

**forêt méditerranéenne**

*« Agir pour que la forêt, le sol et la  
ressource en eau soient de véritables  
alliés naturels»*

Louis-Michel DUHEN, vice-président de Forêt Méditerranéenne,  
ancien ingénieur au Centre National de la Propriété Forestière

# Cycle d'échanges et d'information

## « Forêt, sol et eau, des alliés naturels »

Un doute : on n'évoque jamais la forêt dans les études stratégiques sur l'eau !

Un séminaire « Les chemins de l'eau et le changement climatique, outils et gestion adaptive des forêts méditerranéennes », les 24 et 25 avril 2023 à Marseille

# Cycle d'échanges et d'information

## « Forêt, sol et eau, des alliés naturels »

- Une vingtaine de chercheurs forestiers et hydrogéologues prouvent que « la forêt a besoin d'eau et l'eau a besoin de la forêt » et soulignent la pertinence de gérer l'eau et la forêt de manière coordonnée
- Une gestion adaptative des forêts est envisageable pour
  1. une meilleure résistance à la sécheresse
  2. mais aussi pour emprunter moins d'eau et la restituer en eau bleue

# Bien comprendre les flux, eau verte, eau bleue

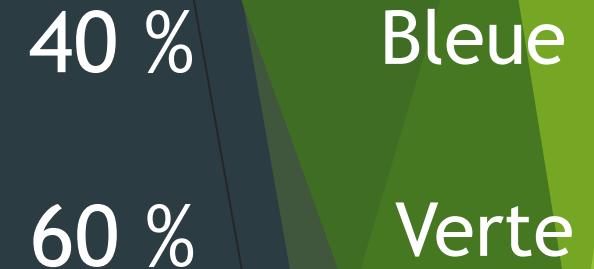
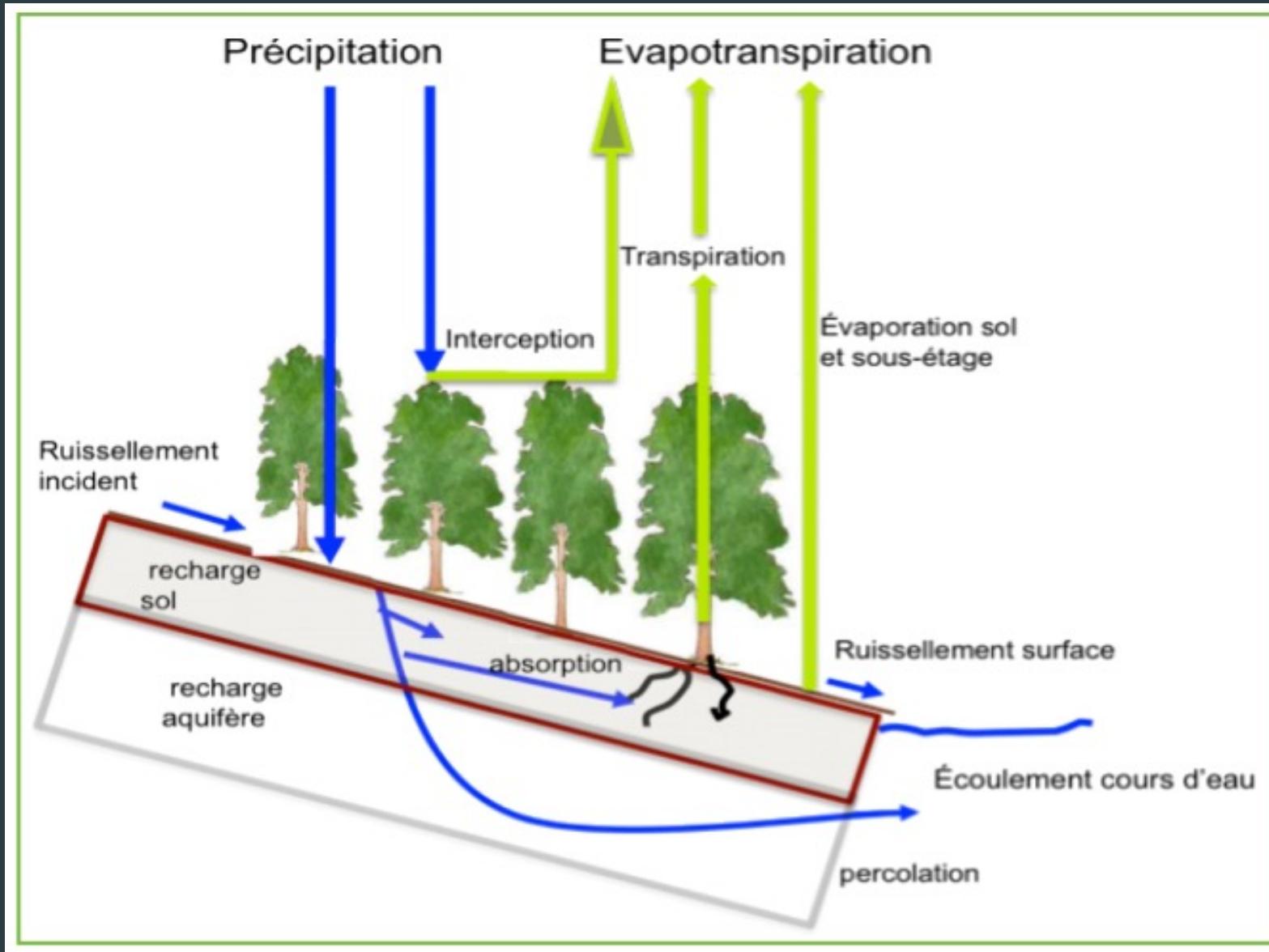


Figure d'Yves Birot  
d'après Falkenmark

# Ce que l'on a appris

Il est possible d'améliorer les performances de la forêt :

1. sur **l'eau bleue** : rôle de filtre, d'éponge et de couverture grâce aux houppiers et aux racines des arbres et au sol qu'elle crée, enrichit et protège.
2. Et sur **l'eau verte** en réduisant la consommation en eau des forêts pour, à la fois, supporter les sécheresses et restituer de l'eau bleue en période critique.

Il s'agit de faire passer la forêt du statut d'allié passif à celui d'allié actif avec la complicité des forestiers en coopération avec les acteurs de l'eau et en collaborant avec les acteurs du territoire.

# Que peuvent faire les forestiers ?

- Communiquer sur les services apportés par la forêt auprès des acteurs de l'eau et des territoires - bien les connaître grâce aux bilans hydriques et savoir les prouver avec les modèles
- Effectuer des petits aménagements en forêt destinés à retenir l'eau au plus près de l'endroit où elle tombe
- Appliquer des gestions adaptatives : éclaircies « dosées » pour conserver un certain couvert, favoriser des essences adaptées et qui se complètent...
- Préserver les zones de stockage de l'eau (zones humides) et les milieux aquatiques (ripisylves, mares...)
- et prendre diverses précautions pour préserver les sols, lors des actes de gestion

# Une conviction : appliquer une gestion « consolidée »

- Ne pas se focaliser sur le seul enjeu « eau » mais mettre en place une sylviculture qui réponde aux divers enjeux du territoire et pour lesquels la forêt a un rôle bénéfique (carbone, agro-sylvo-pastoral, prévention des incendies...)
- Cette gestion « consolidée » aura souvent un coût qui pourra être couvert par des paiements de services environnementaux des bénéficiaires à qui on prouvera l'additionnalité de cette gestion

# Pour en savoir plus

## **Suivre le cycle « Forêt, sol, eau, des alliés naturels »**

- Acheter le numéro spécial de la revue Forêt Méditerranéenne
- Ecouter et suivre les présentations des chercheurs et les débats du Séminaire sur notre site
- Lire le rapport d'étape n°2
- Consultez régulièrement notre site pour prendre connaissance des rencontres prévues

<https://www.foret-mediterraneenne.org/fr/>