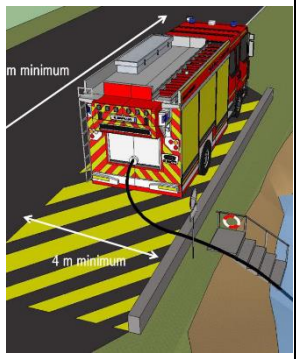
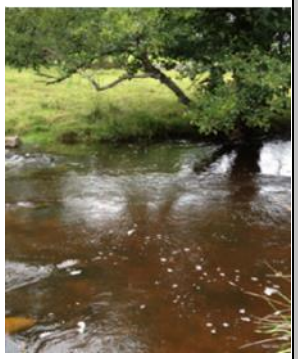
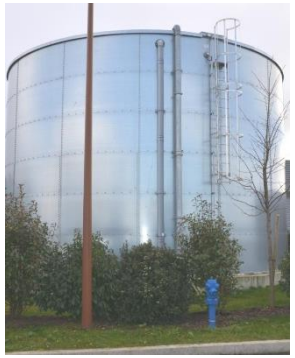
SDIS ORNE	**Caractéristiques minimales d'un PEI**	**Fiche technique**
		N°23

Afin qu'un point d'eau puisse concourir à la DECI (défense extérieure contre l'incendie), ses performances hydrauliques minimales doivent être en tout temps de 30 m^3/h pendant une heure ou 30 m^3 immédiatement disponible.

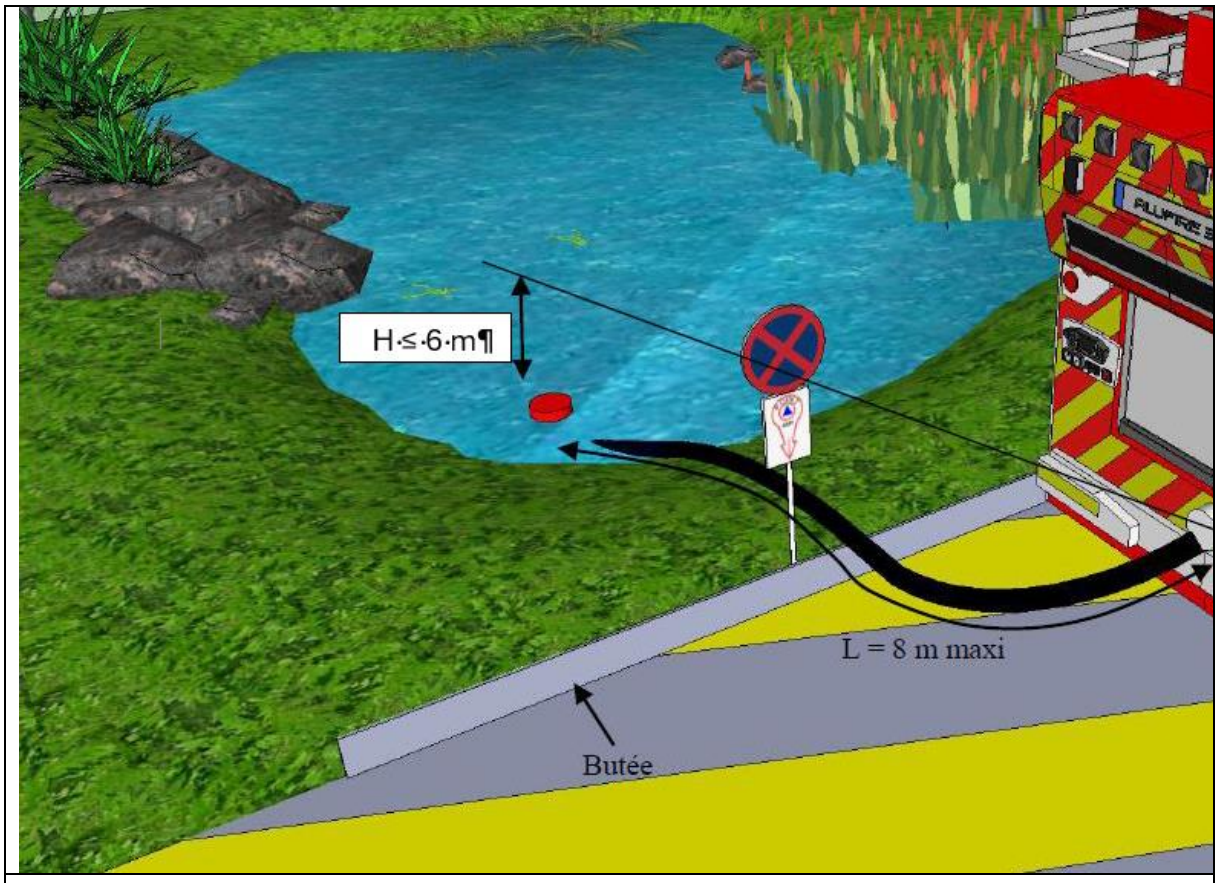
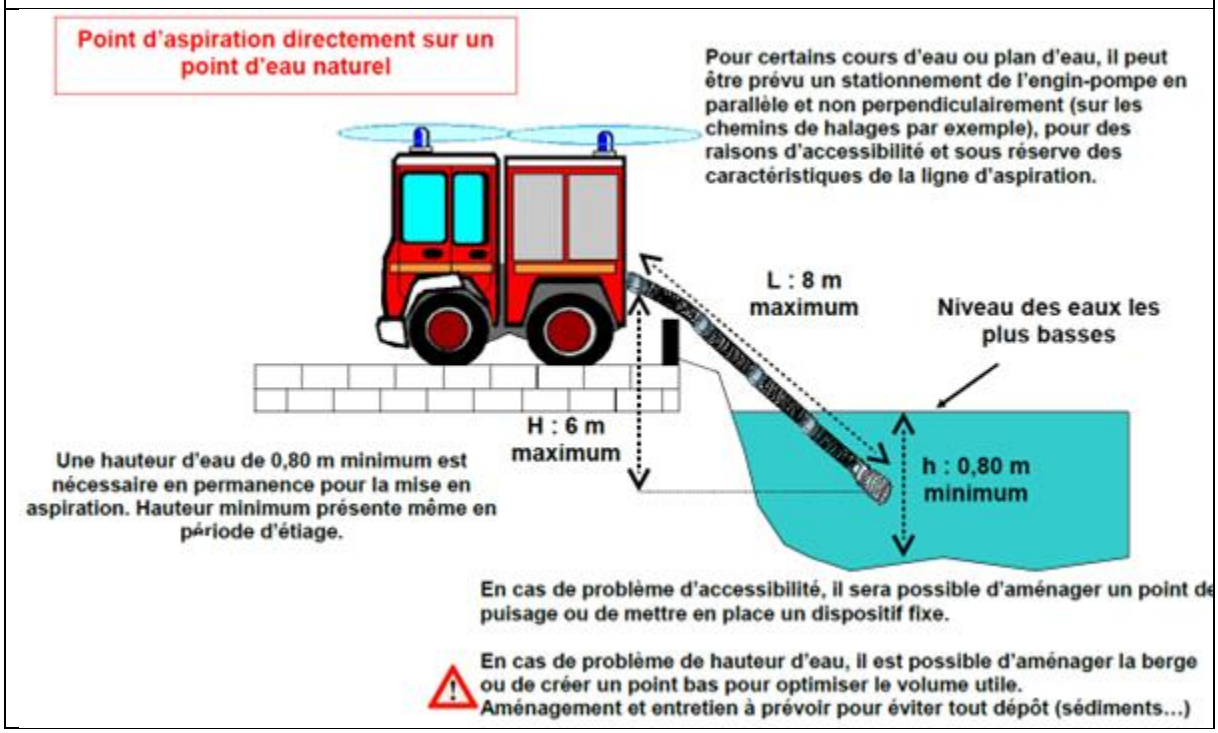
Pour ne pas compromettre le sauvetage des personnes et la sauvegarde des biens, sans accroitre exagérément les risques encourus par les sapeurs-pompiers, la distance entre le risque à défendre et le point d'eau incendie doivent être en corrélation.

Maximum 200 m voire 400 m

Les poteaux et bouches d'incendie (PIBI)				
Les poteaux d'incendie (PI)				Les bouches d'incendie (BI)
DN 65 mm	DN 100 mm	DN 150 mm		DN 100 mm
Débit nominal de 30 m^3/h	Débit nominal de 60 m^3/h	Débit nominal de 120 m^3/h		Débit nominal de 60 m^3/h

Les points d’eau naturels et artificiels (PENA)						
Les points d’eau naturels (PEN)			Les points d’eau artificiels (PEA)			
						
Plan d’eau	Cours d’eau		Réserve à ciel ouvert	Réservoir aérien fixe	Citerne souple	Réserve enterrée
Pérennité de la ressource en eau (capacité utile ≥ 30 m^3 (≠ volume total))						
Pérennité de l’accès à tout type d’engin de secours						
Aire d’aspiration matérialisée et signalée ; interdiction de stationner le cas échéant						

Afin de susciter l’aval du SDIS quant au concours à la DECI d’un point d’eau existant, compléter et envoyer la fiche technique n°21



- La distance L « pompe – crépine » doit être ≤ 8 m ;
- La hauteur H entre le raccord d'aspiration de la pompe et le niveau de la surface de l'eau (hauteur géométrique d'aspiration) devra être ≤ 6 m ;
- Profondeur d'aspiration ≥ 80 cm