

## I/ Les bouches et les poteaux d'incendie

Les bouches d'incendie (B.I.) et les poteaux d'incendie (P.I.) utilisent l'eau des conduites publiques. Certains points d'eau peuvent être à l'intérieur d'un établissement privé. Dans tous les cas, ils sont strictement réservés à la lutte contre l'incendie.

Le débit d'un point d'eau varie de 30 m<sup>3</sup>/h à 240 m<sup>3</sup>/h en fonction du risque à défendre.

La distance maximale entre un point d'eau et le risque à défendre peut varier entre 100 m et 400 m.

Le règlement départemental de défense extérieur contre l'incendie (RDDECI) fixe les règles applicables en matière de DECI.

Le suivi des ressources, leur maintenance préventive et corrective incombent aux communes ou aux E.P.C.I., ou aux propriétaires privés afin d'en permettre la mise à disposition permanente.

Les reconnaissances opérationnelles (initiales et périodiques) des ressources et leur suivi sont à la charge du SDIS qui en assure le recensement à des fins opérationnelles.



### 1/ Bouche d'incendie



Chaussée

Couvercle

Trottoir

BI de 100 (DN 100)

Demi raccord KEYSER mâle de 100 mm



Carré de manœuvre 30 x 30

Ouverture complète de la BI : 13 tours au moyen de la clé de barrage

On s'alimente sur une bouche au moyen d'une retenue

ou d'un coude d'alimentation



## 2/ Poteau d'incendie



Type de PI	PI de 70 (DN80)		PI de 100 (DN100)	PI de 150 (DN 150)	
Illustration					
Descriptif des demi-raccords	1x65	1x65 - 2x40	1x100 - 2x65	2x100 - 1x65	3x100

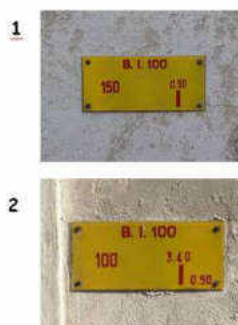
Ouverture complète du PI : 13 tours au moyen de la clé fédérale



## 3/ Signalisation des points d'eau incendie

La norme française prévoit que les points d'eau incendie soient indiqués par :

Une plaque rectangulaire pour les BI et un disque muni d'une flèche pour les PI, réserves artificielles, points d'eau...



## **II/ Autres prises d'eau**

### **1/ Les colonnes sèches**

Ce sont des canalisations fixes et rigides installées dans certaines constructions.

Elles permettent une intervention plus aisée et plus rapide des sapeurs-pompiers.

Elles sont alimentées de l'extérieur par un raccord de 65 mm, elles disposent à chaque niveau de la construction d'un demi-raccord de 65 mm et/ou de deux de 40 mm.



### **2/ Les colonnes humides**

Elles sont comparables aux colonnes sèches mais sont alimentées en permanence.

### **3/ Les points d'eau naturels**

Ce sont les rivières, étangs, mares, canaux ,etc ...

### **4/ Les réserves artificielles**

Créées par l'homme, elles peuvent être utilisables par les sapeurs-pompiers. Il s'agit des piscines, des bassins, des lavoirs, des citernes, des barrages, etc ....

Ces réserves doivent être signalées, répertoriées et accessibles en toutes circonstances.

Certaines sont des citernes souples, mobiles ou rigides.



*La réserve souple*



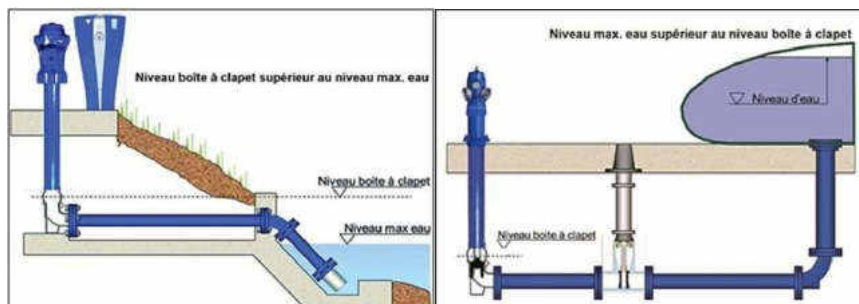
*La réserve enterrée*



*La réserve ouverte*



*La réserve aérienne*



*Principe de fonctionnement*



## 5/ les dispositifs d'aspiration :

Les poteaux d'aspiration	Les colonnes d'aspiration	Les prises fixes	Les puisards déportés
			

## III/ Défense de la Forêt Contre l'Incendie (D.F.C.I.)

C'est l'ensemble des mesures destinées à prévenir les incendies de forêts. Outre les points d'eau, les sapeurs-pompiers disposent de moyens complémentaires spécifiques.

On peut citer :

- les aménagements des points d'eau naturels,
- les aménagements des réserves artificielles,
- la création des pare-feux,
- la surveillance (patrouille, tours de contrôle,...),
- la mise en place de moyens spéciaux (avions, hélicoptères).

<b>Auto-évaluation</b>
<i>L'apprenant doit maîtriser les critères ci-dessous avant de se présenter en stage !</i>
Je sais où se trouve la clé fédérale dans le FPT
Je sais ouvrir un poteau d'incendie
Je sais décrire le nombre de sorties et leurs diamètres
Je connais les différents points d'eau incendie
Je sais reconnaître les différents poteaux d'incendie