



# MAURITANIE

26 janvier 2006

## NOTE SUR LES OPÉRATIONS DE LUTTE CONTRE LE CRIQUET PÉLERIN

### 1. Financement et état de l'exécution du programme ECLO

- La Mauritanie est concernée par 29 projets FAO, dont 3 nationaux et 26 régionaux, de lutte antiacridienne. Ils sont financés par l'Allemagne, l'Arabie saoudite, l'Australie, la Banque africaine de développement, la Belgique, le Canada, la Commission européenne, l'Espagne, les Etats-Unis d'Amérique, la Finlande, le Fonds international de développement agricole, la France, l'Irlande, l'Italie, le Japon, la Norvège, les Pays-Bas, la République tchèque, le Royaume-Uni, la Suède et le Programme de la coopération technique de la FAO. A noter que les activités de 3 autres projets nationaux, financés par la Belgique, l'Italie et la Norvège, ont été complétées en 2005.
- Les projets en cours prévoient une allocation budgétaire de 21,9 millions de dollars EU pour la Mauritanie. Au 26 janvier 2006, un montant de 16,5 millions de dollars EU a été dépensé ou engagé pour la lutte contre le Criquet pèlerin.
- Il est prévu d'utiliser les reliquats des projets opérationnels, d'un montant de 5,4 millions de dollars EU, pour le renforcement du dispositif national de lutte antiacridienne et pour financer le programme d'élimination des fûts vides et de gestion des stocks de pesticides. Toutefois, cette assistance dépend de l'approbation des révisions budgétaires que la FAO a soumise aux bailleurs de fonds suite à la planification de la campagne antiacridienne 2005 dans les pays sahéliens.

### 2. Assistance fournie par la FAO en 2004 et en 2005

- **Pesticides:** 1 092 280 litres de pesticides ont été livrés en 2004, pour un montant de 7,5 millions de dollars EU. Cette quantité inclut des spores de *Metarhizium*, biopesticide qui sera utilisé pour des essais dès que les conditions le permettront. Compte tenu du stock disponible dans le pays et des prévisions de la situation acridienne pour la campagne estivale 2005, il n'a pas été jugé nécessaire de procéder à de nouvelles acquisitions en 2005.
- **Aéronefs:** en 2004 et début 2005, plusieurs aéronefs ont été mis à la disposition de la Mauritanie par la FAO : deux avions Turbo

Thrush (du 12 septembre au 16 novembre 2004); deux autres Turbo Thrush transférés du Sénégal (du 13 novembre 2004 au 17 janvier 2005<sup>1</sup>); deux avions Air Tractor (du 16 octobre 2004 à mi-janvier 2005<sup>2</sup>); deux hélicoptères (de fin octobre 2004 à fin janvier 2005<sup>3</sup>).

Dans le cadre de la campagne 2005, planifiée au cours de l'atelier sur les plans de gestion des risques acridiens, tenu à Bamako, du 25 au 29 avril 2005, un hélicoptère de prospection/lutte a été mobilisé entre début août et début novembre. Suite à une suspension des opérations pour des raisons techniques, les prospections aériennes ont repris début janvier 2006, avec le même hélicoptère.

Le montant total engagé pour la location d'aéronefs, depuis la campagne 2004, s'élève à 4 820 627 millions de dollars EU.

- **Assistance technique:** en 2004 et 2005, le dispositif d'intervention national a été renforcé par la présence de plusieurs experts internationaux et nationaux, spécialisés dans les domaines suivants : acridologie, techniques de pulvérisation, suivi environnemental/sanitaire, gestion de projets.
- **Equipements et frais de fonctionnement:** les ressources matérielles de la Mauritanie ont été renforcées par l'acquisition de 19 véhicules (dont 15 pick-up, 3 Station Wagon et 1 camion UNIMOG), de nombreux pulvérisateurs UBV (17 appareils montés sur véhicule ULVAMAST V3M, dont 1 Micronair AU 8115 et 16 Micron ULVAMAST V3M, et 500 pulvérisateurs portatifs à piles Micron ULVA+), de radios (39 Codan mobiles et 15 radios pour la base logistique aérienne), de 115 GPS, d'un presse-fûts, d'un élévateur, de pompes électriques, de vêtements de protection, de matériel pour le suivi médical (kits d'analyse cholinestérasique et recharges), de matériel scientifique de prospection/entomologie et d'autres petits équipements.

Des fonds ont également été mis à la disposition du pays pour couvrir les frais de fonctionnement du dispositif d'intervention (notamment ceux des équipes de prospection/lutte déployées sur le terrain), la réparation de véhicules ainsi que l'acquisition locale de 3 véhicules (dont 2 pick-up et 1 Station Wagon) et d'autres équipements (radios Codan, générateur, motopompes, matériel informatique et bureautique, etc.).

---

<sup>1</sup>Seul un avion était opérationnel du 17 décembre 2004 au 17 janvier 2005.

<sup>2</sup>Seul un avion était opérationnel du 19 décembre 2004 au 15 janvier 2005.

<sup>3</sup>Seul un hélicoptère était opérationnel de fin décembre 2004 à fin janvier 2005.

Conformément au plan d'action pour la campagne 2005, révisé et finalisé, lors de l'atelier régional sur les plans de gestion des risques acridiens, tenu au Mali fin avril 2005, la FAO a initié le processus d'achat des équipements prioritaires. Pour acquérir les équipements manquants, la FAO attend que les révisions budgétaires soient approuvées par les bailleurs de fonds concernés. Les besoins non couverts par la FAO seront en partie pris en charge par la Banque mondiale.

- **Formation :** suite à la session régionale de Formation de formateurs, tenue à Niamey du 14 mars au 6 avril 2005, ayant permis la formation de trois mauritaniens, ceux-ci ont à leur tour formé environ 90 agents lors de sessions de formation nationales, en mai 2005. La troisième phase de formation, en cours depuis début janvier 2006<sup>4</sup>, a pour objectif d'évaluer les compétences réellement acquises par les agents formés en mai et d'identifier certaines lacunes à combler. Une formation nationale a également été dispensée dans le domaine de la qualité des traitements antiacridiens (QUEST). Au cours de celle-ci, tenue du 26 au 30 septembre 2005, 12 participants des ministères du Développement rural et de l'Environnement, de la Santé et des Affaires sociales ont été formés, entre autres, aux précautions d'usage pour la santé humaine et l'environnement. Trois environnementalistes mauritaniens ont ensuite bénéficié d'une formation régionale approfondie en écotoxicologie appliquée, organisée au Sénégal du 5 au 15 décembre 2005.
- **Protection de la santé humaine et de l'environnement :** en 2004, la FAO a initié une étude de suivi environnemental et sanitaire, confiée à la Fondation CERES/Locustox. L'équipe mise en place par la Fondation afin d'évaluer l'impact des opérations de lutte sur la santé humaine/l'environnement a effectué deux missions conjointes avec des membres du Centre de Lutte Antiacridienne (CLAA), en août et en novembre/décembre. Elle a ainsi pu suivre les équipes de lutte sur le terrain, collecter des informations permettant de formuler des recommandations sur la qualité et la traçabilité des traitements ainsi que sur les effets sur la santé humaine et animale et sur l'environnement, et conseiller les équipes de lutte sur les bonnes pratiques à adopter en matière de lutte contre le Criquet pèlerin. Un rapport a ensuite été préparé par la Fondation CERES/Locustox, qui décrit l'impact de la campagne 2004 sur la santé humaine et l'environnement en Mauritanie et présente des recommandations sur ces thèmes.

---

<sup>4</sup> Cette évaluation est effectuée de façon itinérante : visites sur le terrain des agents antiacridiens par les 3 formateurs qui ont animé les 3 Ateliers de formation tenus en mai 2005 en Mauritanie.

Conformément au programme de suivi environnemental et sanitaire, élaboré lors d'un atelier tenu à Bamako (fin novembre 2004), le matériel nécessaire à l'équipe chargée du contrôle de la qualité des traitements (QUEST) a été récemment acquis par la FAO. À noter que dans le cadre du suivi sanitaire du personnel, l'équipe spécialisée du CLAA effectue de manière régulière des prélèvements sanguins pour vérifier le taux de cholinestérase de tous les membres des équipes. Jusqu'à présent, aucun problème de santé n'a été constaté.

En outre, la Mauritanie bénéficie d'un programme national d'élimination des fûts vides et de gestion des stocks de pesticides, dans le cadre duquel une machine presse-fûts a été achetée par la FAO et installée au CLAA en juin 2005. L'intérêt d'utiliser cet équipement a été démontré lors d'un atelier régional sur la gestion des fûts vides et des stocks de pesticides, organisé par la FAO en Mauritanie du 2 au 5 août 2005, et auquel ont participé 14 pays de la région. Ce programme inclut la collecte et la destruction des emballages vides, la réhabilitation de magasins de stockage des pesticides (y compris le rangement des fûts sur palettes, la ventilation adéquate des magasins, l'acquisition de matériel de protection et autres équipements), le contrôle de la qualité de lavage des fûts de pesticides vides<sup>5</sup> ainsi qu'une campagne de sensibilisation concernant l'impact des pesticides sur la santé humaine et l'environnement<sup>6</sup>.

En janvier 2006, plus de 3 500 fûts avaient déjà été rincés et écrasés, soit 88% du stock national. Les emballages vides restants, regroupés au niveau d'Atar et Kiffa, seront transportés prochainement à Nouakchott. Dès que l'opération sera terminée, les emballages pourront être recyclés dans la fonderie la plus proche, probablement à Dakar.

Il est également prévu de construire un magasin central de stockage des produits à Nouakchott, une fois que le financement sera assuré.

Les activités relatives à la qualité des traitements et à la gestion des pesticides sont coordonnées par plusieurs experts FAO, internationaux et nationaux, basés au siège de la FAO, au Bureau sous-régional de lutte contre le Criquet pèlerin de Dakar et en Mauritanie (bureau EMPRES et CLAA).

---

<sup>5</sup> Dix échantillons ont été préparés et envoyés le 14 décembre 2005 au laboratoire de Paris-Massy, en France. Les résultats ne seront pas disponibles avant fin janvier 06.

<sup>6</sup> À noter que dans le cadre de cette campagne, 17 pancartes ont été confectionnées et posées en 2005 à Nouakchott et dans les Chefs lieux Régionaux ; des réunions d'information ont également été organisées, impliquant de nombreux responsables.