

Concept du produit

Electrique, l'appareil est conçu pour fonctionner en 12 volts ou en 220 volts. Il est constitué d'un socle comportant une alimentation, un système de programmation, une ventilation, un voyant et une sirène. Une structure gonflable de forme humaine est rattachée à ce socle.

Son effet

Cet appareil, appelé également "effaroucheur", a pour but de simuler la présence d'un individu à un nuisible. Dans un premier temps, la sirène, facultative, a pour fonction d'attirer l'attention sur l'appareil. Le voyant constitue la même fonction pour un usage nocturne. Dans les deux cas de figure, la structure se développe en quelques secondes et fait fuir les nuisibles par l'effet de surprise provoqué.

Son fonctionnement

L'appareil est composé de 5 modes de programmation.

Programmation 1	L'appareil fonctionne la journée et la nuit avec l'éclairage
Programmation 2	L'appareil se déclenche la journée avec la sirène et la nuit avec le voyant
Programmation 3	L'appareil fonctionne la journée avec la sirène
Programmation 4	L'appareil fonctionne la journée sans la sirène
Programmation 5	L'appareil fonctionne la nuit avec le voyant

Diurne et/ou nocturne, selon le mode opératoire, l'appareil se déclenche automatiquement. Cet effet est occasionné par la présence d'une cellule photoélectrique. Réglé par cycle de 15 minutes, le ventilateur se met en marche et développe la structure gonflable.

Caractéristiques de l'appareil

- facilité d'utilisation (une seule commande).
- facilité de stockage.
- conçu pour résister à toutes intempéries.
- fonctionne en tous lieux.
- résistant aux chocs et à l'humidité.
- parfaitement adaptable sur une structure flottante.
- une autonomie assurée de trois semaines sur batterie de 12 volts et illimitée en 220 volts.
- peut se déplacer facilement par son poids réduit et sa conception.
- système de sécurité est aux normes européennes.
- Technologie électronique fiable par un fonctionnement sans relais
- écologique. non polluant, non bruyant, sa sirène étant de faible puissance et facultative.
- économique. Après le coût d'acquisition, il n'y a aucun frais supplémentaires.
- protège une surface d'environ 5 hectares.

A qui rend-il service ?

Il est utilisable dans tous les domaines où il est indispensable de préserver les produits issus d'une exploitation, telles que l'aquaculture, l'agriculture, la pisciculture, la viticulture...Il peut être très efficace également pour la protection des sites où les animaux sont indésirables, comme les aéroports, les lieux publics...

Agriculture	Protéger les vergers et toutes exploitations agricoles / stockage céréales
Pisciculture	Protéger l'alevinage en période de reproduction et en période de pêche
Viticulture	Protéger les vignobles
Protection de sites	Préserver les lieux publics
Aéroports 147 en France	Protéger des pistes de décollage et d'atterrissage. Les oiseaux peuvent se faire happer par les réacteurs d'avion et ainsi provoquer des accidents
Eleveurs volailles	Protéger la reproduction de l'espèce
Propriétaire étang	Protéger les sites et l'élevage des poissons

La France comporte 40 000 plans d'eau dont 1 100 étangs dans Les Dombes. Dans Le Progrès du 13 mai 2007, le syndicat des exploitants d'étangs de La Dombes soulève le problème de la prolifération des cormorans et des hérons. Une étude, réalisée par un ornithologue de Birieux prétend que l'on peut compter 4000 cormorans sur Les Dombes et que ce chiffre est en constante augmentation.

Les chiffres démontrent la nécessité d'employer des effaroucheurs.

Supprimer ces volatiles n'étant pas légal, il reste comme solution, les faire fuir.

La venue de la grippe aviaire, en France, renforce le besoin d'effaroucher les oiseaux pour préserver les élevages de poulets, canards et toute autre volaille.

Par cette étude, il en ressort que très peu de moyens existent pour pallier à ce phénomène. La perte subie par les éleveurs est considérable..