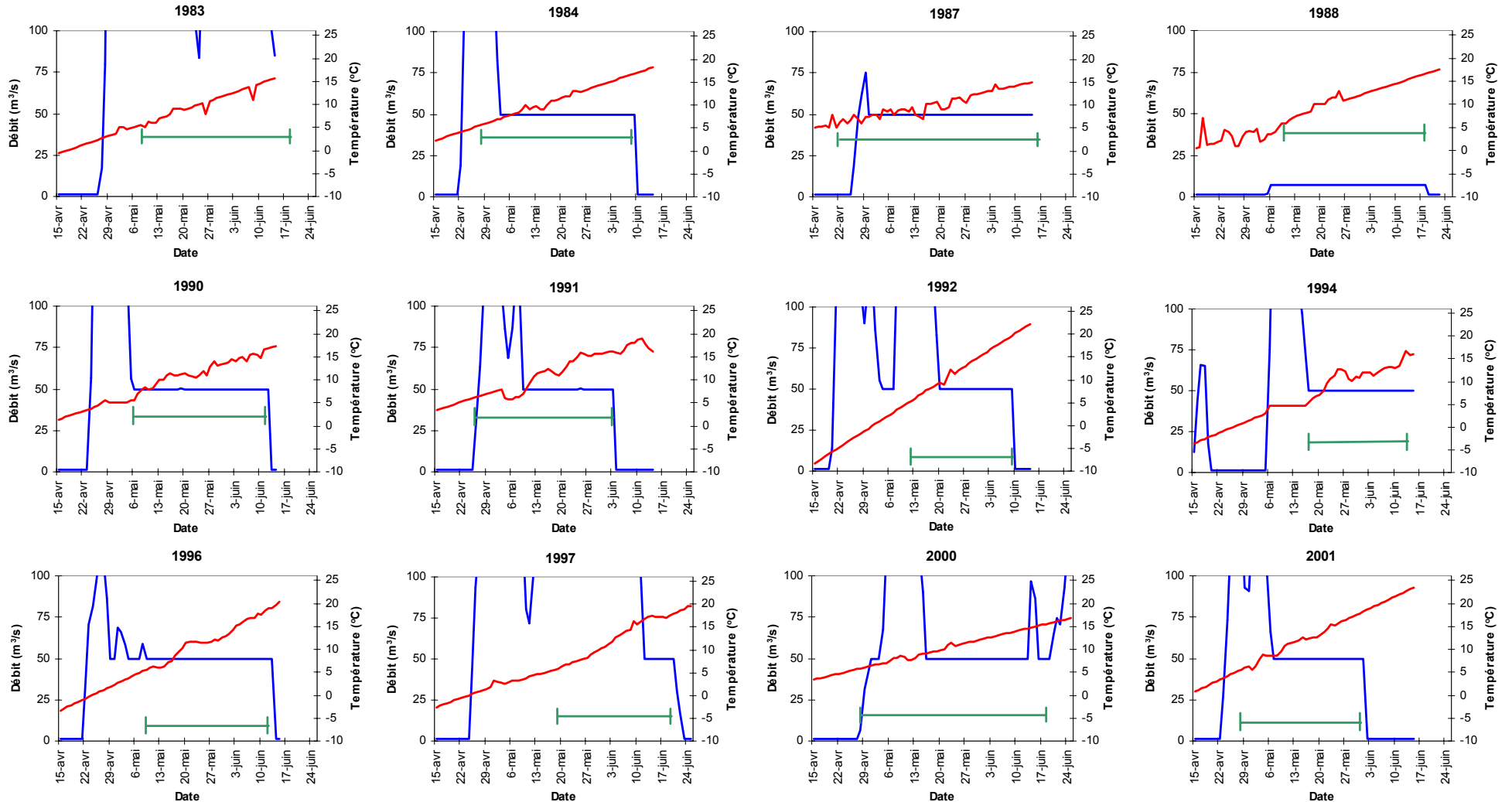
Débit réservé

pas de Q_{réservé}

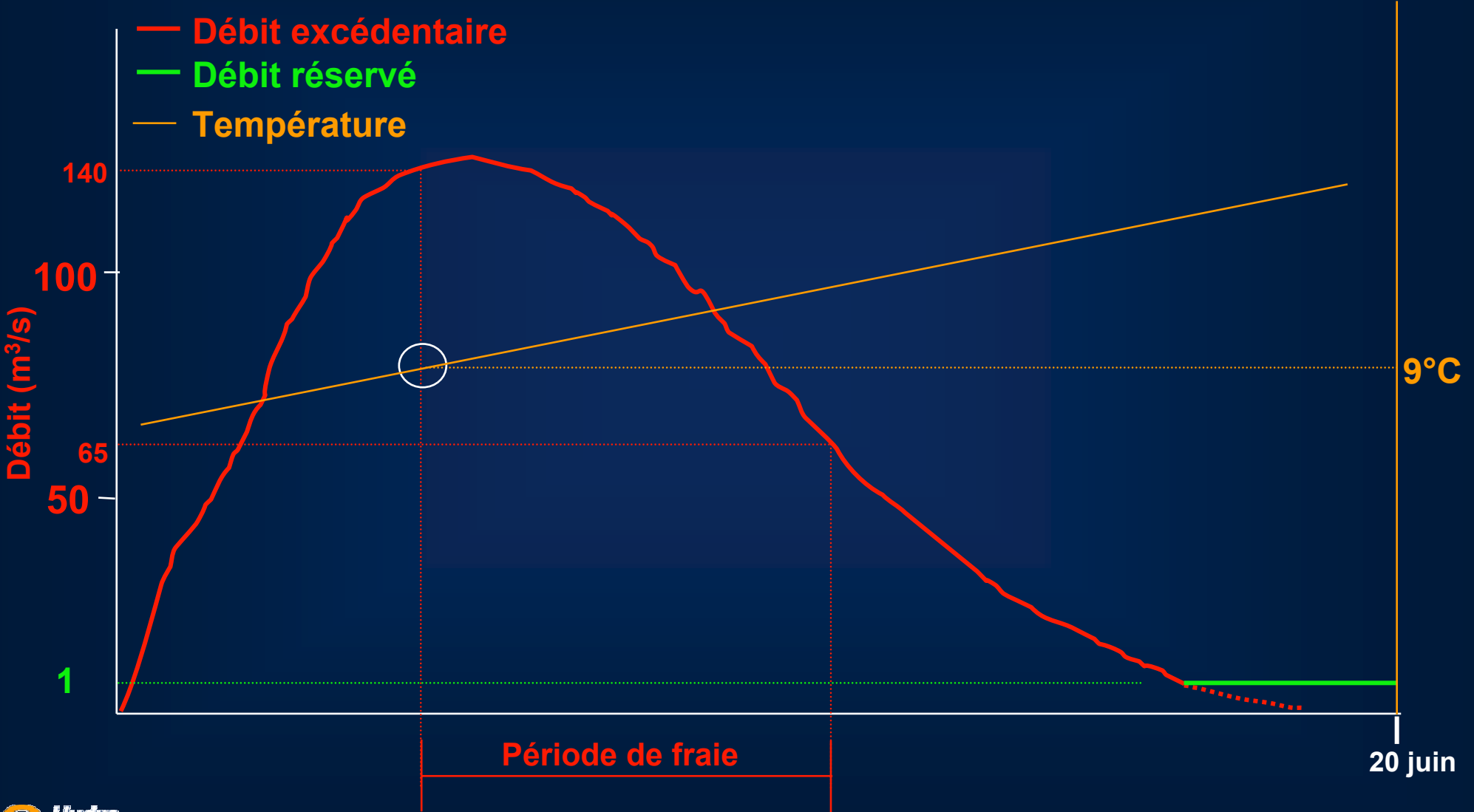
Q_{réservé} = 50 m³/s

Q_{réservé} entre 1 m³/s et 50 m³/s

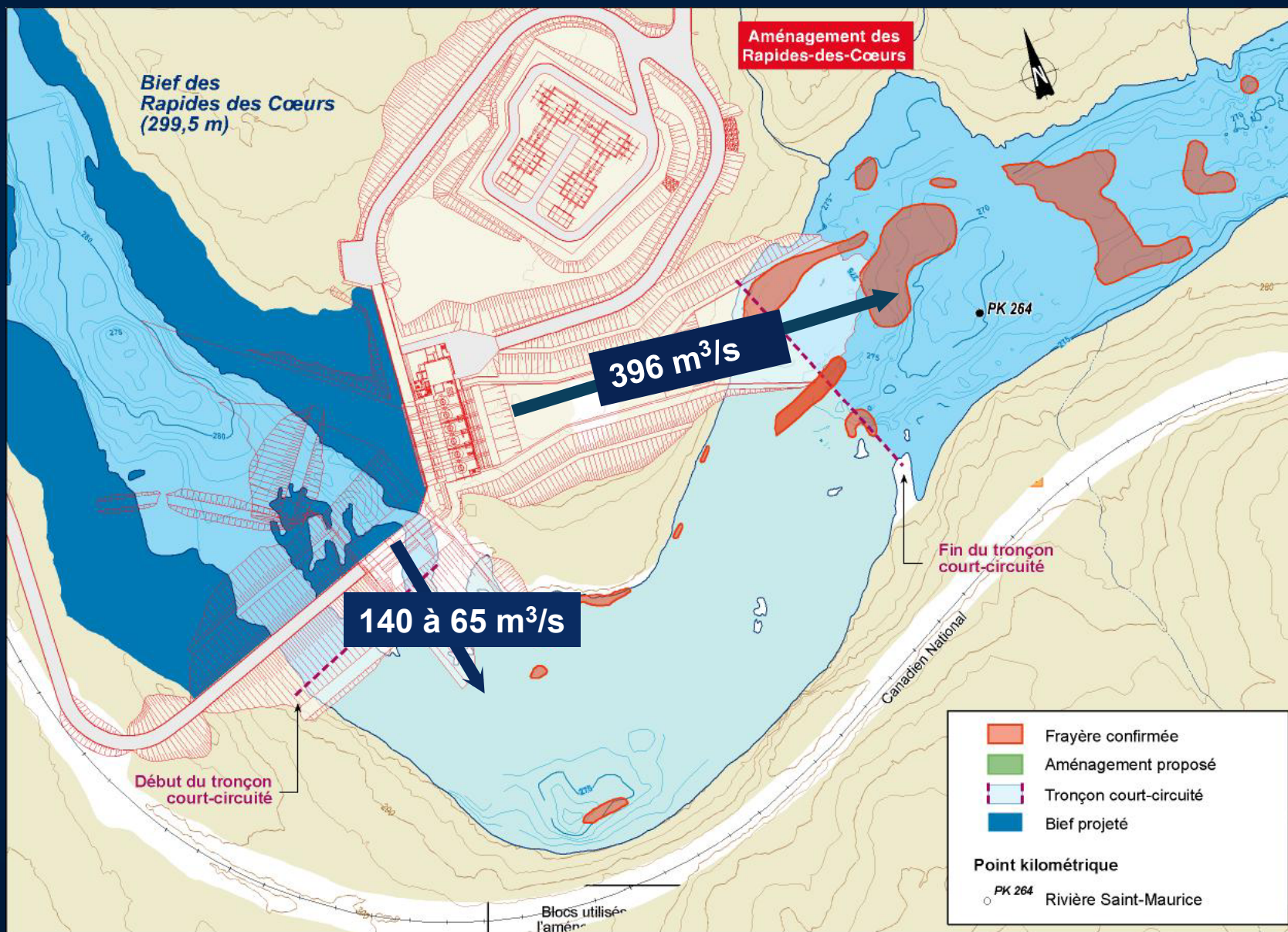
Débit Réservé



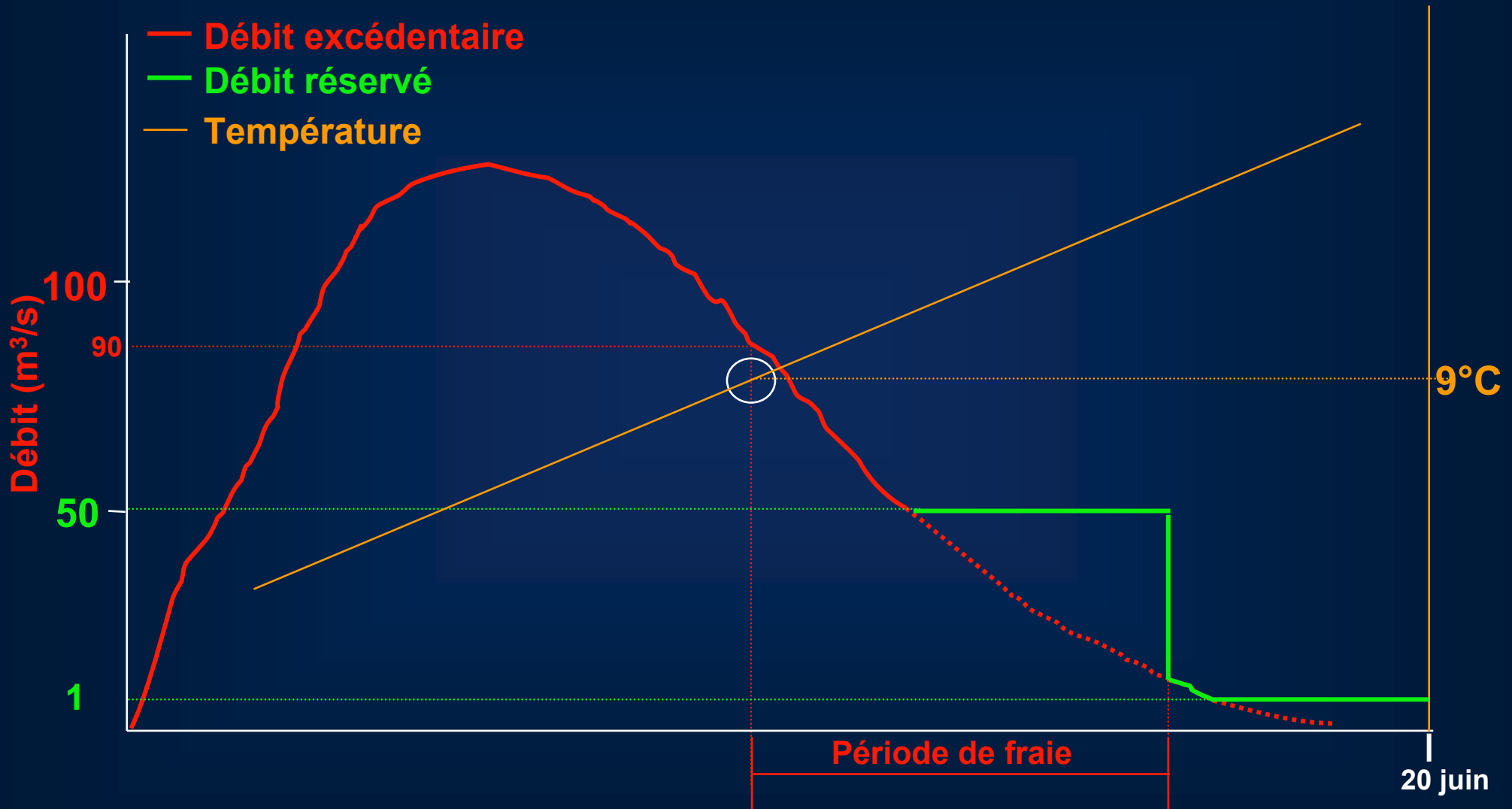
Débit excédentaire passant à l'évacuateur: >50m³/s au début de la fraie – >50m³/s à la fin de la fraie



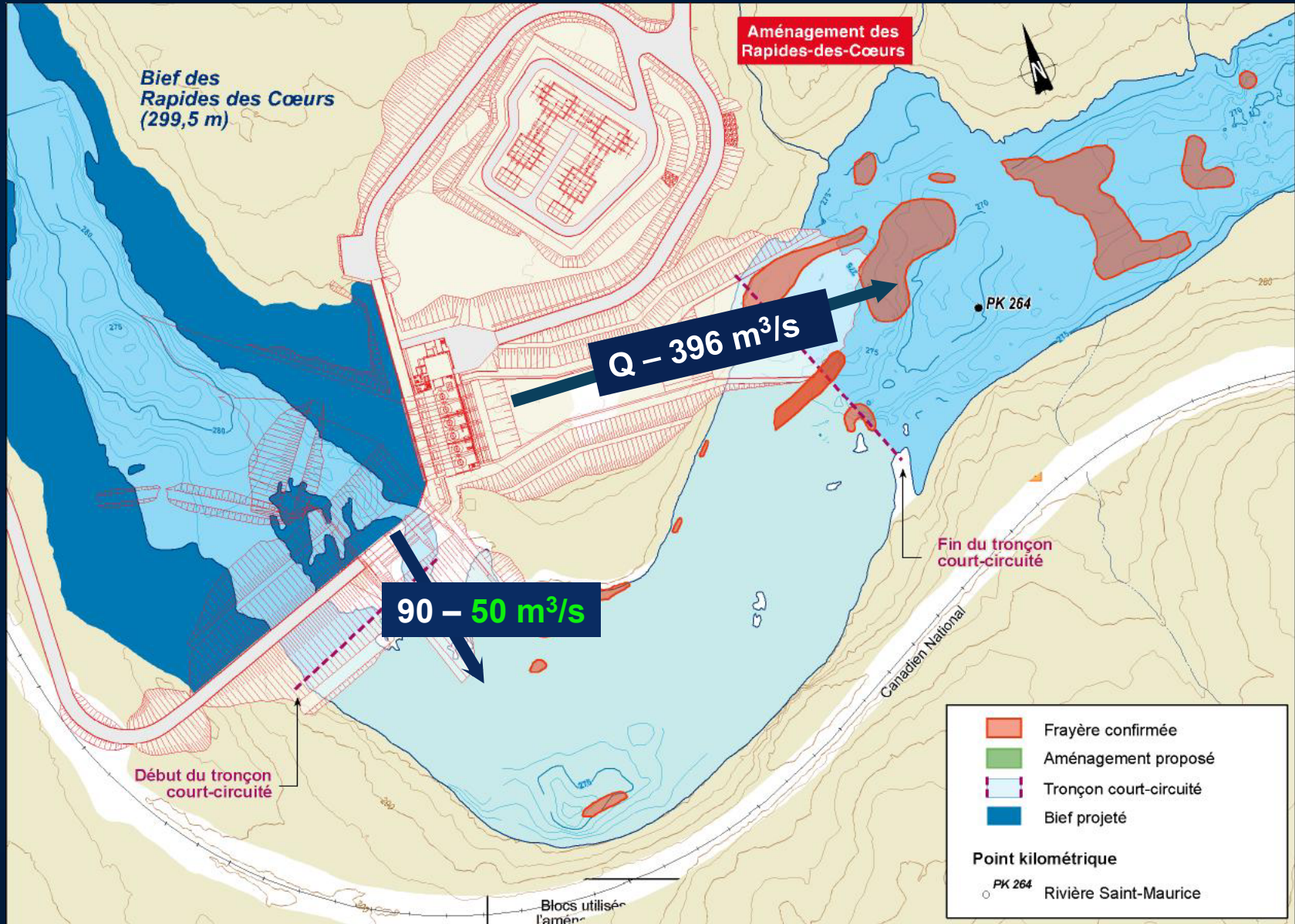
Débit excédentaire passant à l'évacuateur: >50m³/s au début de la fraie – >50m³/s à la fin de la fraie



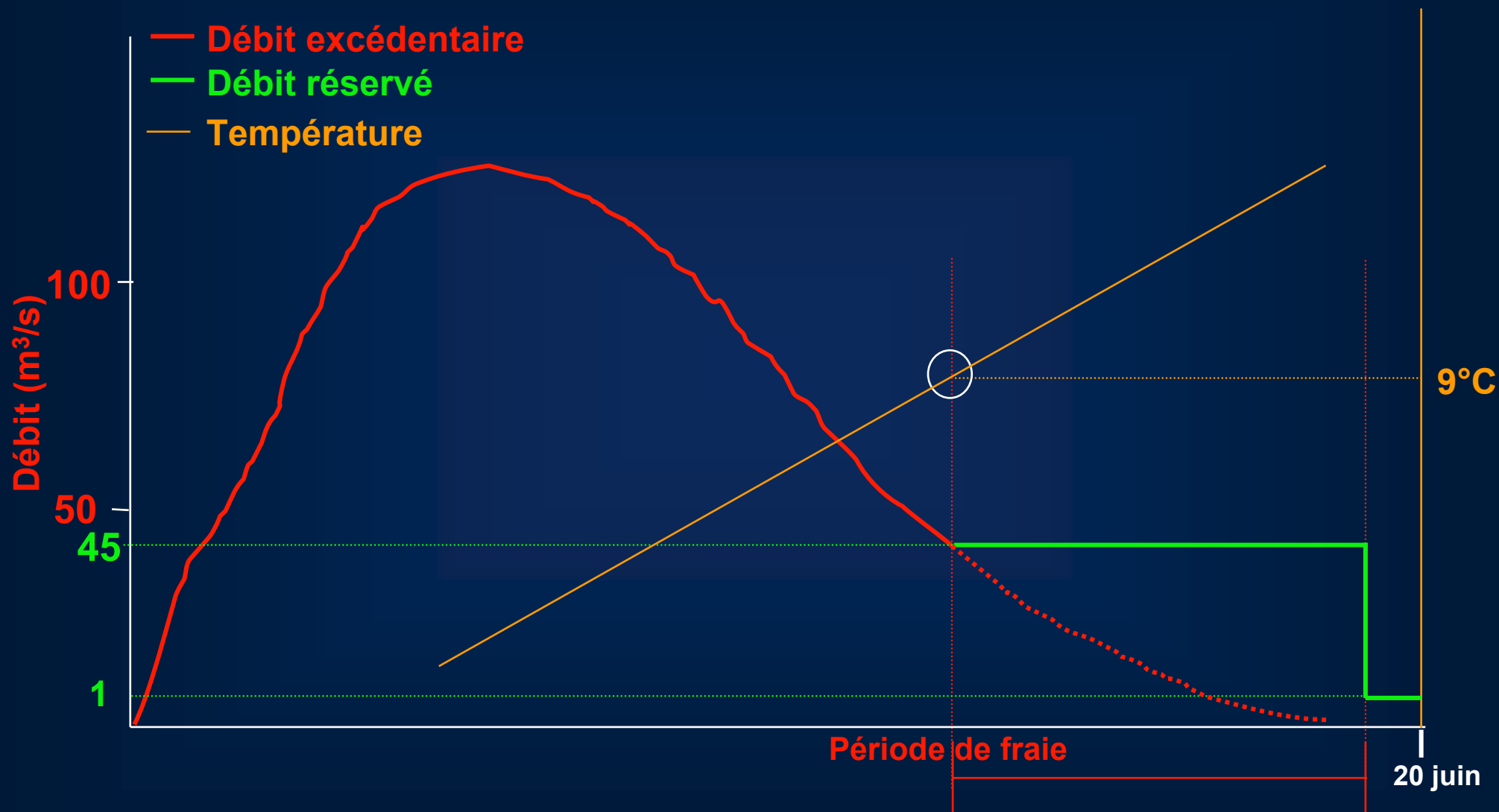
Débit excédentaire passant à l'évacuateur: >50m³/s au début de la fraie – <50m³/s à la fin de la fraie



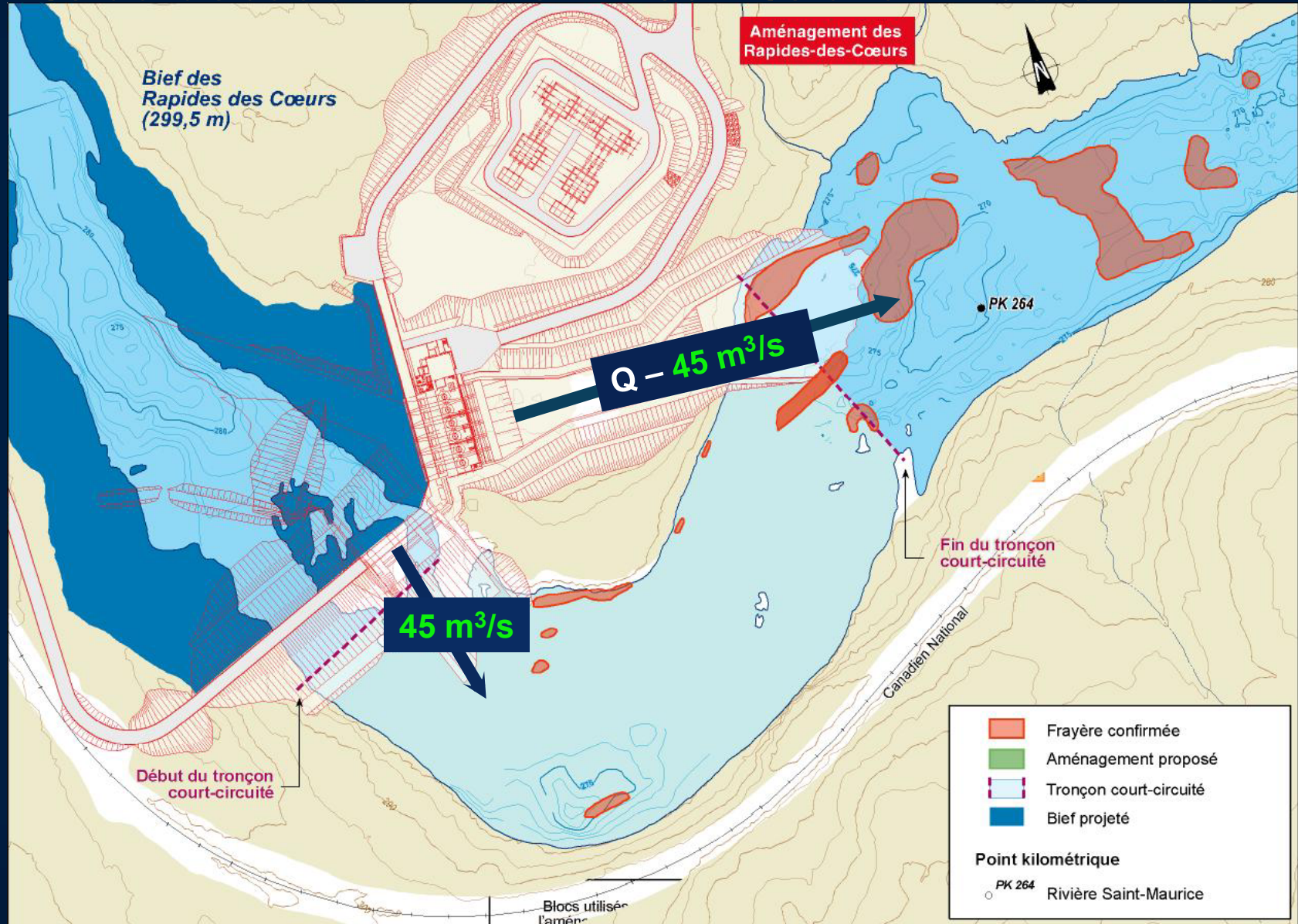
Débit excédentaire passant à l'évacuateur: >50m³/s au début de la fraie – <50m³/s à la fin de la fraie



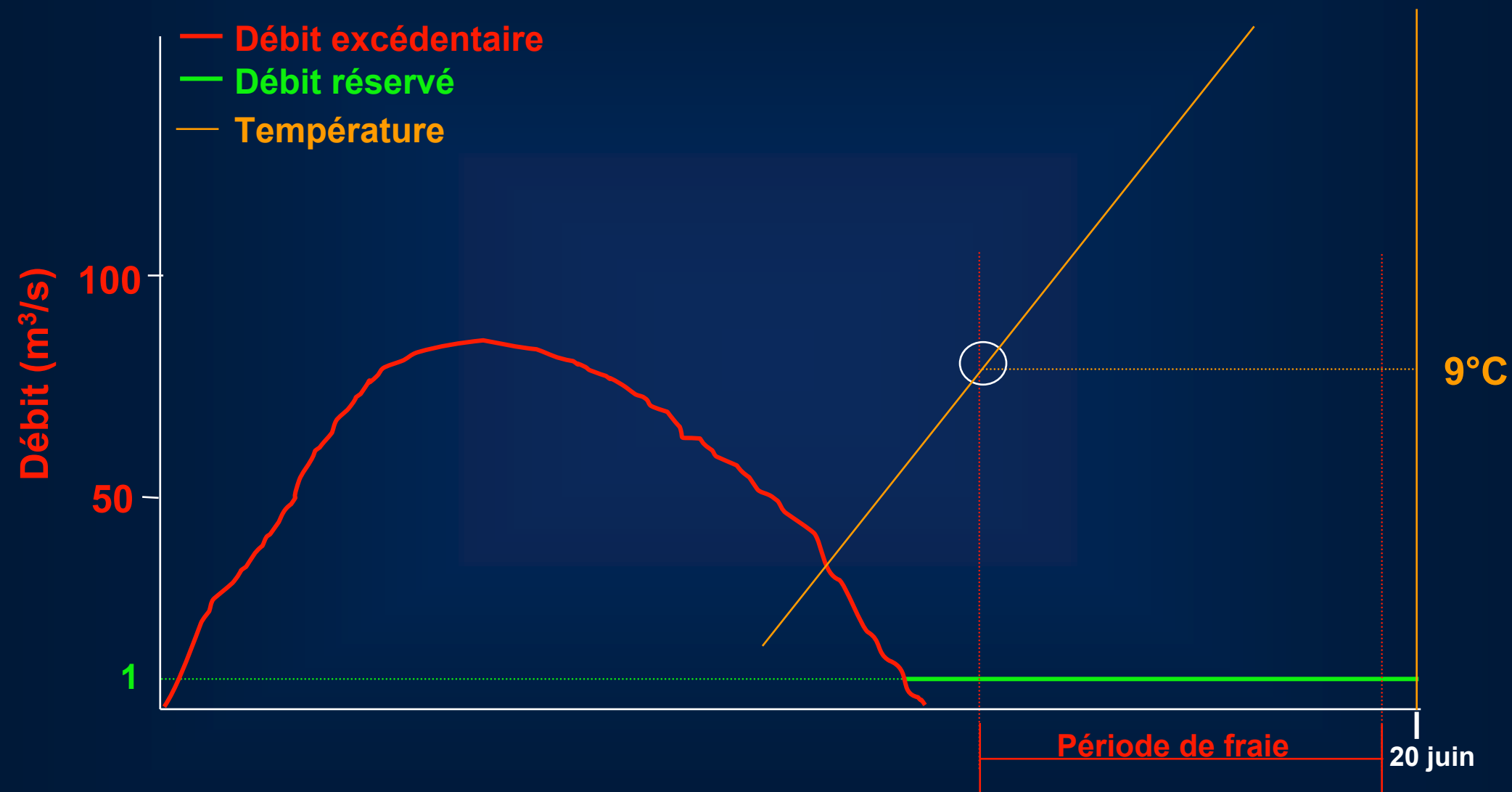
Débit excédentaire passant à l'évacuateur: < 50m³/s au début de la fraie – < 50m³/s à la fin de la fraie



Débit excédentaire passant à l'évacuateur: < 50m³/s au début de la fraie – < 50m³/s à la fin de la fraie



Débit excédentaire passant à l'évacuateur: 0 m³/s



Débit excédentaire passant à l'évacuateur: 0 m³/s

