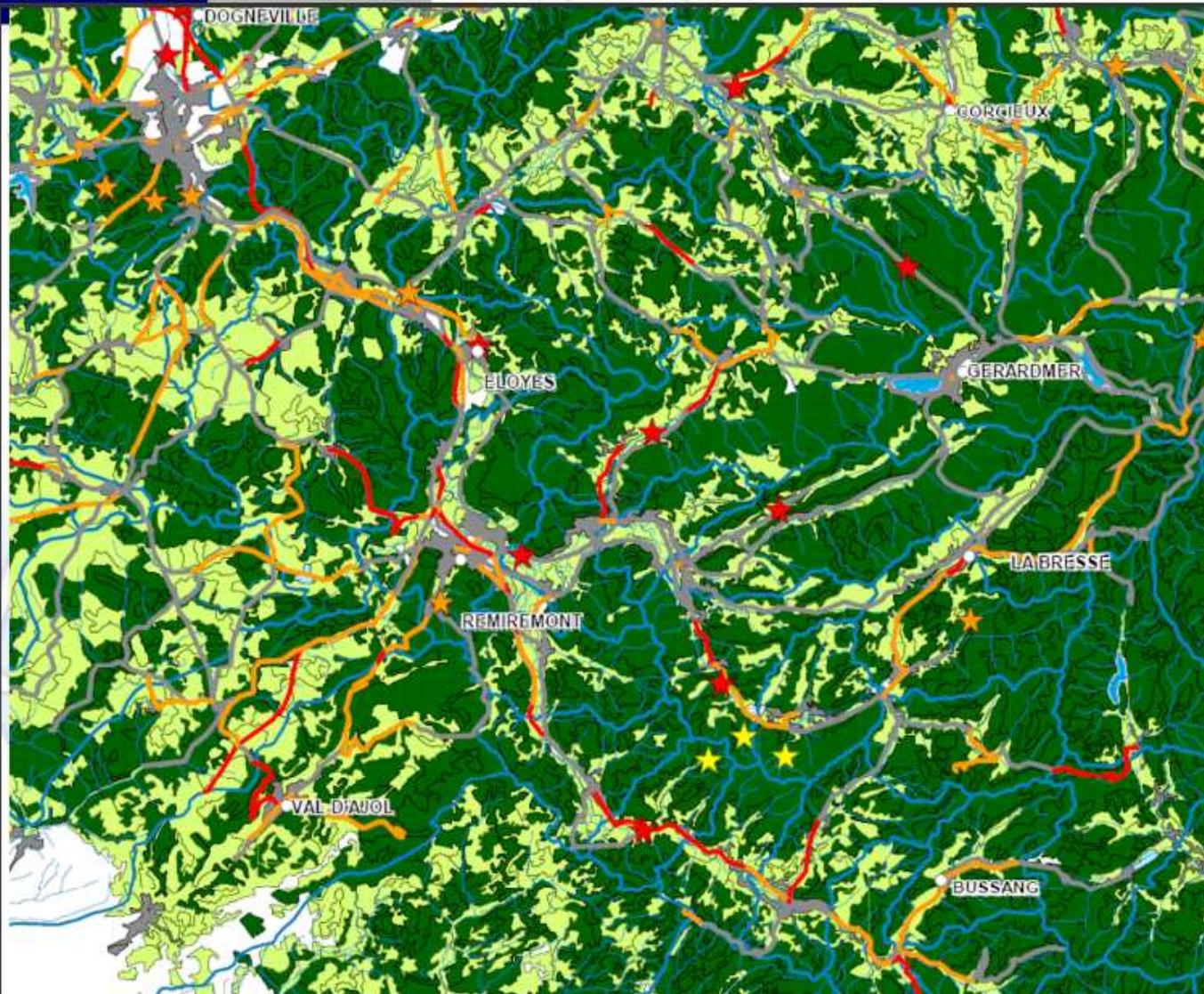


III 2 Quel indicateur d'impact ? (Visualisation)



Niveau d'impact des fondants routiers

Ecart à référence [Cl-] (mg.l-1)

- ★ 23 - 46 (11)
- ★ 1,5 - 23 (23)
- ★ 0,5 - 1,5 (9)

Tonnage moyen épandus par hivers par tronçon

(Bd. Route500, IGN)

- 50 - 1 440 (115)
- 20 - 50 (452)
- 0 - 20 (1361)

Types d'occupation du sol

(Bd. Conne Land Cover, IFEN)

- Zones urbaines (1738)
- Végétations basses (8245)
- Forêts (6934)
- Zone Humide (31)

Tronçons hydrographiques

Bd Cathage, IGN

Zone hydrographique

Bd. Carthage, IGN



III.3 - Quel indicateur de pression ?

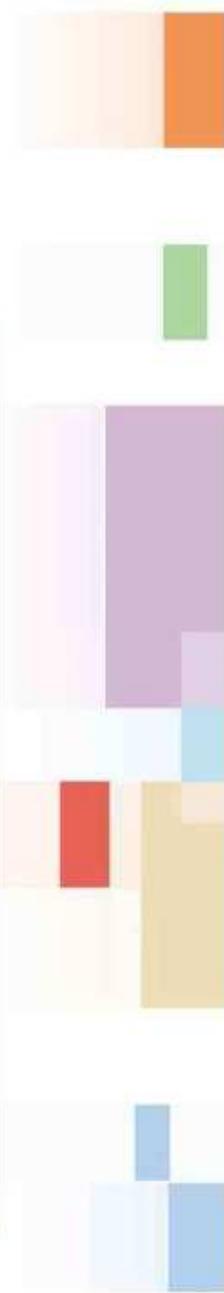
Expression



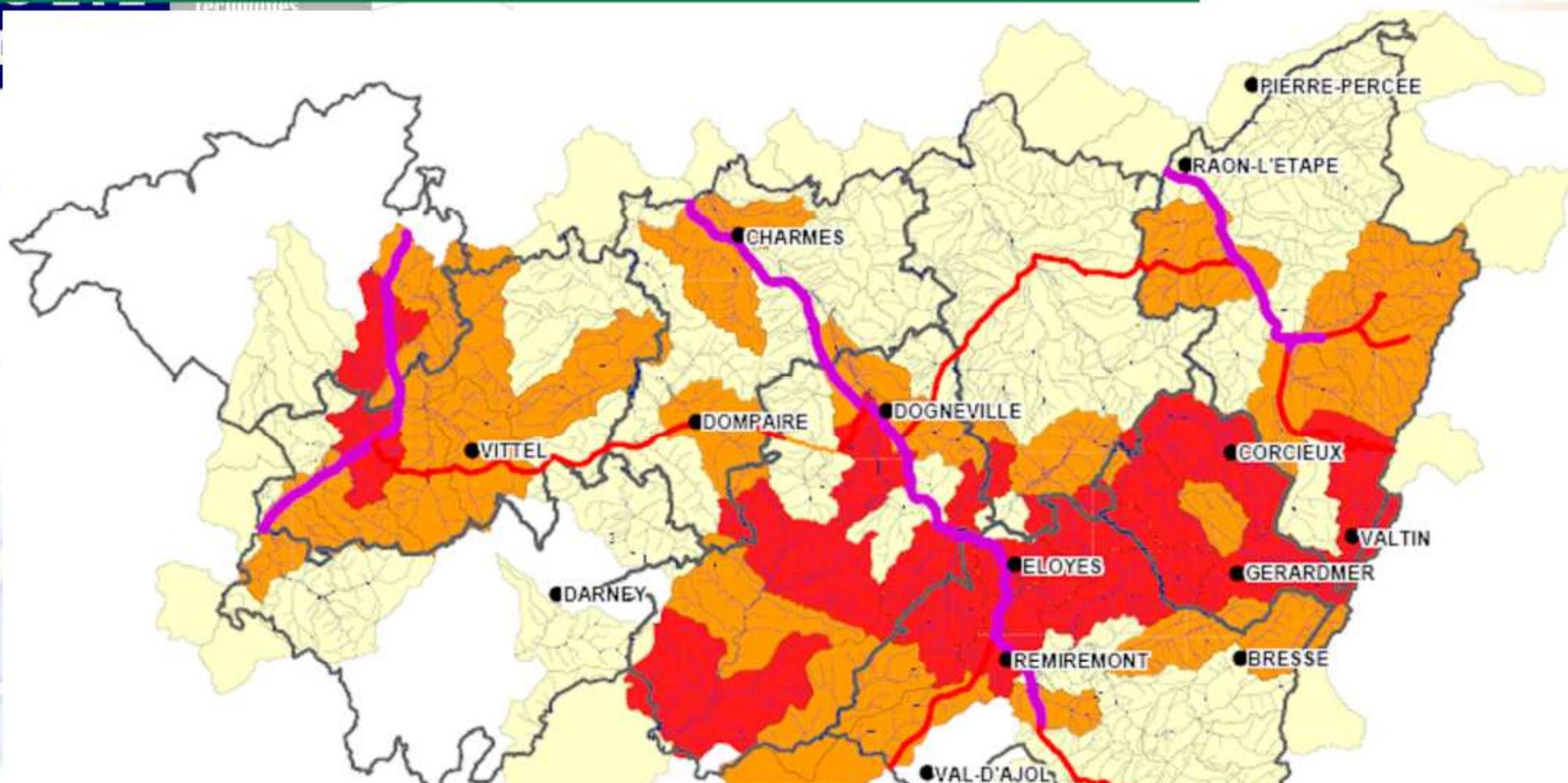
Fournisseur des données



Echelle d'acquisition



III 3 - Quel indicateur de pression ?



Tonnage moyen épandu par hiver (Hivers 1999-2005)
Tonnage rapporté à la surface de la zone hydrographique

- 630 - 1 600 (14)
- 390 - 630 (26)
- 0 - 390 (87)

Hydrographie

- tronçon hydrographique
- zone hydrographique

Réseau routier classé en niveau de service 1

Bd Route 500, IGN & CG 88 (données antérieure à 2006)

- Autoroute
- Départementale
- Nationale

Délimitation des subdivisions de l'équipement

Antérieur à 2006



La dimension des voies, et les tonnages moyens par subdivision sont intégrés à l'indicateur

(Données CG88 (RN & RD), et APRR district Jarny (Ordre Grandeur Autoroutes))

Contexte régional & structure du bassin versant

Climat
(Pluviométrie, Température...)

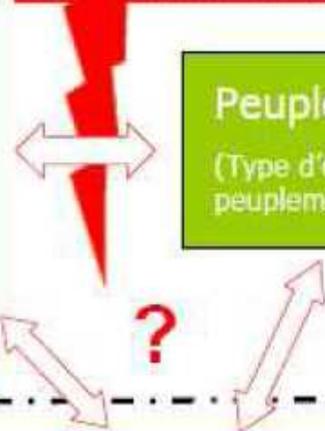
Géologie
(Nature de roche, hydrogéologie...)

Pédologie
(Comportement hydrique, Nature...)

Topographie, relief
(Pente, forme de vallée, Altitude)

Epandage de fondants routiers
(NaCl >92%)

Peuplements végétaux
(Type d'occupation du sol, peuplements forestiers...)



Tronçon hydrographique

Hydrographie
Densité de drainage, Gabarit de cours d'eau...

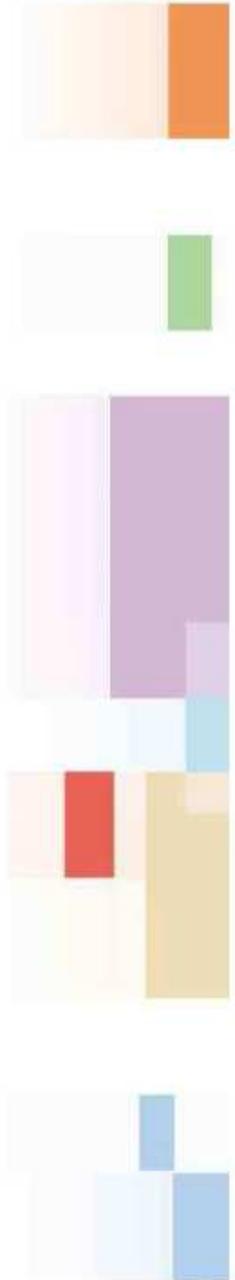
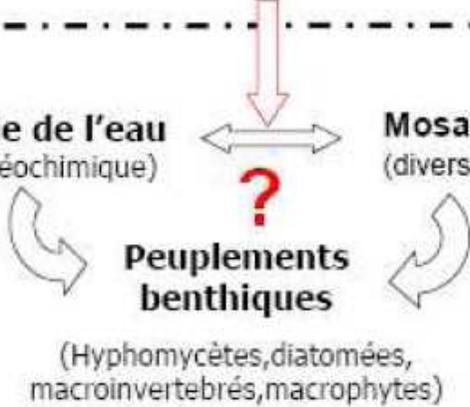
Station hydrobiologique

Traceur physico-chimique
[Cl-]

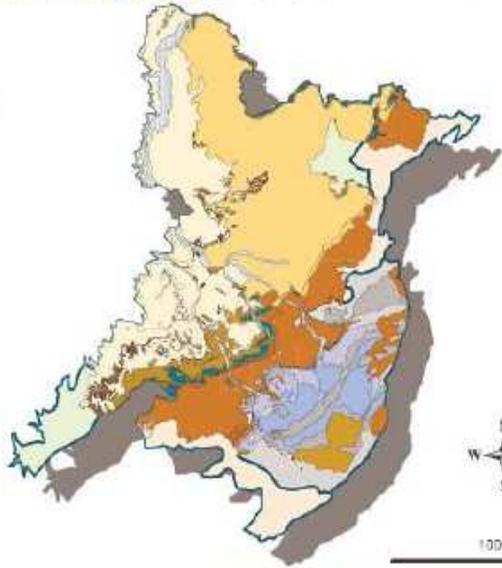
Chimie de l'eau
(fond géochimique)

Mosaïque benthique
(diversité des substrats)

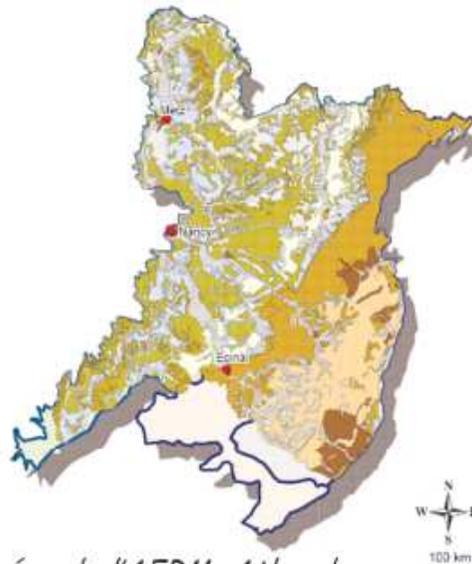
Peuplements benthiques
(Hyphomycètes, diatomées, macroinvertébrés, macrophytes)



Perméabilité

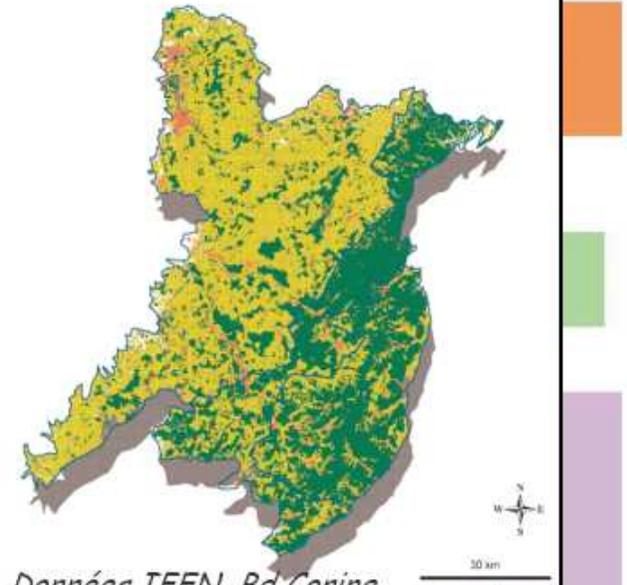


BRGM, modifiée par la CRAL



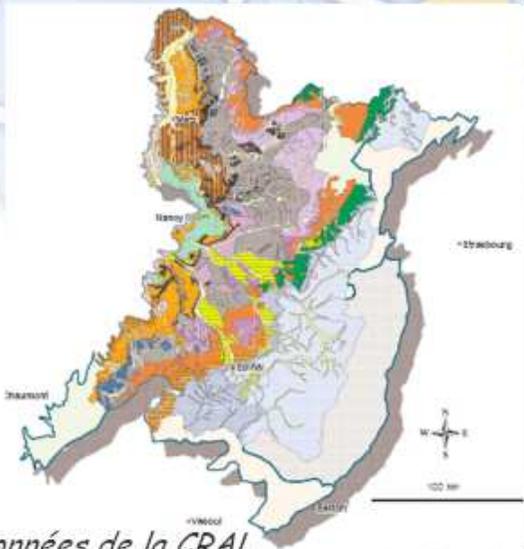
Données de l'AERM, Atlas de lithologie et de perméabilité

Occupation du sol



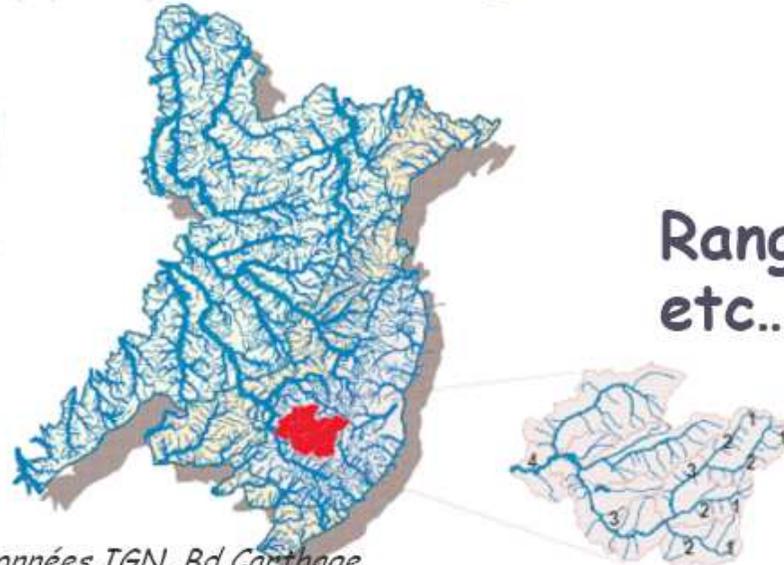
Données IFEN, Bd Corine Land Cover

Pédologie



Données de la CRAL

Densité de drainage



Données IGN, Bd Carthage au développement et de l'Aménagement durables

Rang de strahler etc...

