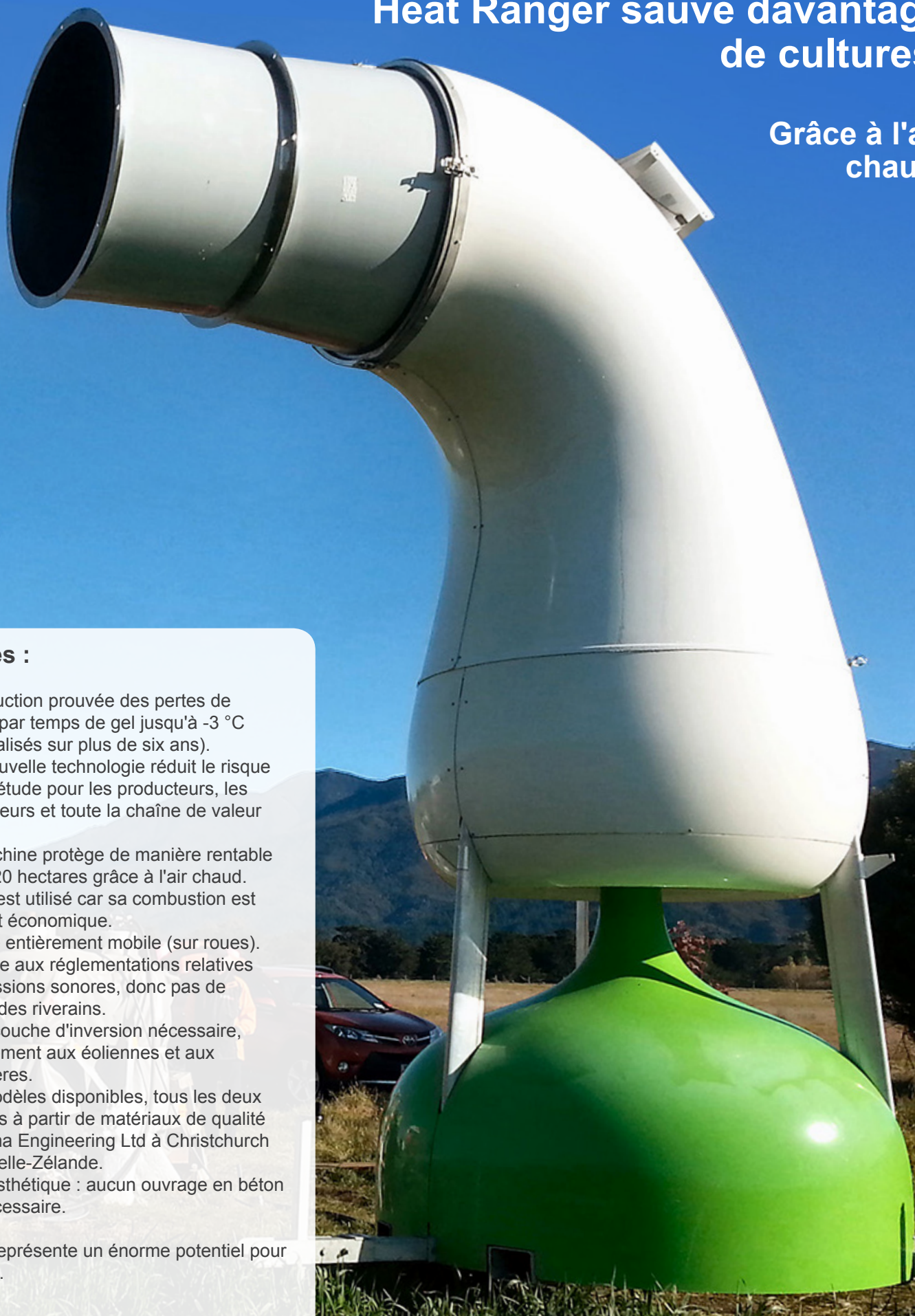


Heat Ranger sauve davantage de cultures.

Grâce à l'air chaud.



Avantages :

- Une réduction prouvée des pertes de récoltes par temps de gel jusqu'à -3 °C (tests réalisés sur plus de six ans).
- Cette nouvelle technologie réduit le risque et l'inquiétude pour les producteurs, les investisseurs et toute la chaîne de valeur ajoutée.
- Une machine protège de manière rentable jusqu'à 20 hectares grâce à l'air chaud.
- Le GPL est utilisé car sa combustion est propre et économique.
- Système entièrement mobile (sur roues).
- Conforme aux réglementations relatives aux émissions sonores, donc pas de plaintes des riverains.
- Pas de couche d'inversion nécessaire, contrairement aux éoliennes et aux hélicoptères.
- Deux modèles disponibles, tous les deux construits à partir de matériaux de qualité par Wyma Engineering Ltd à Christchurch en Nouvelle-Zélande.
- Intérêt esthétique : aucun ouvrage en béton n'est nécessaire.

L'air chaud représente un énorme potentiel pour votre activité.

Patent Pending

TM

HEAT RANGER

Enhancing Your Crop Climate



Gestionnaire de projet
fred.phillips@heat-ranger.com



0064 274 829 982



www.heat-ranger.com

Avantages, la suite :

Enquête sur le gel à Waipara en mars 2016

Conseiller horticole indépendant, Jim Grierson a enquêté auprès de 21 des 31 viticulteurs de Waipara (région de Canterbury en Nouvelle-Zélande) en mars 2016, avant la récolte. Cette récolte faisait suite à une saison marquée par des gelées printanières en 2015 avec deux épisodes de gel majeurs : -2 °C pendant quatre heures et -3 °C pendant sept heures lors de la journée de gel la plus sévère, le 5 novembre.

Voici l'état des pertes de récoltes rapporté aux systèmes de protection :

- Systèmes d'aspersion d'eau 0 à 5 %
- Hélicoptères 5 à 30 %
- Éoliennes 5 à 50 %
- Tours antigel mobiles 50 %
- Aucune protection 50 à 100 %
- Heat Ranger 0 % de perte

Avec Heat Ranger, aucune perte de récoltes n'a été à déplorer (0 % de perte) comme ont pu le constater Jim Grierson et Ross Trowsdale (Fiddlers Green). Fred Phillips et Bruce Koller ont observé que l'effet positif s'étendait au-delà de 300 m, soit plus de 30 hectares. De nombreuses cultures peuvent supporter -1 °C pendant de brèves périodes mais elles sont en difficulté dès -2 °C pendant deux heures. Au-delà, la récolte est perdue. Des gelées plus longues vont provoquer encore plus de dégâts car les cellules de la plante gèlent. Heat Ranger procure la même protection que l'eau pour un coût quatre fois moindre. L'air chaud fourni par Heat Ranger reste sur les cultures.

Avec les hélicoptères et les éoliennes, on relève en général 20 % de perte de récoltes lors d'épisodes sévères. Sans couche d'inversion, les hélicoptères et les éoliennes peuvent pulser de l'air très froid sur les cultures, faisant alors plus de mal que de bien.

Ces dernières années, on a constaté que des températures de -3 °C entre septembre et décembre étaient de plus en plus fréquentes. Cela se produit également dans l'hémisphère nord. Bordeaux en France et de nombreuses autres régions en Europe ont ainsi connu des gelées dévastatrices en avril/mai 2017. La floraison de la vigne est un exemple du changement climatique. Elle intervient cinq jours plus tôt que dans les années 1990 (Trought), ce qui signifie que le risque de dégâts est désormais plus grand. Heat Ranger est un outil de lutte économique élaboré pour ces scénarios.

Les aspects économiques :

Avec des cultures à haute valeur commerciale, sauver une petite partie de la récolte peut suffire à payer l'achat d'un système Heat Ranger en un an seulement.

Avec Heat Ranger, vous investissez dans un système anti-stress qui protégera à maintes reprises jusqu'à 20 hectares et durera environ 20 ans.

La gestion du risque de placement :

Pour réduire le risque du placement dans des cultures à haute valeur commerciale, vous devez vous assurer que ces dernières ne sont pas exposées au vent, aux oiseaux, à la grêle et au gel. L'utilisation de filets ou de couvertures peut contribuer à éviter les dégâts occasionnés par les oiseaux, le vent et la grêle. Heat Ranger procure un niveau élevé de protection contre le gel sous les filets. Le système Heat Ranger mesure 5,2 m de hauteur. Les filets doivent être placés à 6,5 m. Dans l'idéal, il convient de laisser un espace de 2 m entre les cultures et les filets.

Pour réduire le stress et modifier votre profil de risque, contactez-nous dès maintenant ! Nous examinerons de plus près votre propriété et vos projets futurs. Nous vous proposerons un chiffrage de la couverture la plus économique de votre site (vignoble, cassis, myrtille, vergers, légumes, etc.) ou de tout projet d'exploitation pour lequel vous pensez que l'air chaud de Heat Ranger pourrait être un atout.



Ci-dessus : culture de myrtilles avec des filets de protection contre les oiseaux, le vent et la grêle.

Silencieux (pas d'air pulsé), Heat Ranger est conforme à toutes les réglementations relatives au bruit.

Nous disposons du seul système testé qui fournisse de l'air chaud quand vous en avez besoin. Adressez-vous dès maintenant à notre équipe.

Notre devise : mener la révolution dans le domaine des systèmes liés au changement climatique