



## Erosion de Vent

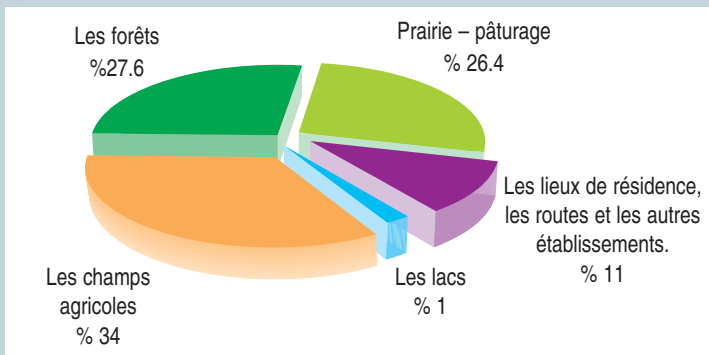
On a observé l'augmentation de transport de sable et de poussière par l'effet de l'érosion de vent dans des régions arides et semi-arides en raison du changement de climat de la Turquie

## La situation des forêts en Turquie

La Turquie a des valeurs riches de sylviculture, par rapport des types des plantes hors des arbres des forêts, des produits de forêt hors de bois et par rapport des sources de faune. La superficie des forêts est augmentée de 1.3 millions hectares, par les travaux réalisés au cours des derniers 37 ans.

Les forêts couvrent une superficie de 21.5 millions hectares en Turquie (le 27.6% de la superficie du pays). Le 99.9% des forêts du pays sont sous la propriété d'état. A peu près la moitié des forêts constitue des arbres à l'aiguille et l'autre moitié des forêts constitue des arbres à feuilles larges. La Turquie se situe parmi les pays riches par rapport de la diversité biologique parmi les pays de la zone de climat tempéré, par ses 8000 types de plante approximativement, ayant approximativement les 3000 comme endémiques. Bien qu'au nord de la Turquie il y a des forêts mixte de la pluie de la zone tempérée, il y a des écosystèmes de forêts méditerranéens à l'ouest et au sud, des écosystèmes des forêts des zones arides-semi-arides aux régions de l'Anatolie de l'est, sud-est ayant largement des types des chênes et des systèmes de passages se trouvent aux zones situant entre les zones côtières et centrales. Les forêts de la Turquie sont riches par rapport des valeurs de diversité biologique des types de plante hors des arbres des forêts et par rapport des sources de faune.

### Utilisation de superficie en Turquie



Les secteurs de résidence, des zones agricoles, les pâturages, les routes et les ressources d'eau sont affectés négativement de ce transport. Afin d'empêcher le transport du sol sec et légèrement formé sur des terres avec la végétation insuffisante par l'effet des vents forts, le travail d'empêchement de l'érosion de vent est fait.

## Les travaux de l'empêchement de l'érosion de vent

Les travaux de l'empêchement de l'érosion de vent sont menés à bien afin de protéger les zones de résidence, les secteurs agricoles, de pâturage et les routes contre l'érosion de vent.

### La Bande protectrice de Forêt

Afin de protéger les secteurs de résidence, agricoles et pâturage, les bandes protectrices de forêt sont créés. Pour la formation d'une telle forêt garnit de la largeur du 30-60 mètres les types accroissant naturellement dans la région et appropriés aux demandes de climat et de sol sont employés.



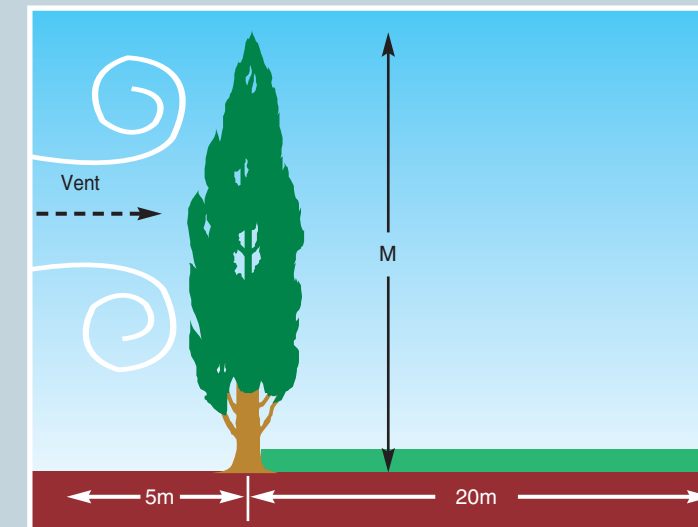
## Les empêcheurs de vent dans les zones agricoles

Les empêcheurs de vent pour protéger les zones agricoles, sont formés en trois lignes.

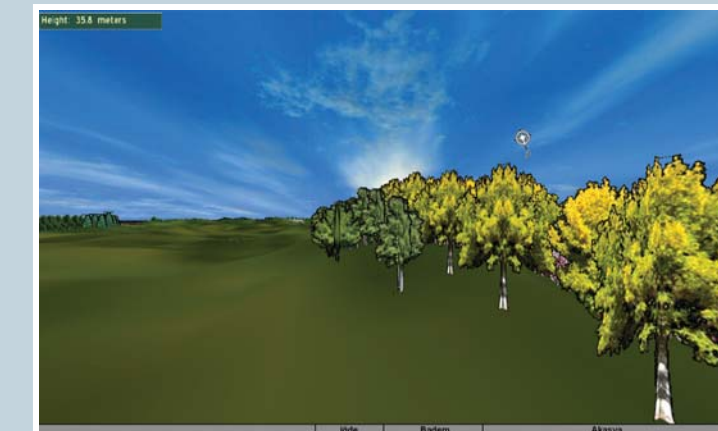


### Les Empêcheurs de Vent

Les empêcheurs de vent sont généralement construits pour protéger les produits agricoles, le pâturage et les routes soumis à l'érosion de vent et pour réduire son effet sur eux. Les empêcheurs de vent sont généralement formés dans trois lignes, perpendiculaires à la direction dominante de vent.



Pour les empêcheurs de vent formés pour protéger les zones agricoles contre l'érosion de vent, les types d'orme, le chêne, le faux acacia, le cèdre, le pin noir, les types de cyprès et le genévrier sont généralement des types utilisés.

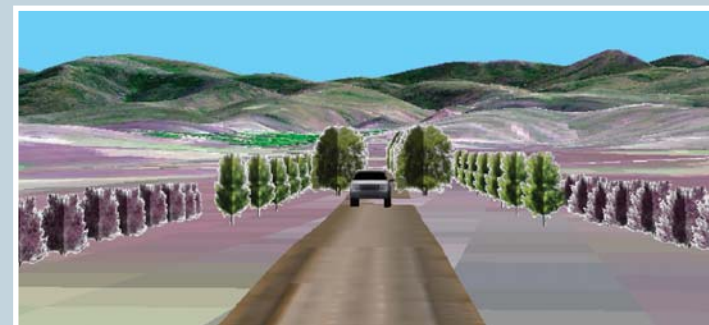


Les empêcheurs sur les secteurs de pâturage devraient être installés avec des intervalles de 350 m.



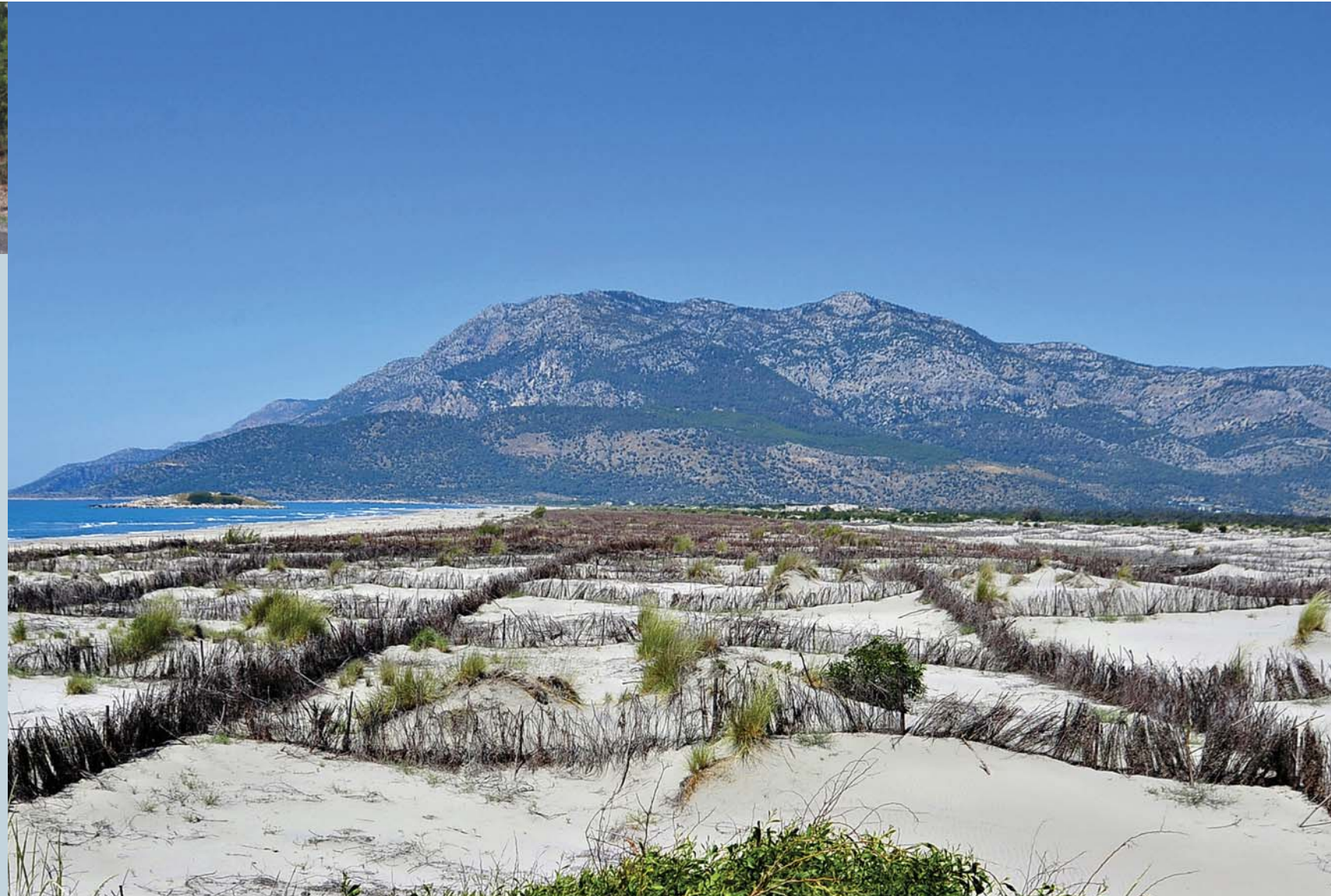


Les empêcheurs de vent sont installés selon la largeur des secteurs tout près des routes.



**Par l'installation des empêcheurs de vent**

L'érosion est diminuée, l'économie de l'eau du sol est arrangée, économie de l'eau est fournie, la production animale est augmentée, les parasites sont contrôlées dans des zones agricoles, la croissance des herbes dans les pâturages sont augmentées, la santé humaine est affectée positivement.



**Travaux de Stabilisation de Dune**

Les dunes en Turquie sont déplacées par des effets humains et nuisent à leurs environnements. La raison principale du mouvement de dune est les dommages de la végétation sur elles, faire paître excessivement et utilisation incorrecte des champs etc...

**Il y a de mouvement des dunes de rivage et des dunes intérieures (de terre) en Turquie.**

**Les travaux pour combattre par les Dunes de rivage**

**Arrêt du mouvement des dunes frontales**

Pour ce but les barrières de buisson ou les buissons épais sont formés de corde perpendiculaire à la direction dominante de vent.

**Stabilisation Permanente (Afforestation)**

Arrêt de mouvement de dune frontal est fait pour fournir l'environnement approprié aux activités de l'afforestation pour fournir la stabilisation permanente. À moins que le domaine de dune soit couvert de végétation et la continuité est fournie, le mouvement de dune commence encore.

**Combat par les dunes intérieures (dunes des champs)**

Le combat avec les dunes intérieures sont généralement faits par la couverture vivante ou inorganique.

Pour les travaux de l'afforestation faits dans les zones ayant peu de l'eau pour la stabilisation de dune, les systèmes d'irrigation par égouttement sont employés. Les herbacés éternels utilisés pour arrêter le premier mouvement de dune dans les travaux de stabilisation sont également employés en tant qu'alimentation des animaux.

**Avant les travaux**



**Après les travaux**



On considère de l'importance d'employer des espèces locales pour le combat contre l'érosion de vent.



On utilise les espèces produisant de fruit pour le combat contre l'érosion de vent, comme les pins de pistache, pour rendre de revenue aux peuples vivant dans la région.



Les régions qui ne pouvaient pas être employés à cause de l'érosion de vent, peuvent être soumises à l'utilisation après les travaux réalisés.



RÉPUBLIQUE DE LA TURQUIE  
MINISTÈRE DE L'ENVIRONNEMENT ET DE LA FORÊT  
DIRECTION GÉNÉRALE DE COMMANDE DE REBOISEMENT ET EROSION



**LES TRAVAUX DE COMBAT CONTRE L'ÉROSION DE VENT EN TURQUIE**

ICT +90312 212 50 00



Forêt pour l'Homme, forêt pour la future.

[www.agm.gov.tr](http://www.agm.gov.tr)