

Gestion et pérennité des réseaux d'assainissement Evolutions normatives en matière de contrôle et conséquences

Jeudi 4 décembre 2014
POLLUTEC LYON

Gestion et pérennité
des réseaux d'assainissement
Evolutions normatives en matière
de contrôle et conséquences

Philosophie des contrôles et apports pour
la gestion patrimoniale des réseaux

PHILOSOPHIE ???

L'Amour de la sagesse



4 constats:

1/ Au rythme des investissements faits dans ce domaine, un réseau d'assainissement est censé tenir de 80, 100 ans ou plus avant qu'on y revienne

2/ Pour la collectivité, l'amortissement de cet investissement se fait déjà sur 50 ans !

3/ Les investissements faits dans ce domaine sont très souvent parmi les plus importants pour une collectivité.

4/ Les aides dans ce domaine iront en se réduisant et donc la part supportée par la collectivité ira, elle, en augmentant.

4 constats:

Forts de ces constats,
que nous dicte la sagesse du philosophe?

Fort de ces constats... il ne serait pas sage :

- De négliger les études préalables et la préparation des appels d'offres sur ce type de dossier
- De négliger la qualité du suivi et de la coordination de ces travaux
- De négliger la qualité avec laquelle les travaux seront réalisés
- De négliger la qualité des matériaux mis en œuvre

Fort de ces constats... il ne serait pas sage :

- De négliger la qualité du contrôle préalable à la réception, l'intégrité et l'impartialité qui doivent l'entourer.
- De considérer que le contrôle interne réalisé par le poseur ou son sous-traitant puisse suffire
- De négliger les mesures prises pour réparer les non conformités éventuelles.
- De considérer surtout que la réception finale est une formalité (un mal nécessaire) pour clore un dossier et percevoir les derniers financements

Fort de ces constats... il ne serait pas sage :

Il ne serait pas sage enfin de laisser aux « suivants » (élus et riverains) quelques années après, le soin de réparer et donc de payer les conséquences des négligences éventuelles citées ci-dessus.



Philosophie du contrôle

La philosophie du contrôle, c'est considérer que ces investissements sont trop importants et engagent trop la collectivité pour que l'on néglige la qualité et surtout la pérennité de ce qui est réalisé.

Philosophie d'un contrôle COFRAC

Ne l'oublions pas, on nous demande de réaliser des essais conformément aux référentiels COFRAC.

Ce qui veut dire ?

- Que le CCTP doit se référer a ces référentiels.
- Qu'ils doivent être réalisés non pas comme le maître d'ouvrage les souhaite mais conformément aux référentiels.
- Qu'ils doivent être réalisés sur l'intégralité du réseau posé (branchements compris).
- Que contrairement à des idées reçues, ce n'est pas ce qui permet d'obtenir un éventuel financement de l'agence de l'eau concernée mais c'est la loi qui doit s'appliquer à tous (quel que soit le financeur).

Philosophie du contrôle

De tels investissements ne peuvent pas être
des «achats LOW-COST »

Le contrôle : dernier rempart avant la mise en service

Apport de la réception pour la gestion patrimoniale des réseaux

Ou....

Intérêt d'une réception de qualité pour la pérennité des réseaux

Contrôles d'étanchéité

Un défaut d'étanchéité même minime sur un réseau aura tendance à vite s'amplifier et à provoquer les désagréments suivants :

- Pollution de la nappe
- Arrivée d'eaux claires parasites perturbant le fonctionnement de la station en aval.
- Déstabilisation du sol et de l'assise de la canalisation
- Entrées de racines
- Encrassement plus rapide du réseau
- ...

Contrôles de compactage

Un défaut de compactage du lit de pose ou du remblaiement peut provoquer :

- Une déformation du sol en surface
- Une fragilisation ou une casse de la canalisation et donc de potentiel problèmes de stabilité
- Des défauts d'étanchéité et tous les défauts qui en résultent
- ...

Inspection télévisée

Un défaut de profil peut provoquer :

- Des difficultés d'exploitation du réseau par encrassement rapide et répété.
- Une stagnation des effluents provoquant d'autres dysfonctionnements
- ...

Est-il nécessaire de poursuivre cet inventaire?

Conséquences de défauts non détectés

Une réception qui laisserait passer ces défauts aurait évidemment des lourdes conséquences pour ceux qui auront la charge de l'exploitation de ce réseau:

- curages plus réguliers et dégâts liés aux montées en charge
- coûts d'inspection pour déceler les défauts
- coûts de réhabilitations anticipées
- etc...

Conséquences de défauts non détectés

Oui, osons le dire,
la qualité sur chantier à un coût...

Modique, si on le compare
aux conséquences de la non qualité....
quelques années plus tard



Mais restons optimistes !...



Et osons croire que c'est possible..

YES WE CAN...NALISATION

Pensée philosophique à méditer

Merci de votre attention