



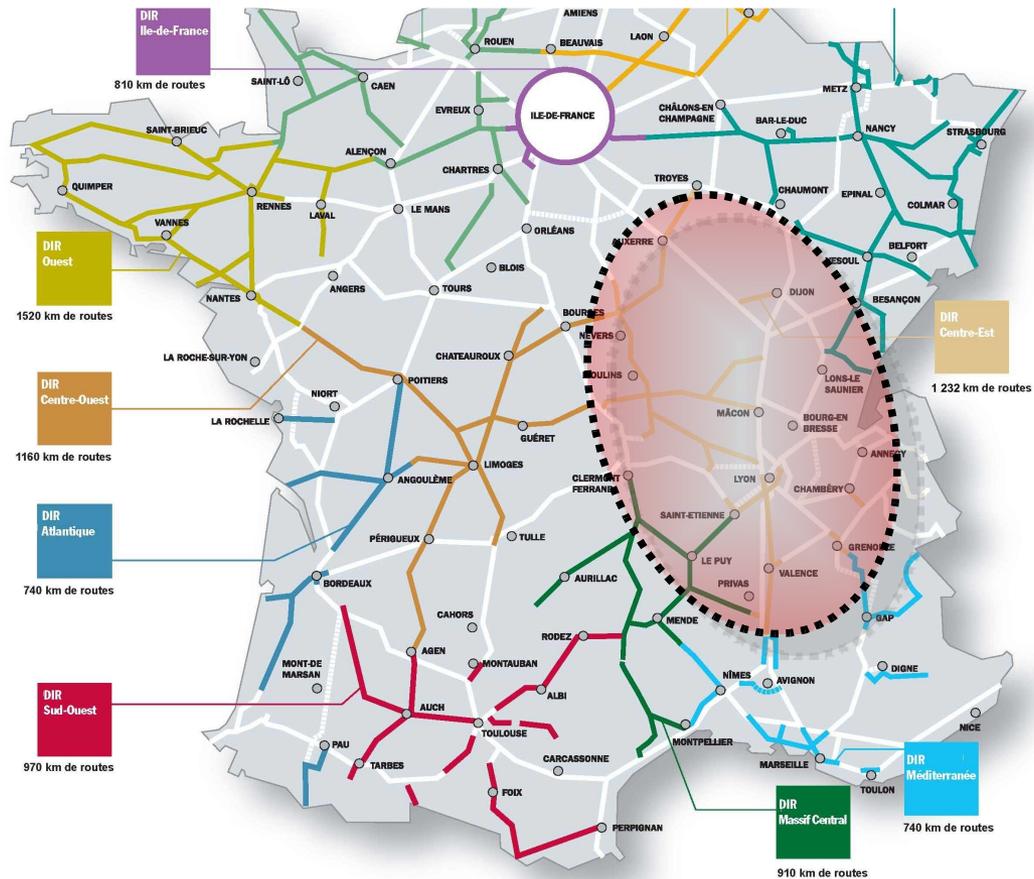
Entretien des bassins d'assainissement DIR CE

Steven HALL

Resp. Pôle Entretien Routier



La Direction Interdépartementale des Routes Centre Est





Entretien des bassins

Les origines de la démarche

- Un réseau anciennement géré par 13 DDE
 - Un patrimoine insuffisamment connu
 - Des pratiques d'entretien peu homogènes
- Des ouvrages essentiels à la préservation de la ressource en eau



Entretien des bassins

Plan d'action de la DIRCE



- Quatre axes de travail :
 - Reconquérir le patrimoine
 - Organiser la maintenance préventive
 - Cadrer les opérations de curage
 - S'approprier les projets neufs



Reconquérir

Entretenir

Cadrer le curage

S'approprier les projets neufs



Reconquérir le patrimoine

- Une vision globale objective du patrimoine (CETE-DIRCE)

CARACTERISTIQUES

	<i>constat - état</i>			<i>commentaire</i>
accès routier bassin	depuis la voie	par l'extérieur		dangereux prévoir autre accès dans le flux de circulation coté ouest
clôture	oui	non		
nature clôture	grillage	haie	autre	4 piquets versés, localement grillage soulevé ou écrasement sur le haut, arbres et buissons pris dans le grillage. Coté sud cloture proche talus bassin gêne pour travaux.
état clôture	bon	moyen	mauvais	
portail	oui	non		
fermé à clé	oui	non		
rampe d'accès	oui	non		
nature rampe	béton	enrobé	terre	
bassin	déblai	remblai	mixte	prévu avec volume mort, infiltration totale, étanchéité défectueuse
	sec	en eau		
végétation en fond	herbe	roseaux	arbuste	
hauteur de sédiments	0 à 0,05 m			
présence de déchets	non			
végétation sur bordures	herbe	buisson épars	buisson dense	qq arbres en crête ou sur le talus du bassin
	arbres			
type d'étanchéité	terre	béton	enrobé	membrane ruinée sur toute la hauteur du talus jusqu'à la base
	PEHD (noir)	PVC (gris)	polypropylène	
	bitumineuse			
état étanchéité	bon	moyen	dégradé	
protection membrane fond	15 cm de sable			
photos en annexe	oui	non	nombre	

Reconquérir

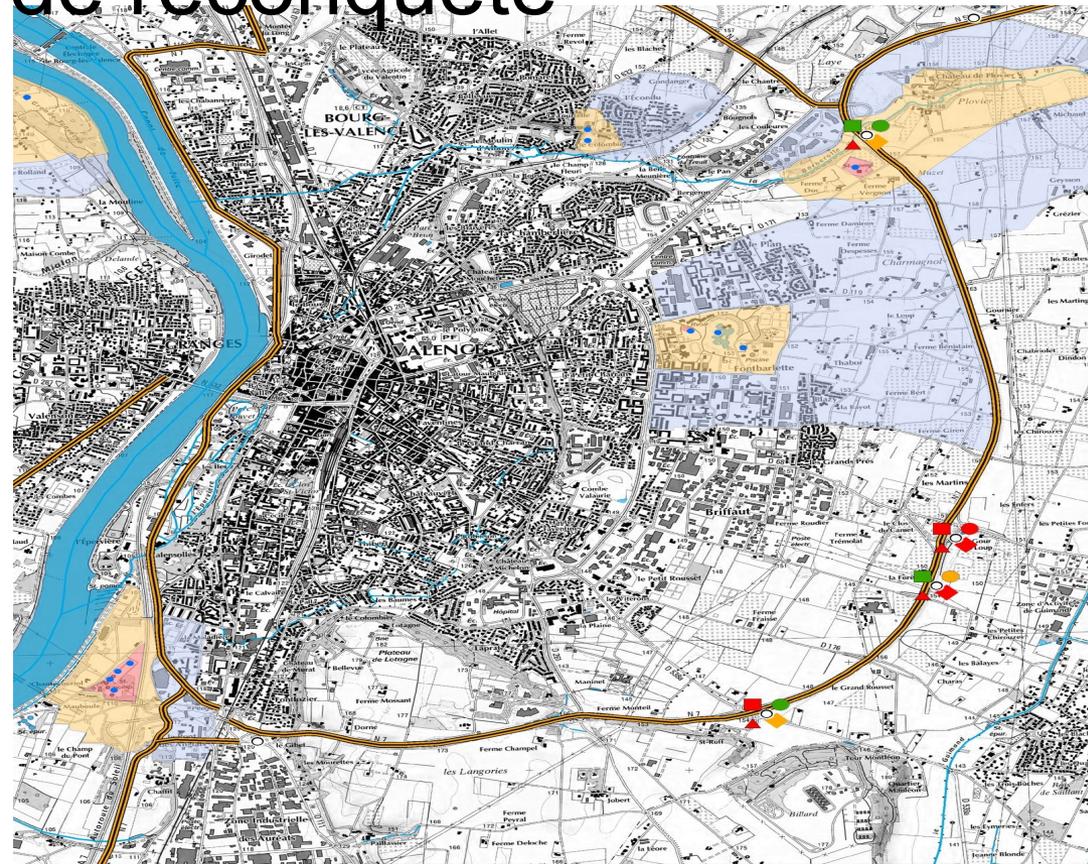
Entretenir

Cadrer le curage

S'approprier les projets neufs

Reconquérir le patrimoine

- Identifier les enjeux pour une stratégie de reconquête



Légende

Synthèse E	Synthèse EA	Synthèse S	Synthèse F	perimètre de protection éloigné
◆ bon	▲ bon	● bon	■ bon	perimètre de protection rapproché
◇ moyen	△ moyen	● moyen	■ moyen	perimetre de protection immediat
◆ mauvais	▲ mauvais	● mauvais	■ mauvais	ra_eaux_captage_point

Maintenance préventive

- Réorienter l'outil de production en régie
 - Un domaine où la maintenance préventive est particulièrement pertinente
 - Des dépendances vertes aux dépendances bleues

Reconquérir

Entretenir

Cadrer le
curage

S'approprier les projets neufs

Maintenance préventive



Maintenance préventive

- Définir des principes communs de maintenance
 - Identification d'une quinzaine d'éléments constituant les bassins les plus courants
 - Définition des interventions à réaliser par élément, et de leur fréquence.



Maintenance préventive

- Exemples :

Fosse de décantation : vérification de l'épaisseur de boue tous les 6 ans

Filtre à sable : nettoyage 2 fois/an, fauchage tous les 2 ans, contrôle de la perméabilité tous les 6 ans

Berges: fauchage, nettoyage, lutte contre les rongeurs, vérification de l'état général 1 fois/an

Fond du bassin: enlèvement de la végétation tous les 2 ans

Maintenance préventive

- Décliner les principes par ouvrage
 - Accompagnement
 - Un dispositif de suivi par ouvrage (outil d'aide... et de contrôle...)
 - Formation

Reconquérir

Entretien

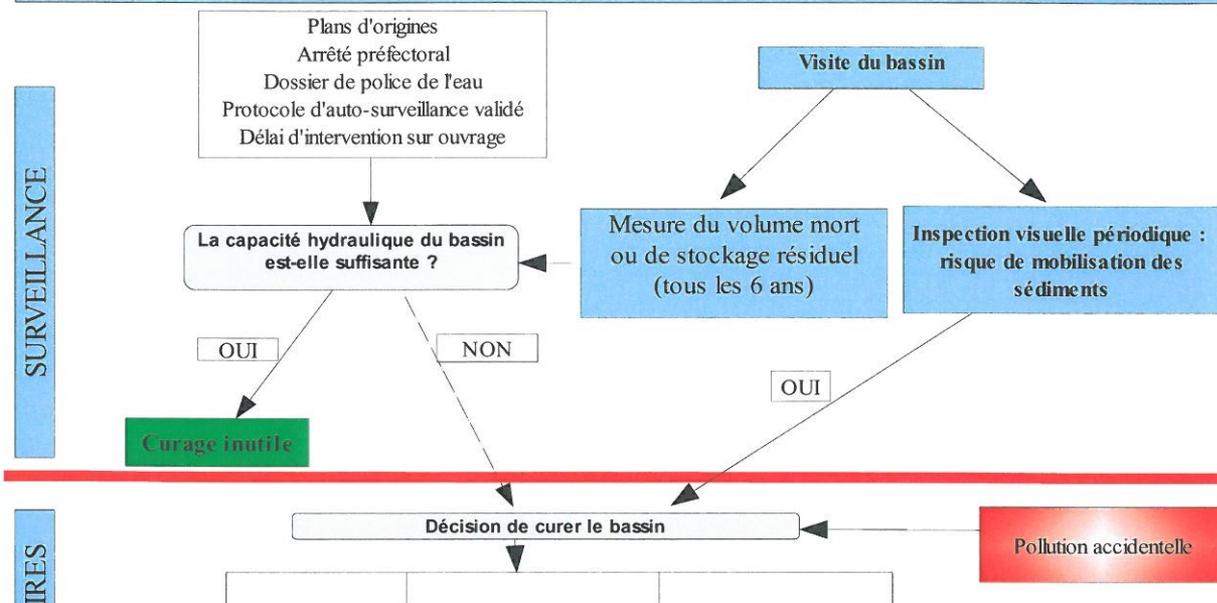
Cadrer le curage

S'approprier les projets neufs

Cadrer les opérations de curage

- De la surveillance à la décision de curer

CADRAGE TECHNIQUE DES OPERATIONS DE CURAGE SYNOPTIQUE



Cadrer les opérations de curage

- Identifier la filière de traitement avant d'agir
 - Mode opératoire pour les prélèvements d'échantillons
 - Les polluants à analyser, les essais
 - AMO extérieure (CETE)
- Extraire puis éliminer le déchet

S'approprier les projets neufs

- Formaliser les attentes de l'exploitant
 - Circulaire du 7 janvier 2008 fixant les modalités d'élaboration, d'instruction, d'approbation et d'évaluation des opérations d'investissement sur le RRN
 - De « réactif », devenir « proactif » : expression des exigences de l'exploitant sur les projets neufs
- S'associer dès l'amont aux engagements pris par la maîtrise d'ouvrage des projets