



Campagne de lutte 2005 contre la chenille processionnaire du pin et du cèdre



Situation initiale et objectif

L' espace forestier implanté au sud de l'Atlas pour faire barrière à l'extension du désert, le barrage vert qui s'étend sur plus de 1200 km, souffre des attaques de la chenille processionnaire du pin. En 2004 la Direction Générale des Forêts décide de s'attaquer à ce problème et ouvre un appel d'offre international pour remédier à ce problème. Dans une première phase il s'agit de traiter 98'500 Ha de pins et 1500 Ha de cèdres.

Solution choisie

Parmi les moyens envisageables c'est l'utilisation d'un insecticide d'origine biologique à base de *Bacillus thuringiensis* var. *kurstaki* qui a été préconisée. Le produit DiPel 8L® a été choisi. Ayant fait ses preuves de par le monde ce produit est homologué par ATLAS AGRO en Algérie pour de tels traitements. Il présente l'avantage d'être très efficace contre la processionnaire du pin et du cèdre; d'origine biologique, naturel il ne laisse aucun résidu nuisible pour l'homme ou pour la faune.

Mise en œuvre en Automne 2005

A l'automne 2005 les équipes de la Direction Générale des Forêts dans les Wilayas concernées sont mobilisées. Soucieuse d'assurer un plein succès à l'opération ATLAS AGRO organise un séminaire de formation pour plus de 65 spécialistes du terrain.



Wilaya	Surface traitée (Ha)	Efficacité constatée (%)
Oum El Bouaghi	10'921	89%
Batna	4'000	90%
Tebessa	16'622	97%
Sétif	12'000	91%
Khenchela	2'700	85%
Blida	600	92%
Djelfa	15'563	94%
M'sila	5'495	86%
B.B.Arreridj	6'978	96%
Ain Defla	2'120	88%
Tlemcen	7'770	97%
Tiaret	2'920	99%
Mascara	4'818	93%
El Bayadh	4'103	88%
Tissemsilt	400	88%
Total	97'010	93%

Source: Direction Général des Forêts



Atlas Agro GmbH
 Binzstr. 18
 CH-8045 Zurich, Suisse
 Tel: 00 (41) 44 455 63 40
 Fax: 00 (41) 44 455 63 41
 contact@atlasagro.com
 www.atlasagro.com

5 avions et 2 hélicoptères sont engagés dans les opérations d'épandage. Du 27 octobre au 5 décembre ce sont ainsi 97'010 Ha de pin qui sont traités. Au sol les équipes des différents conservation concernés, secondées par des experts de l'Institut National de la Recherche Forestière, vérifient que les zones sélectionnées sont bien traitées et que les nids de chenilles sont bien atteints.

Résultats et conclusions

30 puis 45 jours après le traitement des comptages sont réalisés. Alors qu'une efficacité de 80% était requise ce sont en moyenne 93% qui ont été atteints. Ce résultat montre d'une part la performance du produit DiPel 8L® utilisé, tant du point de vue biologique que de l'application avec sa formulation particulièrement bien adaptée au traitement aérien.

Le succès du projet repose aussi sur un engagement professionnel, une formation adéquate et une bonne coordinations des efforts par tous les participants. Ceci est encourageant pour le futur car il reste encore de nombreux hectares de forêts à protéger et à entretenir pour le bien de l'environnement algérien.

ATLAS AGRO GmbH, établie à Zurich en Suisse, s'est donnée pour mission d'introduire des solutions nouvelles et respectueuses de l'environnement dans l'agriculture, la sylviculture et l'hygiène publique algériennes. Le présent cas de partenariat avec la Direction Générale des Forêts montre que des résultats concrets peuvent être obtenus lorsque les acteurs publics et privés s'associent derrière un même objectif.

®: DiPel 8L® est un produit de Valent Biosciences Corporation. DiPel 8L® est une marque déposée par Valent Biosciences Corporation.

