

RipiMed



RIPISYLVE DE DURANCE, ÉVOLUTION ET PISTES DE RESTAURATION



François BOCA



RipiMed





La Durance, une rivière fortement aménagée

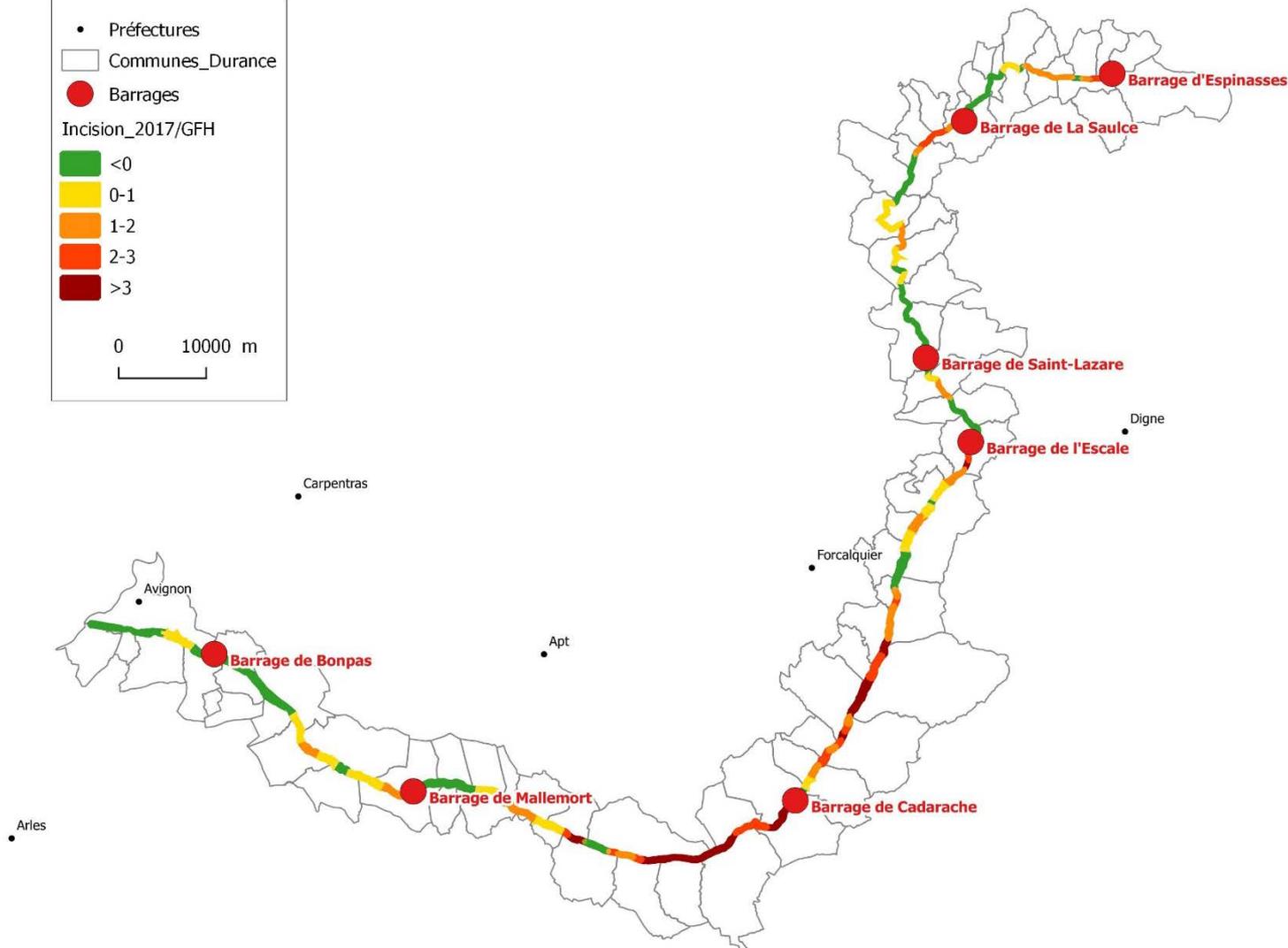
Fonctionnement morphologique perturbé



- modification du régime hydrologique
- réduction de la capacité de transport solide
- incision du lit



RipiMed



RipiMed



+ 1000 ha de boisements !



RipiMed

Populaie noire
 Boisement dense
 Clematis vitalba
 Cornus sanguinea
 Crataegus monogyna
 Hedera helix
 Populus alba
 Populus nigra
 Rubus caesius

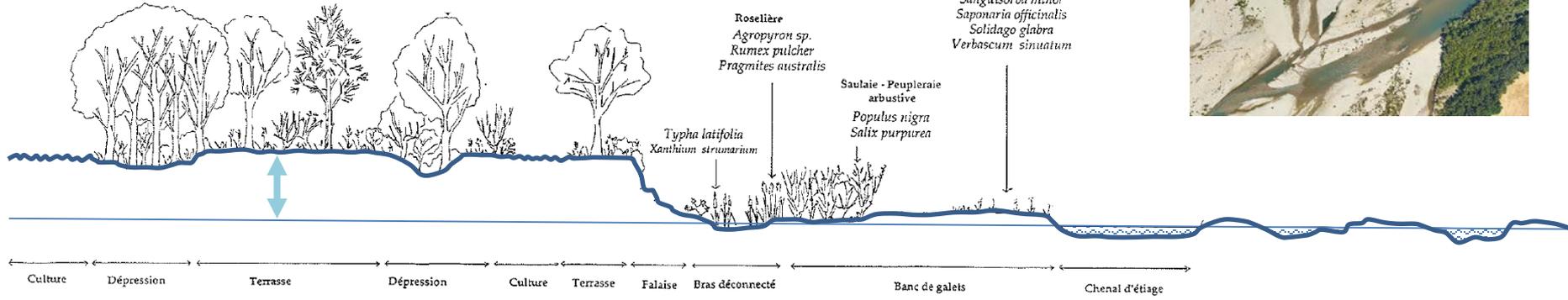
Zone herbacée
 stade labile

Aster novi-belgii
 Artemisia campestris
 Buddleja davidii
 Diptaxis tenuifolia
 Dipsacus fullonum
 Echium vulgare
 Erigeron canadensis
 Erigeron crispus
 Melilotus albus
 Polypogon monspeliensis
 Reseda phyteuma
 Sanguisorba minor
 Saponaria officinalis
 Solidago glabra
 Verbascum sinuatum

Roselière
 Agropyron sp.
 Rumex pulcher
 Pragmites australis

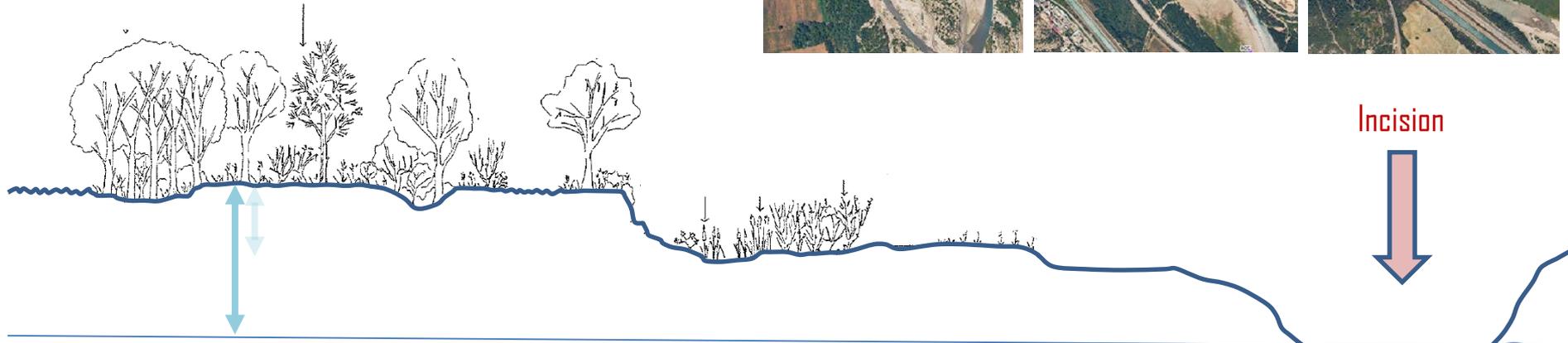
Saulaie - Peupleraie
 arbusitive
 Populus nigra
 Salix purpurea

Typha latifolia
 Xanthium strumarium



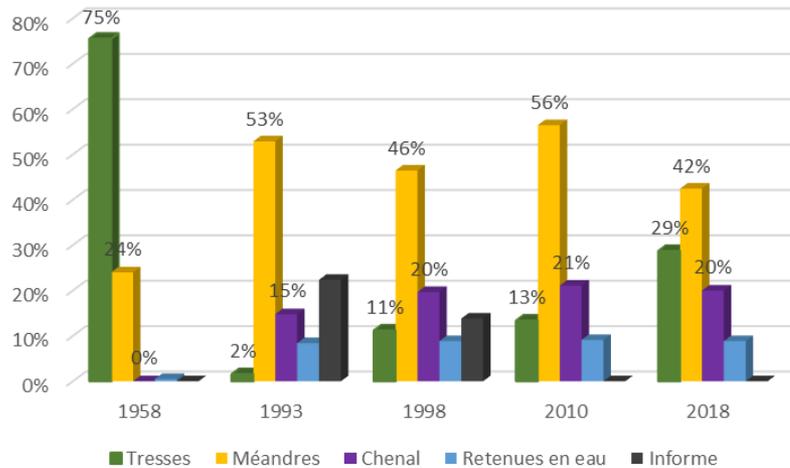
RipiMed

Populaie blanche / Chénaie mixte
Boisement clair
Brachypodium phoenicooides
Cornus sanguinea
Pinus halepensis
Populus alba
Populus nigra
Quercus pubescens
Robinia pseudacacia
Rubia perigrina
Rubus caesius
Spartium junceum



RipiMed

Tendance inversée aujourd'hui



RipiMed

1958



Evolution verticale



RipiMed

1993



RipiMed

2017



RipiMed

Pistes de restauration

Enjeu : Concilier la restauration de la ripisylve et la restauration de la dynamique alluviale qui passe par :

- *Accroissement des débits actifs et transparence des barrage*
- *Recharge sédimentaire et élargissement de l'espace de mobilité*



RipiMed

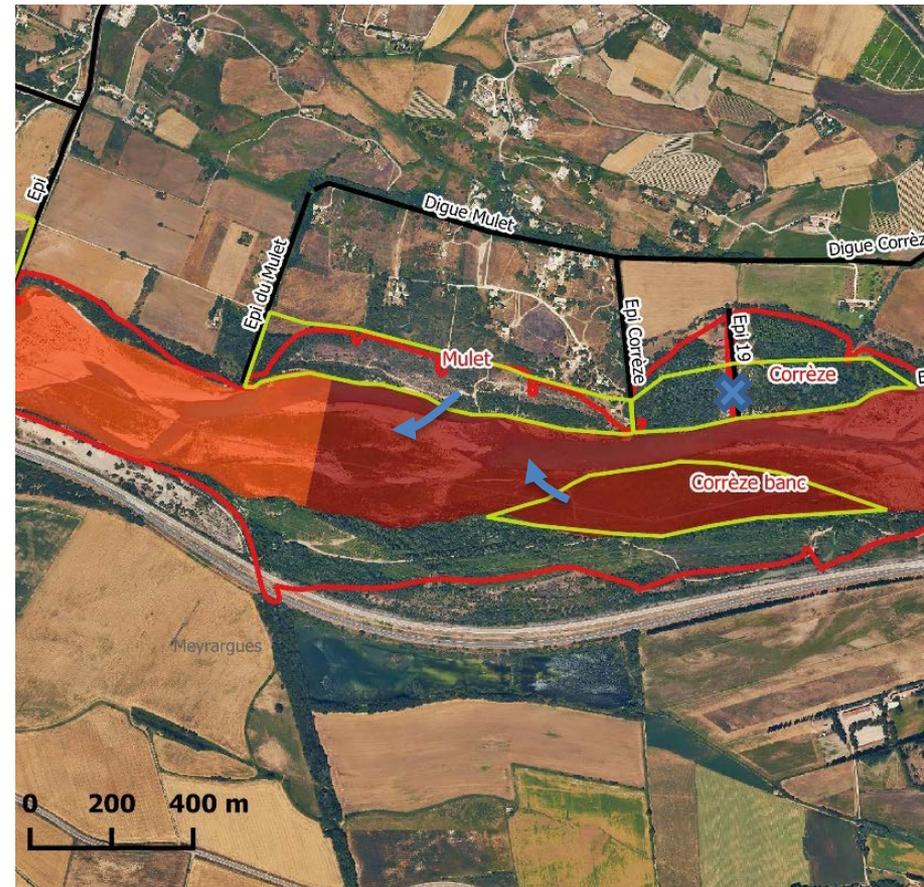
Anticiper les discontinuités du corridor boisé

Acquisitions foncières



Recharge sédimentaire :

- ✓ Mener des opérations d'élargissement du lit mineur sur des secteurs contraints, principalement via le recul d'épis
- ✓ Sur des secteurs pertinents, alimenter ponctuellement le lit mineur en graviers à partir des matériaux de terrasses alluviales perchées





Recharge sédimentaire :

- ✓ Maintien de continuités boisés
- ✓ Maintien des boisements ayant au moins 60 ans de continuité boisée
- ✓ Reconnecter le boisement avec la nappe alluviale



RipiMed



Essartement :



RipiMed

Plantations

- Priorité à l'évolution naturelle
- Plantations pour reconstitution d'un milieu naturel (ex : forêt naturelle) :

espèces indigènes labellisés « végétal local » ou équivalent, présentes naturellement en vallée de la Durance



RipiMed

Gestion de la végétation des ouvrages



Merci de votre attention !

