



# NIGER

Août 2006

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

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

- Le Niger a bénéficié de 26 projets FAO de lutte antiacridienne, dont 2 nationaux et 24 régionaux, financés par l'Agence intergouvernementale de la francophonie, l'Allemagne, l'Australie, la Banque africaine de développement, la Banque islamique de développement, le Canada, la Commission européenne, l'Espagne, les Etats-Unis d'Amérique, le Fonds international de développement agricole, la France, l'Italie, 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 d'un montant de 7,440 millions de dollars EU pour le Niger. Au 28 août 2006, sur ce montant, 6,422 millions de dollars EU ont été dépensés ou engagés pour la lutte contre le Criquet pèlerin (soit 86.5% de l'enveloppe globale).
- Il est prévu d'utiliser les reliquats des projets encore opérationnels, qui s'élèvent à 0,2 millions de dollars EU, pour le renforcement du dispositif national de lutte antiacridienne et le financement des activités liées à l'environnement et la gestion du stock de pesticides et des emballages vides.

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

- **Pesticides:** 258 700 litres de pesticides ont été livrés en 2004, pour un montant de 2 084 110 dollars EU. Une faible quantité de pesticides (800 litres) a également été achetée localement. Compte tenu du stock disponible dans le pays et de la situation acridienne, il n'a pas été jugé nécessaire de procéder à de nouvelles acquisitions en 2005 et 2006.
- **Aéronefs:** en 2004, trois aéronefs, deux avions, dont un initialement positionné au Tchad, et un hélicoptère, ont été mobilisés au Niger, respectivement de fin octobre à début décembre et de début novembre à mi décembre.

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 également été loué à partir de fin juillet 2005. Il a effectué, sur une période de trois mois, 227 heures de vol consacrées à des opérations de prospection.

Le montant total engagé pour la location d'aéronefs s'élève ainsi à 782 062 dollars EU.

La FAO a par ailleurs contribué au ré-équipement des 3 avions de traitement CESSNA 188 de la Direction de la Protection des Végétaux et à la remise en état de l'un de ces avions; pour ce faire des équipements de pulvérisation (3 rampes complètes de pulvérisateurs Micronair AU 5000) et de positionnement (3 GPS) ont été acquis, ainsi qu'un moteur neuf pour l'un des avions, et installés sur les aéronefs.

- **Assistance technique:** en 2004 et 2005, le dispositif d'intervention national a été renforcé par la présence de plusieurs consultants internationaux et nationaux, spécialisés dans les domaines suivants : acridologie, logistique, techniques de pulvérisation, suivi environnemental/sanitaire et ornithologie.
- **Equipements et frais de fonctionnement:** les ressources matérielles du Niger ont été renforcées par l'achat de 6 véhicules, de nombreux pulvérisateurs UBV (14 appareils montés sur véhicule ULVAMAST V3M, 10 atomiseurs à dos Micronair AU 8000 et 800 pulvérisateurs portatifs à piles Micron ULVA+), de radios (15 Codan mobiles et 9 radios pour la base logistique aérienne), de 161 GPS (dont 30 distribués aux stagiaires lors de la session régionale de formation de formateurs tenue à Niamey en 2005), de matériel informatique, 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.

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) et la réparation de véhicules.

En 2006, un presse-fûts (89 700 dollars EU), un chariot élévateur (45 900 dollars EU) et deux générateurs (20 660 dollars EU) ont été acquis ainsi que 3 060 litres de solvant SOLVESSO 200 (25 364 dollars EU), 200 combinaisons en tyvek (5 337), des cartes IGN (57 760 dollars EU), 5 pompes électriques et 16 manuelles (10 020 dollars EU), des kits de maintenance pour véhicule (15 900 dollars EU) et d'autres petits équipements.

- **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 nigériens, qui ont à leur tour organisé trois sessions de formation nationales en mai 2005, au bénéfice d'environ 90 agents. En janvier 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 11 au 15 septembre 2005 à Agadez; elle a réuni 11 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, organisés mi-janvier 2006, ce qui a permis de rendre opérationnelle l'équipe QUEST du Niger.

Les membres de l'équipe QUEST du Niger 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. L'opération d'identification des sols contaminés au Niger, initiée en 2006, est en cours.

Dans le cadre de la promotion de l'usage de pesticides non conventionnels, un essai avec le biopesticide *Metarhizium* a été effectué près d'Arlit en novembre 2005.

Le Niger bénéficie par ailleurs d'un programme national d'élimination des fûts vides et de gestion des stocks 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. Cinq

magasins de stockage de pesticides, à Agadez, Maradi, Tahoua, Tillabéri et Zinder, ont ainsi été réhabilités.

Parallèlement à ces activités, le Niger 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 commandé pour le Niger, début janvier 2006, les équipements nécessaires pour le rinçage et le pressage des fûts de pesticides vides présents dans le pays.

Le Niger 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.

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. Un consultant national contribue également à la supervision et coordination des opérations de terrain.