



**[www.sos-inondations-tubize.be](http://www.sos-inondations-tubize.be)**  
**[info@sos-inondations-tubize.be](mailto:info@sos-inondations-tubize.be)**

Ouvrage de retenue sur le Hain, en amont de la Zone d'Immersion Temporaire (Z.I.T.) du «PARADIS» à Braine l'Alleud.

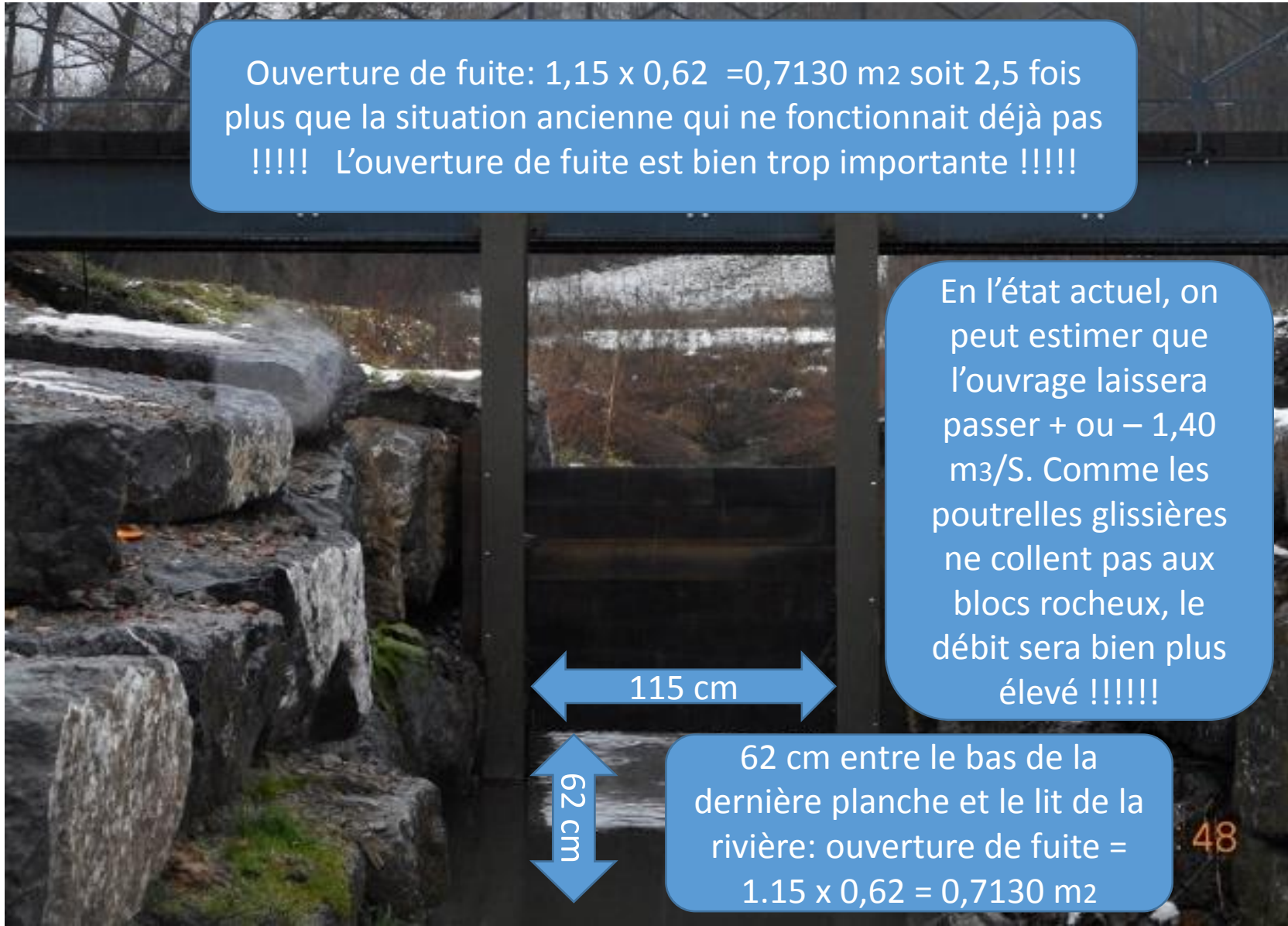
# Situation ancienne au niveau de l'ouvrage de retenue du Hain à la ZIT du «PARADIS»



L'expérience acquise au fil du temps nous faisait dire qu'un diamètre de fuite de 60 cm était déjà trop important pour faire dévier l'eau du Hain vers la Z.I.T. du « PARADIS » sauf à une occasion où le tuyau était bouché.

Tuyau d'un diamètre de 60 cm = 0,28 m<sup>2</sup> soit + ou - 0,56 m<sup>3</sup>/S

# Situation actuelle au niveau de l'ouvrage de retenue « amont » du Hain à la Z.I.T. du « PARADIS »

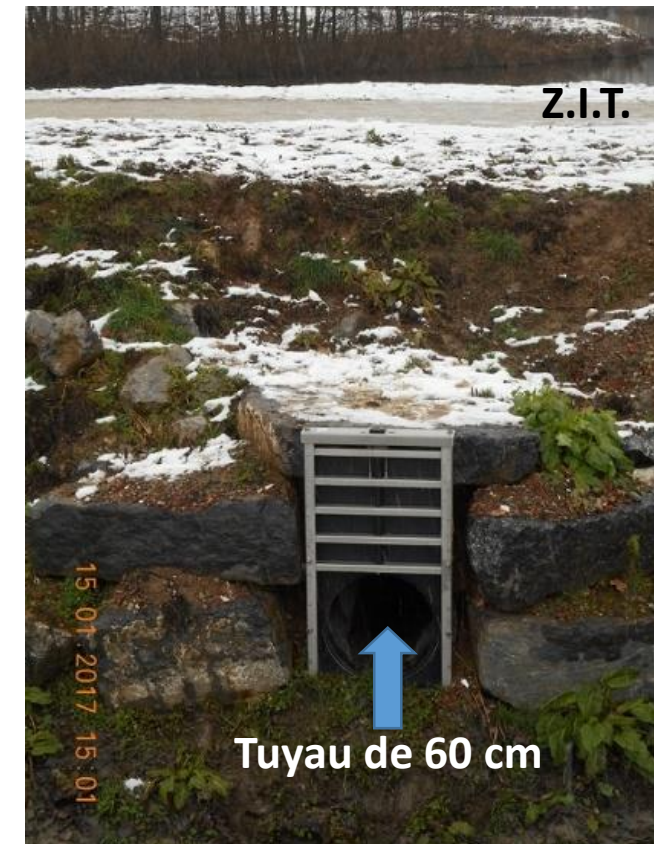


Ouverture de fuite:  $1,15 \times 0,62 = 0,7130 \text{ m}^2$  soit 2,5 fois plus que la situation ancienne qui ne fonctionnait déjà pas !!!!! L'ouverture de fuite est bien trop importante !!!!!

En l'état actuel, on peut estimer que l'ouvrage laissera passer + ou -  $1,40 \text{ m}^3/\text{S}$ . Comme les poutrelles glissières ne collent pas aux blocs rocheux, le débit sera bien plus élevé !!!!!

62 cm entre le bas de la dernière planche et le lit de la rivière: ouverture de fuite =  $1.15 \times 0,62 = 0,7130 \text{ m}^2$

# Tuyau de fuite du Hain vers la Z.I.T.



Un ouvrage de retenue réglable (comme à Silly) est indispensable pour dévier avec précision les eaux du Hain dans la ZIT du «PARADIS».



L'ouvrage installé actuellement sur le Hain, juste en aval de la zone de débordement est statique et inefficace. **En situation critique et à la demande de la cellule de crise, la rivière doit pouvoir être totalement déviée et stockée dans la Z.I.T. du «PARADIS», ce que l'ouvrage statique ne permet pas actuellement.**



### Z.I.T. de Silly.

Ces ouvrages offrent toutes les possibilités de régulation, pour dévier en partie ou totalement la rivière dans la zone de stockage. Ce type d'ouvrage manuel devrait être installé sur le Hain à la Z.I.T. «PARADIS».

Déversoir en aval de la Z.I.T. du «PARADIS».

Placement d'une échelle de crue, grâce à cette échelle nous pourrions évaluer avec exactitude le niveau d'eau ainsi que les M3 réellement stockés lors de la mise en charge de la Z.I.T.





## Déversoir aval de la Z.I.T. du «PARADIS».

En période de crise, un ouvrage de fermeture devrait permettre d'empêcher l'eau du lac de se déverser dans le Hain.



Exutoire du moine fait 30 cm = 0,07 m<sup>2</sup> = un débit de + ou - 0,14 m<sup>3</sup>/S

Exutoire en béton fait 60 cm = 0,28 m<sup>2</sup> = un débit de + ou - 0,56 m<sup>3</sup>/S

**Un ouvrage de fermeture devrait être installé pour pouvoir stocker l'eau**

Si l'eau est introduite dans la Z.I.T., elle ne fait qu'y transiter et en ressort immédiatement, car l'eau du lac est toujours au niveau de la planche supérieure du moine à la sortie

L'eau du lac est toujours au niveau de la planche supérieure du moine.

# Rappel de nos demandes:

- En amont de la ZIT: nous insistons pour qu'un ouvrage (manuel) permettant de réguler avec précision (comme à Silly) le débit du Hain soit installé rapidement juste en aval de la zone de débordement, de telle sorte que cette retenue permette à la ZIT de jouer pleinement son rôle en terme de prévention contre les inondations.
- Au déversoir aval de la Z.I.T. et en période de crise, un ouvrage de fermeture devrait permettre d'empêcher l'eau du lac de se déverser immédiatement dans le Hain.
- Nous demandons d'installer une échelle de mesure sur la face intérieure du moine, nous pourrions grâce à cette échelle, évaluer avec exactitude le niveau d'eau ainsi que les M3 réellement stockés lors de la mise en charge de la Z.I.T.
- Nous souhaitons connaître les procédures établies (pour l'opérateur) en période de crue et plus spécialement en situation critique où la cellule de crise pourrait demander de dévier totalement le Hain dans la ZIT.
- Les travaux d'aménagement de la Z.I.T. sont ils aujourd'hui terminés ?  
Si la réponse est négative que reste t-il encore à réaliser ?

**Une chose est certaine, si rien est fait pour améliorer la situation, à la prochaine alerte, la Z.I.T. du «PARADIS» ne fonctionnera pas et l'aval risquera de se retrouver en «ENFER».**

**Merci pour votre aide et votre attention**



[www.sos-inondations-tubize.be](http://www.sos-inondations-tubize.be)  
[info@sos-inondations-tubize.be](mailto:info@sos-inondations-tubize.be)