



Banque mondiale

**Théorie et pratique des Etudes
d'Impact sur l'Environnement
Pratiques des EIE au Maroc dans
le domaine de la gestion des
déchets solides**

Journée d'études du 25 juin 2008



25/06/08



Plan

- Quels sont les projets de Gestion des Déchets Solides Concernés ?
- Cadre juridique, cadre institutionnel
- Evaluation environnementale dans les projets de GDS
- La pratique au travers de l'expérience
- L'étude d'impact sur l'environnement actuelle et future dans la GDS



Projets de gestion des déchets solides

- Identification de sites, aménagement et exploitation de nouveaux sites pour faire des décharges contrôlées (déchets domestiques, inertes, dangereux)
- Gestion intégrée des DS :
 - Plan directeur de gestion des déchets (échelle provinciale, locale)
 - Plan de collecte
- Diagnostic, réhabilitation de décharges
- Fermeture de sites
- Unité de traitement des déchets hospitaliers
- Unités de traitement des déchets (recyclage, déchets utilisés comme combustibles)
- centres de transfert



Cadre réglementaire

- Loi 28-00 sur la gestion des déchets
- Loi 12-03 sur les EIE
- Loi 10-95 sur l'eau avec décret d'application
- Loi 12-90 relative à l'urbanisme,
- Loi 78-00 portant charte communale



Cadre institutionnel et donneurs d'ordre

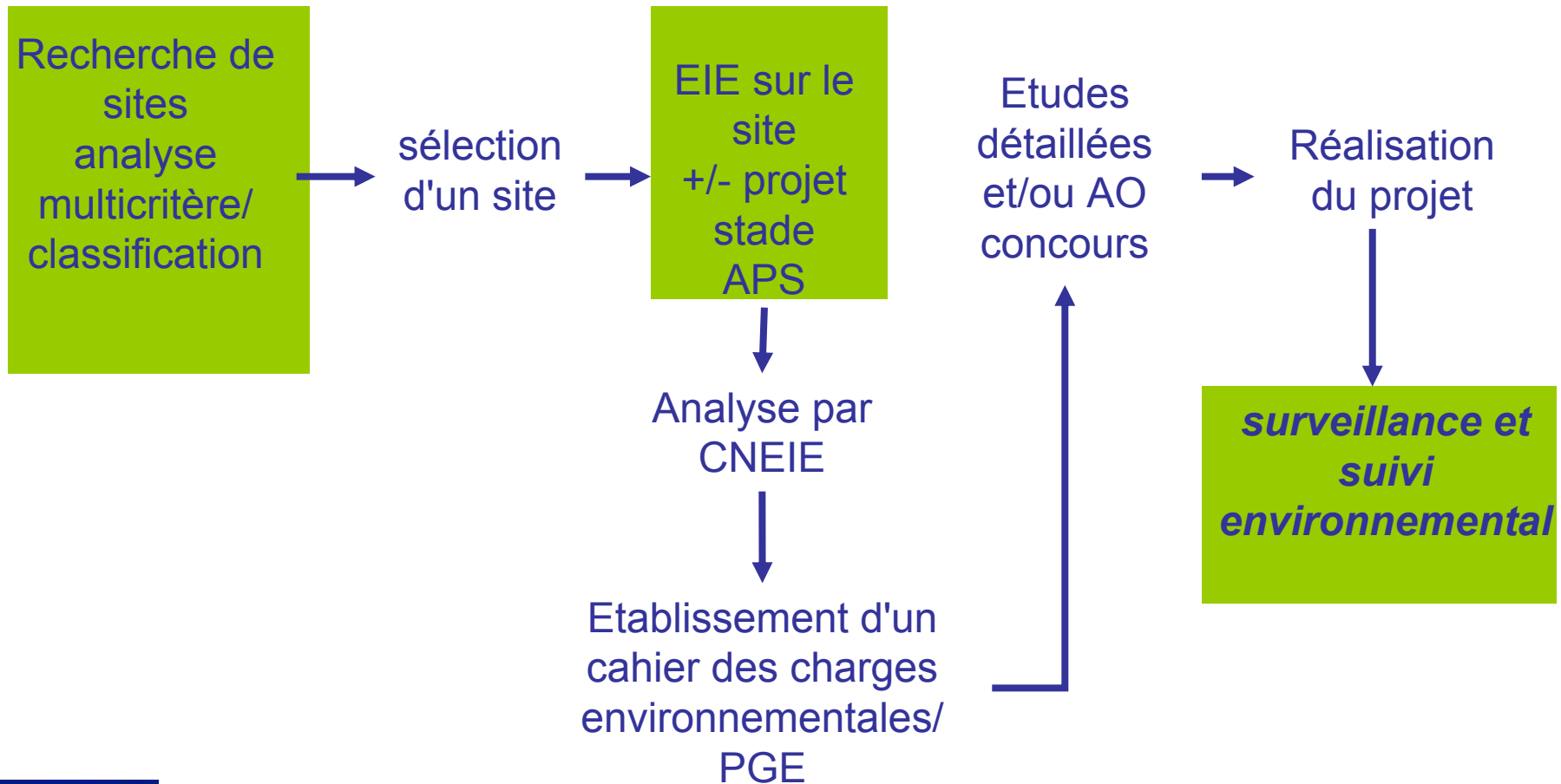
- Les communes chargées de la GDS selon la charte communale
- SEE : financement d'études d'identification de sites /éventuellement études d'aménagement prochainement Plan Directeurs Provinciaux
- ONEP : financement d'études / et bénéficiaires
- ABH : études de SD, d'identification de sites
- ADPS : études
- ADPN : études/financement
- DGCL : financement, suivi, accompagnement des communes
- FEC : financement, appui technique



25/06/08



Démarche de recherche de site et intégration de l'environnement d'aménagement de décharge



25/06/08



Recherche de sites

Intégration des critères environnementaux

- Guide de présélection de site de décharge contrôlée des déchets ménagers document (SEE-GTZ)
- Les priorités de protection environnementale
 - Les eaux souterraines
 - La réduction des nuisances de proximité (envol, odeurs, attraction des animaux)
 - La gestion des eaux de surface



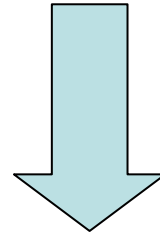
Démarche de recherche

- Critère d'exclusion des grands ensembles ou zones complètement inappropriées
 - Ressources en eaux (aquifères patrimoniaux et vulnérable)
 - Milieu naturel
 - Habitats / activités humaines
- Critère d'exclusion locaux (douars, sources, équipements particuliers)
- Surface libre : investigations locale (superficie, matériau, intégration paysagère etc...)



Démarche de recherche

- Analyse multicritère, notation et classification



**consultation
du public
partiel**



**Site retenu par le
Comité Local de Suivi
(CLS)**

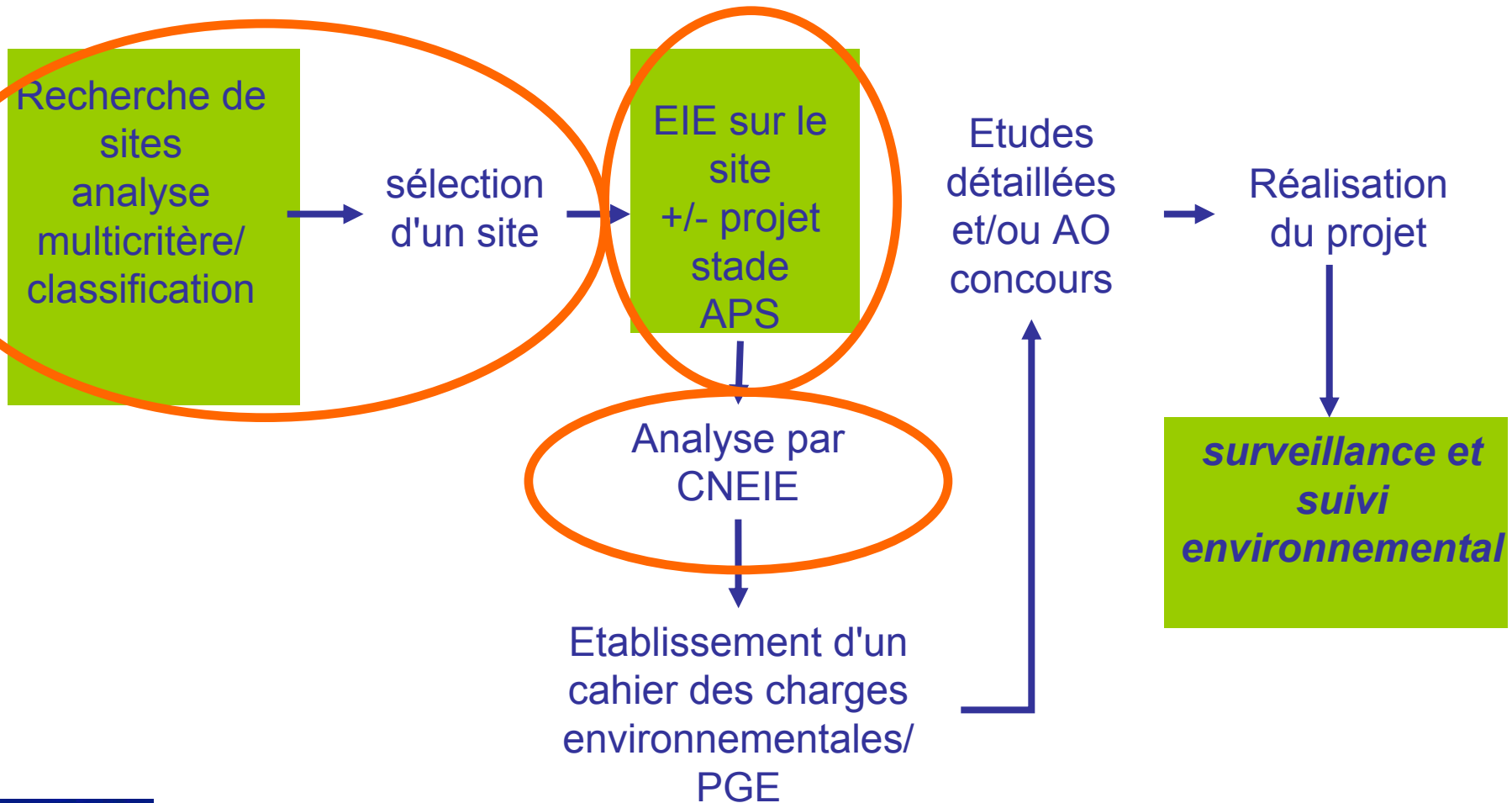


EIE

- A quoi sert-elle ?
- Objectif : bien prendre en compte la faisabilité environnementale (et sociale)
 - Identifier les mesures à prendre en compte :
 - Imperméabilisation
 - Gestion des eaux de surface
 - Intégration paysagère
 - Activités de la zone
 - Etc...(en particulier en l'absence de réglementations)
 - Assurer une information/consultation de différents partenaires (actuellement et document pour l'information du public)



Démarche de recherche de site et d'aménagement de décharge



25/06/08



Pratiques de réalisation

- Données bibliographiques
 - Météo (pluies, T°, vents ? ETP ?)
 - Géologie, hydrogéologie,
- Données recueillies sur terrain
 - Investigations topographiques
 - Investigations géotechniques
 - Enquête sur ressources en eau



Pratique de réalisation

- Comment évaluer sans données ?
- Investigations de terrain « possibles » suivant les termes de référence et type de contrats d'étude
 - Contrat au forfaitaire : pas de cadre incitatif pour travail de qualité
 - Contrats à BP Topo et/ou géotechnie différenciée : possibilité de travail
- Aspects sociaux



Les acquis

- Démarche environnementale intégrée dans la recherche de sites
- Projets de décharge font l'objet d'une EIE
- PGE souvent intégré et pris en charge par le gestionnaire



A renforcer

- Harmoniser les TDR de recherche de sites et d'EIE entre les différentes institutions
- Etablir des directives pour investigations de terrains (type de sondage, type de mesures de perméabilité)
- Mobiliser des moyens dans les EIE pour investigations de qualité



A renforcer

- Le suivi de l'EIE
 - Qui suit la mise en œuvre des recommandations ?
 - Au niveau de la construction
 - Au niveau de l'exploitation
- Les aspects sociaux des décharges :
 - Les populations vivant des dépotoirs ? Mesures pour les intégrer (ex Rabat)
- La prise en compte de l'information du public :
 - Information/consultation pour ne pas avoir de surprise ensuite ...



Situation future

Etablissement d'un plan directeur provincial de gestion des déchets

Processus de consultation du public

Variantes (installations, communes)

Recherche de sites
analyse multicritère/
classification

sélection
d'un site

EIE sur le
site

PGE

Etudes
détaillées
et/ou AO
concours

Réalisation
du projet

PGE

surveillance et
suivi
environnemental

de sites

Analyse par
CNEIE

Etablissement d'un
cahier des charges
environnementales/
PGE



MERCI DE VOTRE ATTENTION



25/06/08



18