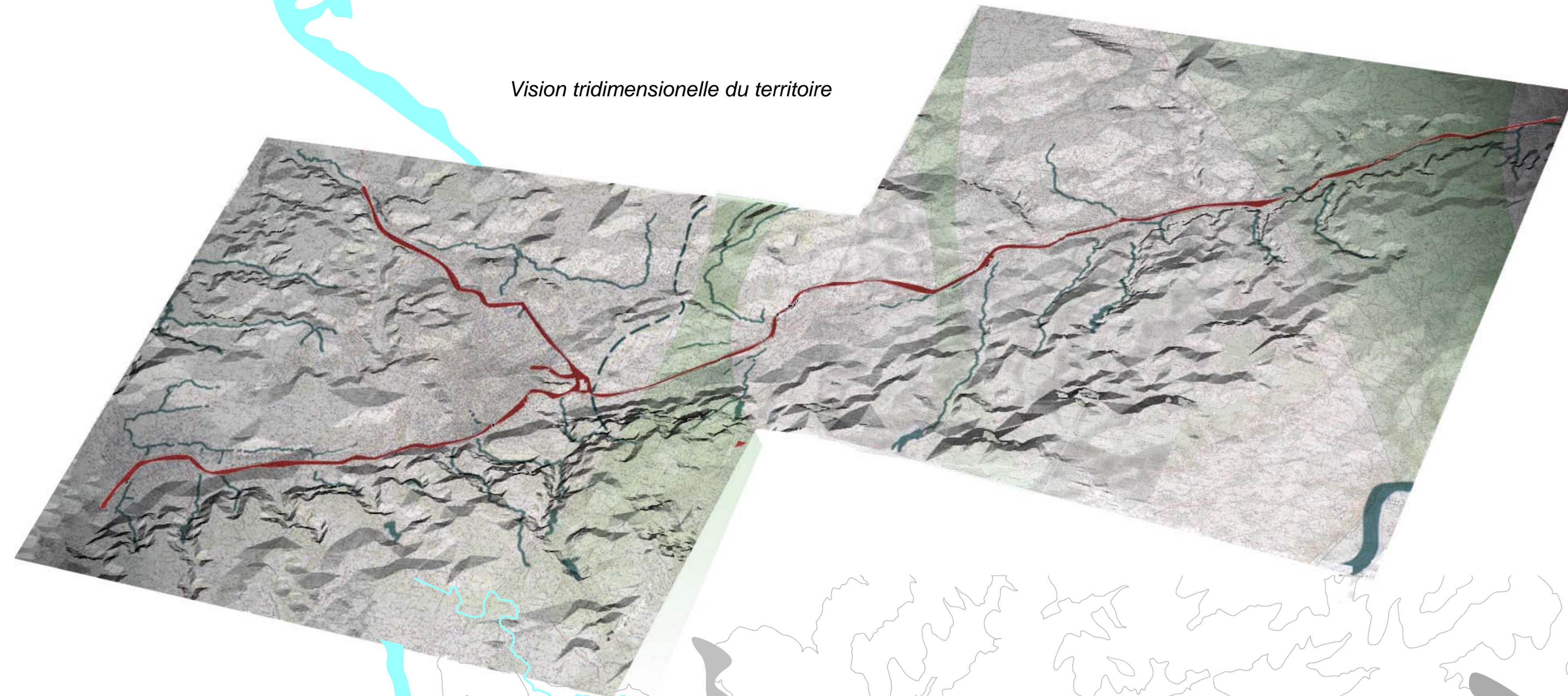


Runninghami

Etude pour l'élaboration d'un concept design de protection anti-bruit: autoroute A47, RN88, A72 et COSE

Plan 1 / 30000

Vision tridimensionnelle du territoire



Lignes de bord:

- distale
- médiale
- proximale
- à analyser

Protections acoustiques:

- réalisées
- au contrat de plan
- envisagées

Segments:

- m = St.Etienne - Nord
- d = Nord - St.Etienne
- M = Givors - St.Etienne - Firminy
- D = Firminy - St.Etienne - Givors

Zones d'urbanisation:

- densité forte
- densité moyenne
- densité faible

ligne de partage des eaux

Monts du Lyonnais

Parc naturel du Pilat

Loire

Rhône

St. Etienne

St. Jean Bonnefonds

Terrenoire

St. Chamond

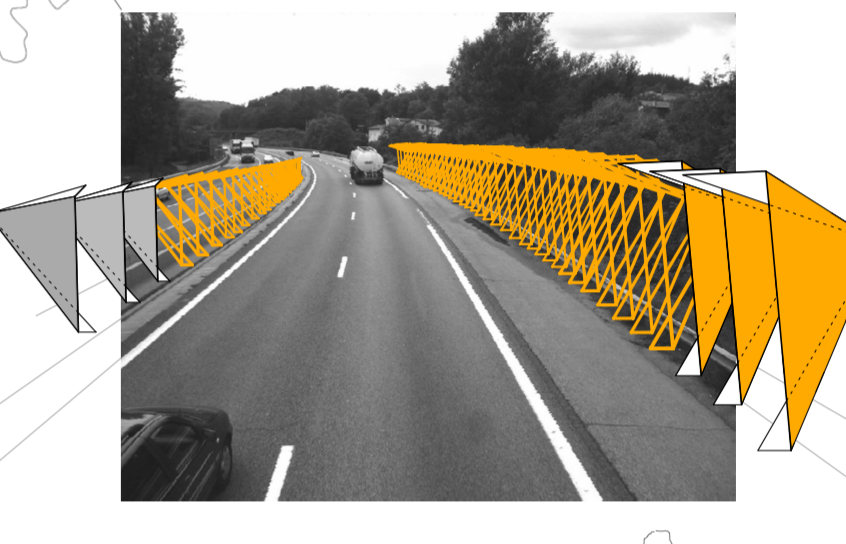
Rive de Gier

Tartaras

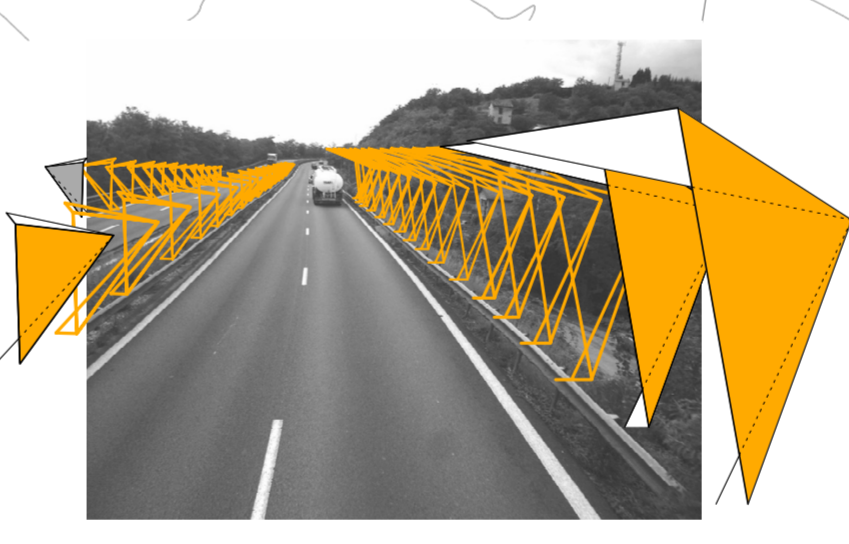
Givors



Coupe 14



Coupe 10



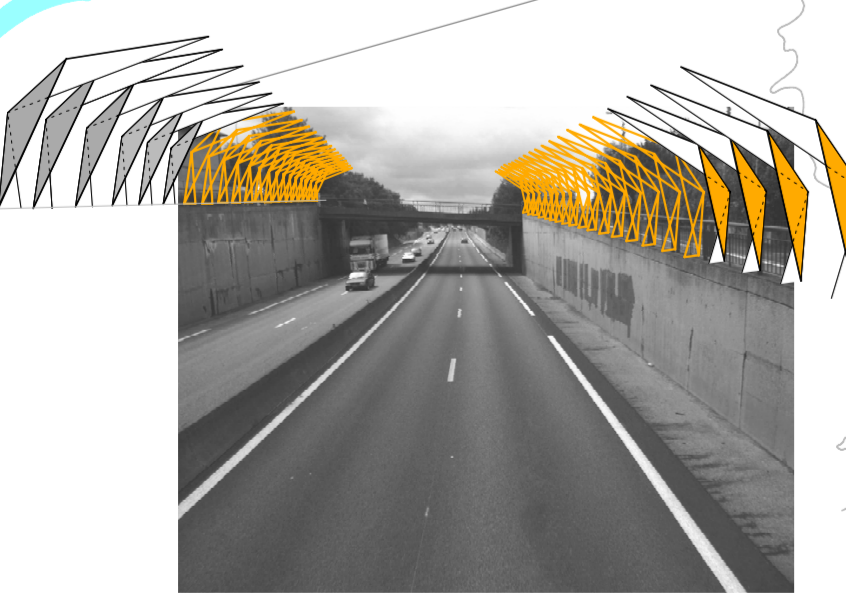
Coupe 00



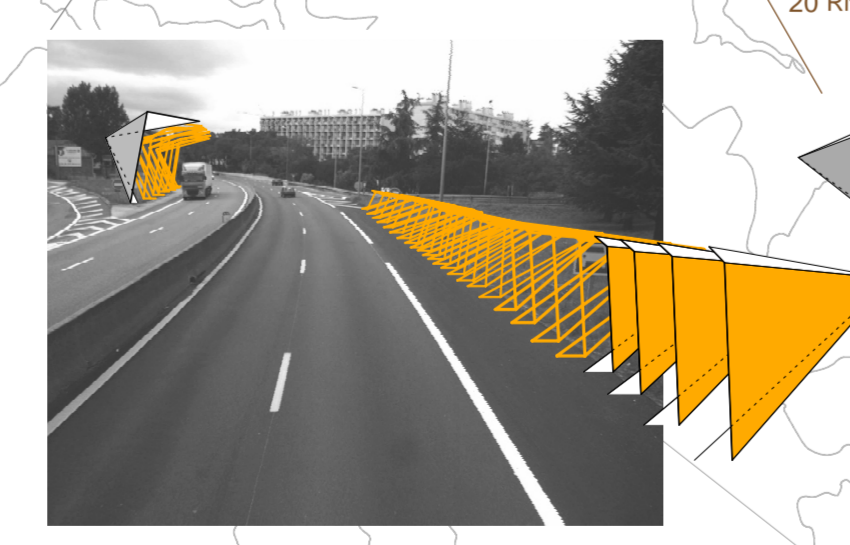
Coupe -01



Coupe -02



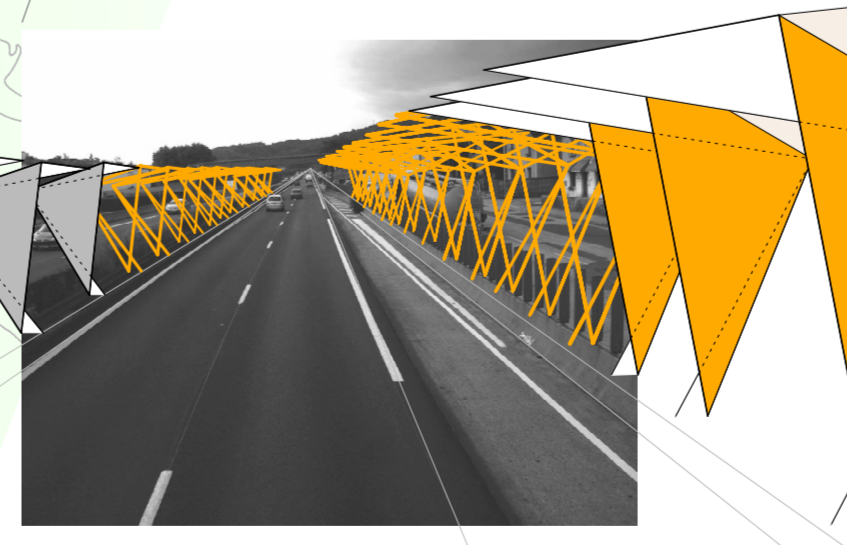
Coupe 50



Coupe 41



Coupe 40



Coupe 06