Le projet de norme « GENIE ECOLOGIQUE - Zones humides & cours d'eau » Introduction

SCOP Sagne
ÉTUDE & MAÎTRISE D'ŒUVRE POUR LES ZONES HUMIDES

Jacques THOMAS

Union des Professionnels du Génie Ecologique

La norme AFNOR X10GE

Méthodologie de conduite d'un projet appliqué à la préservation et au développement des habitats naturels des zones humides et cours d'eau

Des repères

- **Génie écologique**

Préservation et développement de la biodiversité par des actions …

… restauration de milieux naturels dégradés, optimisation des services rendus par la nature

- **Habitats naturels de zones humides et cours d'eau**

Interfaces entre terre ferme et milieux aquatiques

Végétation adaptée à la présence de l'eau & sols « hydromorphes »

Des repères

- **UNE NORME**

*« La normalisation est **une activité d'intérêt général** qui a pour objet de fournir **des documents de référence élaborés de manière consensuelle par toutes les parties intéressées**, portant sur des règles, des caractéristiques, des recommandations ou des exemples de bonnes pratiques, relatives à des **produits**, à des **services**, à des **méthodes**, à des **processus** ou à des **organisations**. »*

Décret N° 2009-697 du 16 juin 2009

Des repères

- la COMMISSION DE NORMALISATION

Groupe d'experts représentant les parties prenantes qui élabore le projet de document.

49 personnes réunies depuis le 2/06/2009:

PME, grandes entreprises, institutions, collectivités, administrations

- L'HOMOLOGATION : L'ENQUETE PUBLIQUE

Les séquences d'un projet de génie écologique

Pré-cadrage

Informations générales, contexte du projet et orientations stratégiques

Cadrage

Etablissement de l'état initial

Définition des enjeux écologiques
Définition des objectifs et des indicateurs

Conception du projet

Elaboration du programme opérationnel
Etablissement des cahiers des charges

Passation des marchés

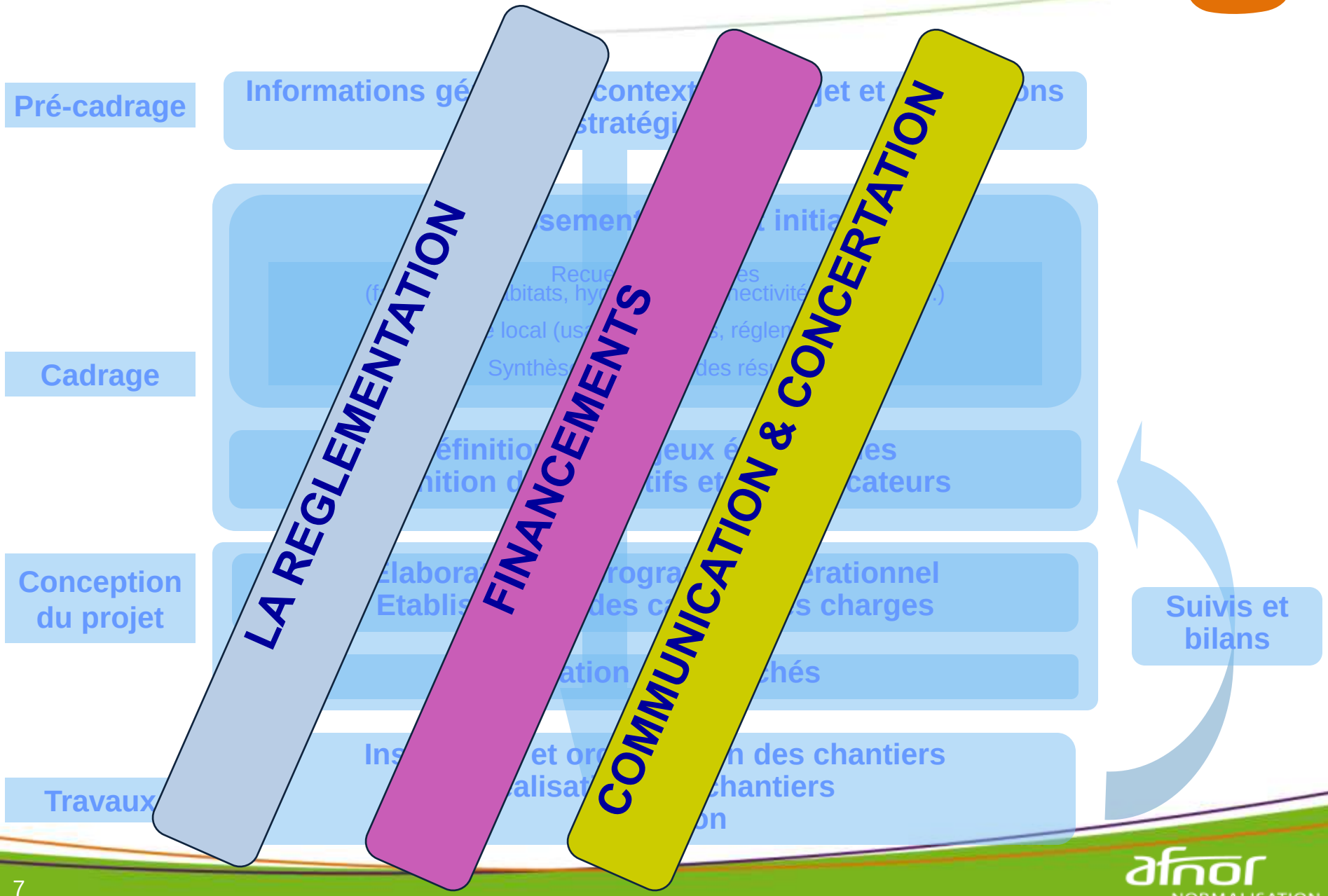
Travaux

Installation et organisation des chantiers
Réalisation des chantiers
Réception

Suivis et bilans

afnor NORMALISATION

Les séquences transversales



Les acteurs et fonctions

Personnes clefs

- Maitre d'ouvrage
- Prestataire(s) d'exécution

Fonctions clefs

- Animation
- Etude
- Maitrise d'œuvre
- Coordinateur biodiversité
- Exécution de travaux
- Assistance à maitrise d'ouvrage
- Contrôle scientifique

Organes de gouvernance

- Instance de pilotage
- Groupe de travail
- Comité de chantier

Etablir l'état initial

collecte d'informations …

… périmètre pertinent / écosystèmes

- thèmes obligatoires ou

absence justifiée

Végétation (Corine Biotope) Fonctionnement hydrologique Description hydro-morphologique

Climat Indices biologiques normalisés Espèces protégées, remarquables

Statuts juridiques Zonages réglementaires Usages locaux, enjeux sociaux

Perspectives d'aménagements Réseaux souterrains - aériens

et autres … selon la nature des sites et des projets

afnor NORMALISATION

Etablir l'état initial

collecte d'informations …

… périmètre pertinent / écosystèmes

- fiabilité: données valides et vérifiées

- **la source de l'info est mentionnée**
- **méthodes d'observation ou de mesures décrites**
- **âge des données et évaluation de leur pertinence**

afnor NORMALISATION

Etablir l'état initial

collecte d'informations …

… périmètre pertinent / écosystèmes

- document de restitution

- **un résumé non technique**
- **texte présentant les données et les conditions de collecte**
- **annexes avec les données brutes**

afnor NORMALISATION

Définir les enjeux écologiques

Et les évaluer

… pour choisir ceux du projet

Une analyse sur 6 volets:

- **intérêts patrimoniaux espèces / habitats naturels**
- **intérêts fonctionnels et services rendus**
- **les dysfonctionnements**
- **les capacités de résilience**
- **les interrelations avec la périphérie**
- **les opportunités/contraintes économiques et sociales**

Définir les enjeux écologiques

Et les évaluer

… pour choisir ceux du projet

Un choix encadré par des questions :

- tous les écosystèmes sont ils analysés ?
- les espèces remarquables sont elles identifiées ?
- y a t-il des lacunes sur la connaissance scientifique du site ?
- les fonctionnalités sont elles traitées ?
- les références exploitées sont elles récentes ?
- les règles de hiérarchisation sont elles explicites ?

Définir les enjeux écologiques

Et les évaluer

… pour choisir ceux du projet

Un document de restitution

- résumé non technique didactique
- argumentaire détaillé
- liste et qualité des prestataires de l'analyse (personnes physiques)
- annexes: références , données brutes, listes entretiens / réunions …

Définir les objectifs et indicateurs

Formuler les buts à atteindre

… pour répondre aux enjeux

Un objectif c'est:

S
M
A
R
T

- **Spécifique**
- **Mesurable**
- **Accessible**
- **Réaliste**
- **Temporalisé**

afnor NORMALISATION

Définir les objectifs et indicateurs

Formuler les buts à atteindre

… pour répondre aux enjeux

Des indicateurs pour évaluer l'atteinte des objectifs

- **Protocoles décrits et moyens quantifiés**
- **Paramètres qualitatifs et quantitatifs**

La norme AFNOR X10GE

Méthodologie de conduite d'un projet appliqué à la préservation et au développement des habitats naturels des zones humides et cours d'eau