



الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية
REPUBLIQUE ALGERIENNE DEMOCRATIQUE ET POPULAIRE

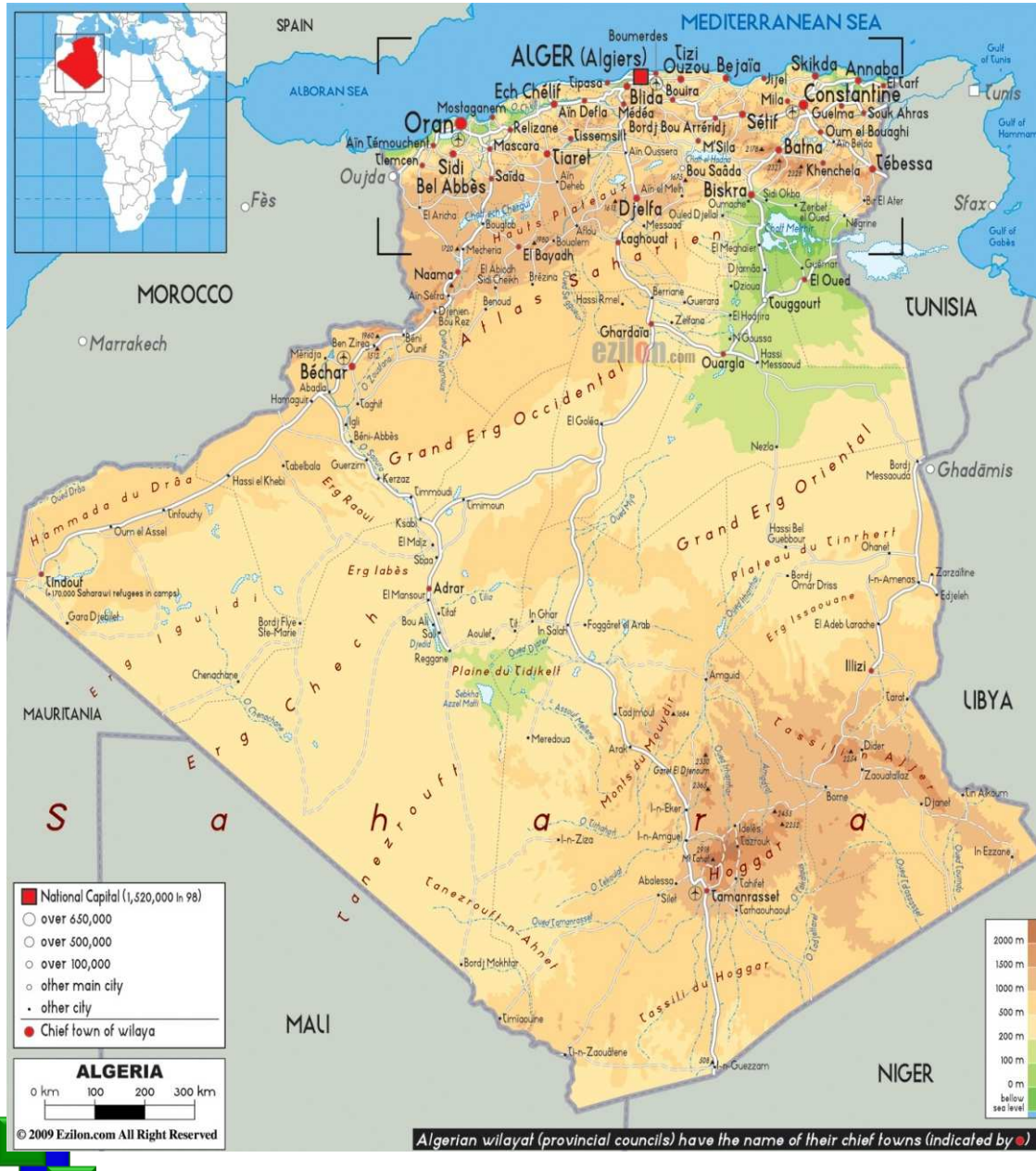


MINISTÈRE DE L'ENVIRONNEMENT ET DES ENERGIES RENOUVELABLES

ACTIVITÉ OLEICOLE EN ALGERIE ET RÉGLEMENTATION ENVIRONNEMENTALE



L'Algérie s'étend sur une superficie de **2 381 741 km²** avec une population de **41,3 millions d'habitants**



➤ Elle s'étend d'Est en Ouest avec un linéaire côtier de **1622 Km.**

➤ Elle s'étire du Nord vers le sud sur près de **2 000 km.**

➤ Une partie marine qui s'étend jusqu'aux limites de la mer territoriale **12 milles** marins parsemée de **32 Iles** et **208 ilots.**

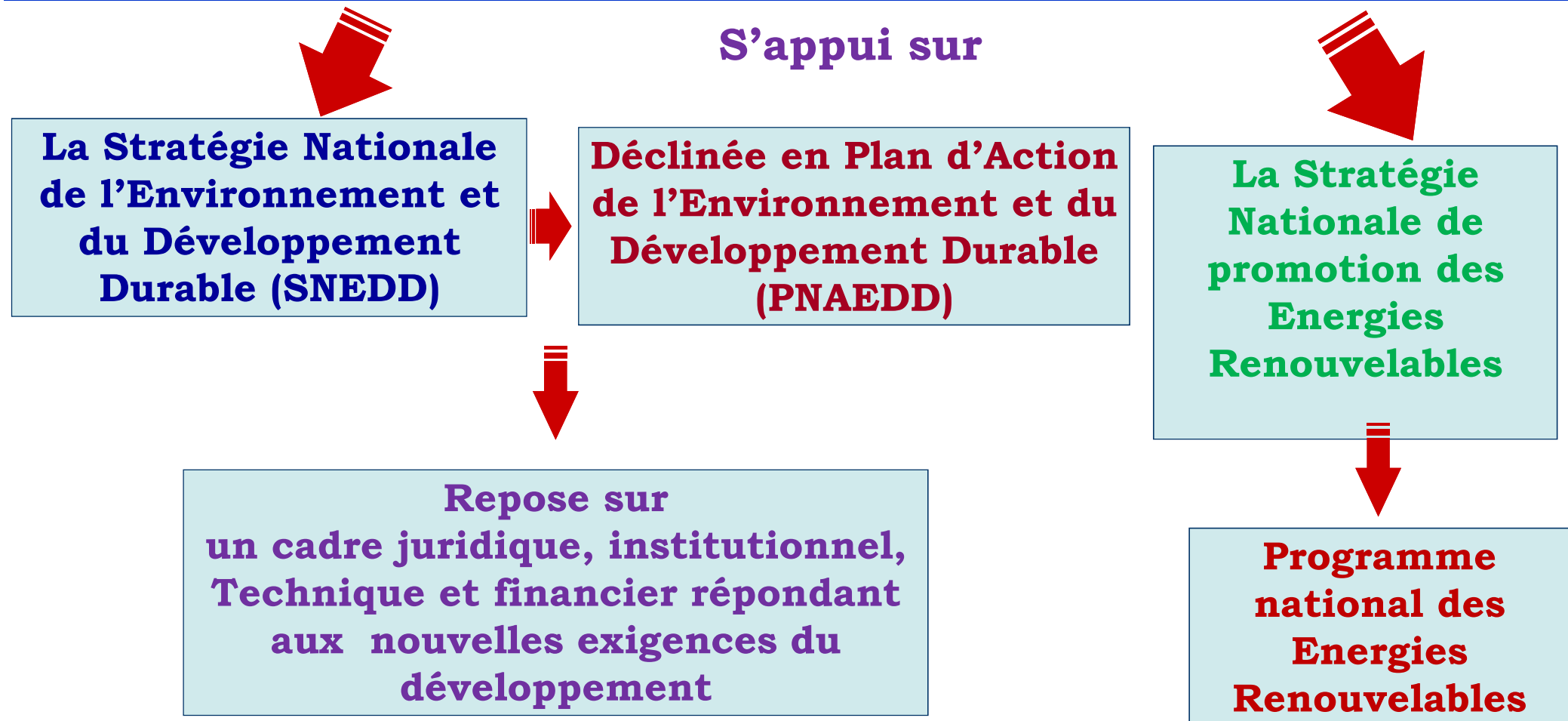
➤ Plus de **1700 Zones humides** recensées .

➤ Avec des massifs forestiers de plus de **4 millions ha.**

➤ et une zone saharienne de plus de **2 millions km².**



Le Ministère de l'Environnement et des Energies Renouvelables propose les éléments de la politique nationale dans les domaines de l'environnement et des énergies renouvelables



LES OBJECTIFS DE LA POLITIQUE ENVIRONNEMENTALE

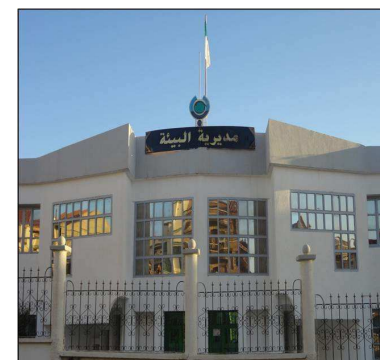
5 axes

- ➡ **1. Améliorer le cadre de vie**
- ➡ **2. Changements climatiques**
- ➡ **3. Promouvoir les EnR**
- ➡ **4. Protéger le Patrimoine Naturel**
- ➡ **5. Faire émerger une Culture Environnementale**



Sur le Plan Institutionnel le Secteur dispose de:

- ➔ **La Direction Générale de l'Environnement et du Développement Durable (DGEDD)**
- ➔ **La Direction Générale des Energies Renouvelables**
- ➔ **L'Inspection Générale de l'Environnement (IGE)**
- ➔ **05 Inspection Régionales de l'Environnement (IRE)**
- ➔ **48 Directions de l'Environnement de Wilaya (DEW)**



ORGANISMES D'EXÉCUTION DE L'ENVIRONNEMENT SOUS TUTELLE POUR UNE PERFORMANCE ENVIRONNEMENTALE

07 organismes sous tutelle

- ➔ Agence Nationale des Déchets (AND) **le 20 mai 2002**
- ➔ Commissariat Nationale du Littoral (CNL) **le 13 avril 2004**
- ➔ Centre National des Technologies Plus Propres (CNTPP) **le 17 août 2002**
- ➔ Centre National de développement des Ressources Biologique (CNDRB) **le 11 novembre 2002**
- ➔ Conservatoire National des Formation Environnementale (CNFE) **soutenu par 49 maisons de l'environnement le 17 août 2002**
- ➔ Agence Nationale des Changements Climatiques (ANCC) **le 26 septembre 2005**
- ➔ Observatoire National de l'Environnement et du Développement Durable (ONEDD) **soutenu par 04 laboratoires régionaux et 19 stations le 3 avril 2003**

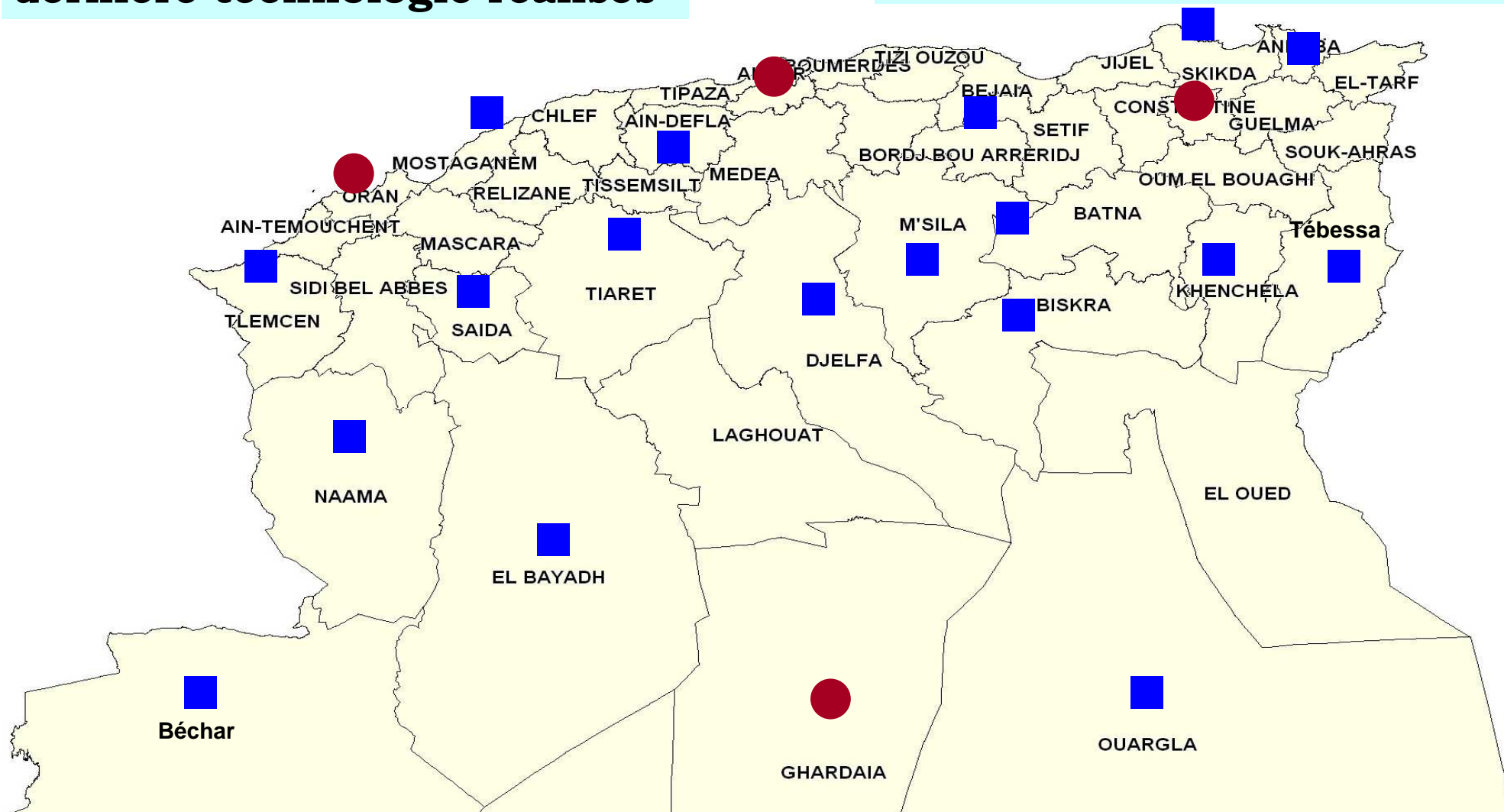


Les Instruments de contrôle de la pollution :

4 Laboratoires et 19 Stations

● 4 Laboratoires Régionaux de dernière technologie réalisés

■ 19 Stations de surveillance des milieux réalisées



Des réseaux d'analyses physico-chimique et bactériologique
(Eau, déchets, sols)

Le Secteur de l'Environnement a mis en place en concertation avec les autres secteurs



15 lois



184 textes réglementaires

Le Secteur de l'Environnement dispose d'un:



**Fonds National de l'Environnement
et du Littoral (FNEL)**



ACTIVITE OLEICOLE EN ALGERIE

❖ L'Algérie est un des pays oléicoles, la culture de l'olivier représente aujourd'hui qu'un tiers de ses capacités cependant elle peut être développée;

❖ l'oléiculture représente actuellement 4% de la superficie agricole utile et 40% de la superficie arboricole Concentrée au niveau de l'Est Algérien

❖ l'arbre fruitier le plus cultivé en Algérie est l'olivier *Olea europaea*.

❖ Une diversité très importante Caractérise cette espèce, cependant, actuellement on reconnaît l'existence de seulement 36 variétés dans tout le pays avec une dominance de deux principales variétés: Chemlal et Sigoise



la quasi-totalité de la production oléicole estimée à près de **7 millions de quintaux** de la production oléicole est destinée à la **consommation interne**

Cette activité bénéficie de l'appui financier et technique, de l'Etat.



Représente un niveau de consommation parmi le plus faible dans le bassin méditerranéen



la filière oléicole n'arrive pas d'une part à **satisfaire** le marché national et encore moins à se placer sur le marché international



L'Algérie a un potentiel oléicole jugé important cependant la filière oléicole en Algérie, n'arrive toujours pas à prendre son envol et à jouer pleinement son rôle dans la création de richesses et la promotion des exportations hors hydrocarbures .



la **commercialisation** de l'huile d'olive est une problématique générale de la filière oléicole en Algérie.

Exemple de Chaîne de valeur de la filière oleicole :
Le prix de vente moyen de la campagne 2016 (marhé interne) **est de 750 DA/L (eq 6 euro)**

L'industrie oléicole et impact environnemental

L'activité **génère** , en plus de l'huile comme produit principal, **de grandes quantités** de:



Déchets solides: grignons, feuilles



Rejets liquides (notamment les margines): très chargés en matière organique



**Impact négatif
sur
l'environnement**



**Les huileries sont considérées
comme étant des installations
classées**








**Elles sont donc soumises à
des régimes juridiques
particuliers qui en
constituent des procédures
réglementaires obligatoires**



Textes législatifs et réglementaire régissant de manière directe les huileries

- ➔ **La loi relative à la protection de l'environnement dans le cadre du développement durable**
- ➔ **La loi relative à la gestion, au contrôle et à l'élimination des déchets**
- ➔ **La loi relative à la prévention et à la gestion des risques dans le cadre du développement durable**
- ➔ **La loi relative à la promotion des énergies renouvelables dans le cadre du développement durable**
- ➔ **Décret exécutif n°05-240 du 28/06/2005 fixant les modalités de désignation des délégués pour l'environnement**
- ➔ **Décret exécutif n°06-198 du 31/05/2006 fixant la réglementation applicable aux établissements classés pour la protection de l'environnement**
- ➔ **Décret exécutif n° 06-141 du 19 avril 2006 définissant les valeurs limites des rejets d'effluents liquides industriels**

Textes législatifs et réglementaire régissant de manière directe les huileries

-  **Décret exécutif n° 07-144 du 19 mai 2007 fixant la nomenclature des installations classées pour la protection de l'environnement**
-  **Décret exécutif n° 07-145 du 19 mai 2007 déterminant le champ d'application, le contenu et les modalités d'approbation des études et des notices d'impact sur l'environnement.**
-  **Décret exécutif n°07- 300 du 27 septembre 2007 fixant les modalités d'application de la taxe complémentaire sur les eaux usées industrielles (Art 94 de la loi 02-11 du 24 décembre 2002 portant loi de finance pour 2003)**
-  **Décret exécutif n°09- 209 du 11 juin 2009 fixant les modalités d'octroi de l'autorisation de déversement des eaux usées autres que domestiques dans un réseau public d'assainissement ou dans une station d'épuration (Art 119 de la loi n°05-12)**
-  **Circulaire ministérielle n°228- 2005 du 30 ai 2005 fixant le mode de traitements des effluents liquides des huilerie**



étant des installations classées, les huileries sont classées



Rubrique	Désignation de l'activité	Type d'autorisation	Dossier
2226	Huiles végétales, huiles animales, corps gras (Extraction ou traitement des), fabrication des acides stéariques, palmitiques et oléiques, à l'exclusion de l'extraction des huiles essentielles des plantes aromatique.		
	La capacité de production étant : 1. Supérieure à 2 t/j 2. Supérieure à « 200 kg/j », mais inférieure ou égale à « 2 t/j ».	<u>AW</u> <u>APAPC</u>	EIE+ ED NIE+ RPD

Il en découle



Gestion et contrôle Environnementale des huileries

Afin d'assurer la protection de l'environnement et préserver le cadre de vie du citoyens

L'Administration

Effectue Un contrôle (exige AE)



A l'étape de création

À l'étape de l'exploitation

Assure un accompagnement technique, de sensibilisation et de formation



A travers ses organismes sous tutelle

Instaure des mesures incitatives à la dépollution



Taxe sur les activités polluantes ou dangereuses

Taxe d'incitation au déstockage

Taxe complémentaire sur les eaux usées



Contrôle Environnementale des huileries à l'étape la création

A travers l'Obligation de l'Autorisation d'exploitation (DE 06-198)

Une Phase d'évaluation de l'impact environnemental et du risque

À travers l'examen du dossier de demande d'autorisation composé de (EIE) et de (ED)

Une Phase de délivrance de la décision d'autorisation exige de l'exploitant: exigence de prescriptions technique générales et spécifiques (Cas des huileries)

Exige la désignation d'un délégué à l'environnement

Exige la mise d'un système de prétraitement pour les rejets liquides (margines) pour le respect des valeurs limites des rejets

Exige la tenue d'un registre où sont consignés la date et les résultats des analyses qu'ils effectuent : obligation de conclure de convention avec l'ONEDD

Exige une Gestion rationnelle des déchets générées

Des es mesures de prévention proposées en situation normale et en cas d'accident

Tout déversements d'eaux usées autres que domestiques dans un réseau public d'assainissement ou dans une station d'épuration est soumis à autorisation de déversement

Contrôle de la conformité Réglementaire par la commission de EC

- **Détention de l'Autorisation d'Exploitation, désignation du délégué pour l'environnement, à l'Observation des normes de rejets industriels et vérification de la mise en place des systèmes de dépollution, des Registres, de la Conclusion des conventions avec ONEDD**
- **Gestion des déchets.**
- **Paiement de taxes écologiques**

Constat et observation des infraction environnementale: de la mise en demeure jusqu'à la fermeture de l'EC avec paiement d'amende et poursuite judiciaire selon le cas conformément à la législation en vigueur (exp: Le fait d'exploiter une installation sans autorisation est puni d'un (1) an d'emprisonnement et de cinq cent mille dinars (500.000 DA eq 3600 euro) d'amende



ACTION REALISEES

Circulaire impose un modèle de traitement des rejets liquides des huileries



Traitement anaérobie et aérobie: 9 étapes (mise en place de 4 bassins)

1. Un stockage;
2. Une neutralisation par la chaux;
3. Un traitement par une lagune anaérobie;
4. Une sédimentation (décantation);
5. Un traitement par une lagune aérobie;
6. Sédimentation;
7. Addition des éléments nutritifs;
8. Déshydratation des boues;
9. Les eaux peuvent être rejetés



ACTION REALISEES

Développer, en Amont une Approche de Dépollution Industrielle par Bassin Versant (Etudes de dépollution de trois (03) bassins versants d'oued el harrach (Nord), d'oued Seybouse (Est), Chlef (ouest);

Couverture : 50% des wilaya du territoire national (24/48 wilaya wilaya);

Définition des critères de pollution pour la classification des UIPP

Nombre d'unités Industrielles recensées: 2047;

Nombre d'unités Industrielles les Plus Polluantes (UIPP): 556;

Nombre UIPP Hot spots: 225 UIPP dont 16 huileries;

Elaboration d'un catalogue des systèmes de prétraitement par type d'activité

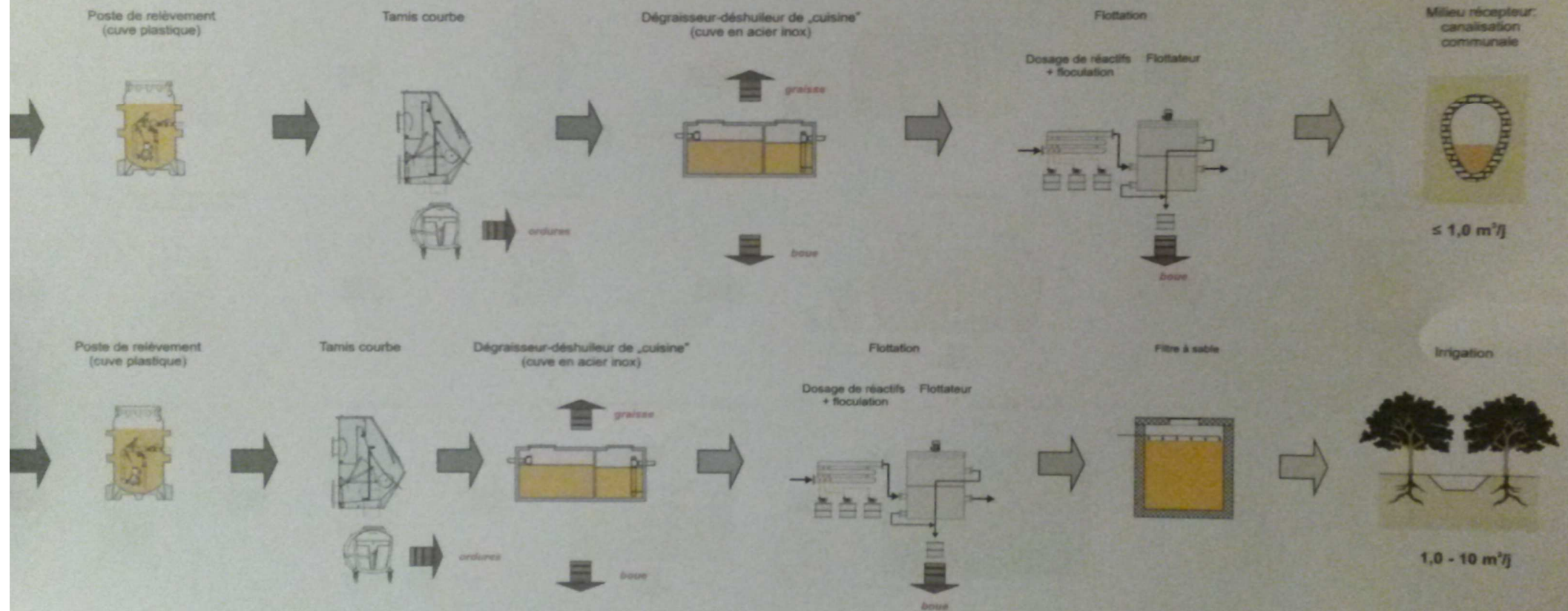
Elaboration des dossiers d'appels d'offres des systèmes de prétraitement de 225 UIPP dont 16 huileries remis aux exploitants à titre de contribution de l'Etat;



ACTION REALISEES

ude de dépollution industrielle du Bassin versant de Oued Chlef

MISSION 2 :	Études de prétraitement des effluents liquides des unités les plus polluantes
apport B :	Désignation et dimensionnement des systèmes de prétraitement
nnexe 4.2 :	Huilerie 2



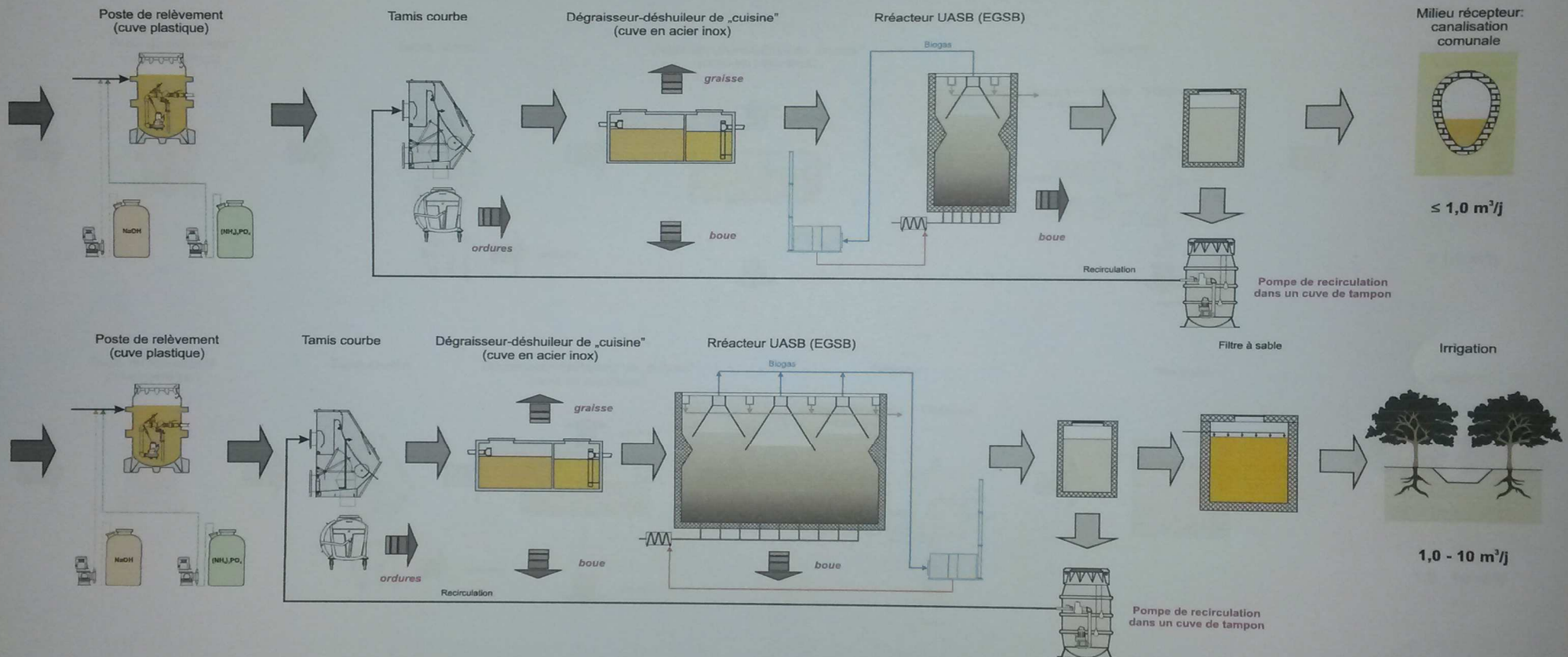
ACTION REALISEES

Etude de dépollution industrielle du Bassin versant de Oued Chlef

MISSION 2 : Études de prétraitement des effluents liquides des unités les plus polluantes

Rapport B : Désignation et dimensionnement des systèmes de prétraitement

Annexe 4.1 : Huilerie 1




ACTION REALISEES

Valorisation des résidus des huileries


Dans la plupart des pays oléicoles, même dans ceux les plus avancés, les pratiques et les procédés pour l'évacuation et le traitement des résidus des huileries restent posés:

Des projets et des travaux de recherche ont été effectués Travaux de recherche en matières de valorisation (margine; feuilles et grignons):



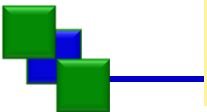
☐ C'est dans ce contexte que le Projet CFC/IOOC/04 "**Utilisation des margines et des grignons d'olives sur des terres agricoles**" a été mis en place par le Fonds Commun pour les Produits de Base (CFC) et le Conseil Oléicole International (COI) au profit de quatre pays oléicoles du sud de la Méditerranée : Algérie, Maroc, Syrie et Tunisie, avec le concours de l'Equipe Olivier de l'Ecole Nationale d'Agriculture de Meknès comme Agence d'Exécution dudit projet.

☐ Organisation de 02 évènements en février 2017:



1^{er} salon international «Med Mag Oliva Algérie 2017» sous le thème «Pour un développement économique et durable du secteur oléicole»

Journées scientifiques «Med Mag Oliva 2017» : sous le thème «Le secteur Oléicole: contraintes, enjeux et défis» organisée en collaboration avec l'Institut National de la Recherche Agronomique d'Algérie: Echange entre les scientifiques, chercheurs et oléo-facteurs, ainsi que de soulever des problématiques relatives au secteur oléicole et de proposer des solutions pertinentes:



ACTION REALISEES

Quelques Résultats exposées des journées scientifiques

Grignons:

- ☐ Les noyaux d'olives utilisées comme carburant pour les chauffages;
- ☐ **Essai de compostage des grignons d'olives, en vue de les valoriser en agriculture:** Utilisé comme compost cependant pour assurer un bon rendement, il est suggéré de pratiquer du Co-compostage, en incluant d'autres matières organiques **d'origines différentes telles que, le fumier, les feuillages ;**
- ☐ Valorisation de l'huile des grignons d'olive **en savon;**
- ☐ Valorisation du grignon en **charbon actif** dans le domaine de **traitement des effluents liquides**



ACTION REALISEES

Quelques Résultats exposées des journées scientifiques

Beaucoup de travaux de recherche ont été effectués Travaux de recherche en matières de valorisation (margine; feuilles et grignons)

Margines:

- ☐ Épandage contrôlé (études);
- ☐ Aliment de bétail, poulets

Feuilles :

Valorisation des feuilles de oleo europaea pour la bio conservation de viande en raison de leur caractéristiques **antioxydante et antimicrobienne**



MERCI DE VOTRE ATTENTION

