

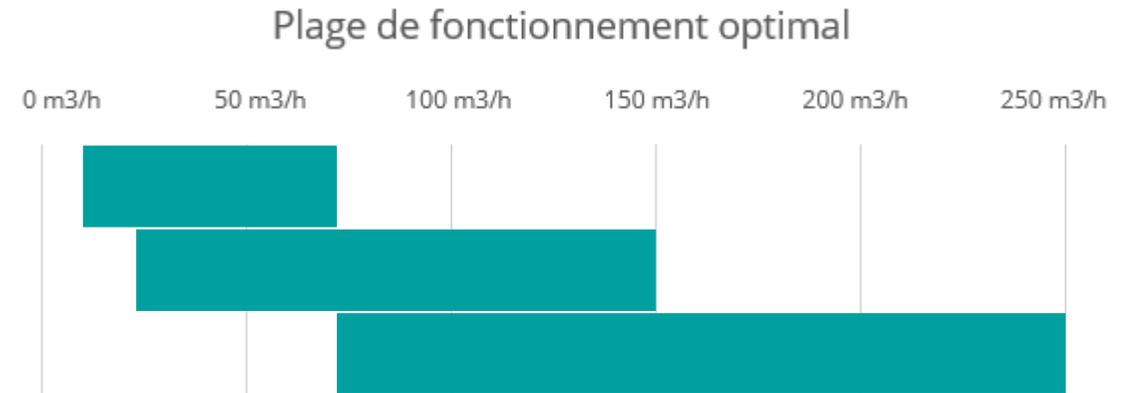


Solution PICOGEN : Performances électriques et plage de fonctionnement

Save Innovations - Novembre 2022

Plages de débit de fonctionnement

	Débit min. (production 5W)	Débit max. (limite mécanique)
PICOGEN S	10 m ³ /h	72 m ³ /h
PICOGEN M	23 m ³ /h	150 m ³ /h
PICOGEN L	72 m ³ /h	250 m ³ /h



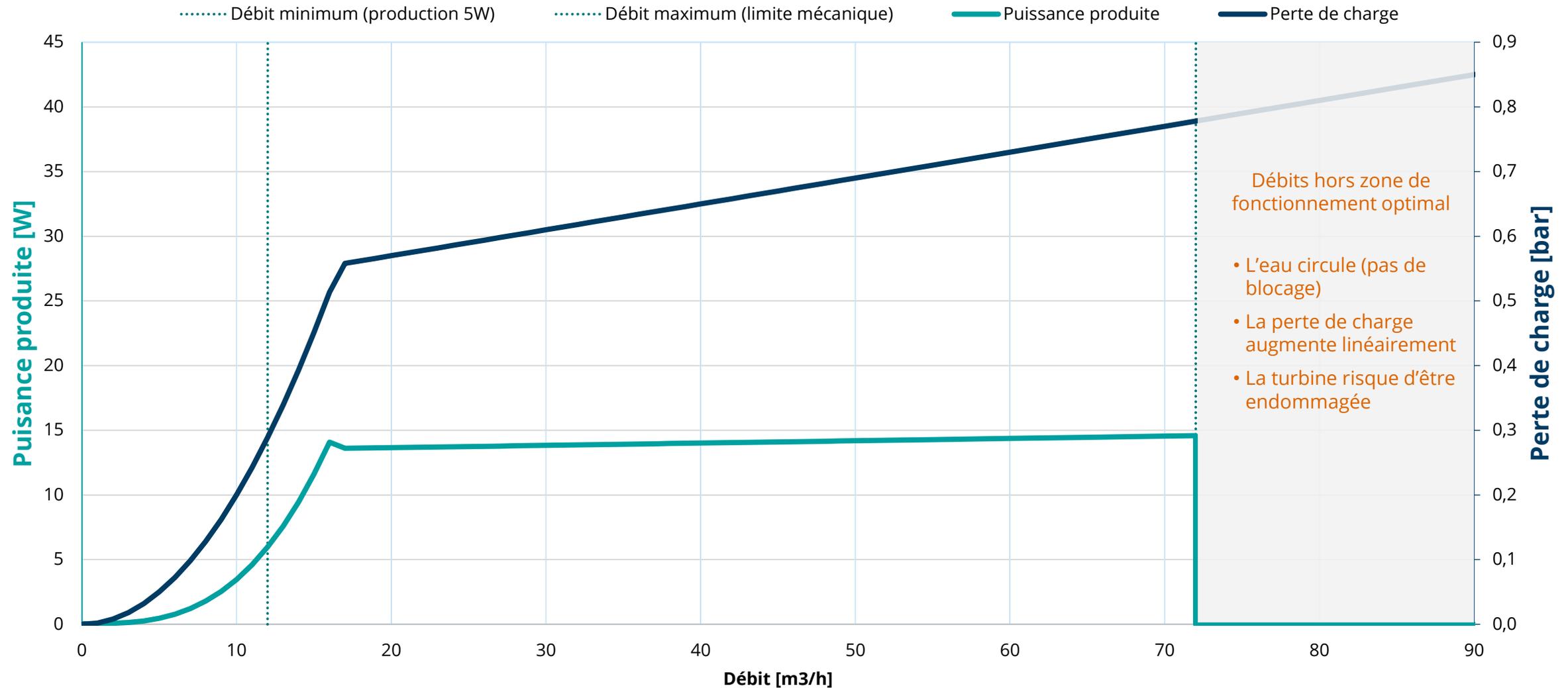
En dessous du débit minimum :

- La perte de charge est minimale et la circulation d'eau est très peu affectée
- La turbine peut tourner mais produit peu, d'où le besoin de batteries pour continuer à alimenter les équipements (ex la nuit)

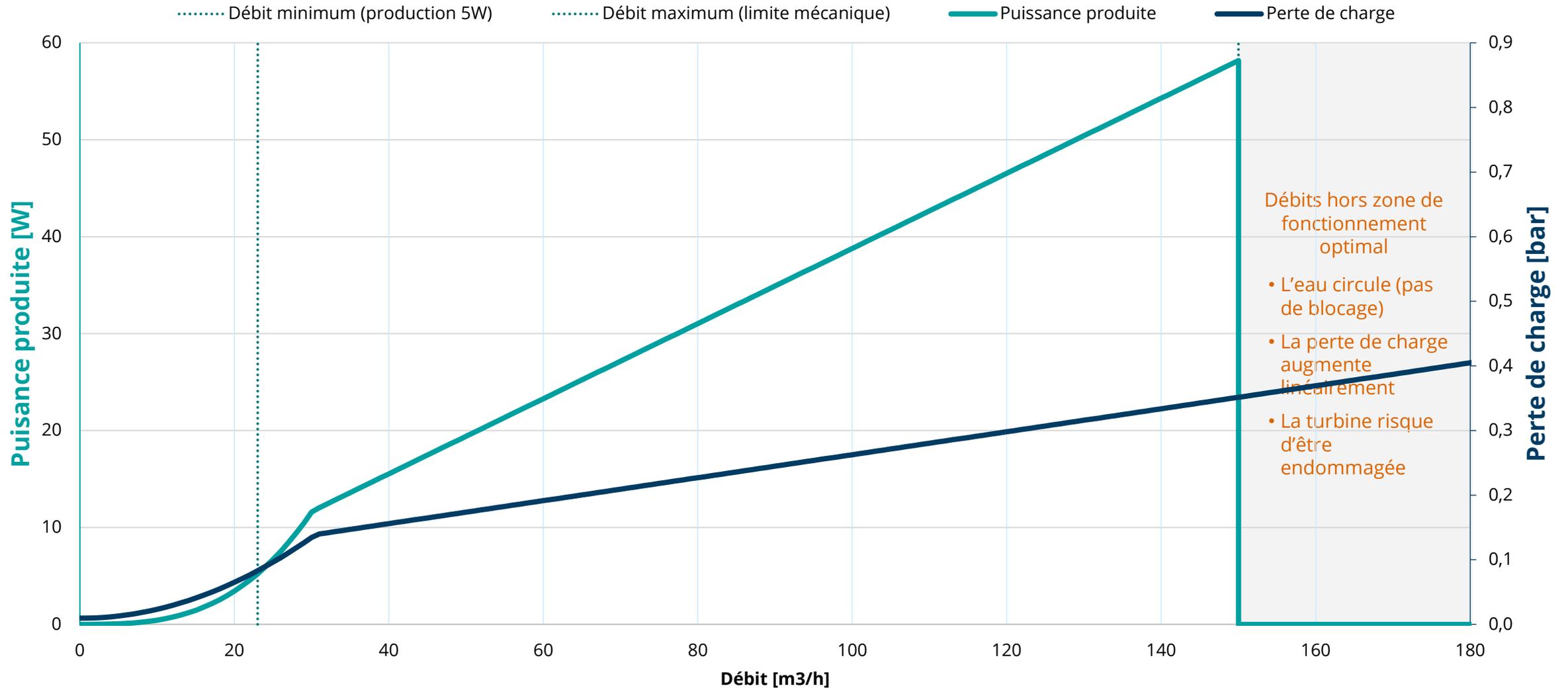
Au dessus du débit maximum :

- La perte de charge augmente linéairement mais l'eau circule (grâce au bypass)
- La production électrique n'est plus garantie et la turbine risque de s'endommager, une maintenance est à prévoir

Performances selon le débit – PICOGEN S



Performances selon le débit – PICOGEN M



Performances selon le débit – PICOGEN L

