

Grimper dans les palmiers, un métier dangereux



Solution harnais de sécurité pour les phœniciculteurs

Dossier de présentation

Grimper en sécurité dans les palmiers



En 2010, l'association BEDE, spécialisée dans la protection et la promotion des agricultures paysannes, a sollicité la Fondation Petzl pour rechercher une solution technique destinée à améliorer la sécurité des travailleurs dans les palmiers. Grâce à la contribution financière et technique de la Fondation Petzl, une solution a été mise au point et testée avec succès auprès des phœniculteurs.



L'agriculture saharienne repose essentiellement sur le palmier dattier, notamment dans les oasis. Producteur de dattes, le palmier permet de maintenir des cultures vivrières sur de petites parcelles protégées du soleil.

Grimpeurs-acrobates, les phœniculteurs cultivent les palmiers et font la récolte des fruits. L'entretien d'un palmier nécessite une dizaine de visites par an. Depuis toujours, les phœniculteurs montent et descendent dans les palmiers sans réelle protection. Les risques de chute sont importants et causent chaque année des accidents graves, voire mortels.

Ce métier indispensable pour l'économie et l'équilibre écologique des oasis connaît depuis quelques années une désaffection importante auprès des jeunes qui n'acceptent plus de prendre de tels risques dans le cadre de leur vie professionnel.

Pour mieux comprendre les besoins des phœniculteurs et imaginer une solution technique améliorant la sécurité dans les palmiers, plusieurs missions ont été réalisées par l'association BEDE et la Fondation Petzl dans la palmeraie de Beni-Isguen près de Gardhaia.

À plus de 20 mètres de haut, protégé par un simple anneau de corde !



Le service de développement des produits sur mesure de Petzl a conçu un harnais muni de deux longues avec bloqueurs qui permet d'accéder au sommet des palmiers, puis de travailler en hauteur avec un niveau de risque considérablement réduit.

En novembre 2013, une nouvelle mission dans la palmeraie de Ghardaïa a permis de tester les harnais prototypes. Après trois jours d'essais, la solution technique élaborée en collaboration étroite avec les phœniciculteurs a été adoptée.

« À ma première visite, j'ai été très impressionné par les techniques, l'exposition au risque et l'inventivité des phœniciculteurs dans la fabrication de leur équipement. Ils s'élèvent très vite, mais sans droit à l'erreur, car ils n'ont aucune protection. Un pied ou une main mal placés aboutirait très probablement à une chute au sol.

Pour réduire la probabilité d'accident grave ou mortel, nous avons imaginé un «kit de sécurité» efficace et facile à utiliser. Cette solution nécessitera des changements culturels de la part des grimpeurs, mais je suis sûr qu'ils sont prêts à les accepter au vu des statistiques des accidents. Pour nous, il s'agit d'aider cette profession à évoluer vers plus de sécurité. »



Chris Blakeley,

Formateur chez Petzl
Administrateur de la Fondation Petzl

« Dans notre oasis de Guerrara, nous avons environ 150 000 palmiers. À la trentaine de professionnels qui grimpent régulièrement dans les palmiers s'ajoute une soixantaine de grimpeurs occasionnels ou saisonniers. En faisant des recherches à l'hôpital, nous avons pu dénombrer une moyenne de dix accidents par an et cinq décès depuis 1990. Cela touche les professionnels comme les saisonniers. C'est pourquoi nous avons mis en place des formations bénévoles pour travailler dans le palmier en sécurité et avec sérénité. »

Omar Khafiani Guellil,
phœniciculteur
de l'association Tazdaït



Les chiffres clés des palmiers en Algérie :

- 18 millions de palmiers
- 50 000 professionnels en activité
- hauteur des palmiers : de 10 à 25 m

Accidentologie dans la palmeraie de Gardhaïa :

- 10 accidents par an
 - 1 mort par an
- (Source : Croissant rouge)

Une solution technique innovante



La solution harnais palmier a été conçue pour grimper en sécurité dans les palmiers dattiers. Elle permet de monter, descendre et de travailler dans l'arbre en restant toujours assuré grâce à deux longes. Dans la phase d'ascension ou de suspension, le phœniciculteur peut lâcher les deux mains sans risque de chute au sol. La solution harnais palmier améliore la sécurité, réduit la pénibilité et assure des gains de productivité.

Une protection permanente contre les chutes



La sécurité en phase de montée ou de descente est assurée par une longe reliée au harnais grâce à un système de réglage breveté. Ce système simple d'utilisation permet d'ajuster et de bloquer les longes d'une seule main.



En suspension, la charge est répartie sur la ceinture et les sangles de cuisse pour un meilleur confort. Le phœniciculteur peut lâcher les deux mains et se concentrer pleinement sur son activité.

Le transfert est sécurisé dans la couronne



Le transfert dans la couronne est une opération pénible et dangereuse. Grâce à la solution harnais palmier, le phoeniculteur est assuré pendant le transfert et dans la phase de travail au sommet de la couronne.



Les longes de grandes dimensions (5 mètres) permettent au phoeniculteur de travailler sur un large périmètre en restant toujours assuré.

Détail du système de réglage breveté



Installation de la longe dans le système de réglage.



Serrage de la longe.



Desserrage de la longe.



Blocage de la longe pour travailler en suspension.

Spécification produit :

Poids (avec les deux longes) : 1585 gr.
Dimension des longes : 5 mètres / diamètre 9,5 mm
Taille unique
Prix indicatif : 250 € HT



Les associations BEDE et TAZDAÏT font appel à des mécènes, des investisseurs ou des distributeurs prêts à investir dans la sécurité des phœniculteurs afin de lancer la phase d'industrialisation du harnais et diffuser cette solution.

Les partenaires du projet

L'association BEDE

BEDE (Biodiversité échange et diffusion d'expérience) est une association de solidarité internationale fondée en 1994. En lien avec une cinquantaine d'organisations de différents réseaux français, européens et internationaux, BEDE contribue à la protection et à la promotion des agricultures paysannes en soutenant les initiatives d'une gestion respectueuse du vivant par un travail d'information et de mise en réseau.

BEDE organise des ateliers, des rencontres entre paysans, chercheurs et société civile des pays d'Europe, du Maghreb et d'Afrique de l'ouest et réalise du matériel pédagogique. Ce travail permet au grand public de se saisir les enjeux et aux paysans et organisations d'améliorer leur travail de terrain.

CONTACT

Nordine Boulahouat
Chargé de programme
nordine@bede-asso.org
+ 33 (0)4 67 65 45 12

www.bede-asso.org



L'association Tazdait Dlal Oussane (Palmier Témoin Eternel)

Tazdait Dlal Oussane a été créée en 2003 par un groupe de phœniculteurs, d'universitaires et d'agronomes de Béni-Isguen. Ses membres sont particulièrement engagés dans la préservation du patrimoine naturel et culturel de l'oasis, de sa biodiversité et l'amélioration des conditions d'exercice des métiers du palmier dattier.

L'association mène en permanence des activités de formation et de sensibilisation des phœniculteurs et des propriétaires des jardins de la palmeraie aux diverses problématiques de l'oasis : pratiques agricoles innovantes, structuration et mise en réseau, lutte contre les maladies et les ravageurs du palmier dattier, économie de l'eau.

CONTACT

Atdo_béni@yahoo.fr
Ksar Tinemirine, Béni-Isguen
47005, Ghardaïa



La Fondation Petzl

Depuis 1975, Petzl conçoit les outils de la verticalité sur corde pour les sportifs et les professionnels. L'entreprise diffuse des solutions techniques pour aider l'homme à réaliser ses rêves d'ascension, de jour comme de nuit, avec un maximum d'efficacité, de liberté et de sécurité.

La Fondation Petzl a été créée en 2005 sous l'impulsion de son président fondateur, Paul Petzl, pour servir le milieu qui a permis à l'entreprise d'exister et de se développer. Elle porte des projets en lien avec les métiers du Groupe Petzl et soutient des actions d'organismes à but non lucratif qui œuvrent dans l'intérêt général, pour le bien de nos communautés de la montagne et de la verticalité.

CONTACT

Olivier Moret
Secrétaire général
omoret@fondation-petzl.org
+ 33 (0)4 56 58 19 78

