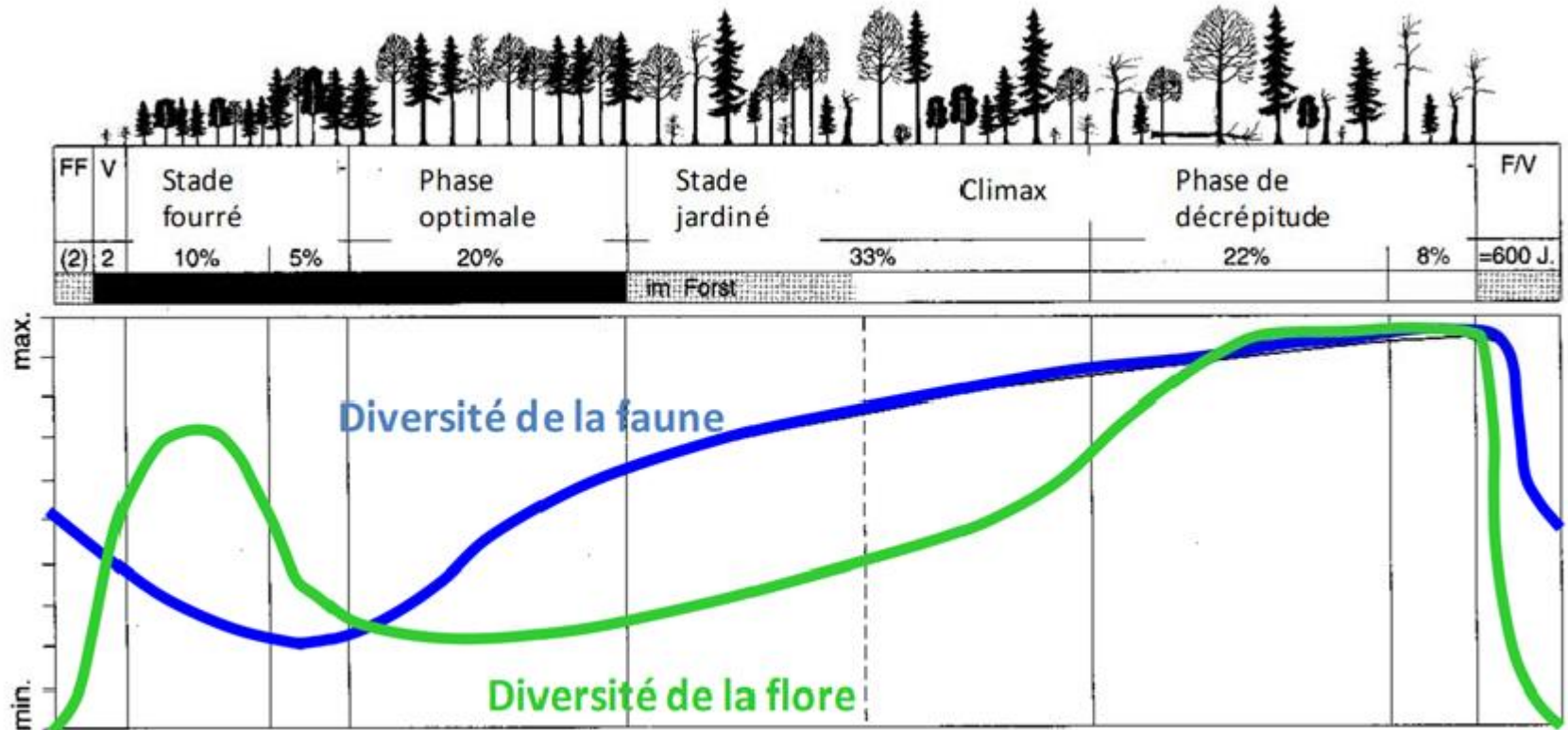


Ilots de sénescence et arbres-habitats, des maillons essentiels du réseau de biodiversité en forêt



Visite de terrain, 29 octobre 2019
Département du territoire et de l'environnement

Les peuplements âgés, des oasis de biodiversité



Le nombre d'espèces animales et végétales atteint son maximum dans les peuplements forestiers âgés (phase de décrépitude).

Des espèces qui remplissent de nombreuses fonctions

La présence d'un nombre élevé d'espèces liées au vieux bois permet:

- de garantir que **des fonctions écologiques** (pollinisation, décomposition du bois, etc.) soient assurées.
- d'assurer le **remplacement** d'une espèce et de sa fonction par une autre espèce en cas de disparition.

La présence de ces espèces renforce le **résilience** de l'écosystème forestier.

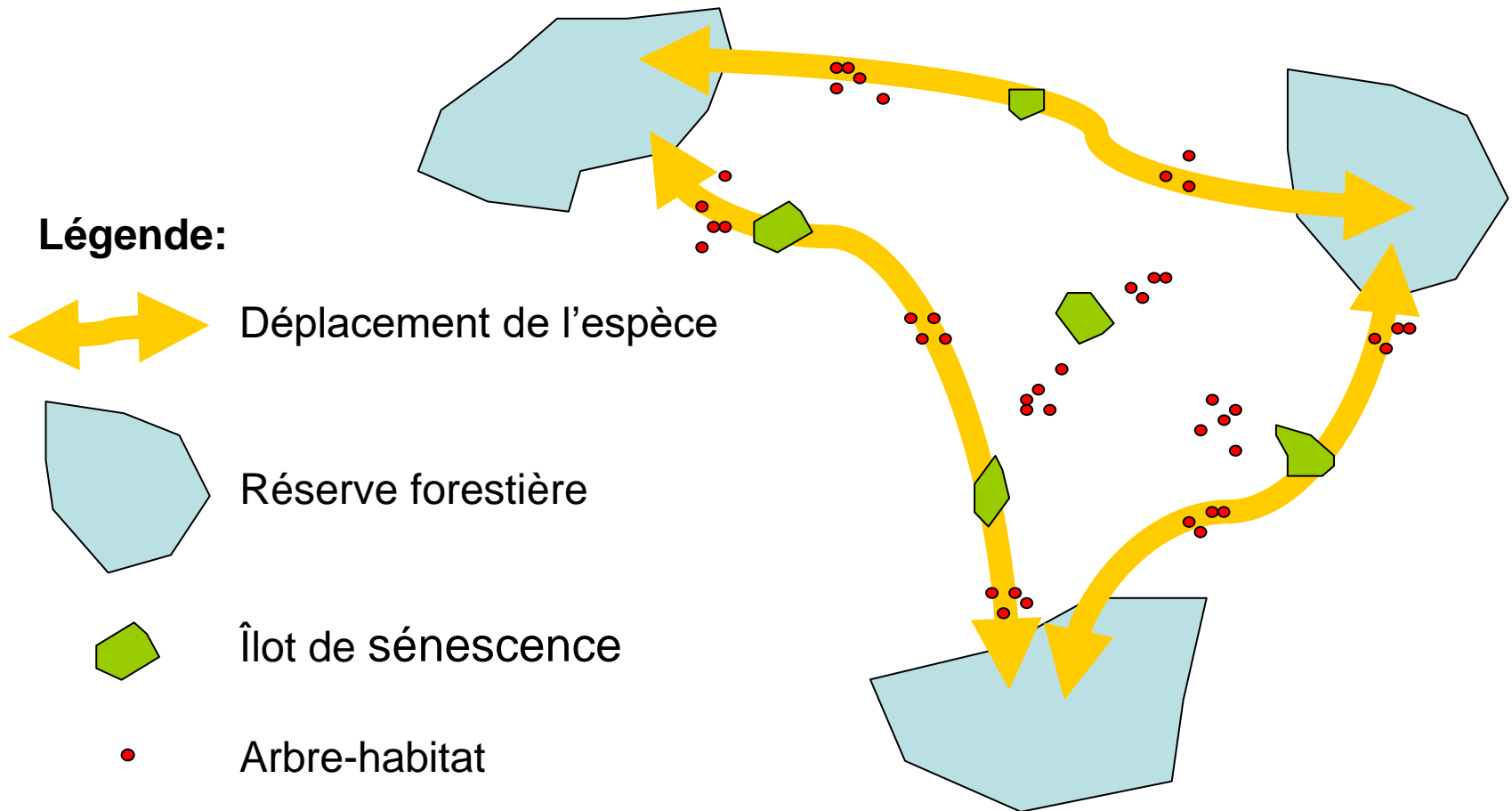


Lucane Cerf-volant - D. Rychner

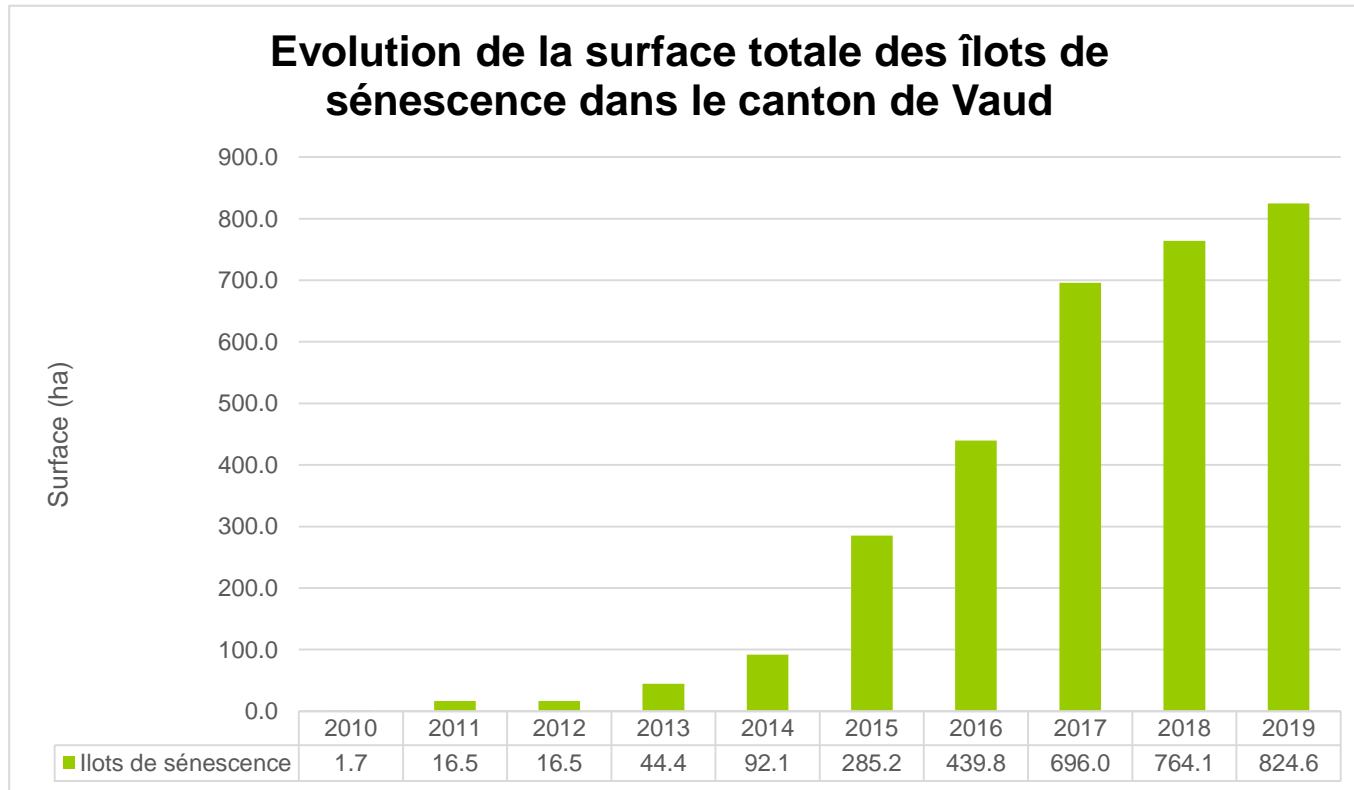


Rosalie des Alpes - R. Büttler

Les îlots de sénescence, des relais entre les réserves de plus grande taille

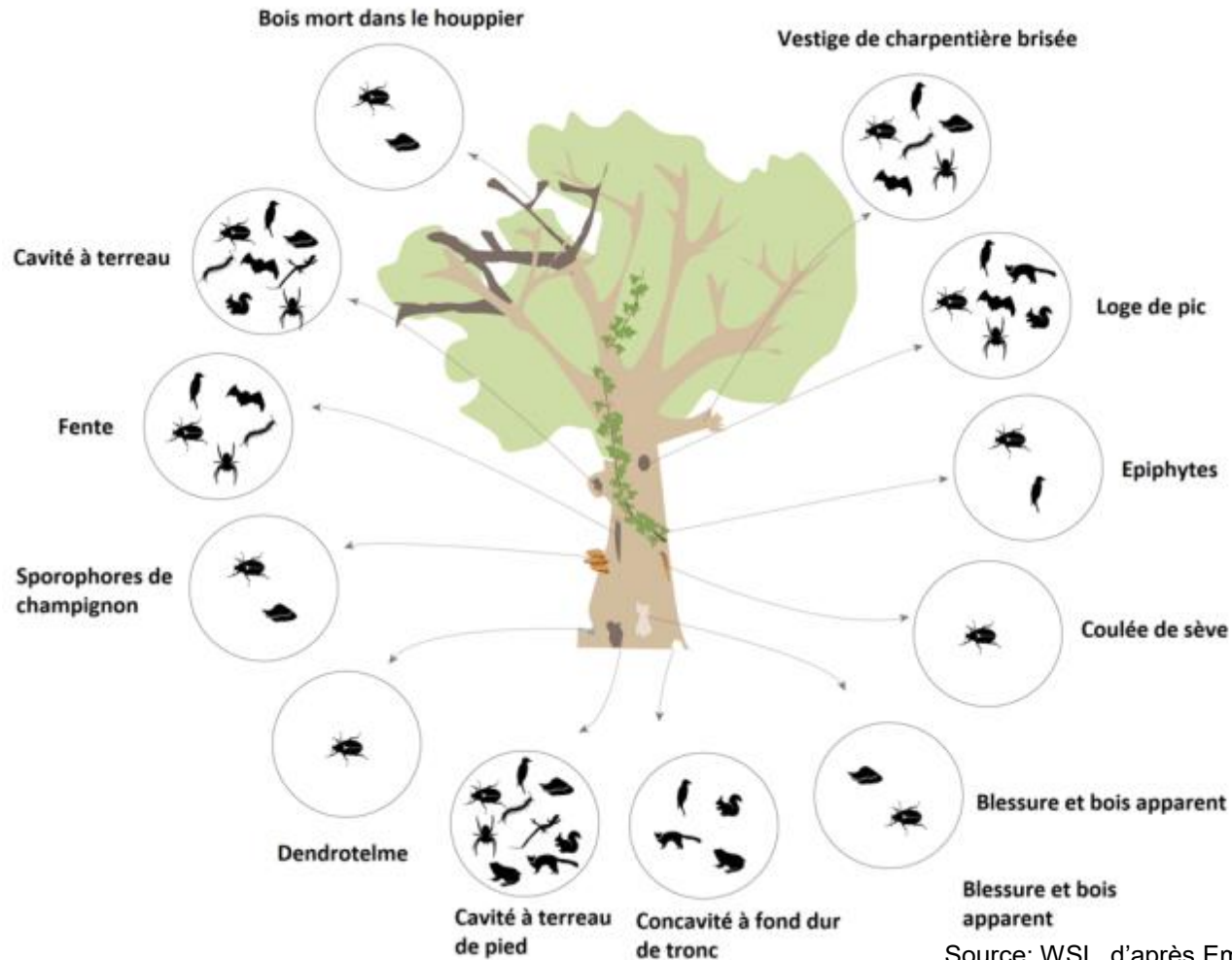


Multiplication des îlots de sénescence sur l'ensemble du territoire cantonal



- **264 îlots de sénescence** ont été établis dans les forêts vaudoises depuis 2010.
- Tous les arrondissements forestiers en comportent
- Ils totalisent une surface de plus de **820 hectares**

Les arbres-habitats, des lieux de vie pour de très nombreuses espèces



Source: WSL, d'après Emberger et al.

Plus de **13'000 arbres-habitats** sont maintenus en forêt dans le canton de Vaud

Des incitations pour les propriétaires forestiers qui agissent de manière volontaire

Pour les îlots de sénescence, les indemnités versées dépendent de:

- la taille de l'îlot,
- la productivité de la forêt,
- la durée contractuelle.

Une contribution forfaitaire est également versée pour les frais de réalisation.



R. Bütler



R. Bütler

Des incitations pour les propriétaires forestiers qui agissent de manière volontaire

Pour les **arbres-habitats**, une aide de base peut-être complétée par des bonus s'il existe des plus-values comme:

- l'essence de l'arbre (chêne),
- le diamètre de l'arbre (>90 cm),
- le caractère exceptionnel de l'arbre.



R. Bütler



R. Bütler



R. Bütler