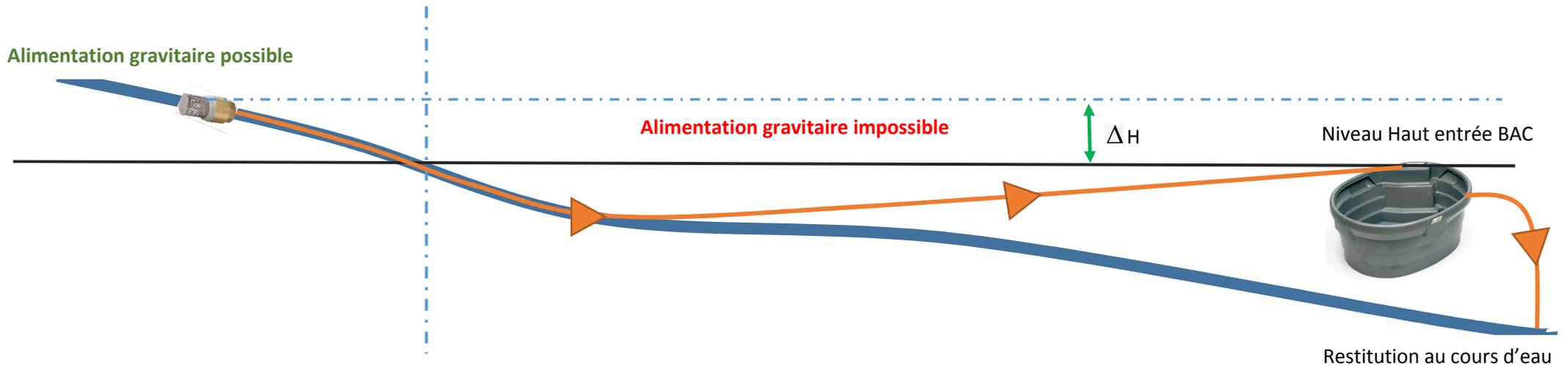


SCHEMA DE PRINCIPE DE POSE D'UN BAC GRAVITAIRE



Le but du relevé de terrain est de déterminer la longueur de tuyau qu'il faudra dérouler afin d'obtenir un écoulement gravitaire de l'eau.

On n'envisagera l'abreuvement gravitaire que si la pente du cours d'eau ou la différence de niveau entre la prise d'eau et la zone d'abreuvement est supérieure à 2-3 % (idéalement 5 %).

Afin d'obtenir des résultats optimaux il faut un ΔH (différence de niveau entre crépine et niveau haut entrée bac) le plus haut possible afin de pallier à la morphologie du cours d'eau et au perte de charge induite par l'écoulement de l'eau sur les parois du tuyau. Le tuyau de 32 mm est un bon compromis manipulation / efficacité d'écoulement.

La valeur minimale du ΔH sera fonction de plusieurs critères comme la vitesse d'écoulement de la lame d'eau, le sinuosité du cours d'eau, les contre-pentes...

Le rejet au cours d'eau de l'eau du bac est à privilégier