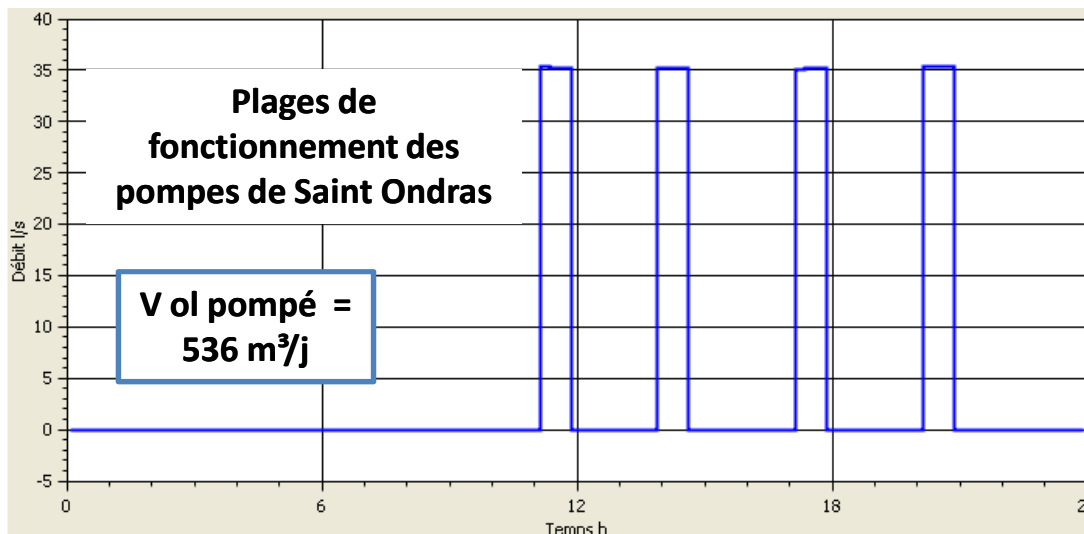
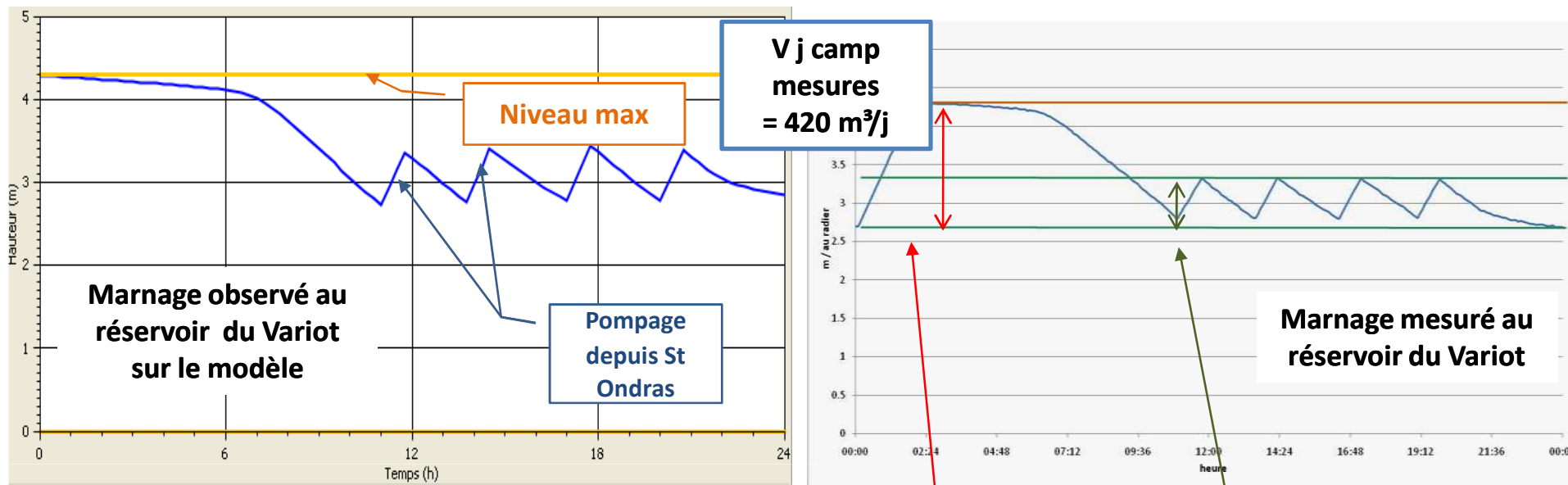


RESEAU SAINT ONDRAS BAS SERVICE : Résultat de la modélisation en situation actuelle : jour de consommation moyenne

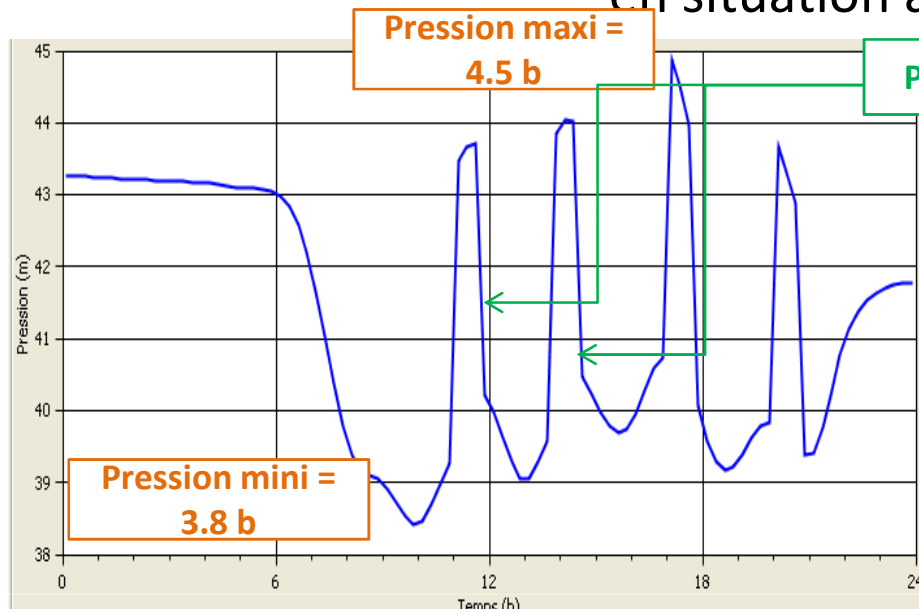


Consigne de remplissage heures creuses

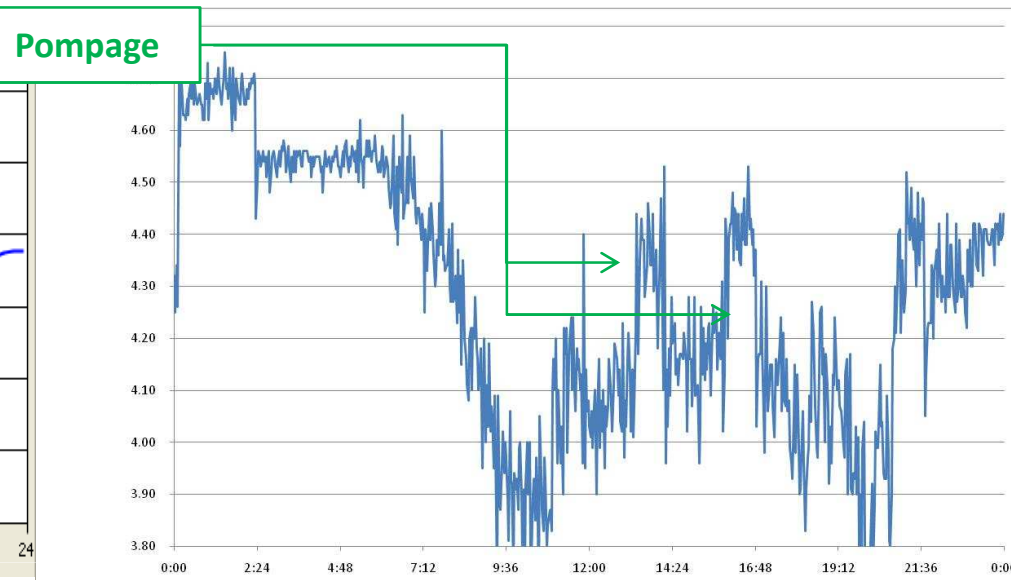
Consigne de remplissage heures pleines

Pour obtenir ce type de marnage : la vanne motorisée entre le réservoir du Variot et le réservoir de Virieu ne fonctionne pas

RESEAU SAINT ONDRAS BAS SERVICE : Résultat de la modélisation en situation actuelle : jour de consommation moyenne

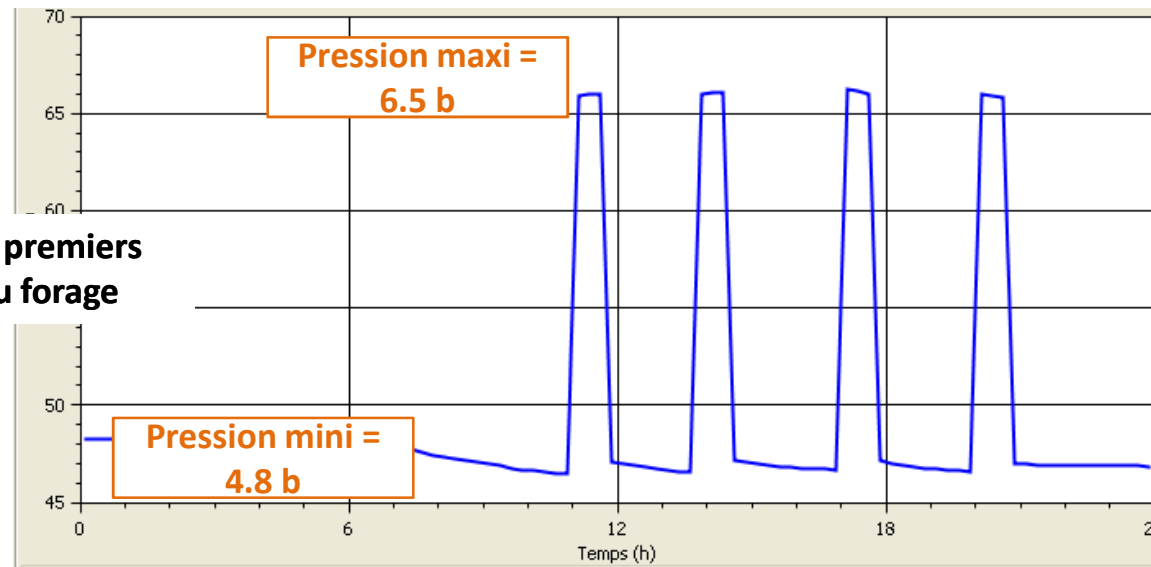


Variation de pression observée sur le modèle au PI54

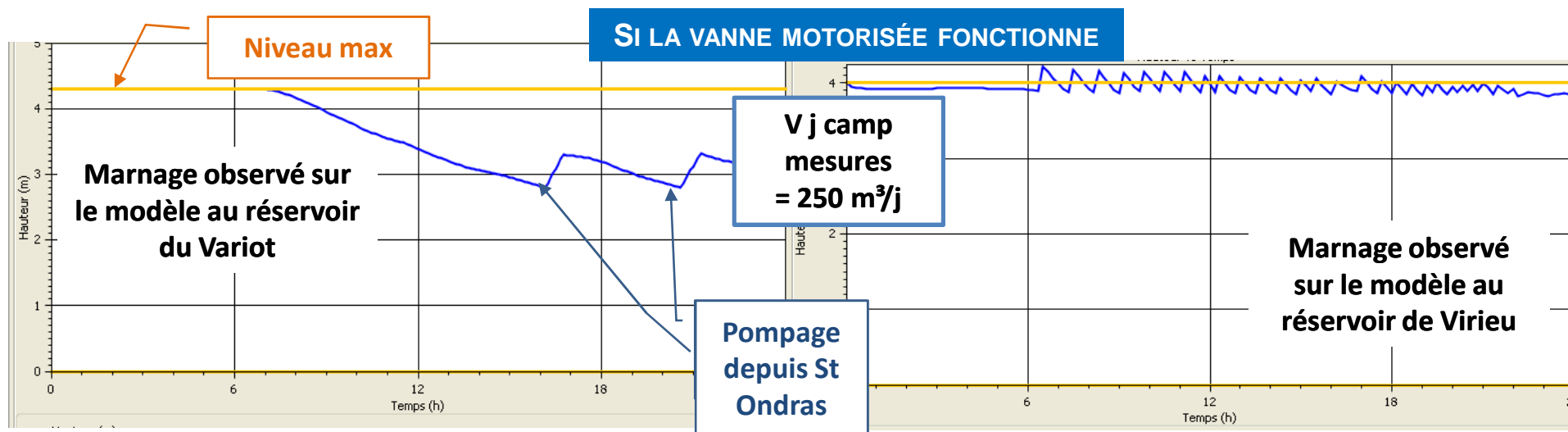


Variation de pression mesurée au PI54

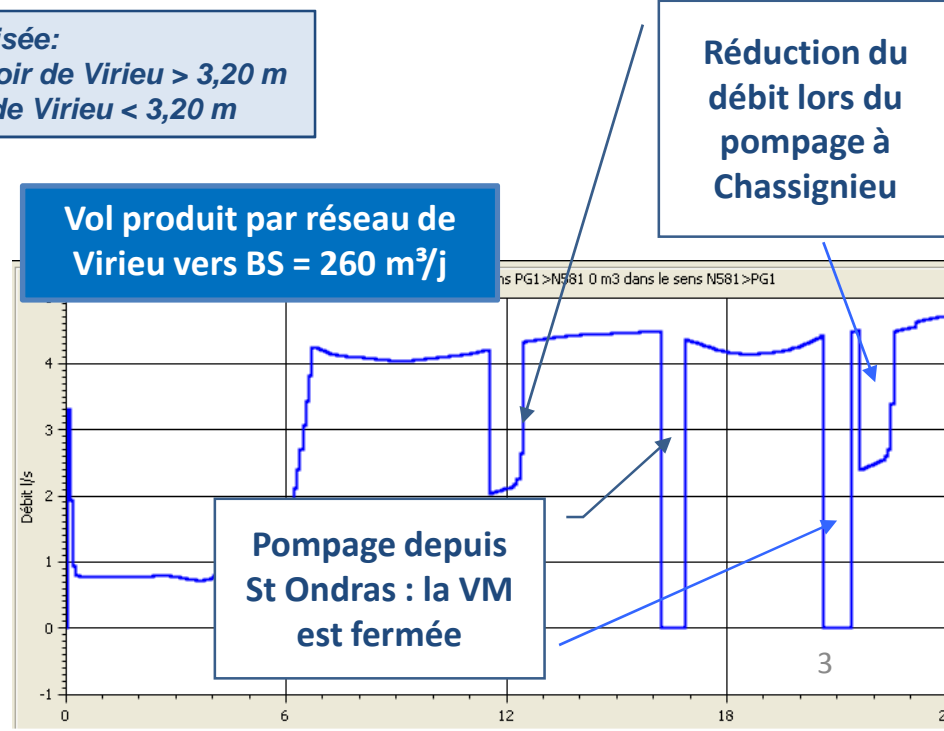
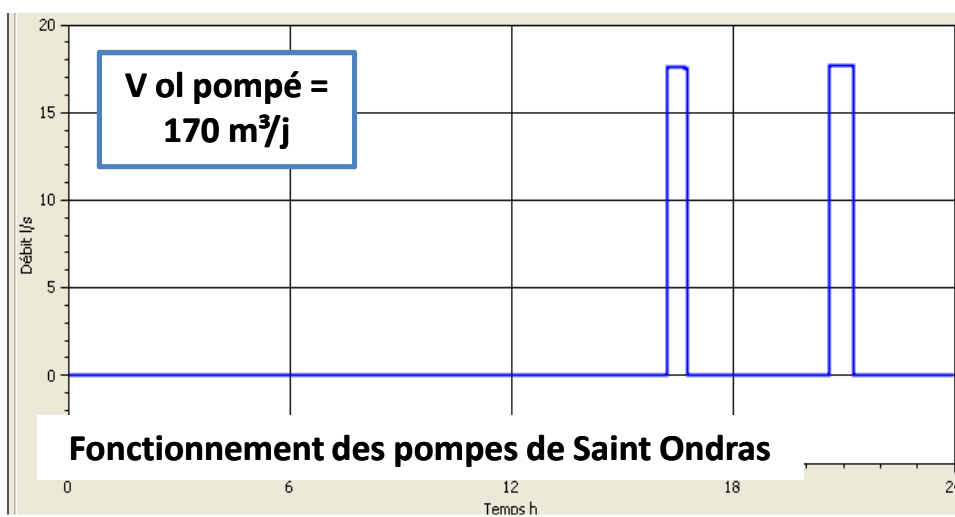
Variation de pression chez les premiers abonnés desservis en aval du forage



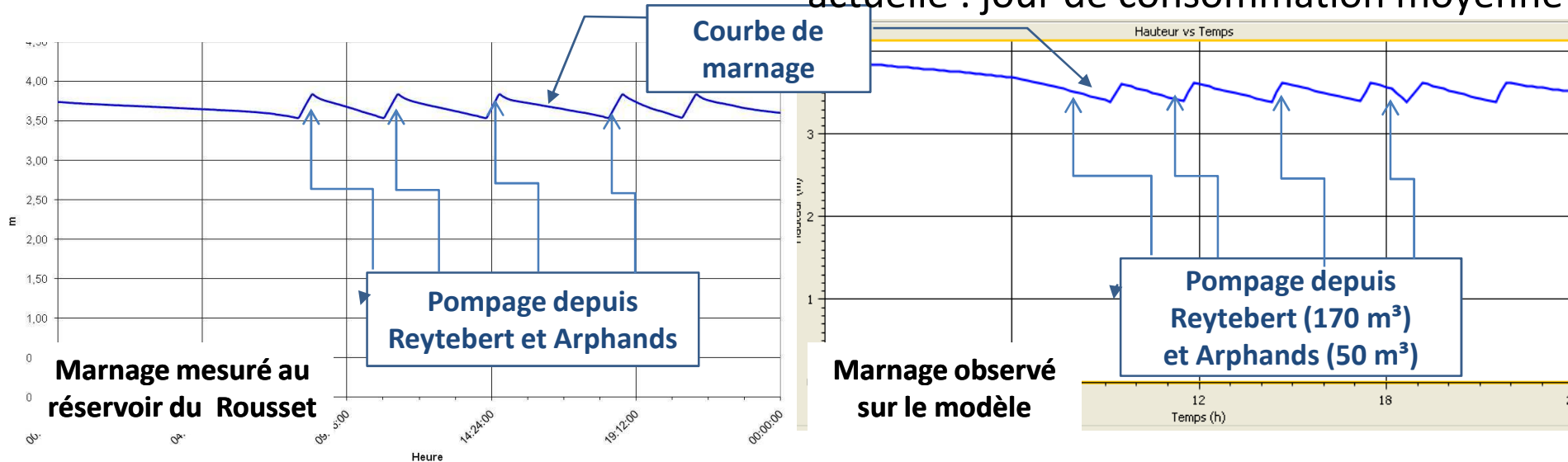
RESEAU SAINT ONDRAS BAS SERVICE : Résultat de la modélisation en situation actuelle : jour de consommation moyenne



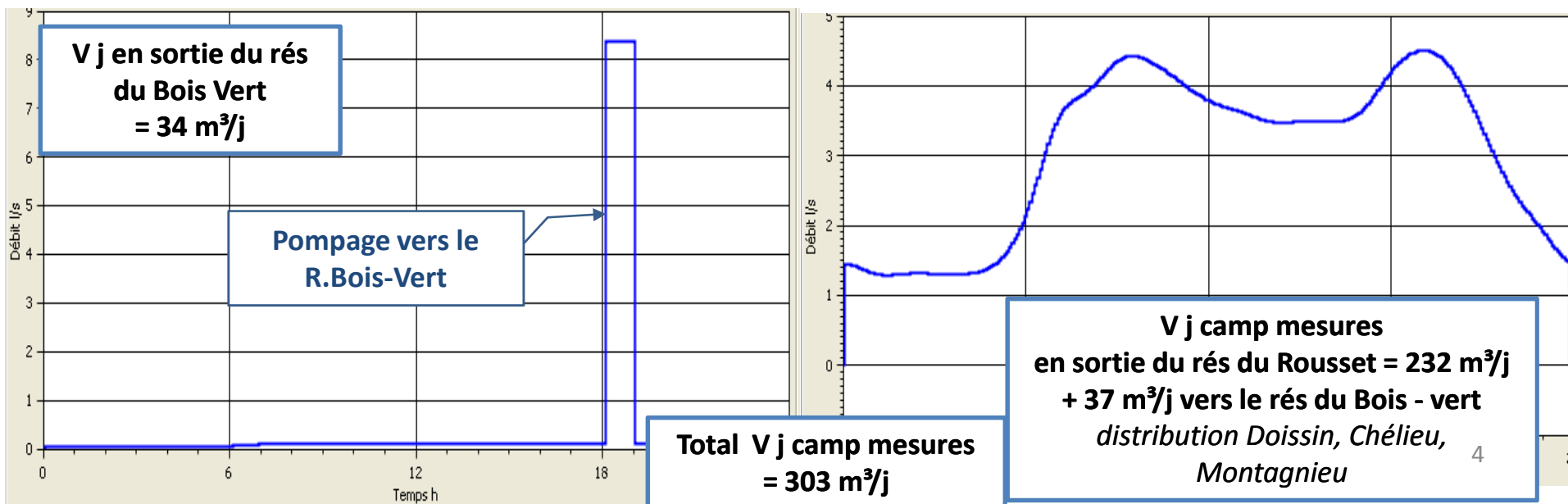
RAPPEL : Consignes de réglage de la vanne motorisée:
 Ouvert lorsque les pompes ne fonctionnent plus + niveau au réservoir de Virieu > 3,20 m
 Fermée lorsque les pompes fonctionnent + niveau au réservoir de Virieu < 3,20 m



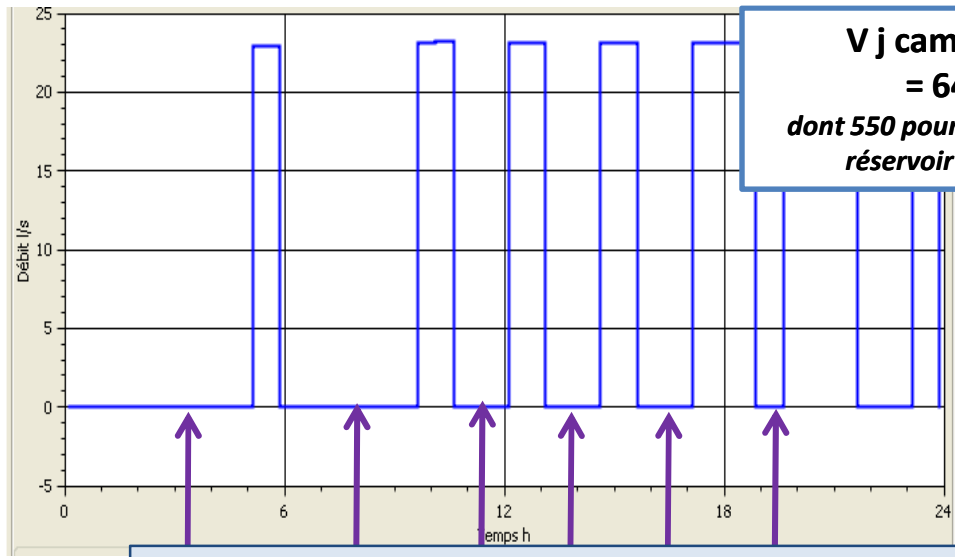
RESEAU ST ONDRAS HAUT SERVICE : Résultat de la modélisation en situation actuelle : jour de consommation moyenne



Le réservoir du Rousset est alimenté simultanément par le réservoir de Reytebert et par le réservoir des Arphands

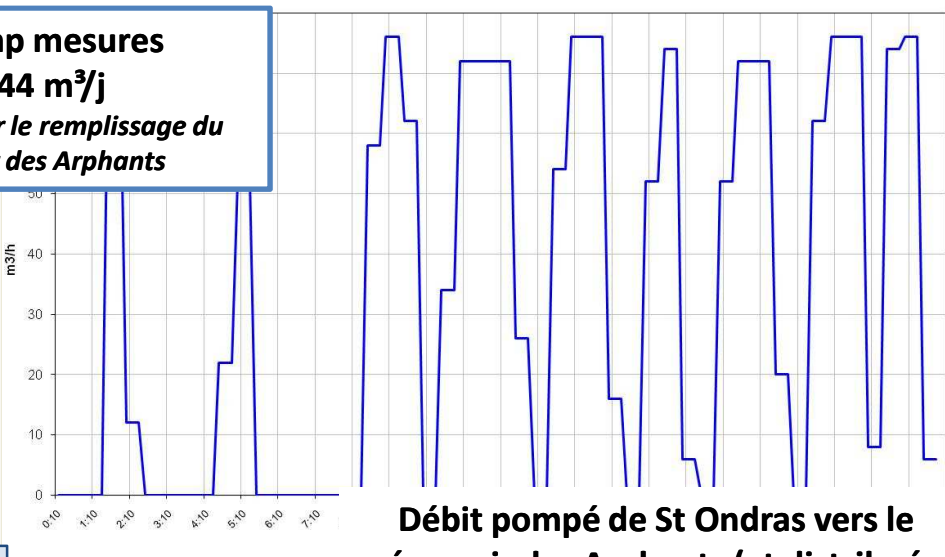


RESEAU SAINT ONDRAS MOYEN SERVICE + REYTEBERT : : Résultat de la modélisation en situation actuelle : jour de consommation moyenne

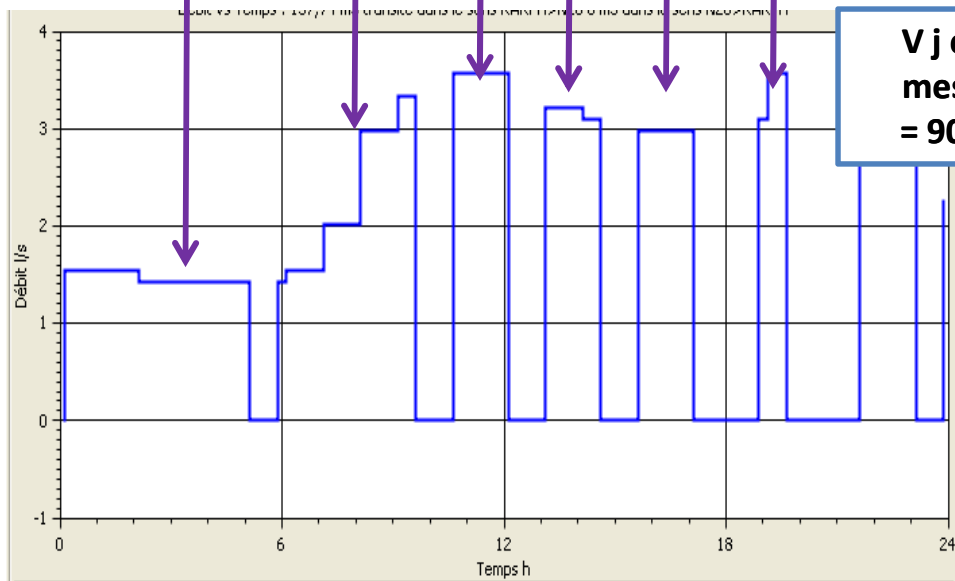


**V j camp mesures
= 644 m³/j
dont 550 pour le remplissage du
réservoir des Arphants**

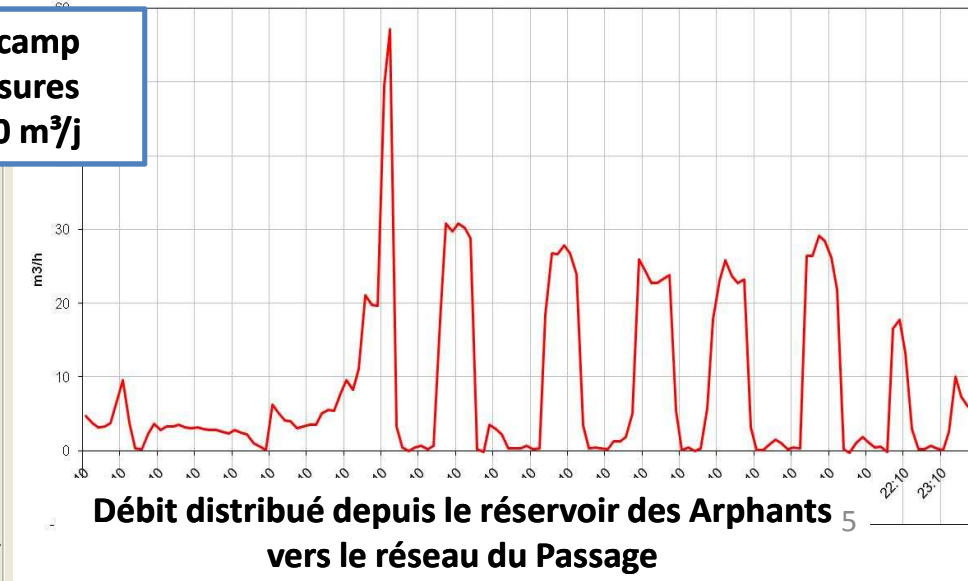
Les abonnés sont alimentés alternativement par le pompage de Saint Ondras en direct et par le réservoir des Arphants



Débit pompé de St Ondras vers le réservoir des Arphants (et distribués aux abonnés du Passage)

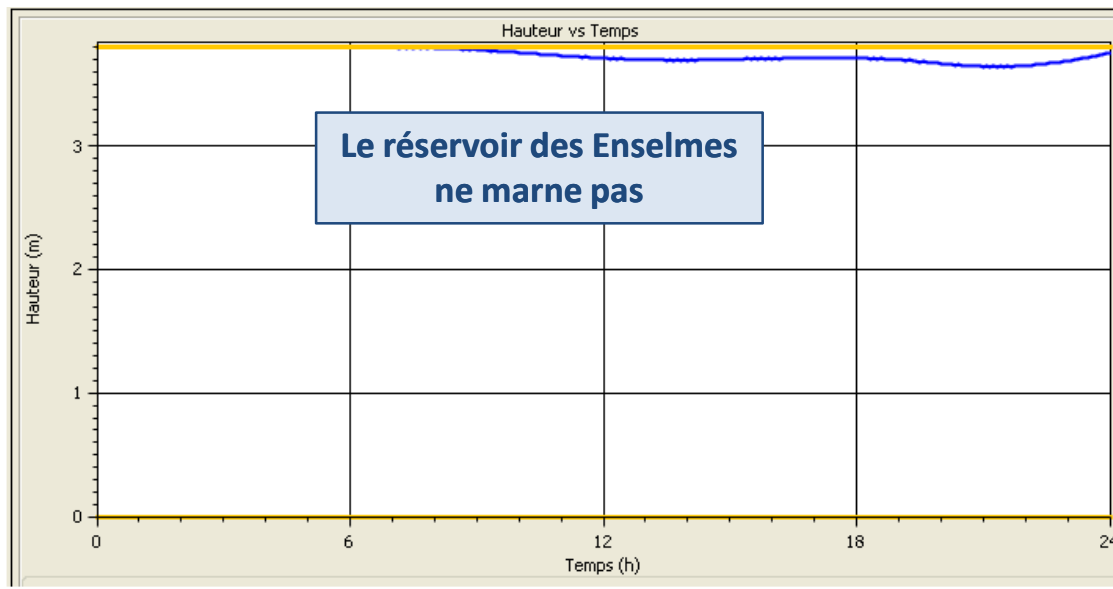
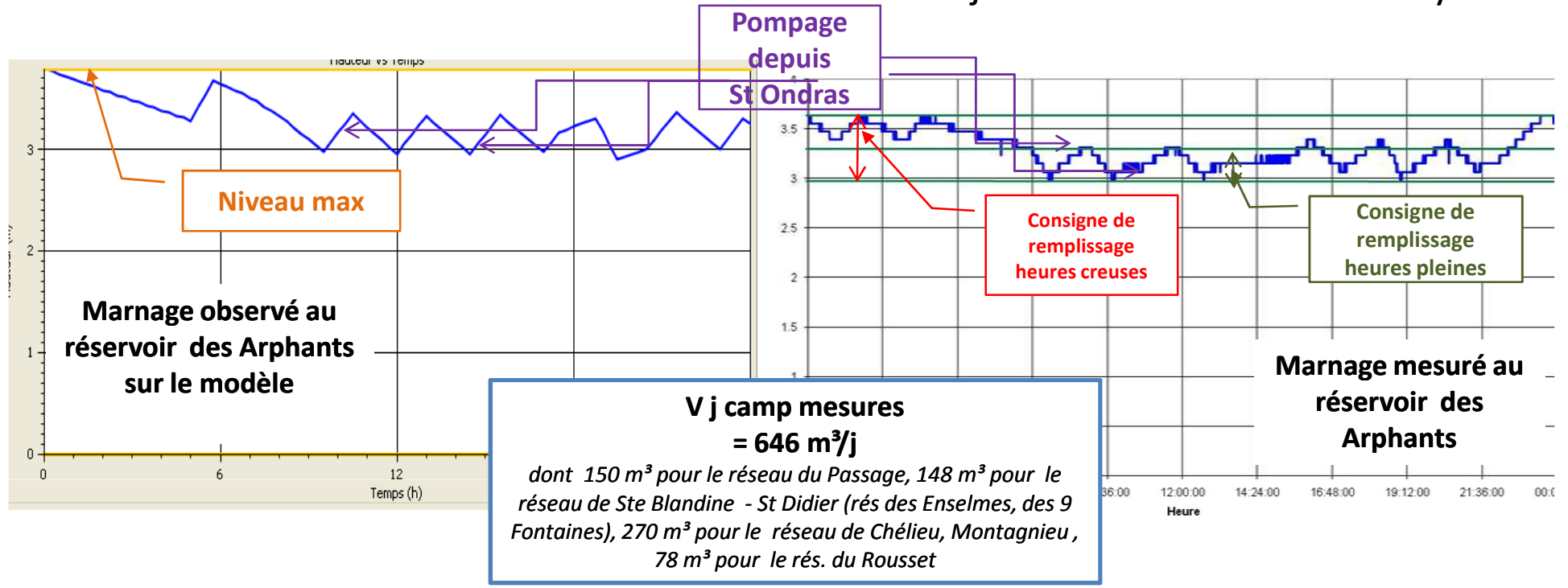


**V j camp mesures
= 90 m³/j**

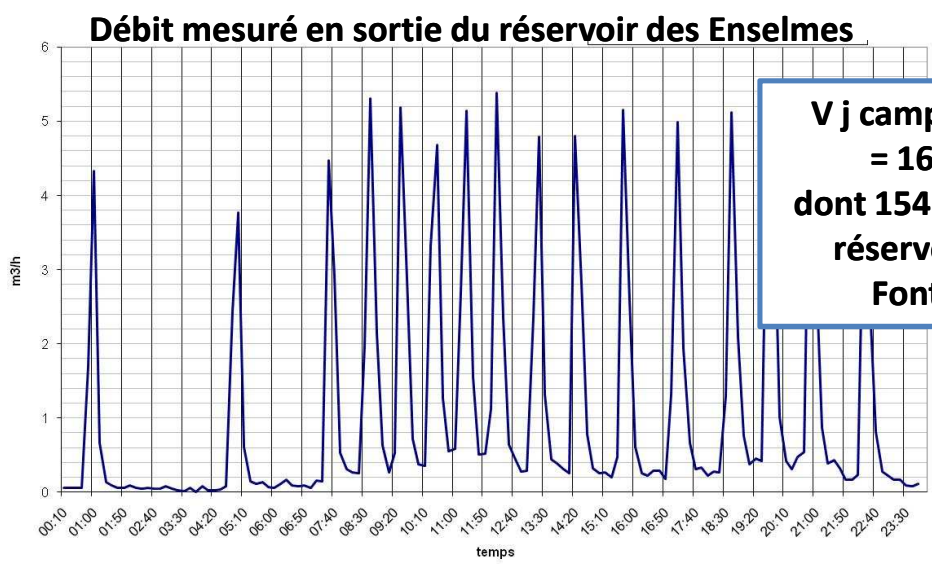


Débit distribué depuis le réservoir des Arphants vers le réseau du Passage

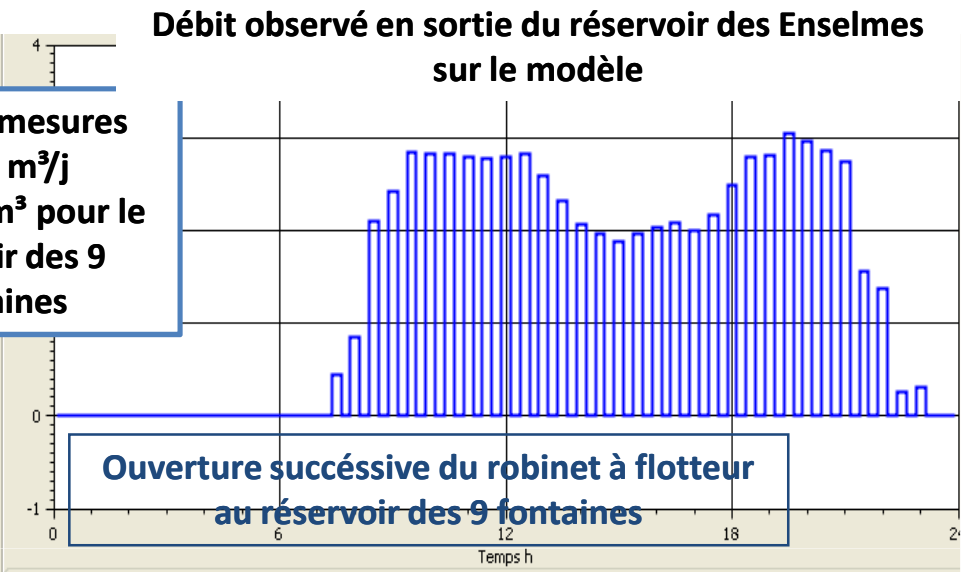
RESEAU SAINT ONDRAS MOYEN SERVICE + REYTEBERT : : Résultat de la modélisation en situation actuelle : jour de consommation moyenne



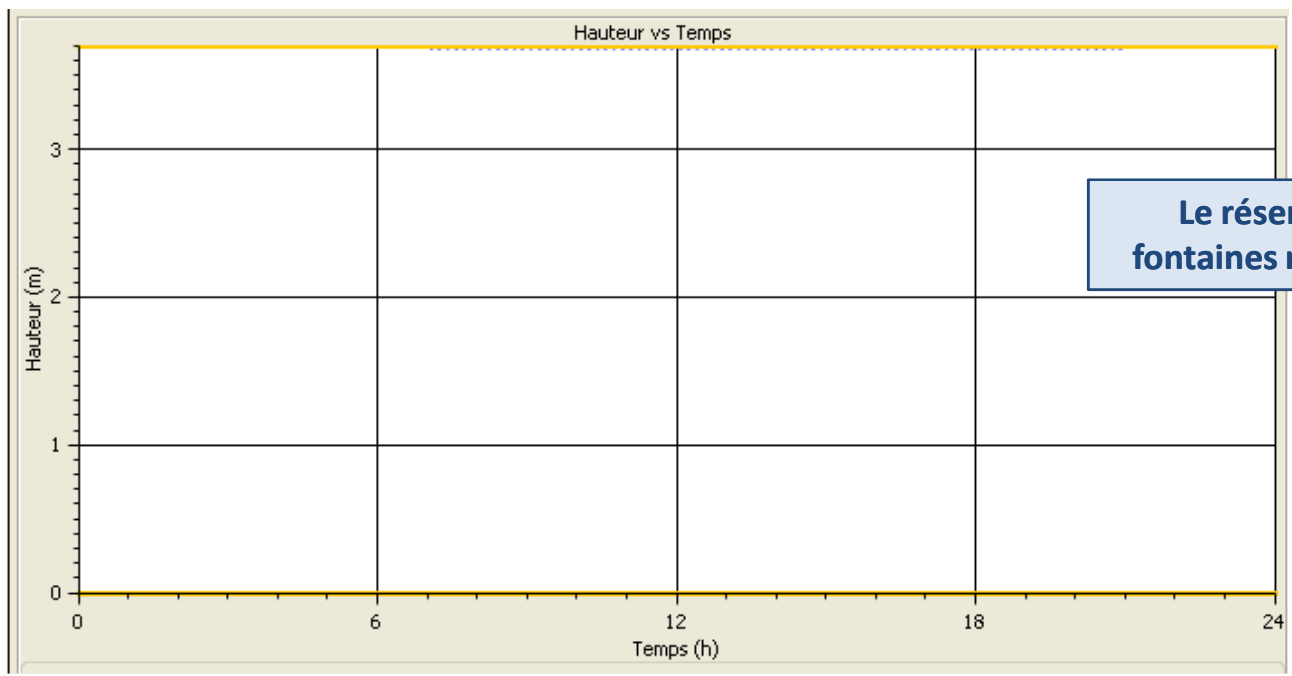
RESEAU SAINT ONDRAS MOYEN SERVICE + REYTEBERT : : Résultat de la modélisation en situation actuelle : jour de consommation moyenne



V j camp mesures
= 165 m³/j
dont 154 m³ pour le
réservoir des 9
Fontaines

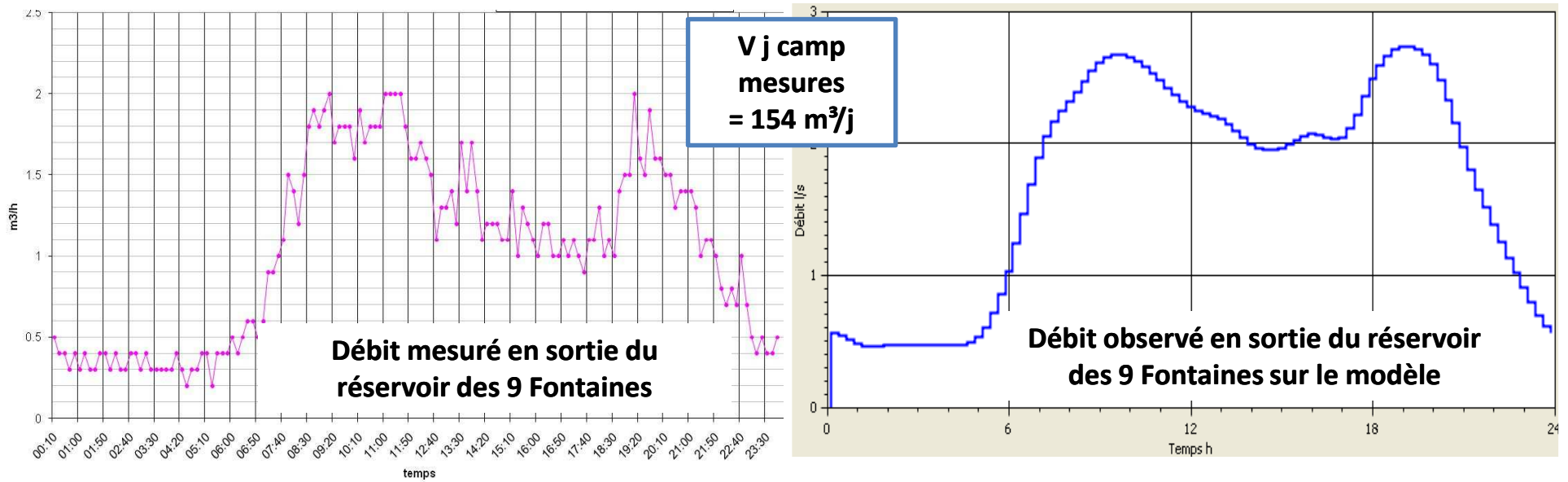


Ouverture successive du robinet à flotteur
au réservoir des 9 fontaines

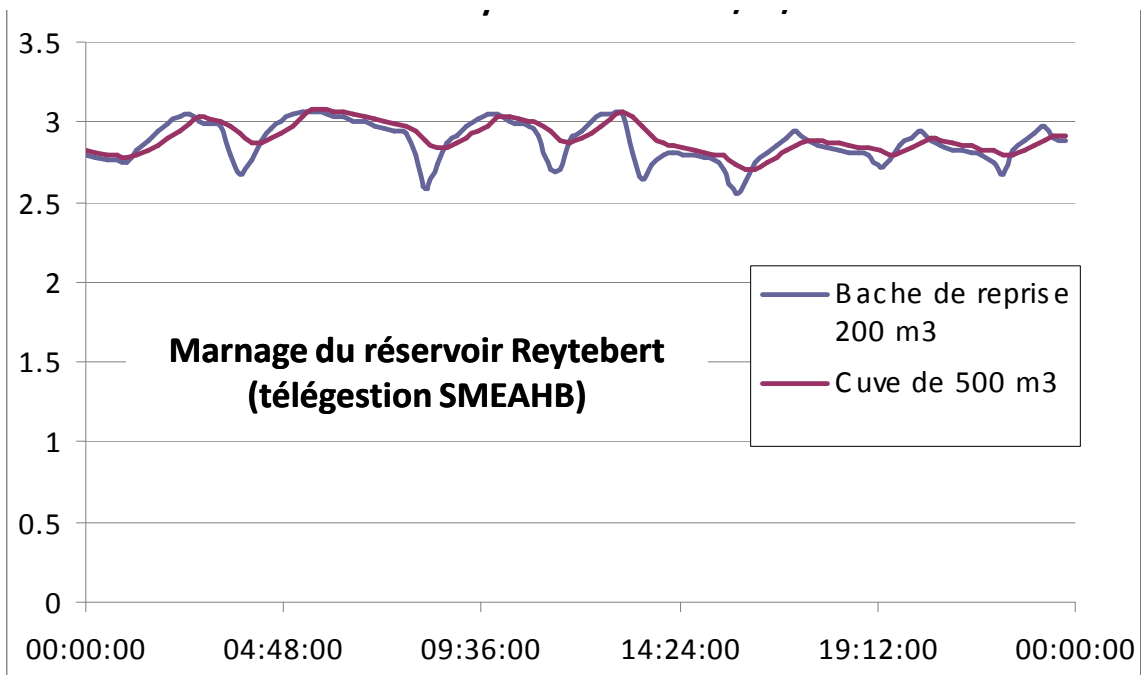


Le réservoir des 9
fontaines ne marne pas

RESEAU SAINT ONDRAS MOYEN SERVICE + REYTEBERT : : Résultat de la modélisation en situation actuelle : jour de consommation moyenne



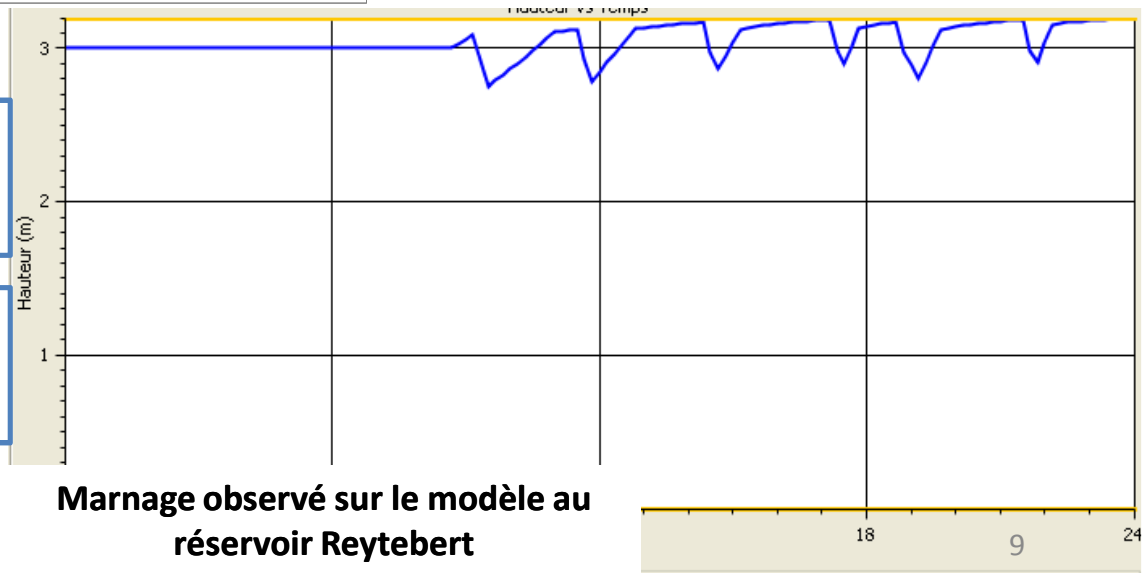
RESEAU SAINT ONDRAS MOYEN SERVICE + REYTEBERT : : Résultat de la modélisation en situation actuelle : jour de consommation moyenne



Les deux cuves sont en équilibre

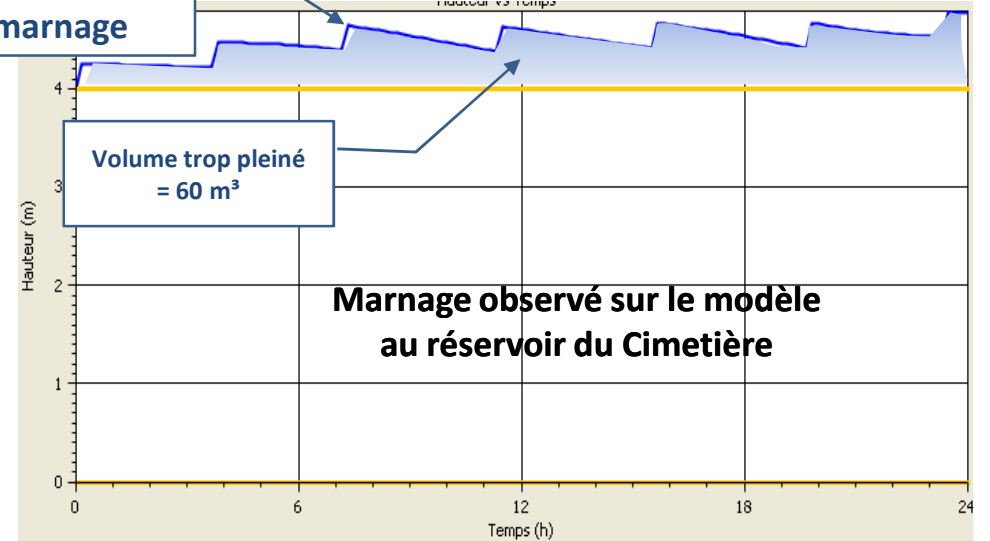
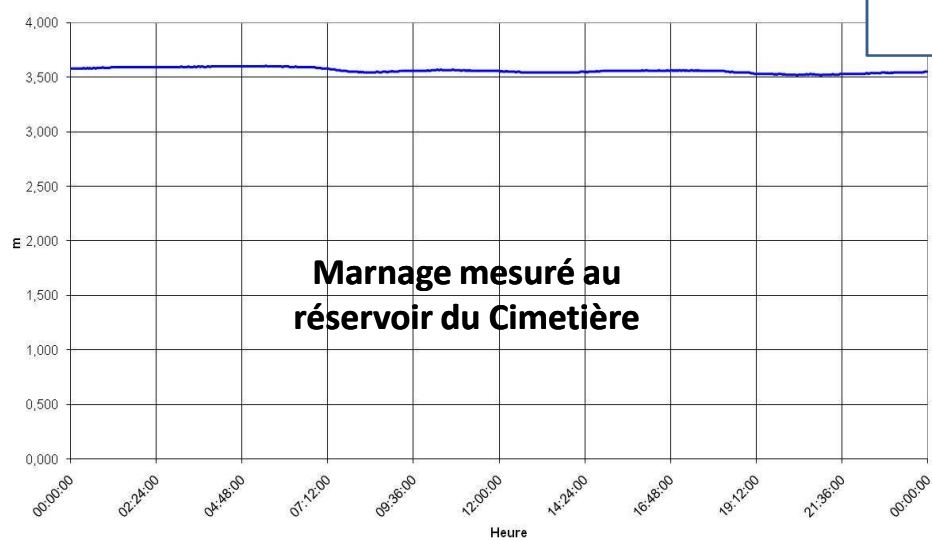
V j camp mesures pompé vers le Rousset = 165 m³/j

V j camp mesures distribué sur Doissin = 210 m³/j

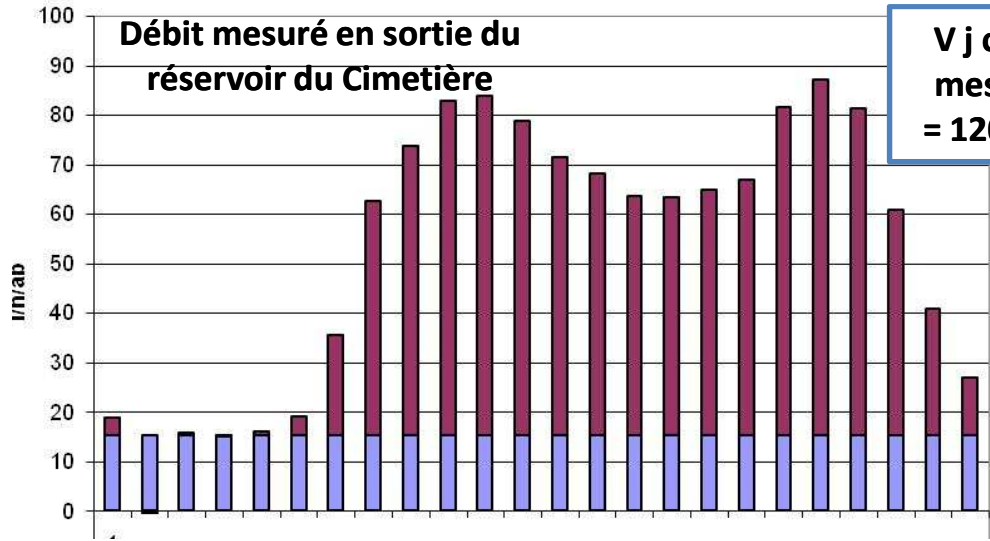


18 9 24

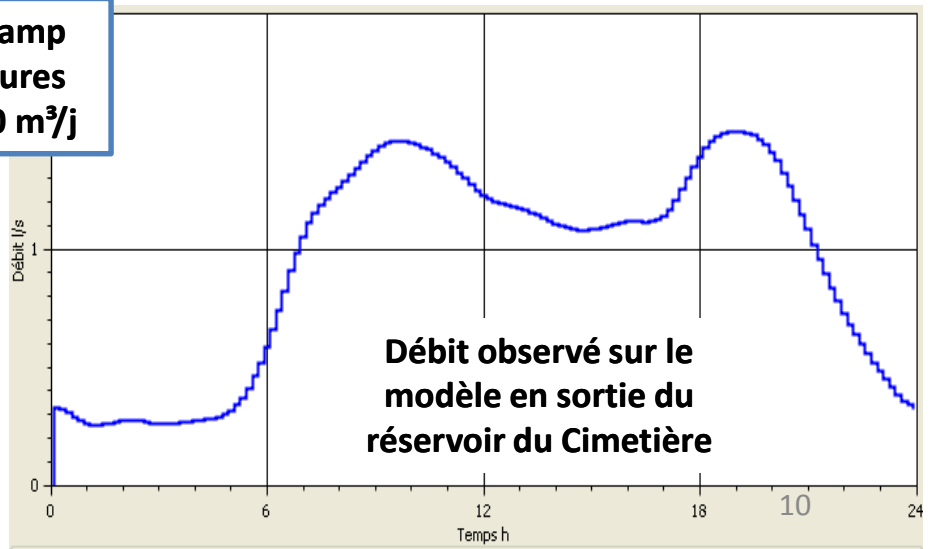
RESEAU ST VICTOR : Résultat de la modélisation en situation actuelle : jour de consommation moyenne



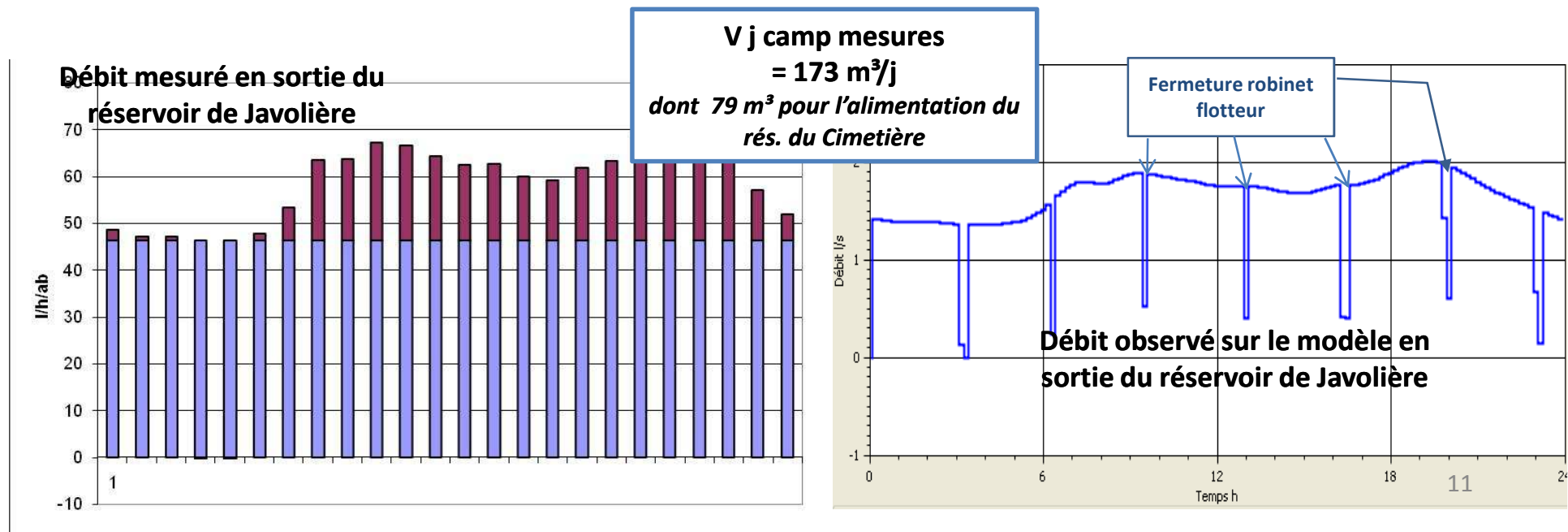
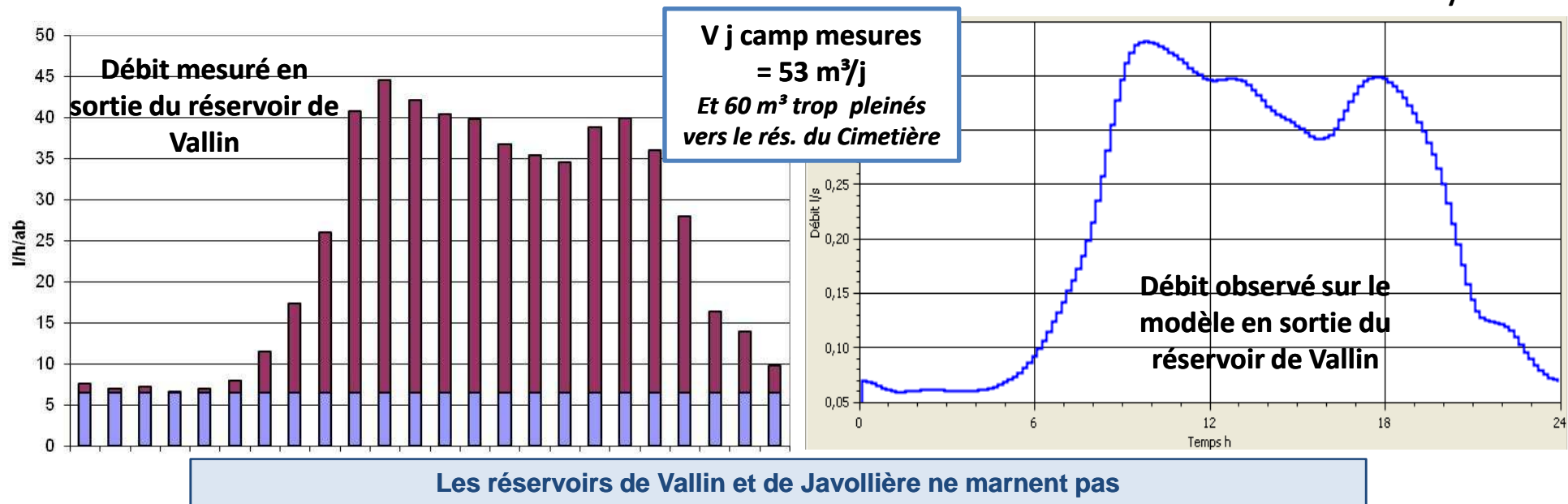
**Le trop plein du réservoir Vallin se fait au réservoir du Cimetière.
Aucun apport du réservoir des 9 Fontaines.**



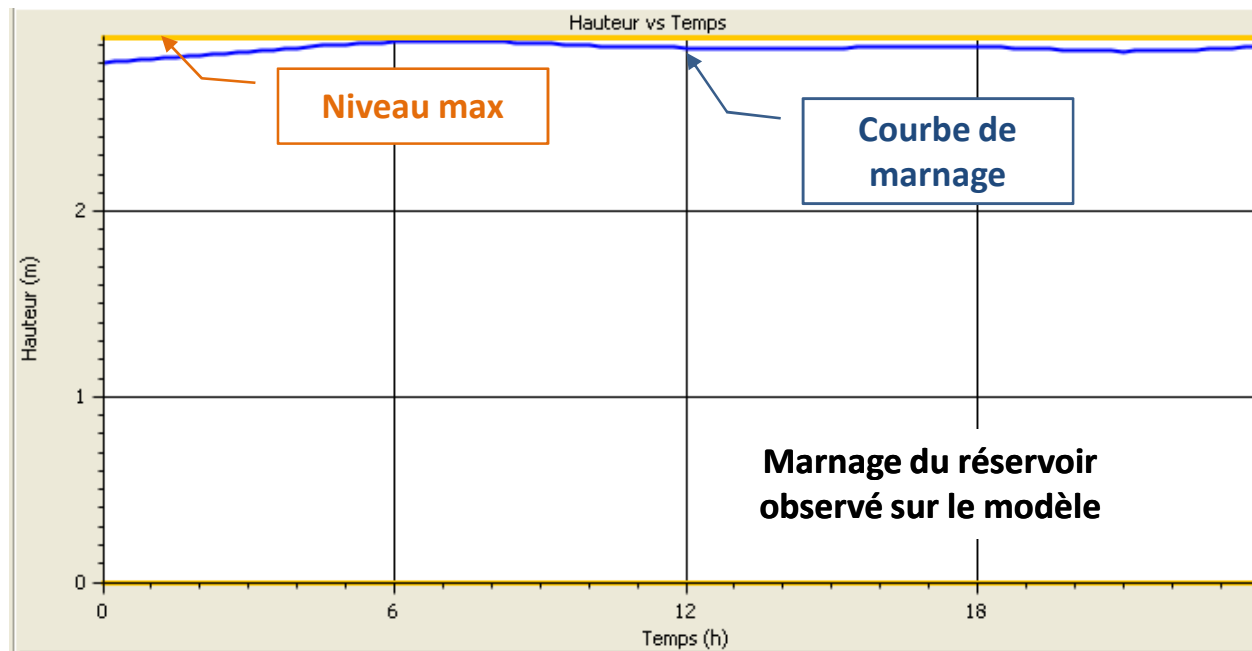
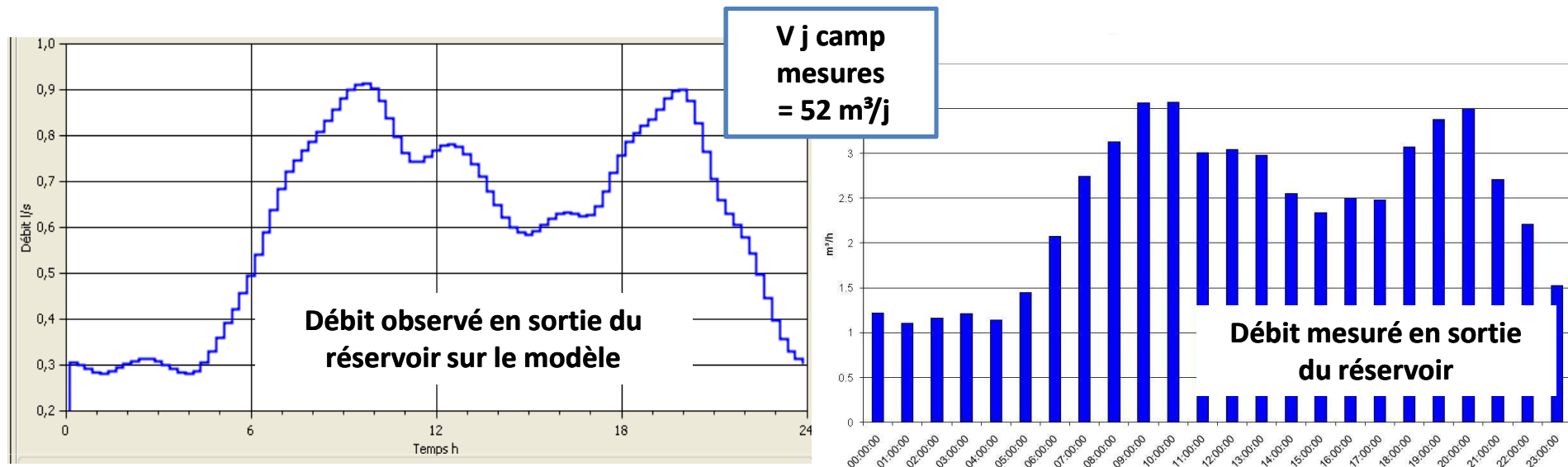
V j camp mesures = 120 m³/j



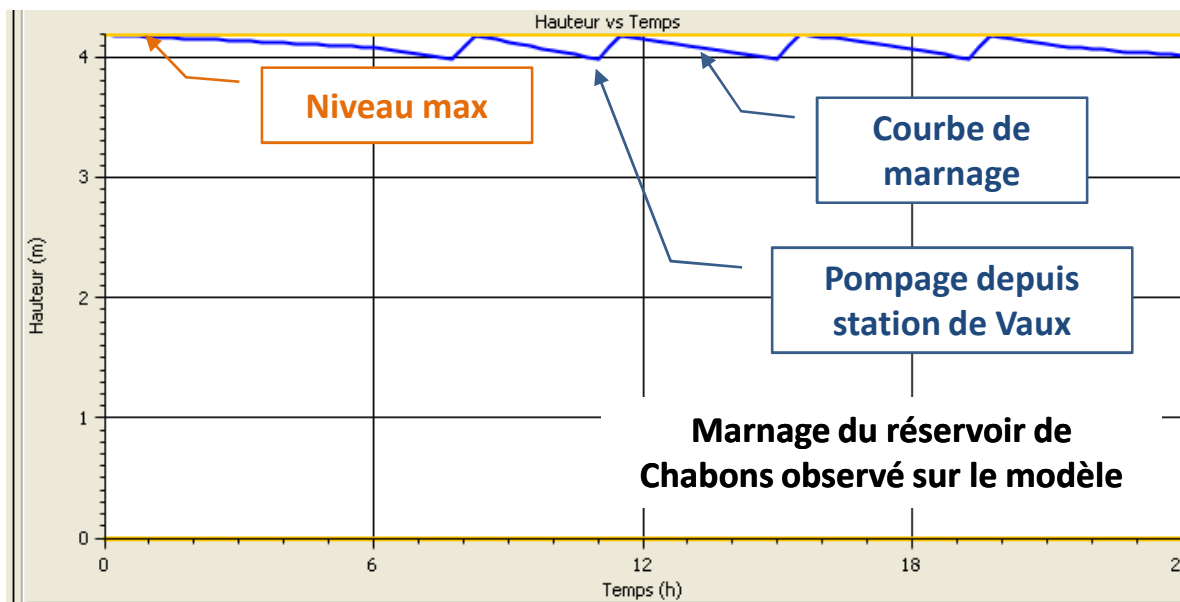
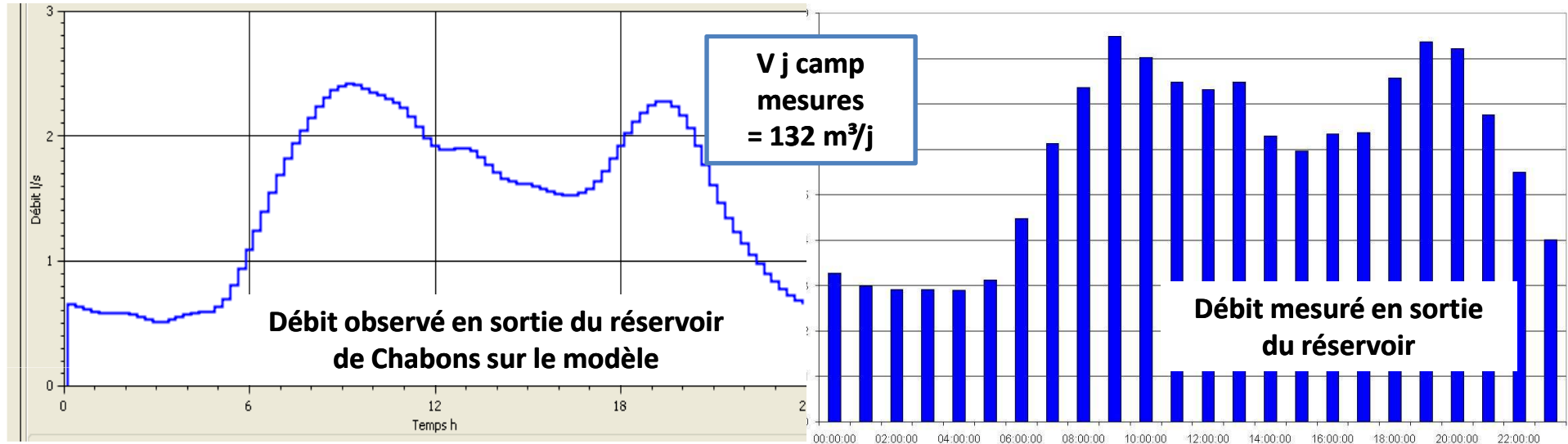
RESEAU ST VICTOR : Résultat de la modélisation en situation actuelle : jour de consommation moyenne



RESEAU DURAND : Résultat de la modélisation en situation actuelle : jour de consommation moyenne

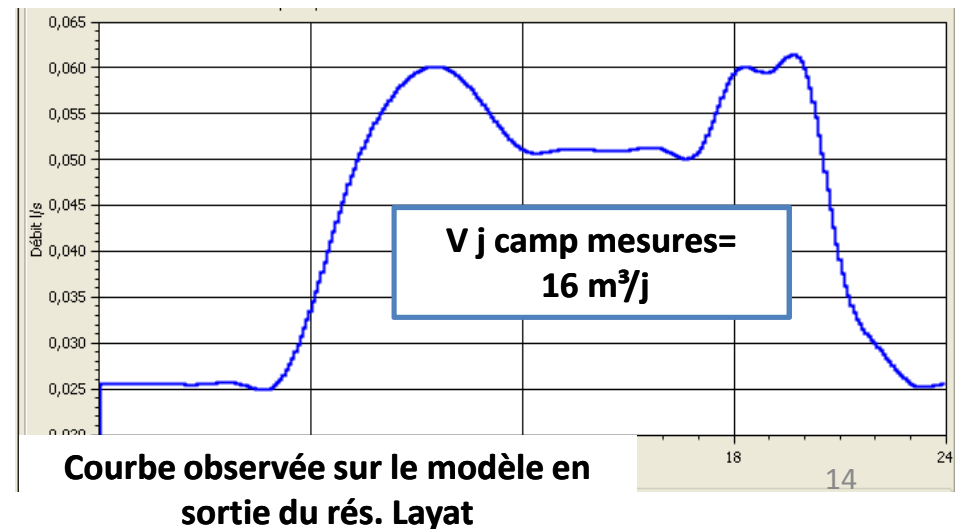
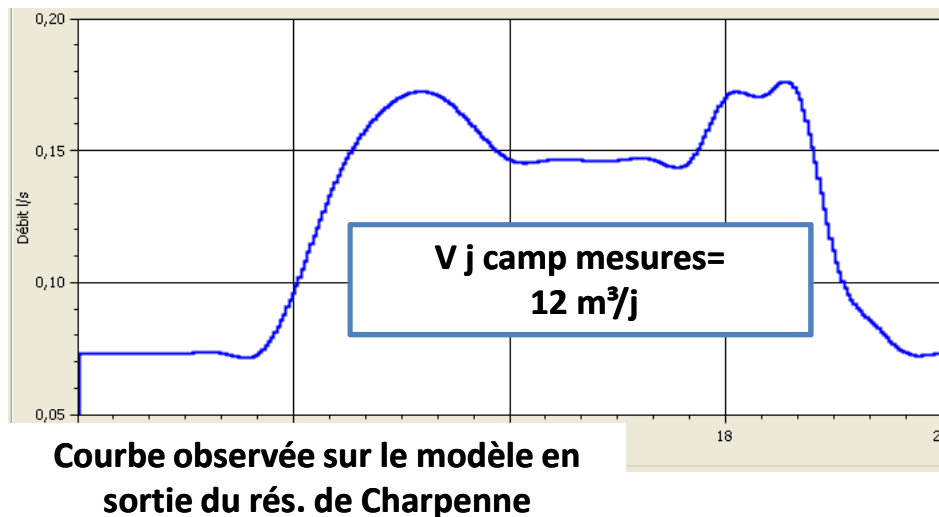
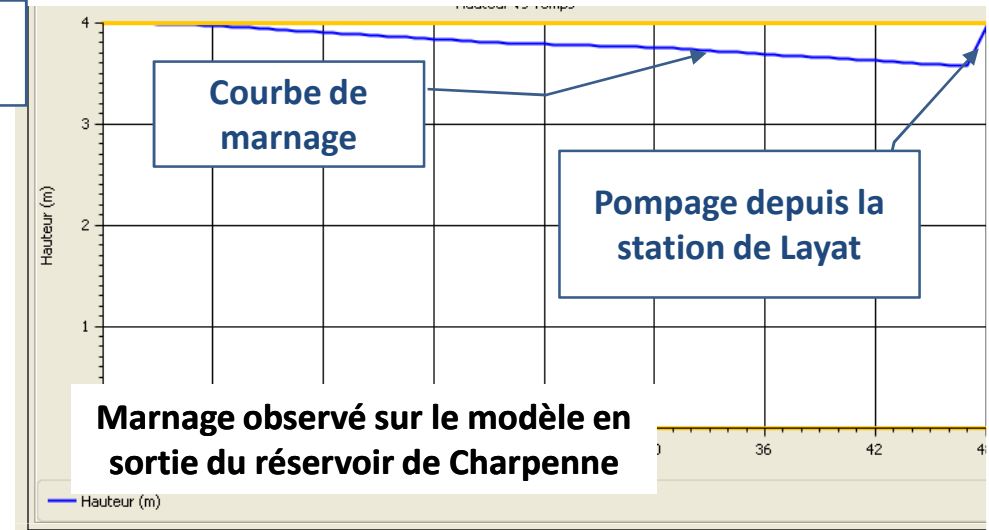
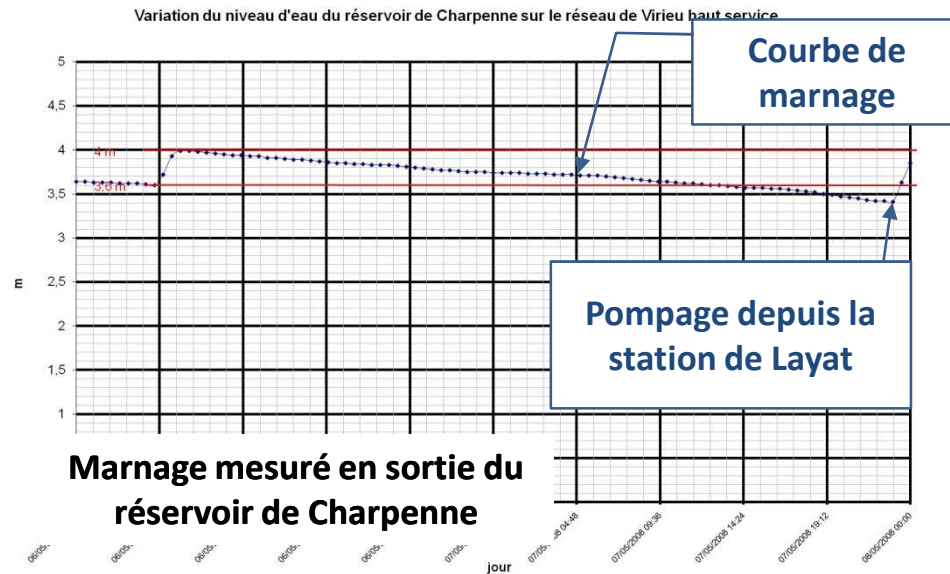


RESEAU CHABONS-GARABIOL : Résultat de la modélisation en situation actuelle : jour de consommation moyenne



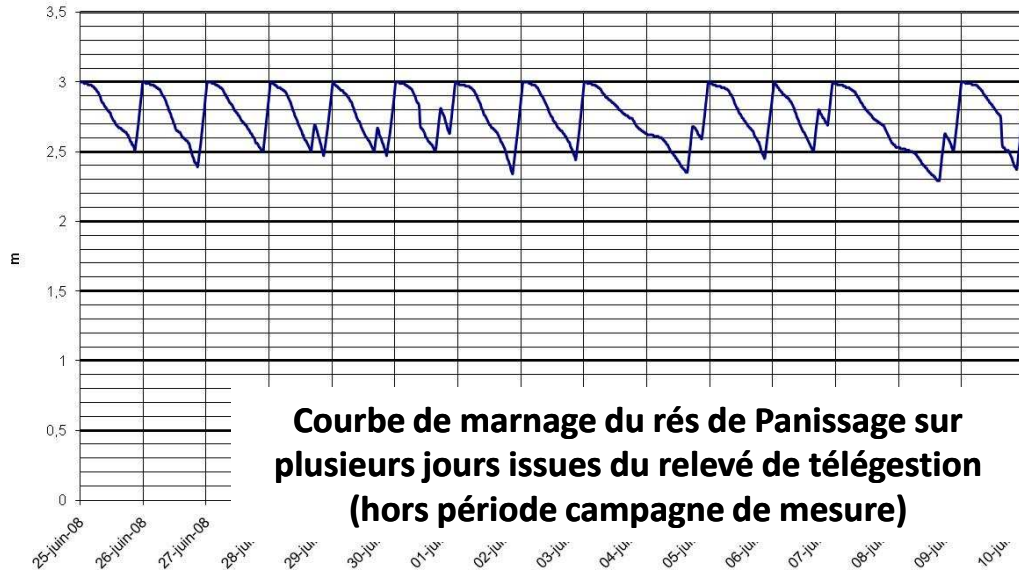
RESEAU VIRIEU HAUT SERVICE:

Résultat de la modélisation en situation actuelle : jour de consommation moyenne



Sous réseau de Panissage : Résultat de la modélisation en situation actuelle : jour de consommation moyenne

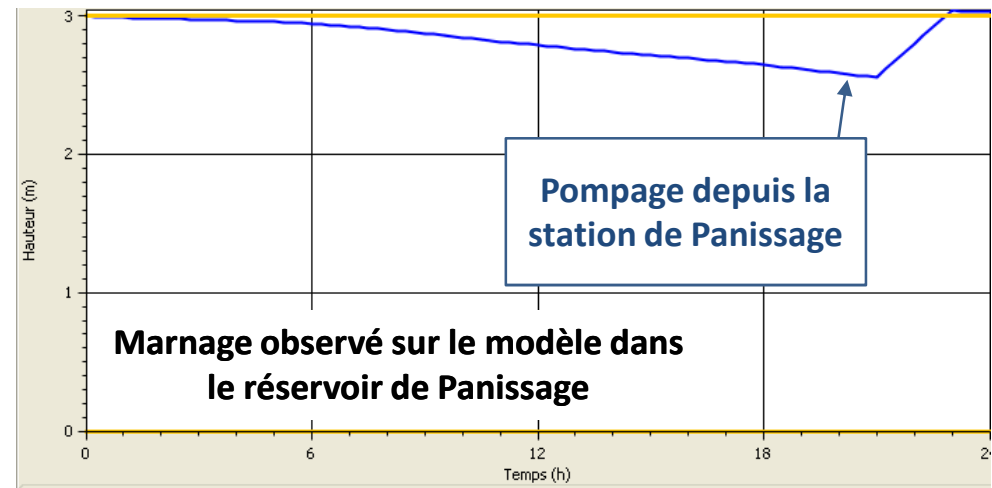
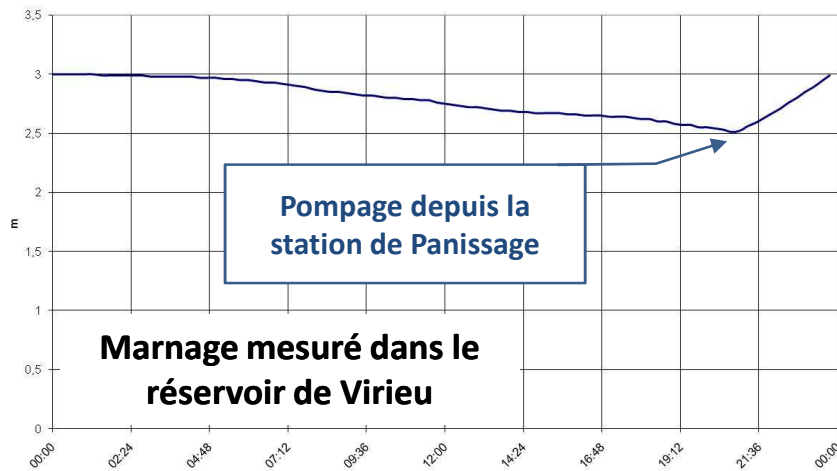
variation du niveau d'eau au réservoir de Panissage



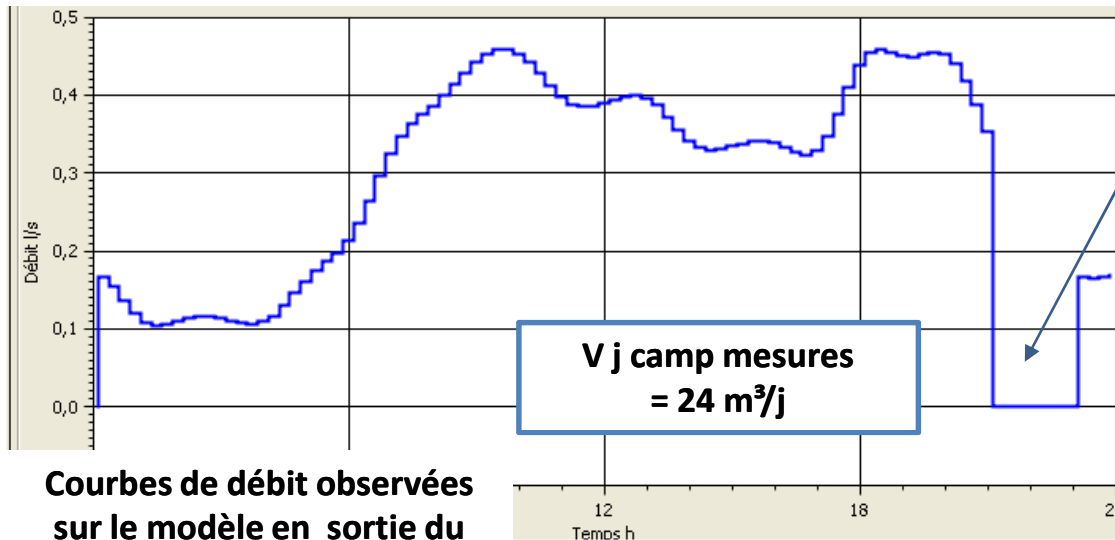
Pompage de 21h à 1h avec niveau de démarrage = 2,65m et niveau d'arrêt à 3 m.

Pompage de 15h30 à 17h15 avec niveau de démarrage = 2,65m et niveau d'arrêt à 2,8m.

Pompage de 15h15 à 18h30 avec niveau de démarrage = 2,4m et niveau d'arrêt à 2,8m.

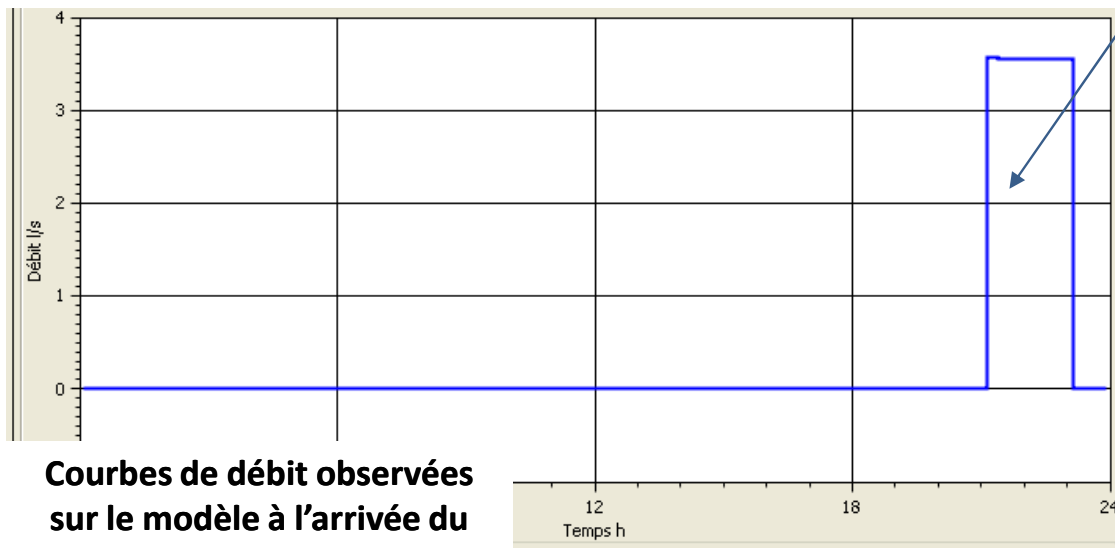


Sous réseau de Panissage : Résultat de la modélisation en situation actuelle : jour de consommation moyenne



Courbes de débit observées sur le modèle en sortie du rés. de Panissage

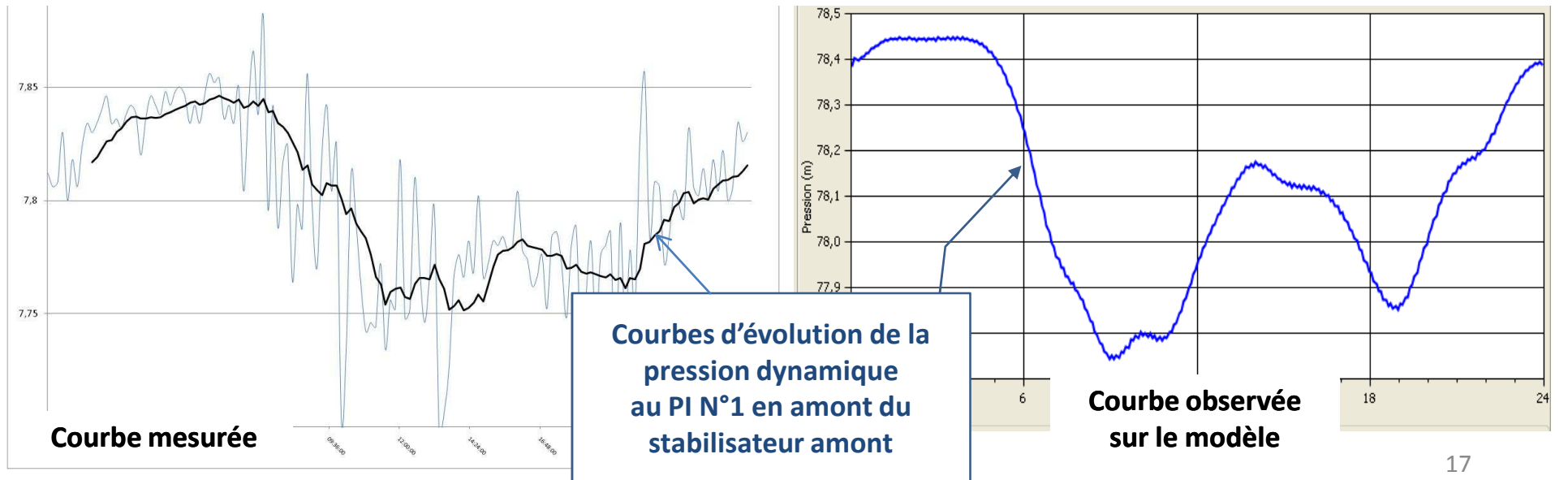
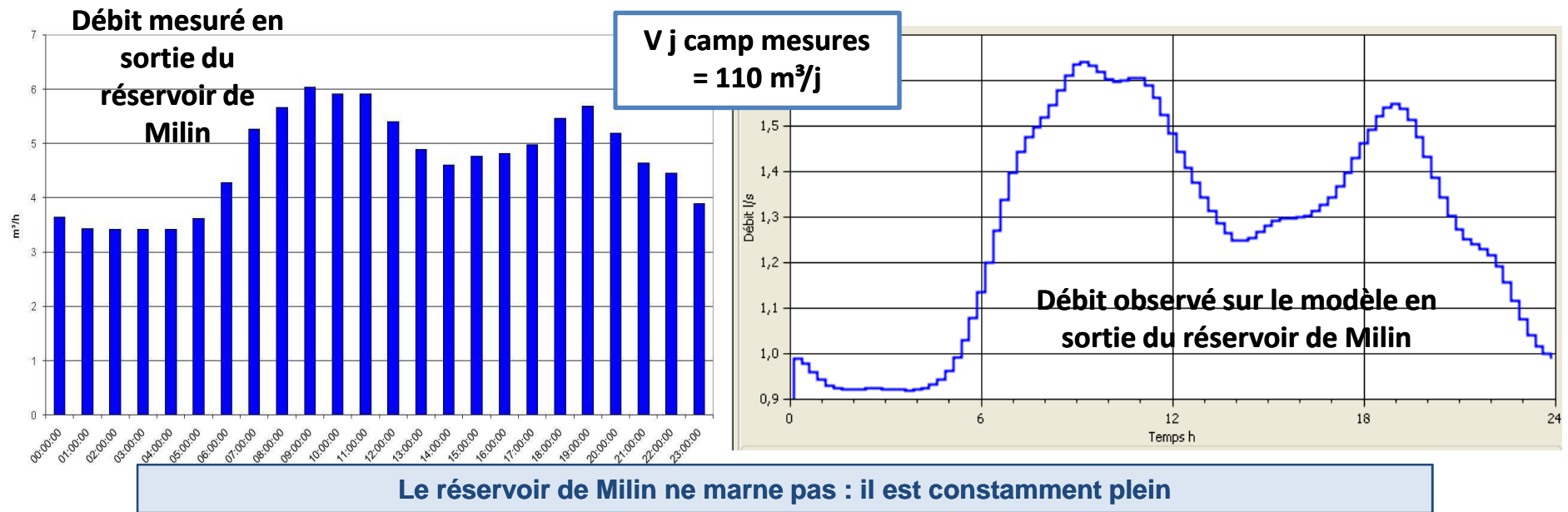
**Pompage depuis la station de Panissage :
Pas de distribution depuis le réservoir, puisqu'il s'agit d'un refoulement distribution**



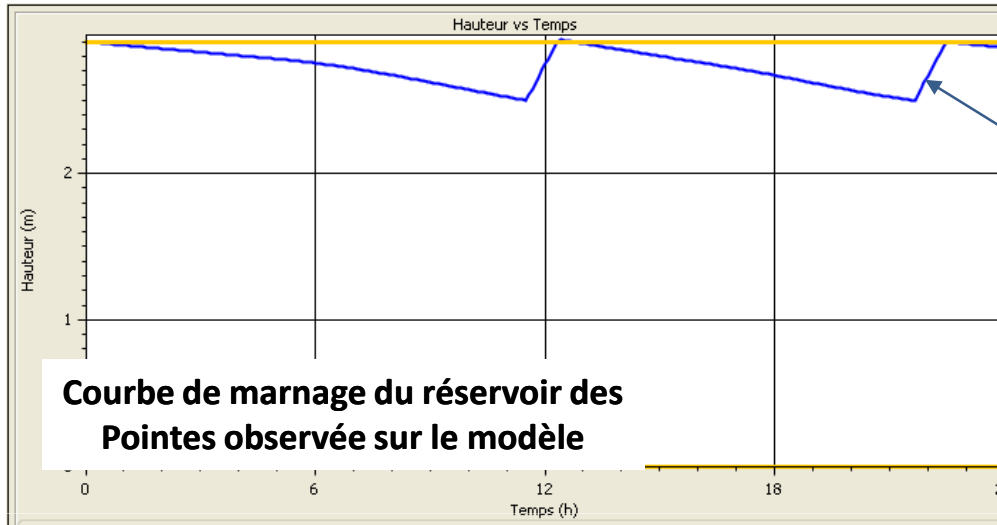
Courbes de débit observées sur le modèle à l'arrivée du rés. de Panissage

**Pompage depuis la station de Panissage :
Vol journ SP Panissage = 26 m³/j dont 2 m³/j pour la consommation en route et 24 m³/j pour remplir le réservoir**

Sous réseau de Milin : Résultat de la modélisation en situation actuelle : jour de consommation moyenne



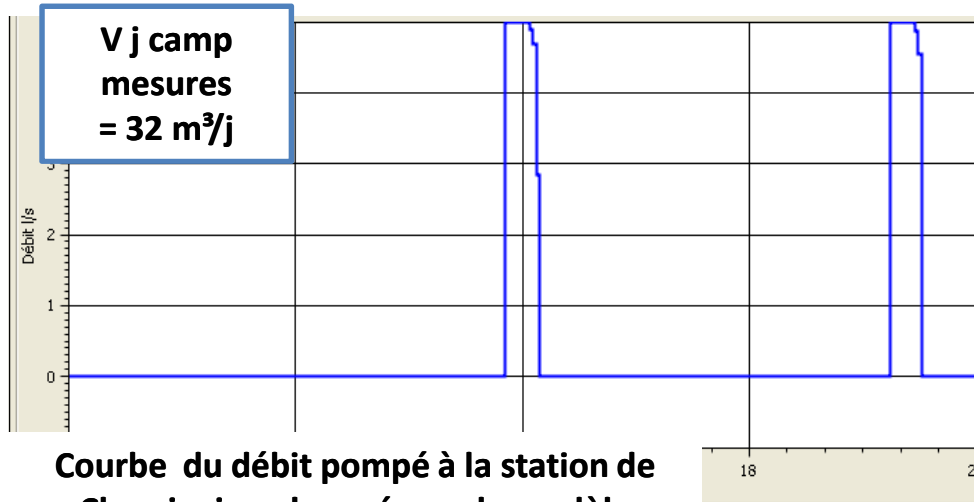
Sous réseau de Chassignieu : Résultat de la modélisation en situation actuelle : jour de consommation moyenne



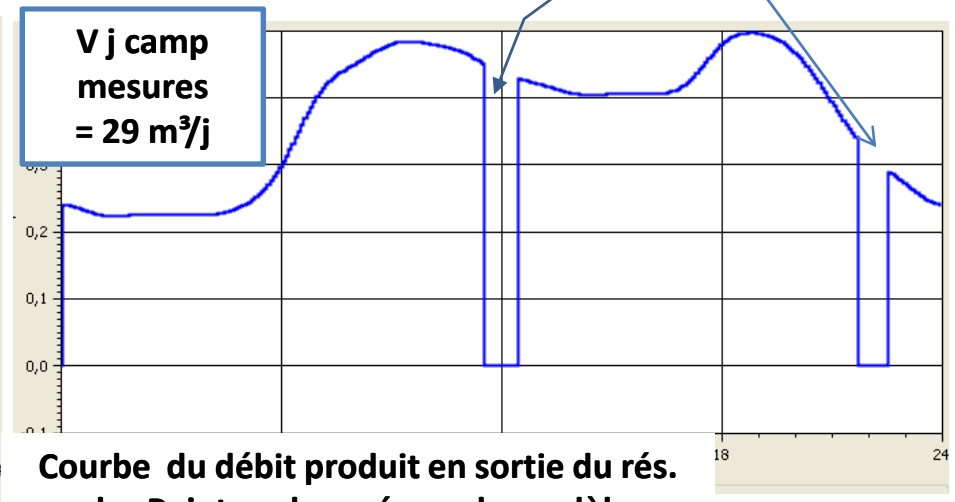
Courbe de marnage du réservoir des Pointes observée sur le modèle

Pompage depuis la station de Reytebert

Pas distribution depuis le rés. des Pointes pendant le pompage

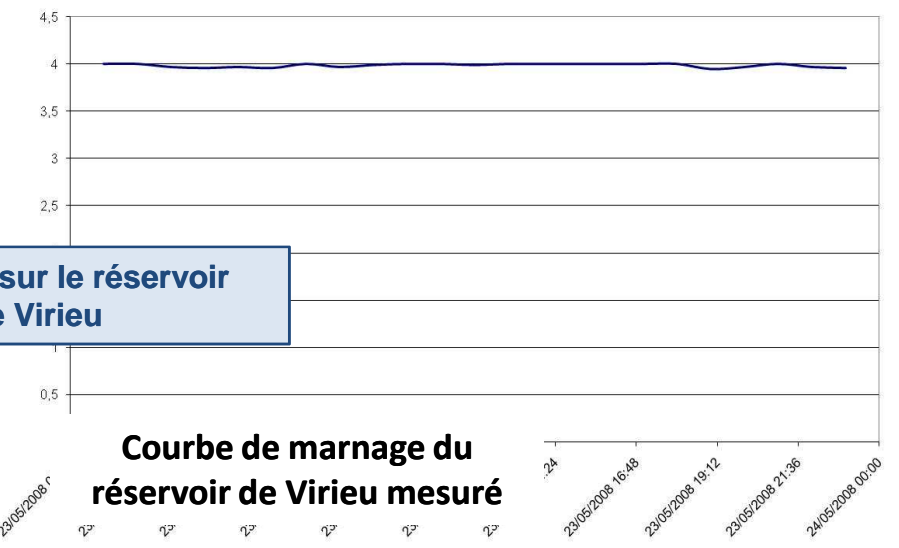
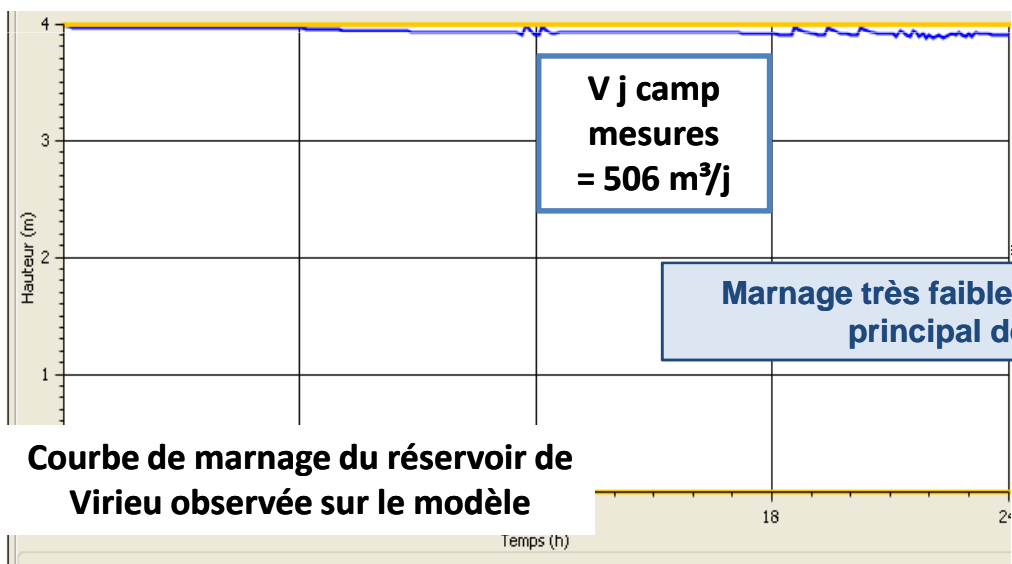
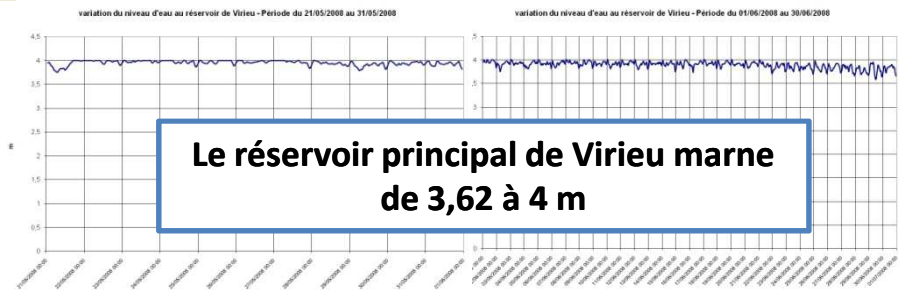
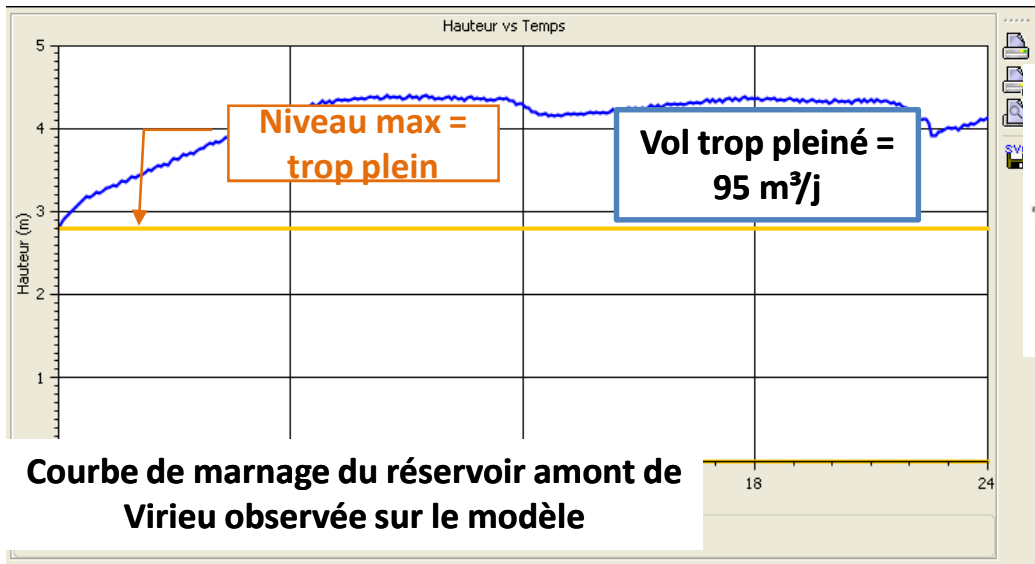


Courbe du débit pompé à la station de Chassignieu observée sur le modèle



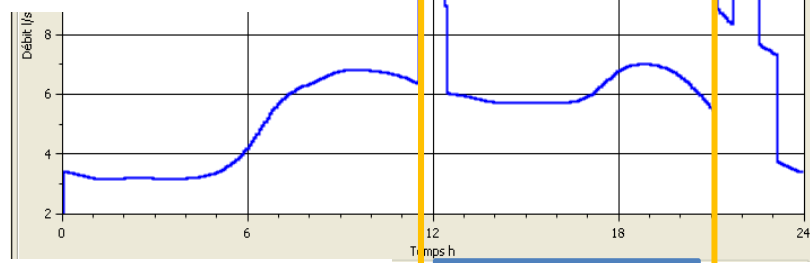
Courbe du débit produit en sortie du rés. des Pointes observée sur le modèle

Sous réseau de Virieu : Résultat de la modélisation en situation actuelle : jour de consommation moyenne

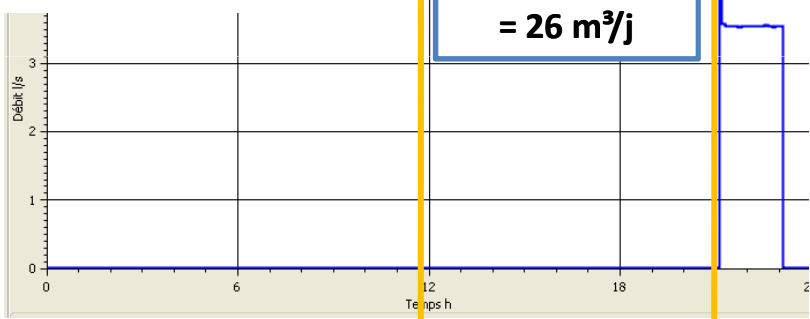


Sous réseau de Virieu : Résultat de la modélisation en situation actuelle : jour de consommation moyenne

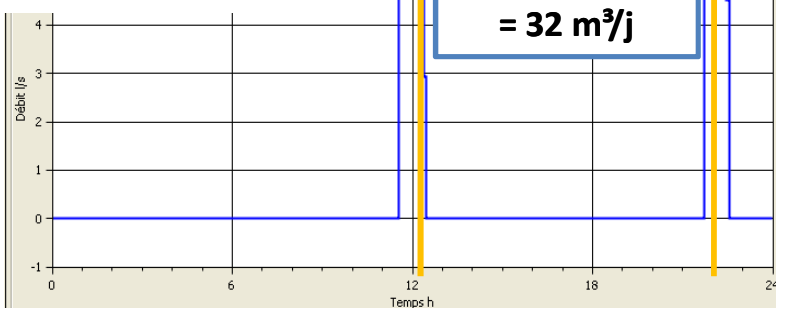
Courbe du débit produit en sortie du réservoir de Virieu observée sur le modèle



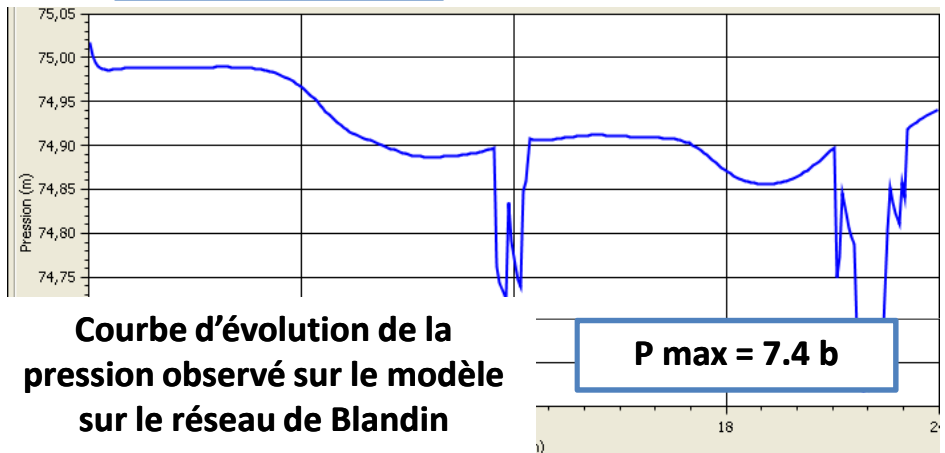
Vers station de Panissage



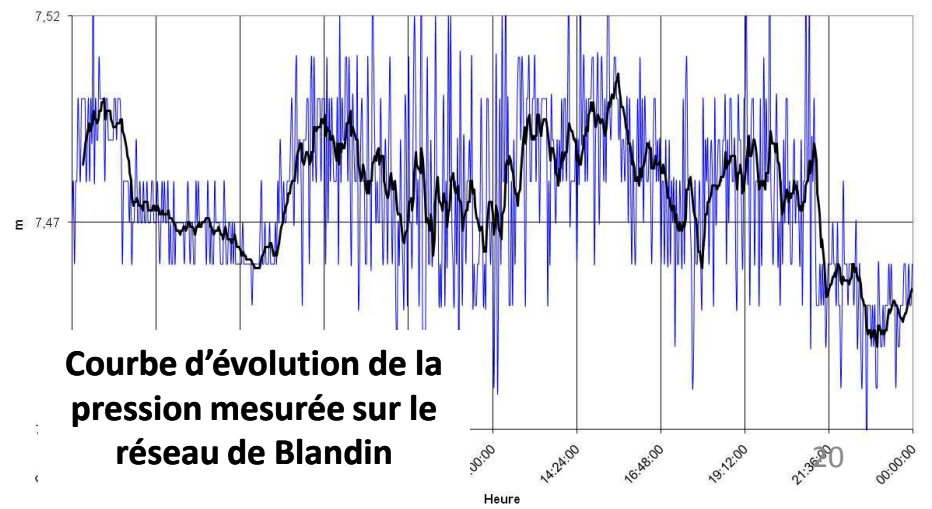
Vers station de Chassignieu



P max = 7.5 b

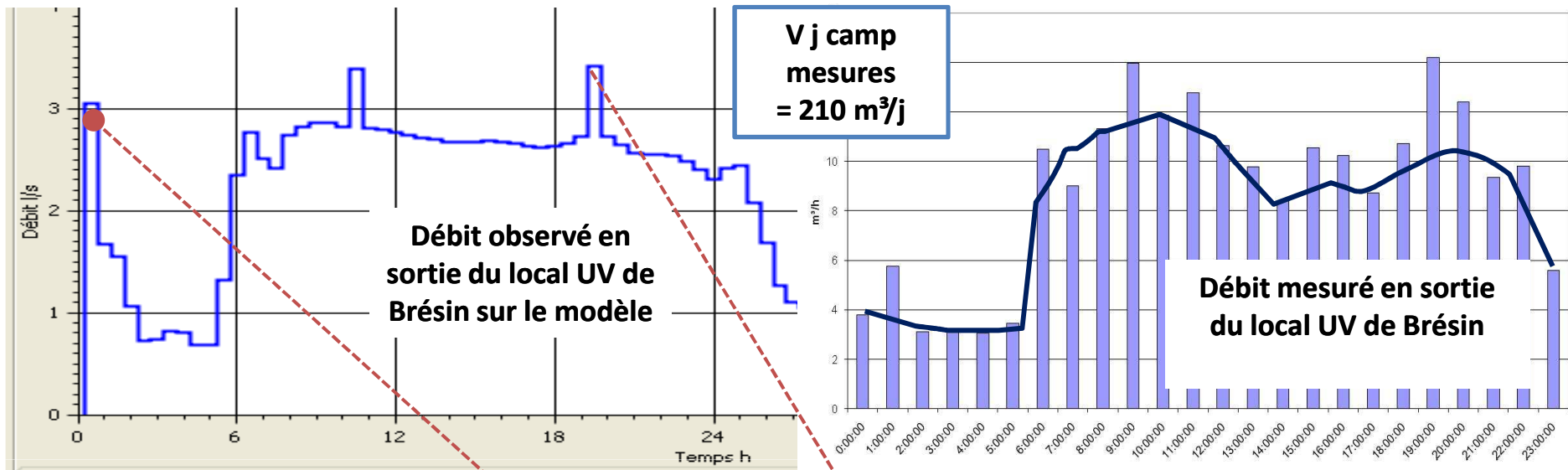


Courbe d'évolution de la pression observé sur le modèle sur le réseau de Blandin

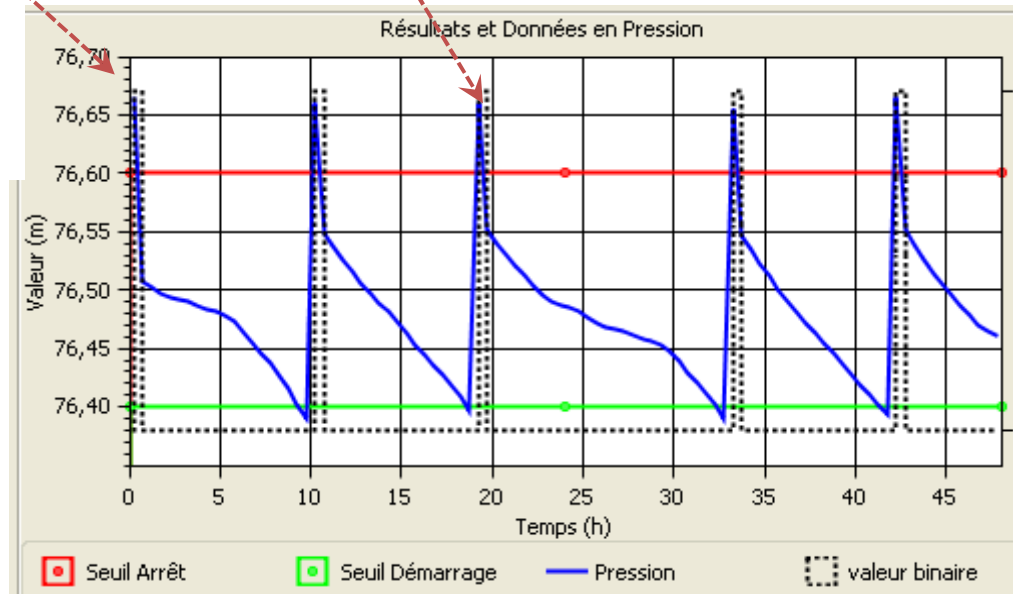


Courbe d'évolution de la pression mesurée sur le réseau de Blandin

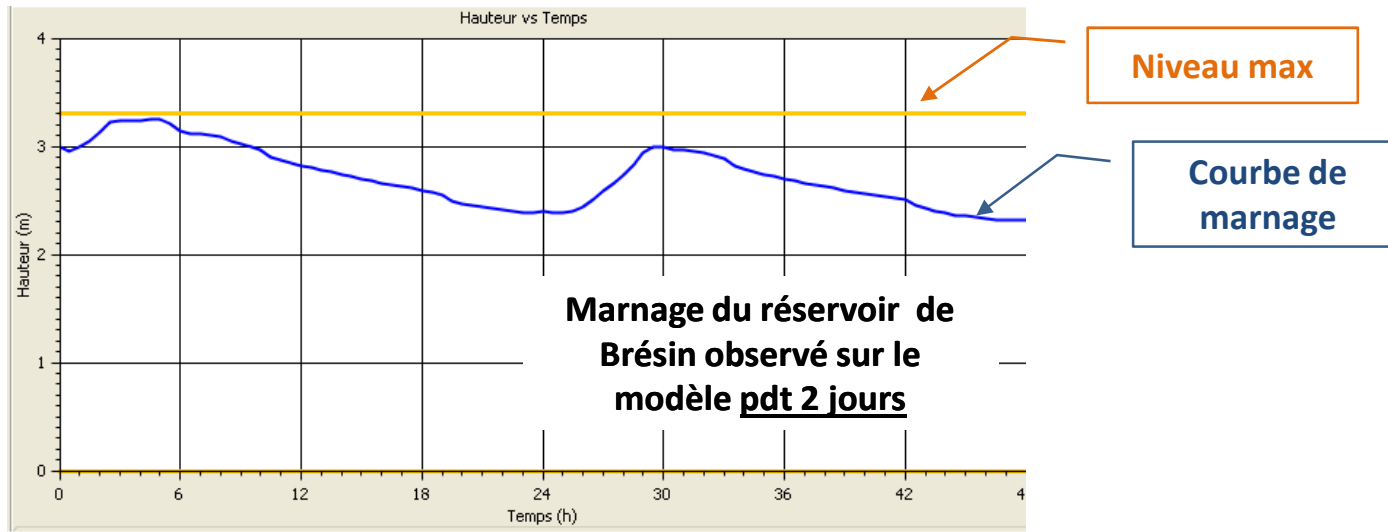
RESEAU DU PIN : Résultat de la modélisation en situation actuelle : jour de consommation moyenne



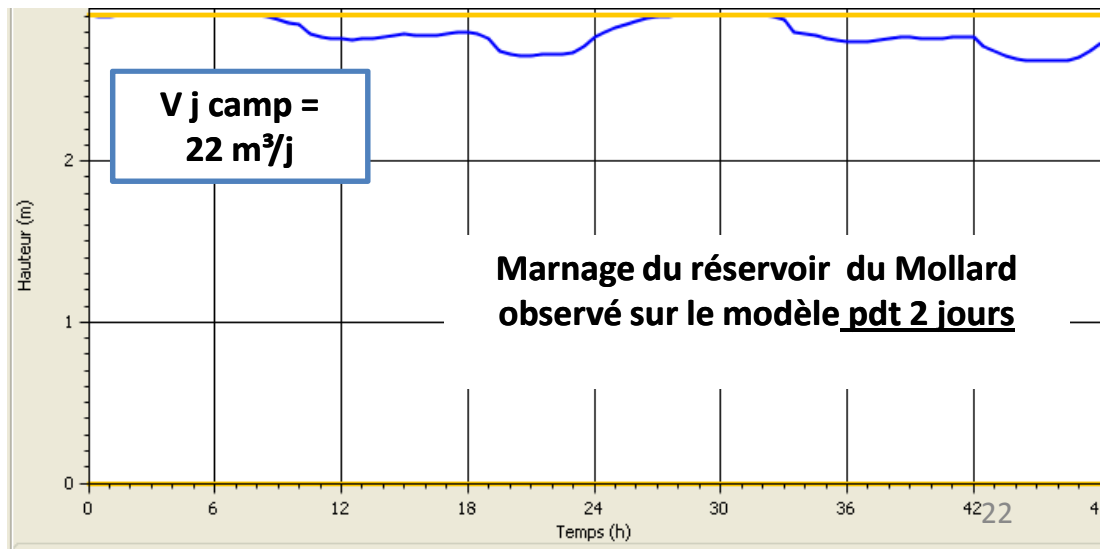
Fonctionnement de la station de pompage de Gutinière



RESEAU DU PIN : Résultat de la modélisation en situation actuelle : jour de consommation moyenne



En période de débit moyen des sources de Brésin, l'alimentation des abonnés n'est assurée que par les sources : les forages de Valencogne ne fonctionnent pas



RESEAU DU BROCARD : Résultat de la modélisation en situation actuelle : jour de consommation moyenne

