

# Critères possibles

## **des critères géographiques :**

localisation dans un talweg y compris secs,  
taille du bassin versant intercepté par l'ouvrage : 1ha étant une référence souvent utilisée, positionnement en amont d'un réseau pluvial ou intégré sur un espace équipé d'un réseau de collecte, zone urbaine ou non urbanisée ;

## **– des critères d'occurrence de volume de pluie à stocker ou à évacuer:**

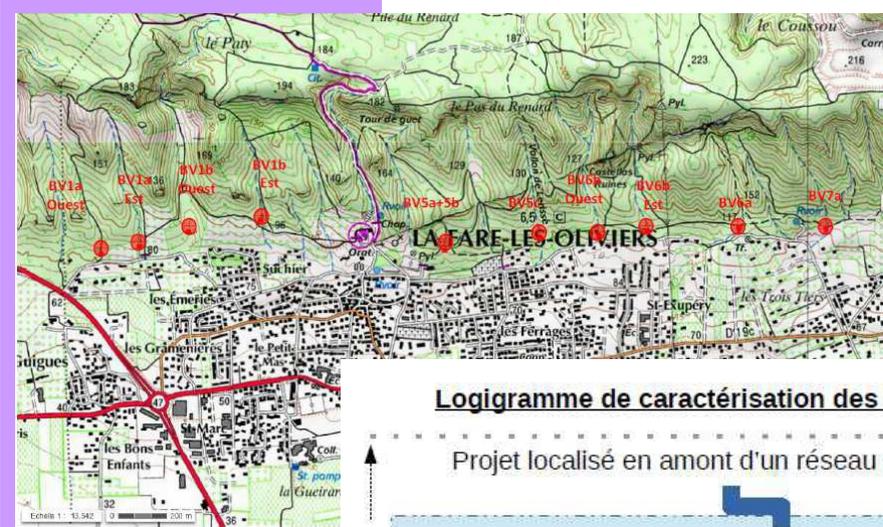
capacité du réseau pluvial qui peut correspondre à

- une occurrence de quelques années seulement pour certains secteurs de Marseille,
- 10 ans (référence que l'on note régulièrement dans les zonages pluviaux),
- 30 ans (occurrence recherchée pour les nouveaux aménagements),
- 100 ans que l'on peut retrouver dans le zonage pluvial d'Aix-en-Provence pour certains secteurs sensibles.

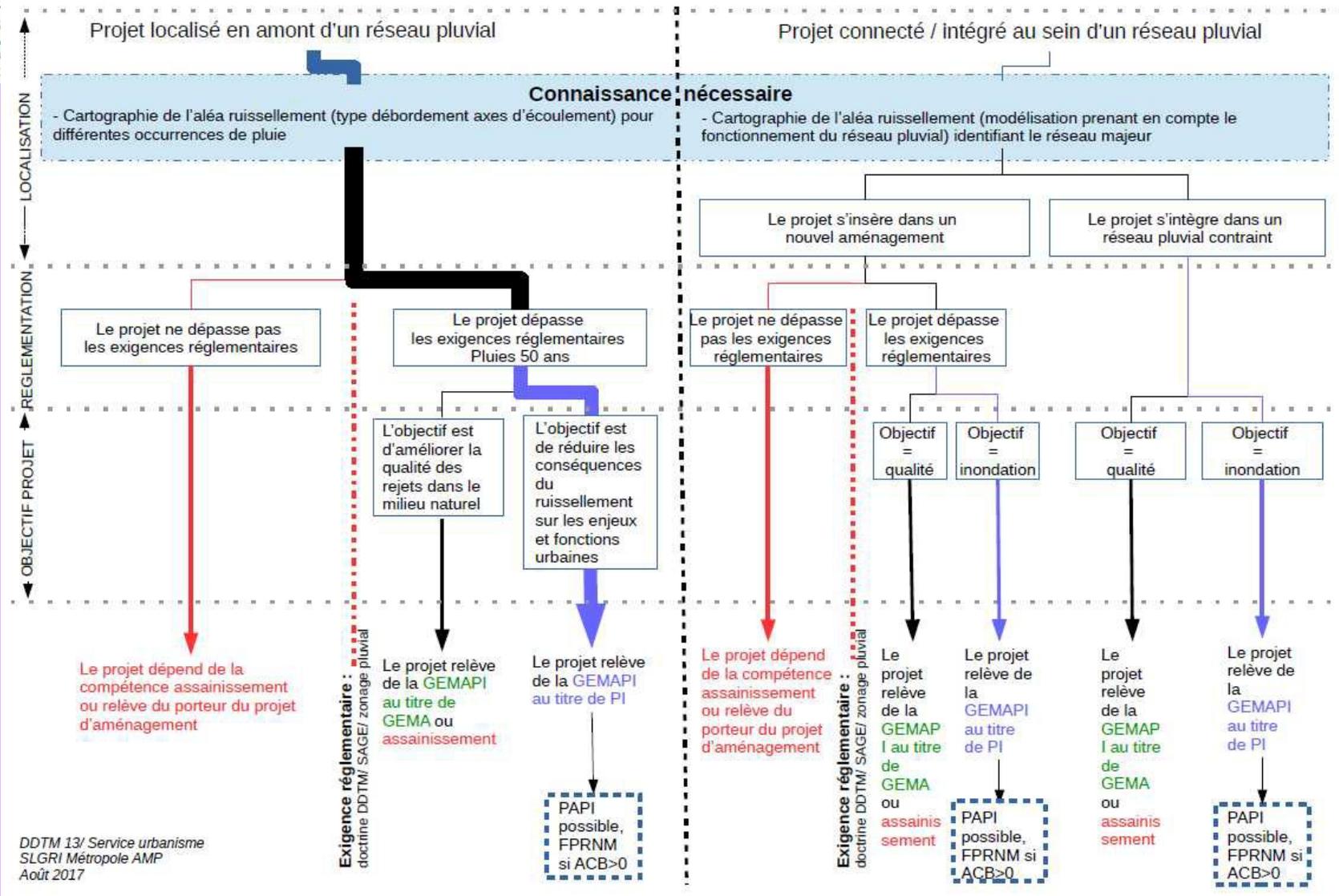
# Des cadres réglementaires

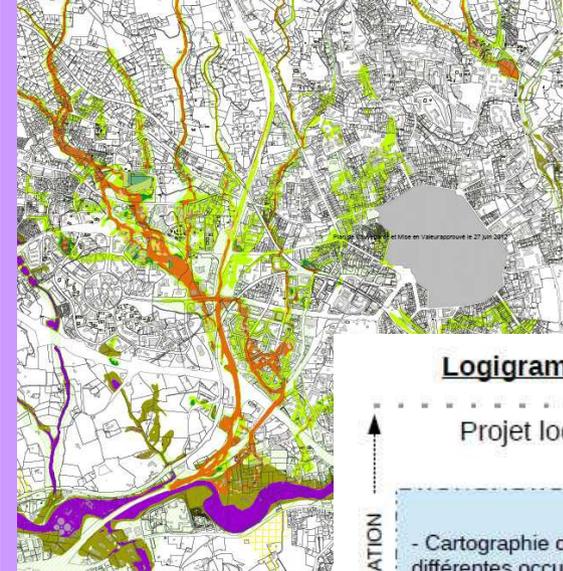
Doctrine départementale <u>Bouches-du-Rhône</u>				
	Zone rurale	Zone résidentielle	<u>Centre ville/ ZI/ ZA</u>	Sous-terrains
Période de retour pluie pour gestion des eaux pluviales	Q 10	Q 20	Q 30	Q 50
Débit de fuite	<u>Inf</u> (Q2 avant aménagement, <u>20l/s/ha</u> )/ <u>phi sup</u> à <u>100mm</u> et <u>5l/s/ha</u>			
Zonage pluvial <u>Aix-en-Provence</u>				
	Bassin Torse et center ville/ autres secteurs (SAGE)	Bassin Robert	Bassin <u>Touloubre</u>	Bassin <u>Jouine</u>
Période de retour pluie pour gestion des eaux pluviales	Q 30	Q 100	Q 50 – Q 100 Venelles: <u>12l/s/ha</u> – Q 100	Q 50
<u>Marseille</u>				
	Si réseau permet le transit d'une pluie <u>sup</u> à 10 ans	Si le réseau a une capacité inférieure		
	- soit Q avant urbanisation - soit Q état actuel	<u>5l/s/ha</u> imperméabilisé, pour les bassins de moins d'un ha, <u>5l/s</u>		
Schéma directeur des eaux pluviales <u>Istres</u>				
	Zone 1 (HGM)	Zone 2	Zone 3	
	Pas de disposition sur le pluvial	Si opération <u>sup</u> à <u>0,2ha</u> : Q 10 avec débit de fuite de <u>10l/s/ha</u> + <u>800m<sup>3</sup>/ha</u> imperméabilisé	Débit de fuite <u>inf</u> à <u>10l/s/ha/ 800</u> à <u>1100 m<sup>3</sup>/ha</u>	



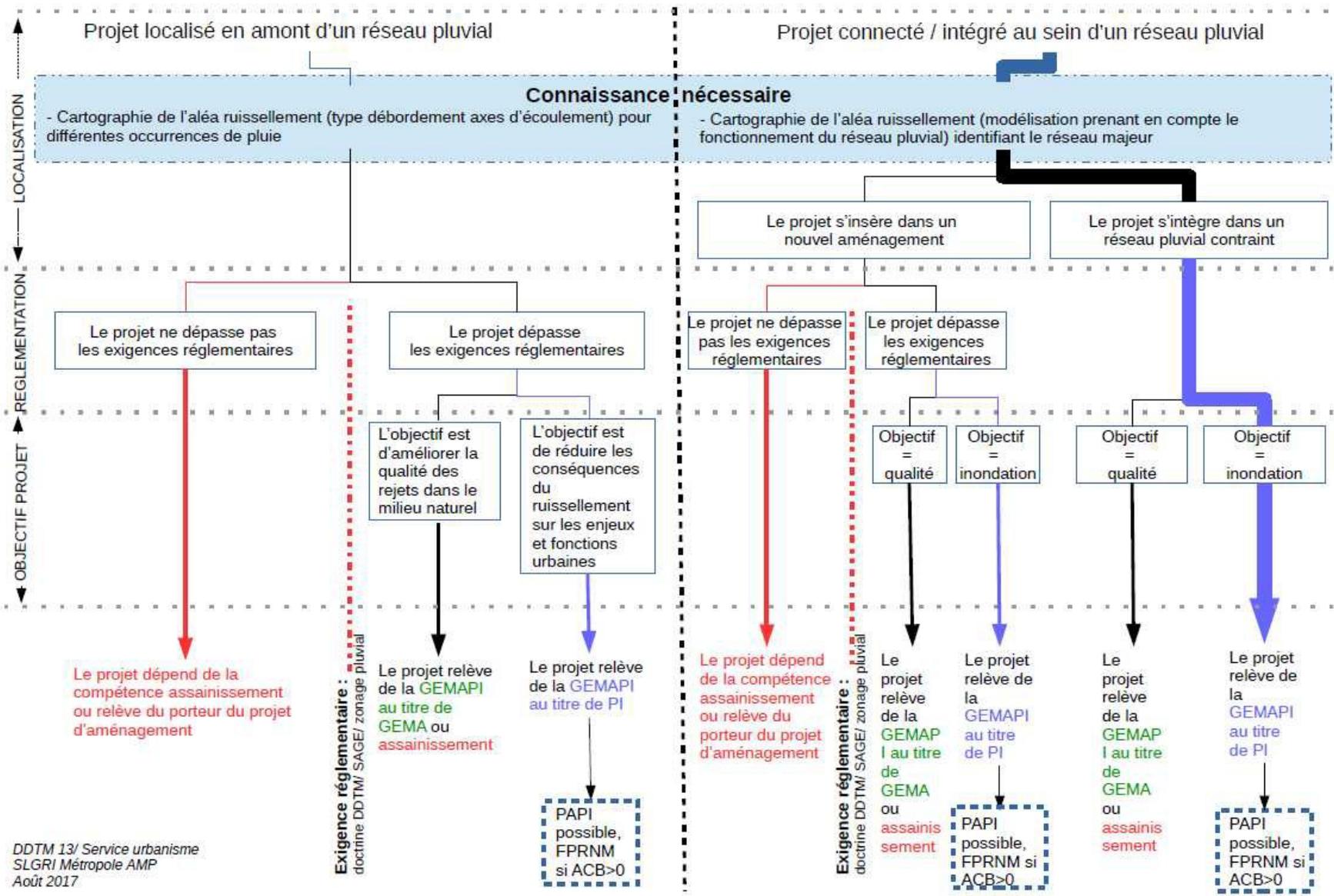


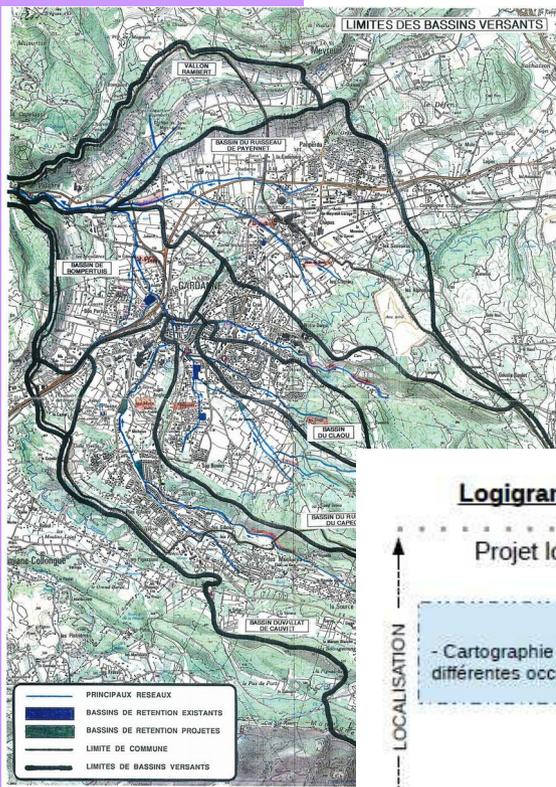
### Logigramme de caractérisation des bassins de rétention de la Fare-les-olliviers



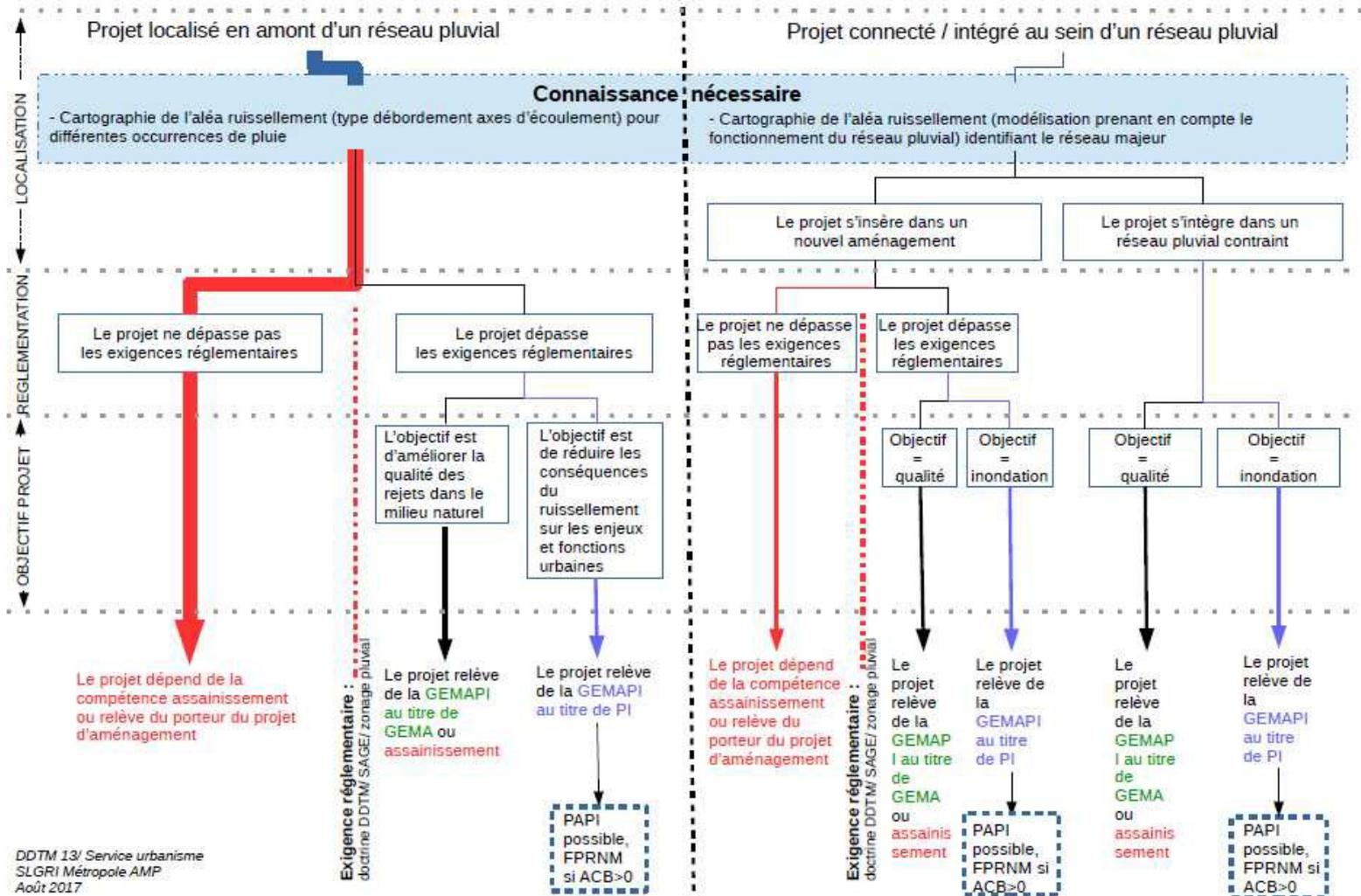


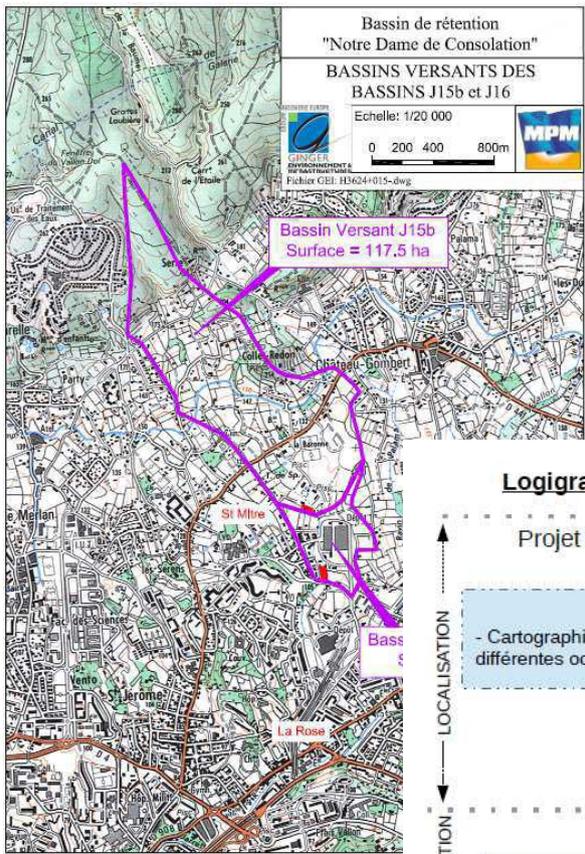
## Logigramme de caractérisation des ouvrages de protection du secteur Kennedy - Aix



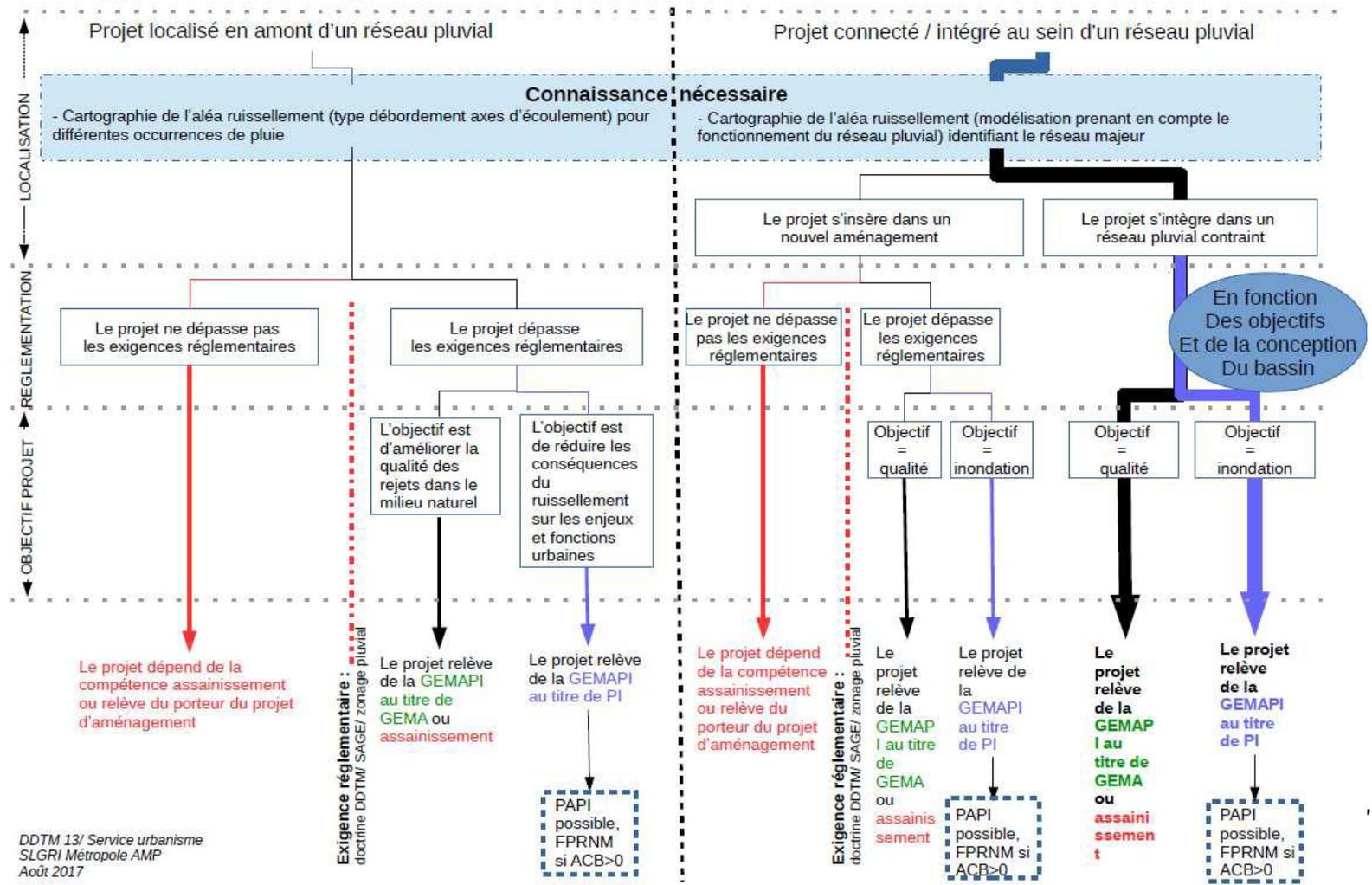


### Logigramme de caractérisation des bassins rétention de la commune de Gardanne



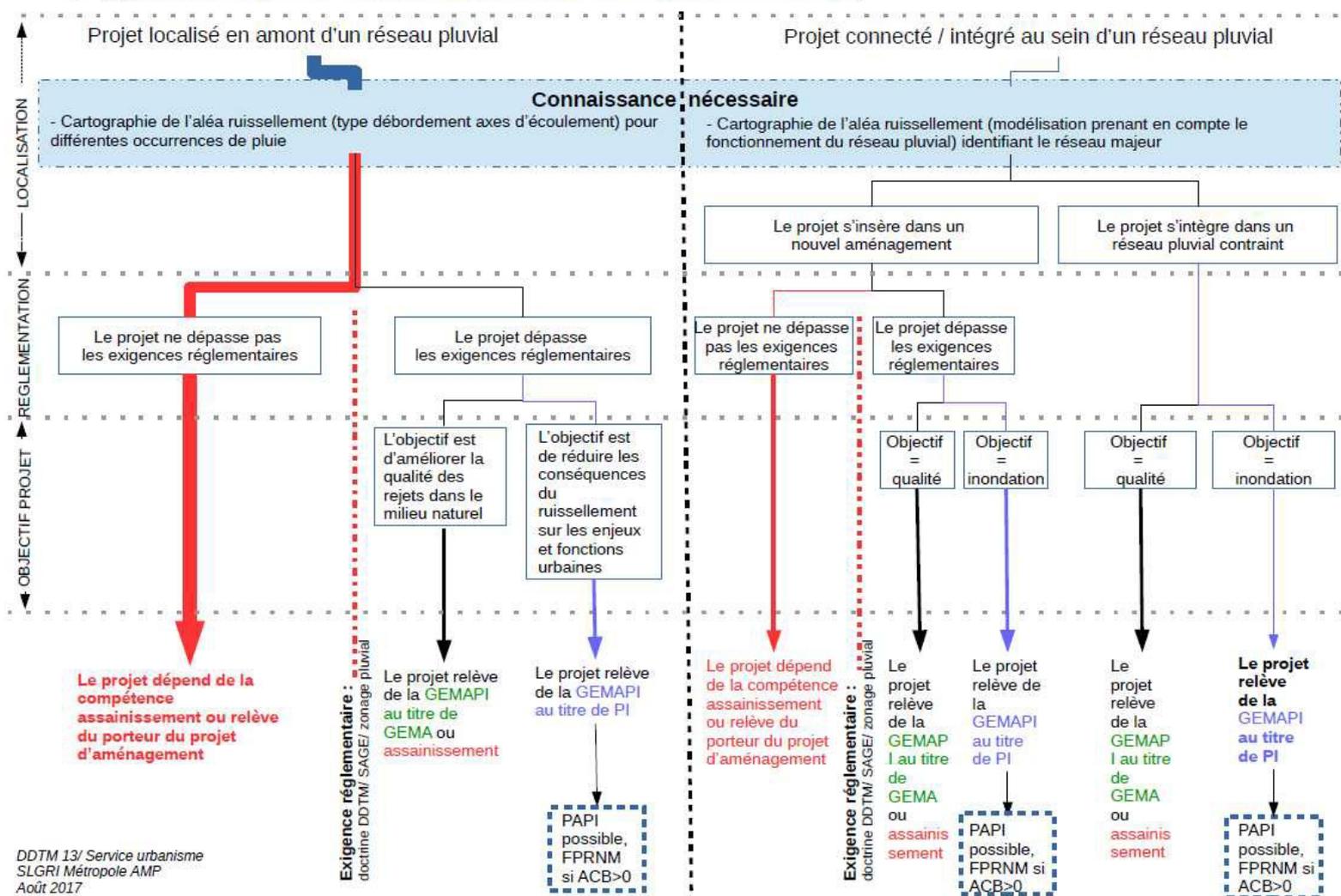


**Logigramme de caractérisation de nouveaux bassins de rétention – Marseille**



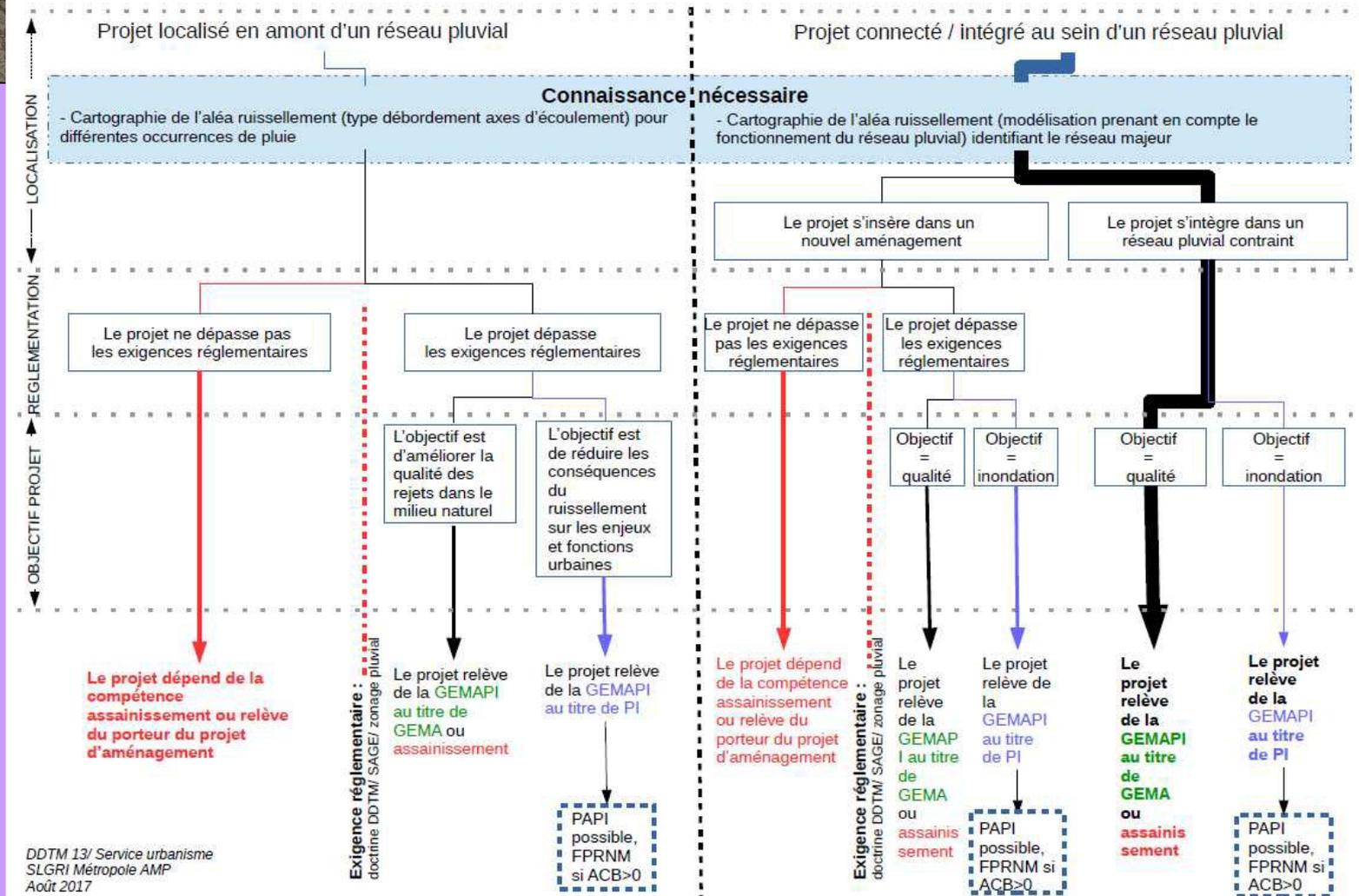


### Logigramme de caractérisation de création de retenues collinaires – Marseille



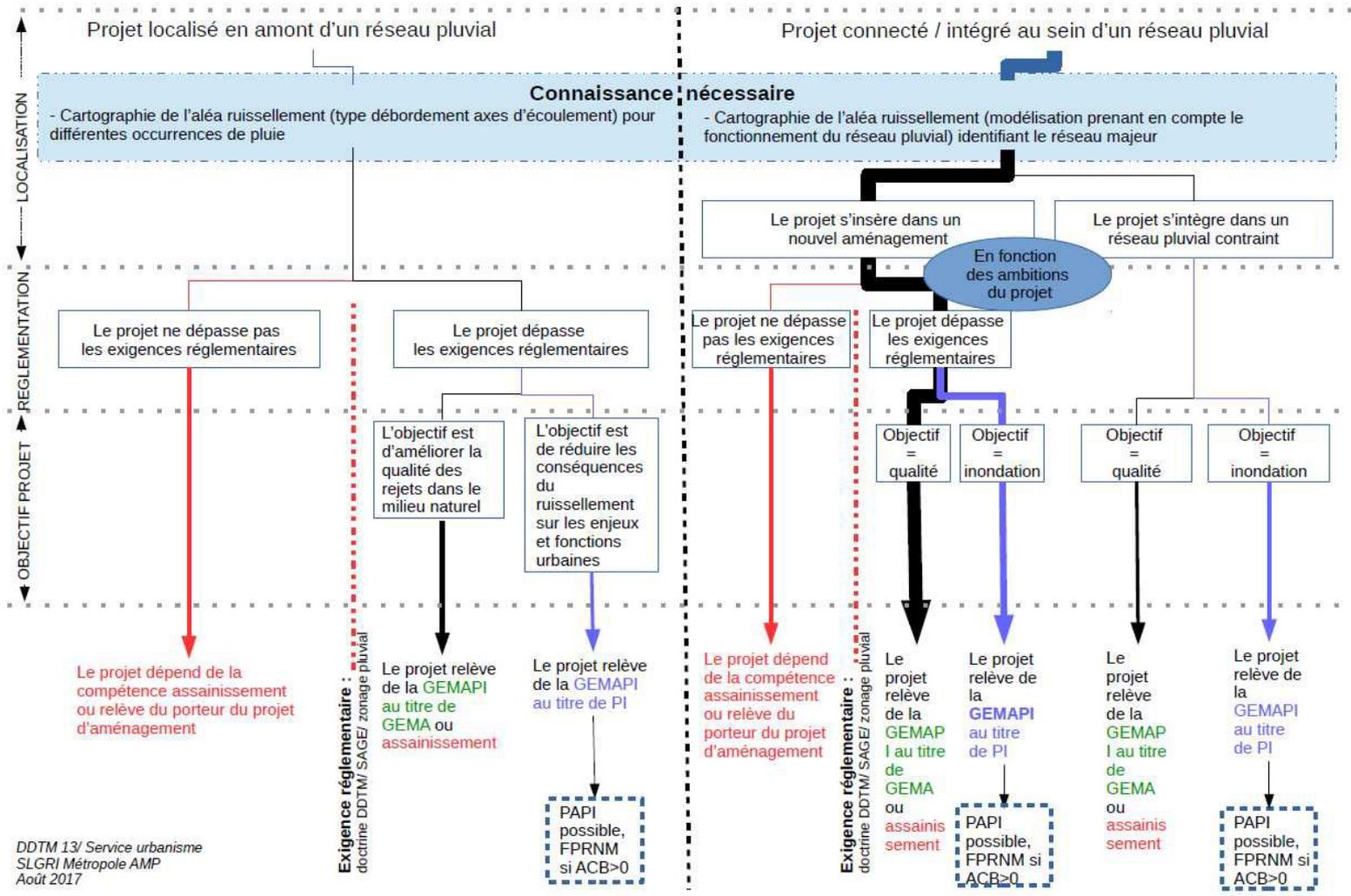


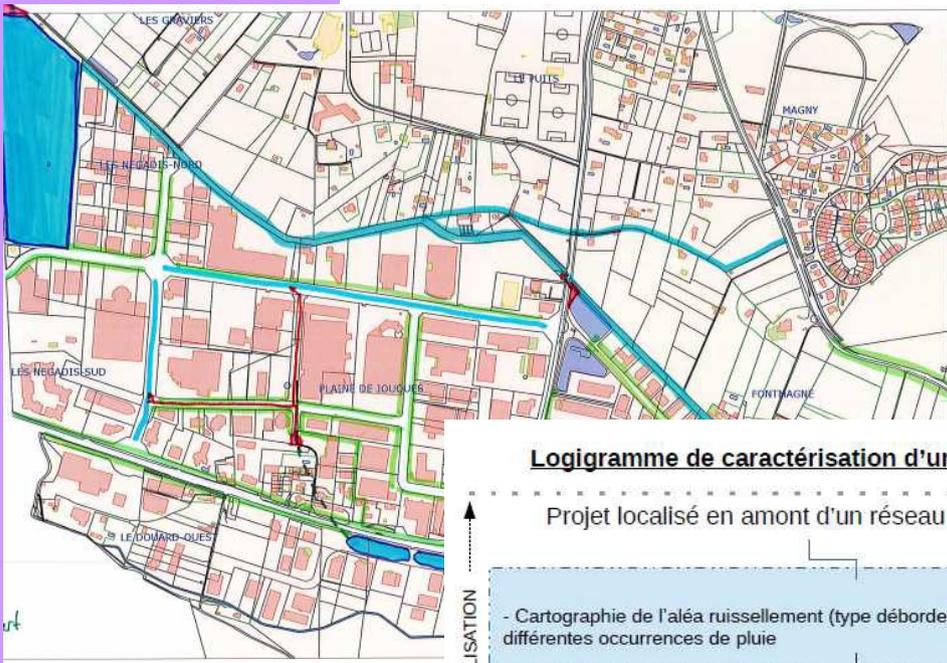
### Logigramme de caractérisation bassins de rétention – système unitaire – Marseille





**Logigramme de caractérisation d'un projet du parc des Ayalades**





### Logigramme de caractérisation d'un projet de réaménagement du pluvial de la zone des Paluds

