



Surveillance et intervention en toutes circonstances

Séverine Chardes

Chef service exploitation et sûreté
entretien et surveillance

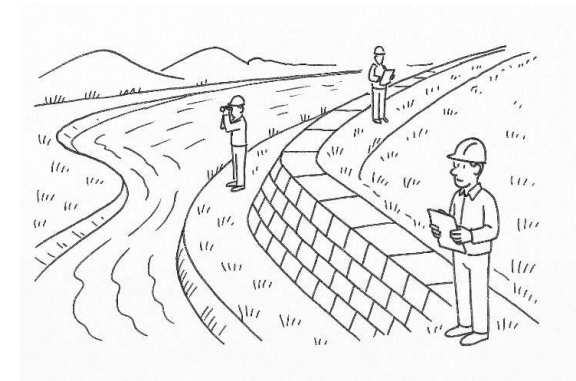
Marceau Requi

Chef service

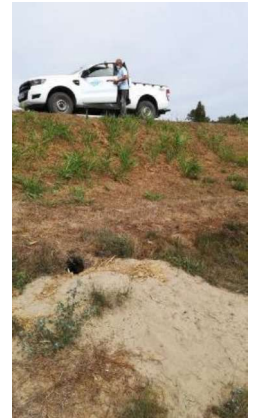


Surveillance des ouvrages au quotidien

- Répondre aux **obligations réglementaires**
 - Connaître **l'état des ouvrages**
 - **Prévenir les ruptures** en détectant précocement les désordres et en les traiter avant qu'ils ne s'aggravent
- Maintenir les ouvrages en bon état de service



Des surveillances régulières mais sous des modalités différentes



Globale

Types de visites

Fréquence

Agents

Visites de surveillance programmée **(VSP)**

24 / an

Garde-digues

Visite technique approfondie **(VTA)**

1/an

Ingénieurs du Symadrem



Visite technique approfondie des ouvrages hydrauliques traversants **(VTA OHT)**

1/3 ans

Chargée de mission



Inspection des berges

1/ 3ans

Ingénieur du Symadrem



© SYMADREM

Des surveillances décennales

	Types de visites	Fréquence	Interne / Externe
Globale	Contrôle topographique des bornes	1/ 10 ans	Géomètre
	Visite technique approfondie (VTA) par un bureau d'études	1/ 10 ans	Bureau d'études
Spécifique	Contrôle de la corrosion du grillage anti fouisseur	1/ 10 ans	Ingénieur du Symadrem
	Inspection caméra des ouvrages hydrauliques traversants	1/ 10 ans	Entreprise extérieure





Entretien des ouvrages au quotidien



MOYENS EN INTERNE

Une équipe de 7 gardes digue réalisant des travaux de bûcheronnage, de débroussaillage localisé, d'entretien du mobilier de la digue, de la supervision des chantiers ...



Syndicat Mixte Interrégional
d'Aménagement
SYMADREM
des Dignes du Delta
du Rhône et de la Mer

Cfbr

MOYENS EN EXTERNE

Des entreprises de travaux réalisant des travaux de débroussaillage général, des travaux de terrassement (comblement de terriers d'animaux fouisseurs, suppressions de canalisations, réparations d'érosions, maintien en état de circulation des pistes de crête...)



EXEMPLES D'INTERVENTION

Traitement d'un terrier de blaireau



© SYMADREM

© SYMADREM

Démontage intégral de la digue

Syndicat Mixte Interrégional
d'Aménagement
SYMADREM
des Deltas du Delta
du Rhône et de la Mer

Cfbr



© SYMADREM

Compactage
au pied
dameur à
l'OPN, couche
de 30 cm



© SYMADREM

Finition et
carrossabilité

EXEMPLES D'INTERVENTION

Suppression d'une canalisation traversante

Syndicat Mixte Interrégional
d'Aménagement
SYMADREM
des Deltas du Delta
du Rhône et de la Mer

Cfbr



© SYMADREM



© SYMADREM



© SYMADREM



© SYMADREM

Purge de la canalisation

Compactage au pied dameur à l'OPN, couche de 30 cm
et méthode excédentaire

Finition et carrossabilité

EXEMPLES D'INTERVENTION

Érosion d'un talus de digue

Syndicat Mixte Interrégional
d'Aménagement
SYMADREM
des Dignes du Delta
du Rhône et de la Mer

Cfbr



Érosion poste-crue

Renforcement du
fond par des
enrochements
(présence d'une
fosse profonde)

Compactage au
pied dameur à l'OPN,
couche de 30 cm et
méthode
excédentaire

Talutage, mise en
place d'un géotextile
coco et boutures de
saule

Finition et
carrossabilité

Surveillance des ouvrages en crue

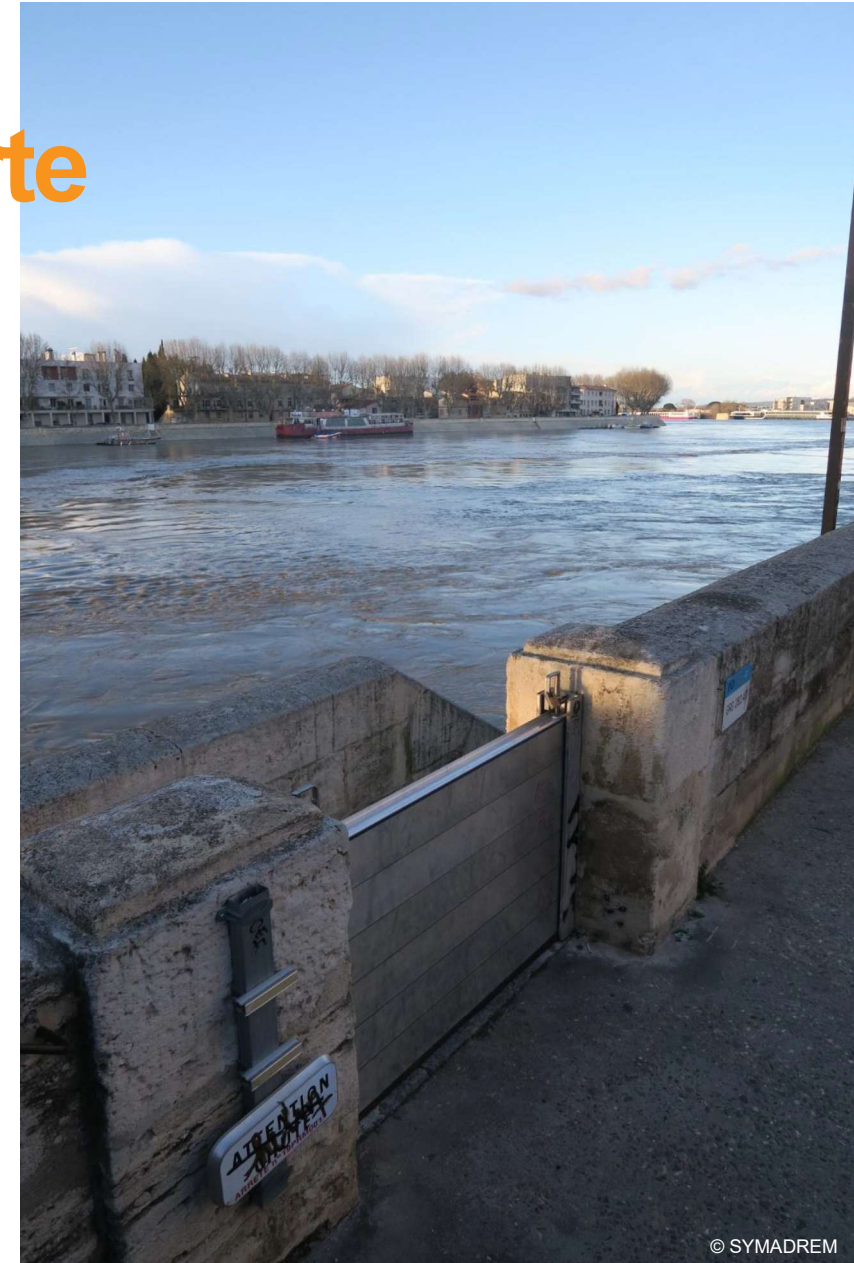
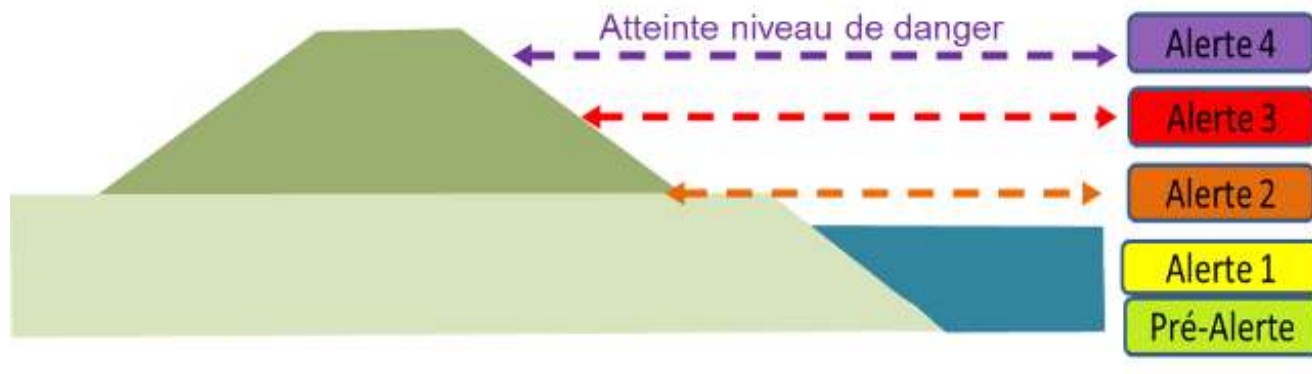


- Répondre aux obligations réglementaires
- Détecter précocement les désordres et les traiter avant qu'ils ne s'aggravent



Surveillance et niveaux d'alerte

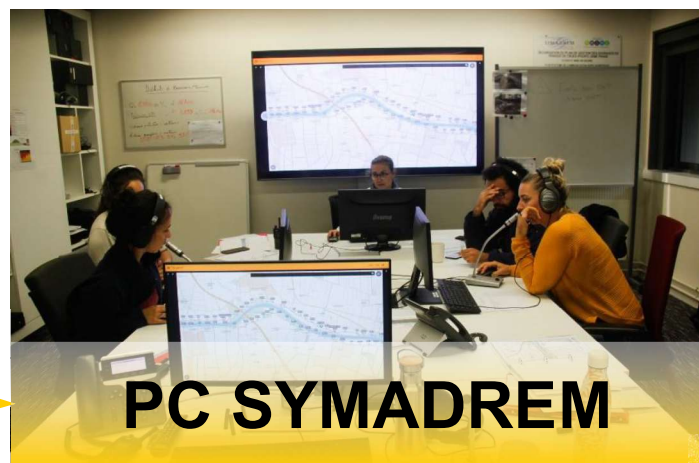
- Pré-alerte et alerte 1 (T = 1 à 2 ans)
- Alerte 2 et alerte 3 (T = 3 à 10 ans)
- Alerte 4 ou **niveau de danger** (T = 20 à 1 000 ans)



Plan de gestion des ouvrages en période de crues



Autorités compétentes en
matière de secours



Garde-digues
Symadrem



Equipes communales



COMMUNE



Réparations des ouvrages en crue



OBJECTIFS

Intervenir le plus rapidement possible sur les ouvrages et traiter les éventuels désordres : érosion interne du remblai, glissement de talus, surversée localisée, non fermeture d'un ouvrage hydraulique traversant, départ de brèche



MOYENS EN INTERNE

Poste de commandement du SYMADREM (PGOPC)
Aires de stockage des matériaux

MOYENS EN EXTERNE

Un groupement d'entreprises de travaux alerté en amont de la crue et mobilisable H24 7J/7

EXEMPLES D'INTERVENTION 23/11/2026

Syndicat Mixte Inter-régional
d'Aménagement
SYMADREM
des Digues du Delta
du Rhône et de la Mer

Cfbr



6h55



8h15



11h



13h



17h



J+1