



# MALI

Août 2006

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

### **1. Financement et état d'exécution du programme ECLO**

- Le Mali a bénéficié de 27 projets FAO de lutte antiacridienne, dont 3 nationaux et 24 régionaux, financés par l'Allemagne, l'Australie, la Banque africaine de développement (BAD), la Banque islamique de développement (BID), le Canada, la Commission européenne, l'Espagne, les Etats-Unis d'Amérique, le Fonds international pour le développement agricole (FIDA), la France, l'Italie, le Japon, le Luxembourg, la Norvège, les Pays-Bas, la République tchèque, le Royaume-Uni et le Programme de coopération technique de la FAO. Quatre projets régionaux sont encore opérationnels.
- Les projets prévoyaient une allocation totale d'un montant de 10,816 millions de dollars EU pour le Mali. Au 28 août 2006, sur ce montant, 5,372 millions de dollars EU ont été dépensés ou engagés pour la lutte contre le Criquet pèlerin (soit 50 % de l'enveloppe globale).
- Le reliquat des quatre projets encore opérationnels, qui s'élève à 1,2 millions de dollars EU, servira à l'acquisition d'équipements nécessaires au renforcement du dispositif national de lutte antiacridienne et au financement des activités liées à l'environnement et la gestion du stock de pesticides.

### **2. Assistance fournie par la FAO depuis 2004**

- **Pesticides :** 111 800 litres de pesticides ont été livrés en 2004, pour un montant de 848 012 dollars EU. Il est à noter qu'au vu du prêt de 120 000 litres<sup>1</sup> de pesticides fait par l'Algérie aux pays sahéliens, la FAO a décidé de ne pas livrer les 20 000 litres initialement destinés au Mali.
- **Aéronefs :** du 21 septembre au 4 novembre 2004, deux avions Turbo Thrush ont effectué 153 heures de vol, permettant de traiter 40 000 ha environ dans les régions les plus infestées.

<sup>1</sup> Cette quantité a été remplacée par la FAO qui a livré 120 000 litres de chlorpyrifos 240 ULV à l'Algérie en octobre 2004.

Conformément à la décision prise 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 et de traitement a été loué à partir de fin juillet 2005. Il a effectué, sur une période de trois mois, 161 heures de vol consacrées à des opérations de prospection.

Le montant total engagé pour la location d'aéronefs, depuis la campagne 2004, s'élève à 976 518 dollars EU.

- **Assistance technique :** en 2004, le dispositif d'intervention national a été renforcé par la présence de plusieurs experts techniques, dont un consultant international logisticien (de septembre à novembre), secondé par un consultant national acridologue (de septembre à décembre), un consultant international spécialiste en logistique aérienne (de septembre à décembre) et un consultant international spécialiste en suivi environnemental (de novembre à décembre).

En 2005, le Mali a continué à bénéficier de l'assistance de consultants nationaux, d'un consultant international spécialiste en logistique aérienne, en avril-mai et d'un expert international logisticien qui a effectué une première mission, en mai, dans le cadre des formations nationales, et une seconde mission, du 22 juin au 11 octobre, pour assister l'Unité nationale de lutte contre le Criquet pèlerin (UNLCP) dans l'organisation des prospections terrestres et aériennes.

En 2006, un consultant national a également été recruté pour apporter un soutien administratif et financier à la représentation de la FAO au Mali, pour une durée de six mois.

Un montant de 468 393 dollars EU a été engagé pour le financement de ces ressources humaines.

- **Equipements :** les ressources matérielles du Mali ont été renforcées en 2004 et en 2005 par l'achat de 16 véhicules (13 pick-up et 3 Station Wagon), de nombreux pulvérisateurs UBV (13 appareils montés sur véhicule dont 7 Micronair AU 8115 et 6 Micron ULVAMAST V3M, 30 atomiseurs à dos Micronair AU 8000 et 50 pulvérisateurs portatifs à piles Micron ULVA+), de 30 pompes électriques, de radios (36 Codan mobiles, 6 Codan fixes et 3 radios pour la base logistique aérienne), de 156 GPS, de matériel informatique, d'un presse-fûts (et accessoires), de vêtements de protection, de matériel pour le suivi médical (kits d'analyse cholinestérasique et recharges), de matériel scientifique de prospection/entomologie, de kits de campement et d'autres petits équipements.

En 2006, 200 combinaisons en tyvek ont été acquises (5 494 dollars EU), ainsi que des cartes IGN (68 680 dollars EU), un kit de maintenance pour véhicules (15 300 dollars EU), six motopompes (5 104 dollars EU), un chariot élévateur (45 400 dollars EU), des pompes Japy (35 unités pour un montant total de 43 581 dollars EU), un générateur (6 250 dollars EU) et des radios.

Des allocations budgétaires ont également été envoyées au Mali pour couvrir les frais d'entretien (véhicules et équipement), de logistique et de fonctionnement des équipes de prospection et de lutte.

- **Formation :** la session régionale de formation de formateurs, tenue à Niamey (Niger) du 14 mars au 6 avril 2005 et intitulée « *Ce qu'il faut savoir, ce qu'on doit transmettre sur le Criquet pèlerin* », avait permis la formation de trois maliens, qui ont à leur tour organisé trois sessions de formation nationales en mai 2005, au bénéfice d'environ 90 agents. Début 2006, la troisième phase de cette formation a permis d'évaluer les compétences effectivement acquises par les agents formés en mai 2005 et d'identifier les lacunes à combler.
- **Protection de la santé humaine et de l'environnement :** conformément au programme de suivi environnemental et sanitaire élaboré par les experts de la FAO, le matériel nécessaire a été acquis pour l'équipe QUEST (Qualité, environnement et santé publique).

En outre, suite à l'organisation par la FAO d'un atelier régional de formation de formateurs sur le contrôle de la qualité des traitements antiacridiens (y compris les précautions à prendre pour la protection de la santé humaine et de l'environnement), du 13 au 23 avril 2005 en Mauritanie, une formation nationale a été tenue du 29 août au 2 septembre 2005 ; elle a réuni 16 participants des ministères de la santé, de l'environnement et de l'agriculture. Cette formation a été complétée par des travaux pratiques sur la qualité des traitements, du 2 au 7 octobre 2005.

Les membres de l'équipe QUEST du Mali ont aussi participé à la session régionale de formation approfondie en écotoxicologie appliquée, organisée à Dakar en décembre 2005 au bénéfice de 20 participants (notamment sur les techniques de piégeage de la faune -du sol, des eaux et de la végétation- la reconnaissance des taxons clés et le traitement des données afférentes) et à l'atelier régional de formation sur l'identification des sols contaminés par les pesticides utilisés dans la lutte antiacridienne, tenu à Dakar en avril 2006 au bénéfice de 15 participants.

Le Mali bénéficie par ailleurs d'un programme national d'élimination des fûts vides et de gestion du stock de pesticides, initié en janvier 2005, qui inclut une campagne de sensibilisation du public concernant l'impact des pesticides sur la santé humaine et sur l'environnement; la collecte et la destruction des emballages vides; et la réhabilitation de magasins de stockage des pesticides. La réhabilitation des magasins de stockage de Gao, Mopti, Ségou, Kidal, Koulikouro et Sanakouroba est ainsi en cours.

Parallèlement à ces activités, le Mali a participé à l'atelier régional sur la gestion des emballages vides et stocks de pesticides, qui s'est déroulé à Nouakchott début août 2005, et durant lequel les représentants des différents pays ont bénéficié d'une démonstration sur l'utilisation d'un presse-fûts et les opérations liées au rinçage, à la destruction des fûts vides de pesticides et à la récupération des solvants. C'est dans ce cadre que la FAO a fourni au Mali, en septembre 2005, les équipements nécessaires pour le rinçage et le compressage des fûts de pesticides vides présents dans le pays.

Le Mali a également assisté à l'atelier régional pour le développement d'une stratégie afin d'éviter la constitution de stocks de pesticides obsolètes, organisé conjointement par la Banque Mondiale et la FAO avec le concours technique du Comité sahélien des pesticides, en mai 2006 à Bamako. Par ailleurs, l'opération d'identification des sols contaminés, initiée en 2006, est en cours et le stock de pesticides obsolètes de Gao a été définitivement éliminé en juin-juillet 2006.

Il est à noter que les activités relatives à la protection de la santé humaine et de l'environnement sont coordonnées par plusieurs experts FAO, basés au siège de la FAO et au Bureau sous-régional de lutte contre le Criquet pèlerin, à Dakar. Deux consultants nationaux ont également apporté leur appui technique pendant plusieurs mois en 2005.