Inondations en Saint Omer pour Monsieur Perri (soit il aime ; soit il me traîte d'âne!) Saint Omer ... est inondé altitude 6 mètres ; distance à la mer 30 km ... et c'est inondé ... bon alors je me suis ébauché un petit calcul ... admettons une surface de 1,5 km² (1,2 km x 1,2 km) c'est significatif et à supposer que l'on veuille ôter de là une couche de 10 cm d'eau ... volume à enlever $1.5 \text{ km}^2 \times 0.1 \text{ m} = 1.5 \times 10^6 \times 10^{-1} = 1.5 \times 10^5 \text{ m}^3$... ce n'est qu'une base de réflexion ! on verra bien si ça marche ! ... alors enlever ce volume (je suppose assez vite !!: mettons en 24 h) cela exige de pomper 150 000 m³ en 24 heures et donc 150 000 / 24 h = 6250 m³ / heure ... alors je suis allé voir chez les hollandais et dans les polders ils ont installé un groupe de pompage La station de pompage Wortman est une station de pompage de Lelystad dans la province néerlandaise de Flevoland La station comprend quatre pompes centrifuges. En fonctionnement normal, leur vitesse est d'environ 110 tours par minute. La capacité totale des quatre pompes est de 2 000 m³ d'eau par minute à une hauteur de 6 mètres. L'entraînement de la pompe est un 4 cylindres diesel à 4 temps du type de Hesselman Stork, avec une capacité de 736 kW. Là on enlève 2000 m³ / minute contre 6250 m³ / heure ce qui veut dire que l'on va 20 fois trop vite [... donc on en a sous la pédale !!] avec seulement 736 kW!! ... les assureurs feraient bien je crois de cogiter cette solution à partir de groupes mobiles !! [... enfin juste pour leur dire que se lamenter sur l'eau qui monte ou anticiper avec 3 ; 4 ; 5 groupes de pompage de bonne taille !! 736 kW c'est un moteur de 1000 CV accessible! ... bref tout ça serait bien et réalisable ; mais ce n'est pas tout car évacuer 6250 m³ / 60 min = 104 m³ / minute ... là ça coince (je n'ai pas le tuyau!) L'Aa a un débit moyen de 10 m³/s. Il est de 4,85 m³/s à Wizernes là j'ai trouvé un tuyau assez gros « l'Aa » 10 m³ * 60 s = 600 m³ / s QUESTION pourquoi en est-on là ? faut-il agrandir le tuyau ? Là il est plein visiblement ! (l'Aa) poser un tuyau capable d'évacuer 104/60 = 1,736 m³ / seconde dénivelé 6 mètres on pourrait augmenter cette hauteur ? section du tuyau 5 m² et donc vitesse nécessaire de l'eau

... j'ai appris ensuite qu'il y a un canal adjacent capable de débiter encore beaucoup plus (**ou sont les pompes ?**)

... ou encore accélérer le débit d'eau par une pompe d'accélération dans la rivière (cela existe-t-il ? ; a-t-il été testé une fois ?) Je pose la question

ce serait un très gros tuyau!

Comme dirait Hercule donnez moi un point d'appui ; je souleverai la terre!

1,736 / 5 = 0,34 m/s ... elle ne va pas vite [gare aux pertes de charge!!]