



Club Alpin Français de l'Estérel

La chasse aux coques

Dans un lieu tenu secret au cœur de l'Estérel il y a un arboretum, qui contient des arbres remarquables, certains très rares puisque s'y trouve la moitié des derniers représentants d'une espèce de cyprès connus sur la planète ...

S'y trouve aussi un invasif (origine Australie), qui s'y est développé au cours des années, le *Hakéa Sericea*, dont l'expansion fulgurante dans le massif de l'Estérel pose de nombreux problèmes : nettement plus inflammable que le maquis originel (risque d'incendie), muni d'épines très acérées , il forme des buissons et arbustes qui deviennent impénétrables à l'homme et détruisent la bio diversité.

De plus, il porte un fruit, une coque compacte, très dure, impossible à ouvrir, mais qui – une fois détachée de la branche, ou mise en état de stress (branche sèche ou arbre mort, sécheresse, chaleur, incendie ...) s'ouvre toute seule au bout de 2 à 3 jours en libérant deux graines ailées qui dispersent l'espèce.

La problématique dépasse largement le seul massif de l'Estérel, en France comme dans d'autres pays, par exemple l'Afrique du Sud est infestée ... des campagnes à plus grande échelle sont en cours de test ou de réalisation.



ONF a décidé de tenter pour commencer l'éradication de ce nuisible qui est une menace pour l'arboretum, et nous demande de faire une évaluation de la tâche qui les attend :

- Identifier et faire un décompte des Hakéas selon leur taille.
- Tester la « cueillette » sur un ou deux exemplaires, pour obtenir des éléments tels que
 - Quantité de coques par type d'arbre, puis extrapoler la quantité à l'ensemble de l'arboretum
 - Leur poids, volume
 - Difficulté d'accès et de travail
 - Temps mis pour « cueillir » ces coques, de façon à estimer le temps passé futur de l'opération globale.
 - Densité des branches coupées, pour estimation du volume à évacuer (par piste, par hélico ??)

Il est bien sûr demandé de ne surtout pas laisser au sol des coques qui, au bout de 2 à 3 jours, libèreraient leurs graines !!

Deux journées de notre équipe de choc a permis de remplir la mission :

Deux chiffres résument l'importance du problème :

Nous estimons à **1.400.000** le nombre de coques présentes dans l'arboretum, soit **17.5 tonnes** environ à évacuer et éliminer hors du massif (brulage en s'assurant de la destruction des coques prêtes à s'ouvrir, ? compostage sous bâche pour maîtriser les coques ?).

Le nombre d'heures pour les « cueillir » est colossal, et il faut rechercher une solution plus aisée et « industrielle», mais qui garantisse la non prolifération des coques qui seraient laissées sur place ..

Un rapport détaillé de notre intervention a été rédigé à l'intention de ONF

Donc une affaire à suivre qui devrait offrir d'autres épisodes piquants

