

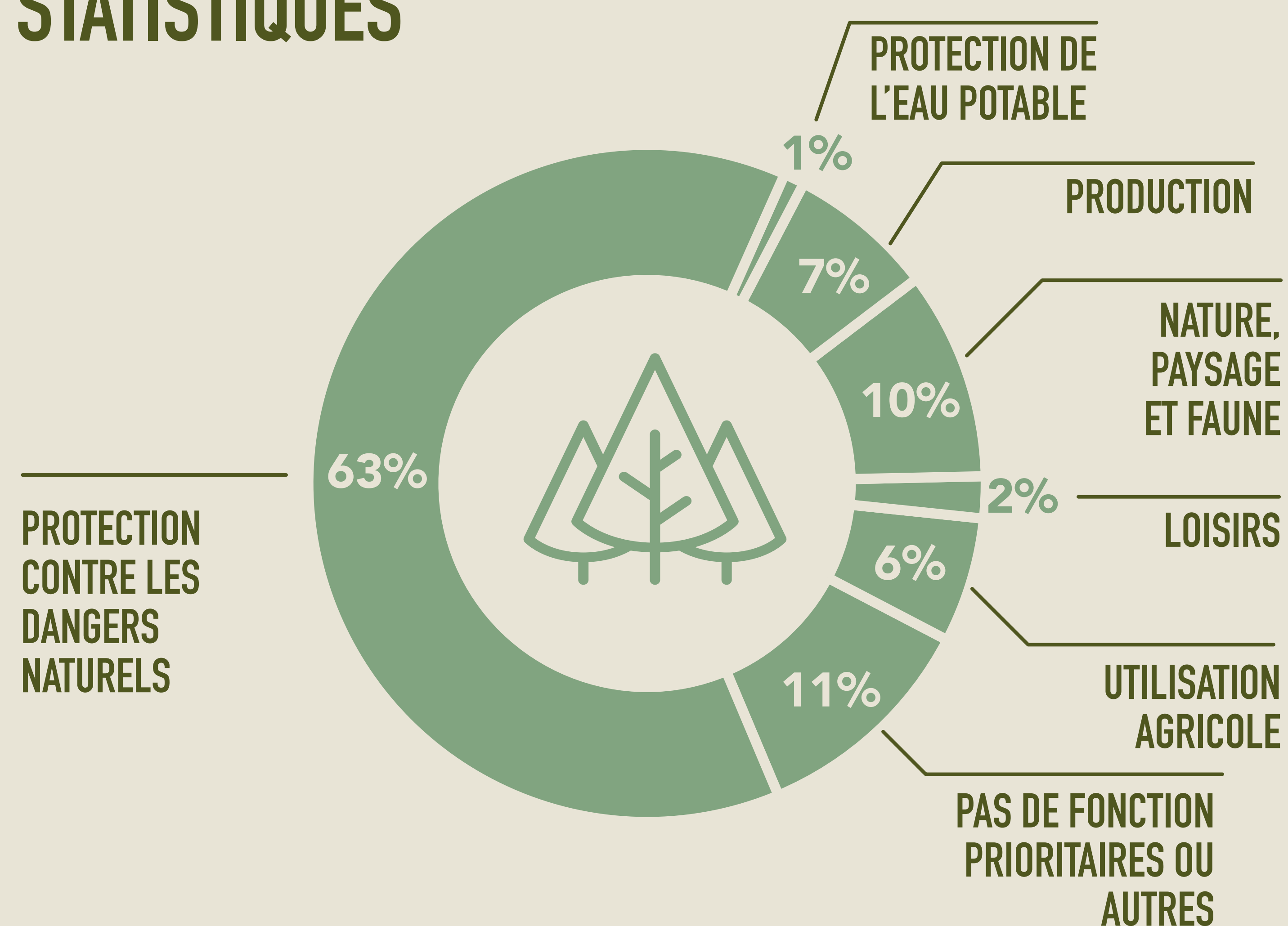
FORÊT DE PROTECTION



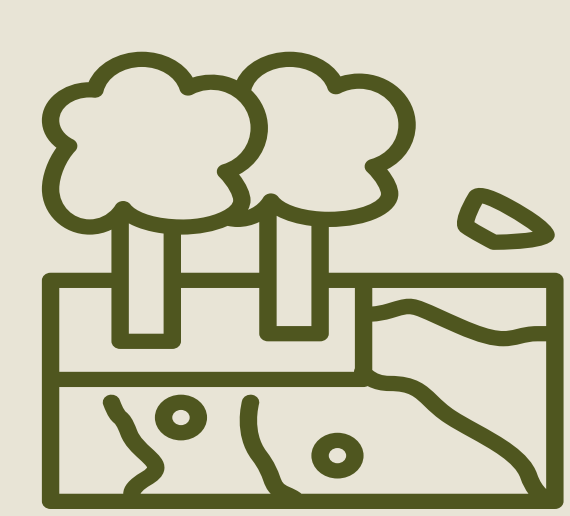
87% des forêts valaisannes jouent un rôle prioritaire de protection des personnes et des infrastructures contre les dangers naturels, cela du fait de la topographie et du degré d'occupation du territoire (agglomérations, voies de communication, zones industrielles, lignes électriques, infrastructures touristiques, etc.)



STATISTIQUES



MODE D'ENTRETIEN: pour que les forêts de protection remplissent leur rôle durablement, il est indispensable de les entretenir pour obtenir un rajeunissement permanent et une densité d'arbres suffisante. Les arbres laissés au sol facilitent le rajeunissement de la forêt et protègent contre les chutes de pierres.



GLISSEMENT DE TERRAIN ET ÉROSION

Grâce à leurs racines, les arbres agissent comme des armatures jusqu'à environ 2m de profondeur, ce qui stabilise le terrain. La cime des arbres retient également 15 à 30% des précipitations ce qui limite les effets des fortes précipitations.

Pour que la protection soit efficace, une forêt avec une grande diversité d'arbres qui assurent un bon recouvrement du terrain est idéale.



CHUTES DE PIERRES

Les arbres de nos forêts freinent et retiennent les pierres dans leur chute. Les racines stabilisent le sol, empêchant les pierres de se détacher. La température en forêt est plus stable ce qui limite l'effet gel-dégel (éclatement de la roche).

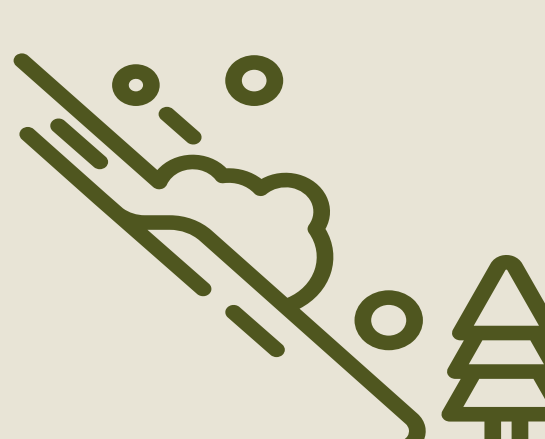
Les boisements les plus efficaces sont les forêts étagées, avec beaucoup de tiges et des diamètres de troncs de 30 à 40cm. Les pierres sont également ralenties par le bois mort sur pied ou au sol, les tas de branches ou les souches.



LAVES TORRENTIELLES ET CRUES

Les laves torrentielles sont synonymes de coulées de boue dans les torrents qui charrient aussi des pierres, des blocs, voire des troncs. Elles se déclenchent lors de fortes précipitations ou à la fonte des neiges.

Une forêt qui réduit les risques de formation de laves torrentielles est une forêt diversifiées dont le sol retient l'eau comme une éponge et dont les couronnes sont suffisamment denses pour intercepter les précipitations.

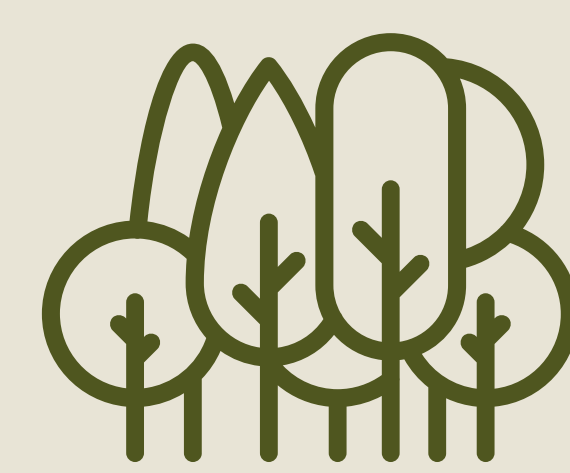


AVALANCHES

La forêt fixe le manteau neigeux et empêche le déclenchement d'avalanches. En retenant une partie des chutes de neige sur les couronnes, en perturbant le flux du vent au sol et en créant des conditions de température variables au sol, les arbres évitent la formation de plaques de neige instables.

Pour être efficace, il faut que la forêt offre une certaine densité d'arbres et éviter les grandes trouées dans le sens de la pente.

QUELQUES CHIFFRES



25 mio CHF

investis par an en Valais pour les forêts de protection



300 mio CHF

coût des dégâts des avalanches de 1999 en Valais



1 mio CHF

par hectare, coût de la mise en place d'ouvrages de protection si la forêt fait défaut



18'000.- CHF

par hectare, coût de l'entretien des forêts de protection sur 100 ans

Département de la mobilité, du territoire et de l'environnement
Service des forêts, de la nature et du paysage

Departement für Mobilität, Raumentwicklung und Umwelt
Dienststelle für Wald, Natur und Landschaft

CANTON DU VALAIS
KANTON WALLIS

PLUS D'INFOS
www.vs.ch/sfnp

