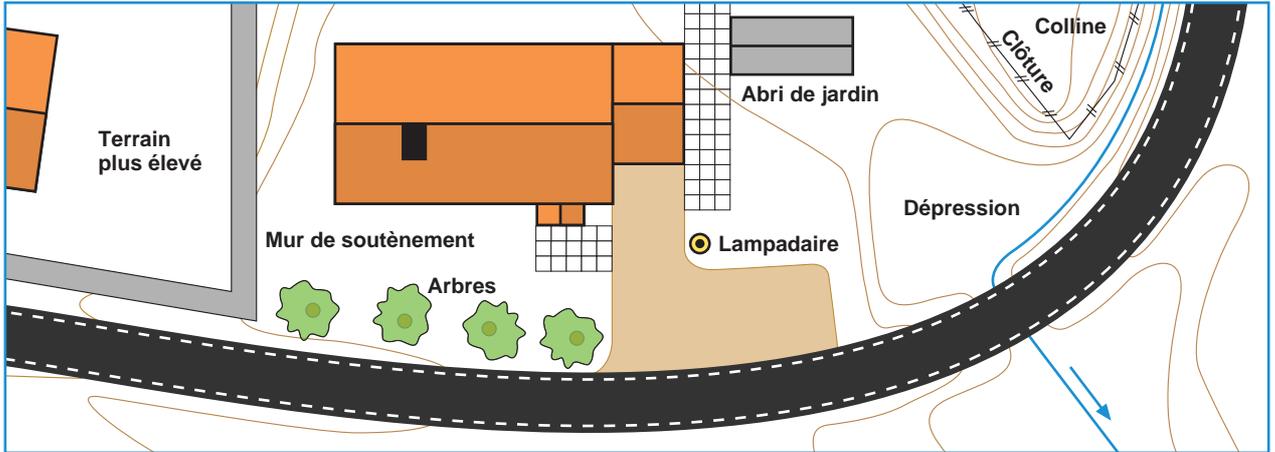
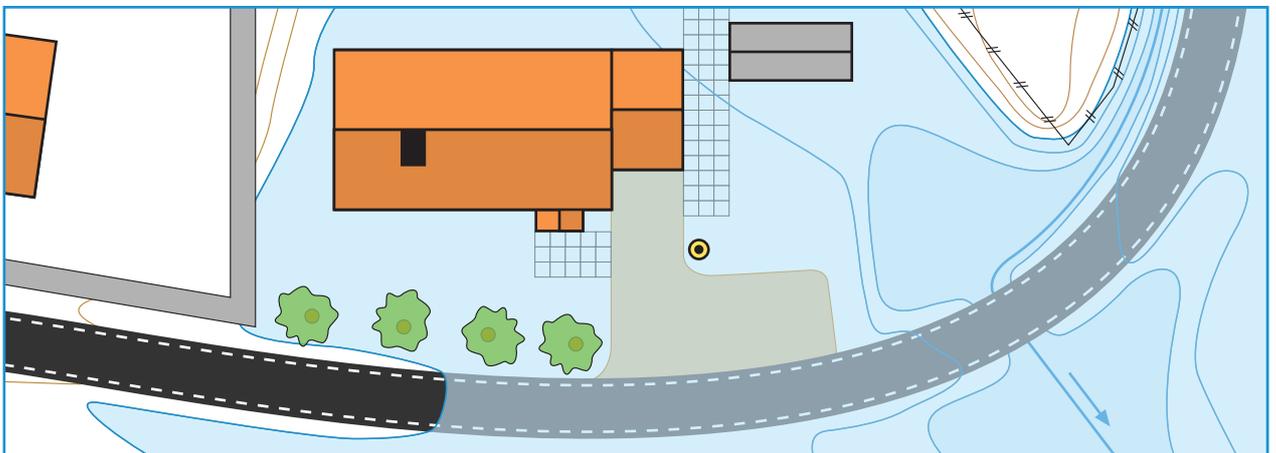
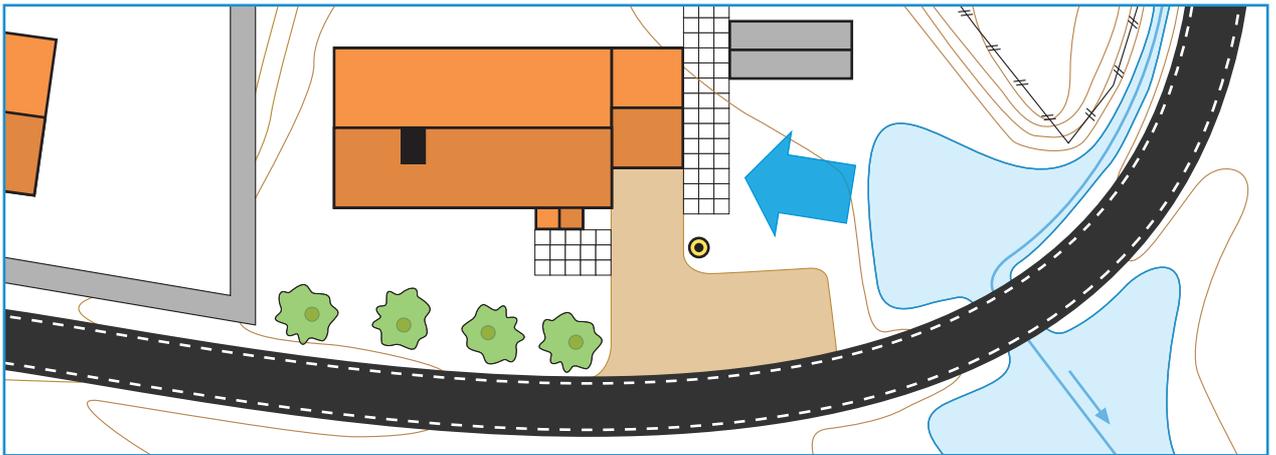


## BARRIÈRE TUBULAIRE NOAQ – LISTE DE VÉRIFICATION



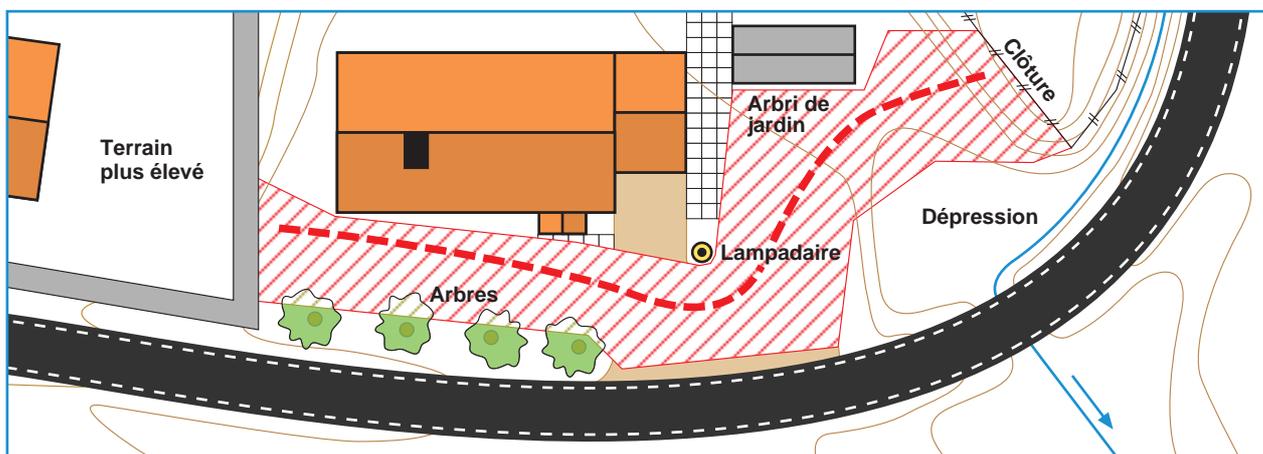
- 1. Déterminer quel est le côté de l'objet le plus menacé par l'inondation**  
De quelle direction l'eau va-t-elle, en toute probabilité, venir et s'approcher de l'objet?  
Quel côté de l'objet sera le premier atteint par la montée des eaux?  
Dans la plupart des cas, la réponse est évidente mais pas toujours.



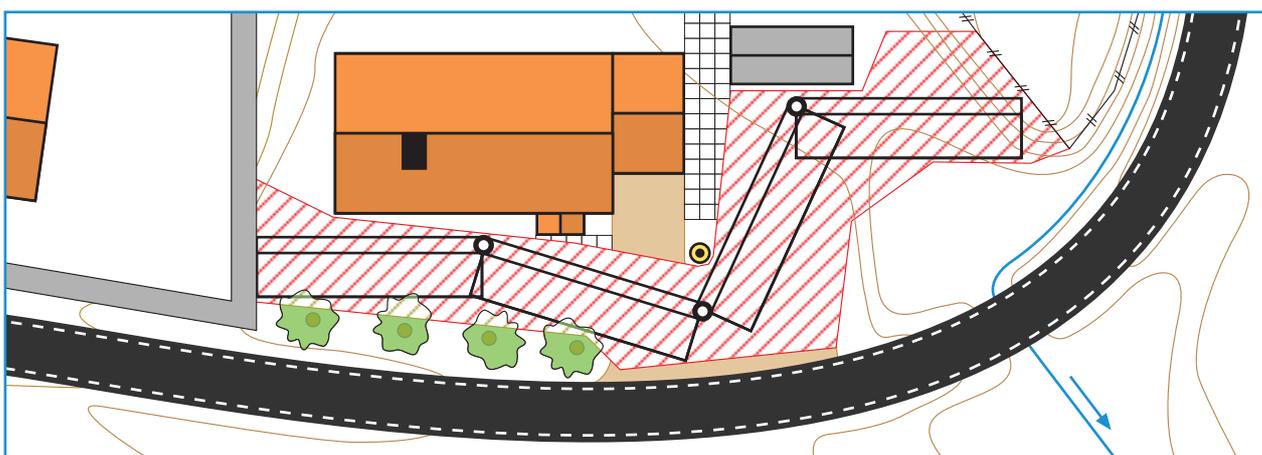
## 2. Trouver une ligne de défense anti-inondation passant devant l'objet.

Une ligne de défense anti-inondation est dans ce cas un tracé par lequel on peut déployer une barrière de protection mobile pour retenir les eaux d'inondation. Cette ligne doit être placée aussi haut que possible; si le sol descend en pente depuis l'objet, la ligne de défense anti-inondation devra se trouver aussi près de l'objet que possible. Pour pouvoir utiliser une barrière tubulaire NOAQ, la ligne de défense anti-inondation doit répondre aux exigences suivantes:

- Il faut que le long de cette ligne se trouve une bande de terrain libre de tout obstacle tel que des arbres, des poteaux, des clôtures, et d'une largeur d'au moins 1,8 mètres (TW50), 2,4 m (TW75) ou 3,2 m (TW100).



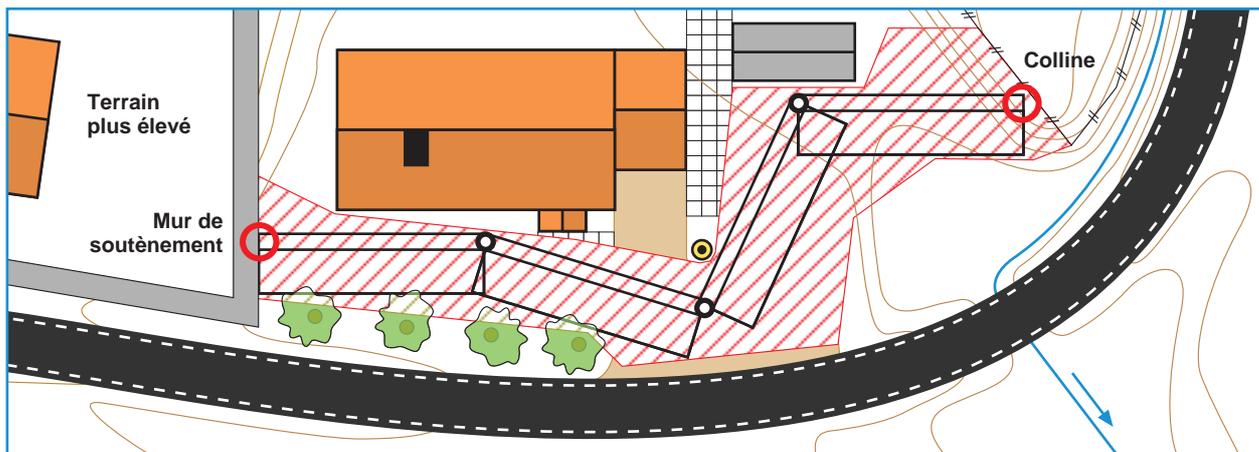
- Étant donné que chaque section tubulaire (jupe comprise) exige une surface rectangulaire, il faut donc pouvoir placer une chaîne composée de ces rectangles sur la bande de terrain libre. Chaque rectangle est raccordé au suivant à l'extrémité du tube. Cette jonction s'apparente à une charnière.



- Le sol doit avoir une surface relativement plane. Et ceci particulièrement aux endroits où le bord extérieur de la jupe va reposer, puisque cette partie doit être fermement "scellée" au sol.
- Si le sol est constitué de matériaux sensibles à l'érosion (tels que le sable, l'argile ou des mottes de terre), la surface doit être recouverte et maintenue en place d'une quelconque manière (des dalles par ex.).

### 3. Trouver deux points de terminaison sûrs pour cette barrière

Une barrière qui protège le côté menacé de l'objet doit joindre un point de terminaison sûr à un autre. Un point de terminaison sûr peut être soit une partie de terrain élevée qui ne peut être atteinte par l'eau ou un mur ou une paroi verticale contre laquelle on peut fixer une des extrémités d'un tube (à l'aide d'un joint amovible).



Si on ne peut trouver des points de terminaison sûrs près de l'objet, la barrière tubulaire doit alors encercler entièrement l'objet. S'il y a à proximité immédiate d'autres objets menacés par l'inondation (comme par exemple avec des maisons en bande), la barrière tubulaire doit alors être déployée de façon à ce qu'elle protège l'ensemble de ces objets.

### 4. Faut-il envisager d'autres mesures de protection?

Est-ce qu'une seule barrière tubulaire suffit ou bien faut-il que d'autres côtés de l'objet soient protégés séparément? Si c'est le cas, répétez les points 2 à 3 précédents.

Existe-t-il des possibilités pour l'eau de pénétrer dans la zone protégée comme par exemple par le système d'évacuation des eaux, les bouches d'égout, etc.? Est-ce que le sol contient des couches de terrain perméables qui peuvent conduire l'eau sous la barrière et jusqu'à l'intérieur de la zone? Si c'est le cas, ces voies doivent être colmatées ou bloquées de façon appropriée. N'oubliez pas également de recouvrir les systèmes d'évacuation des eaux qui débouchent sous la jupe car l'eau risquerait de traverser la couche de drainage sous la barrière tubulaire et aboutirait ainsi dans la zone protégée.

