

« Quand la route n'est pas sûre, le SIG il faut. »

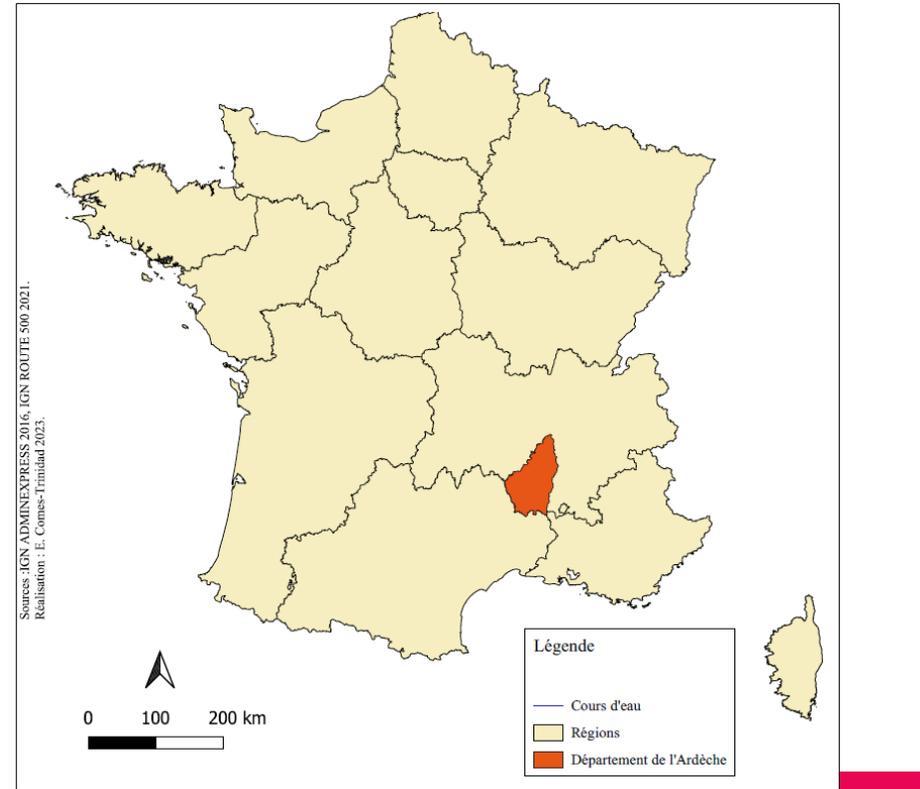
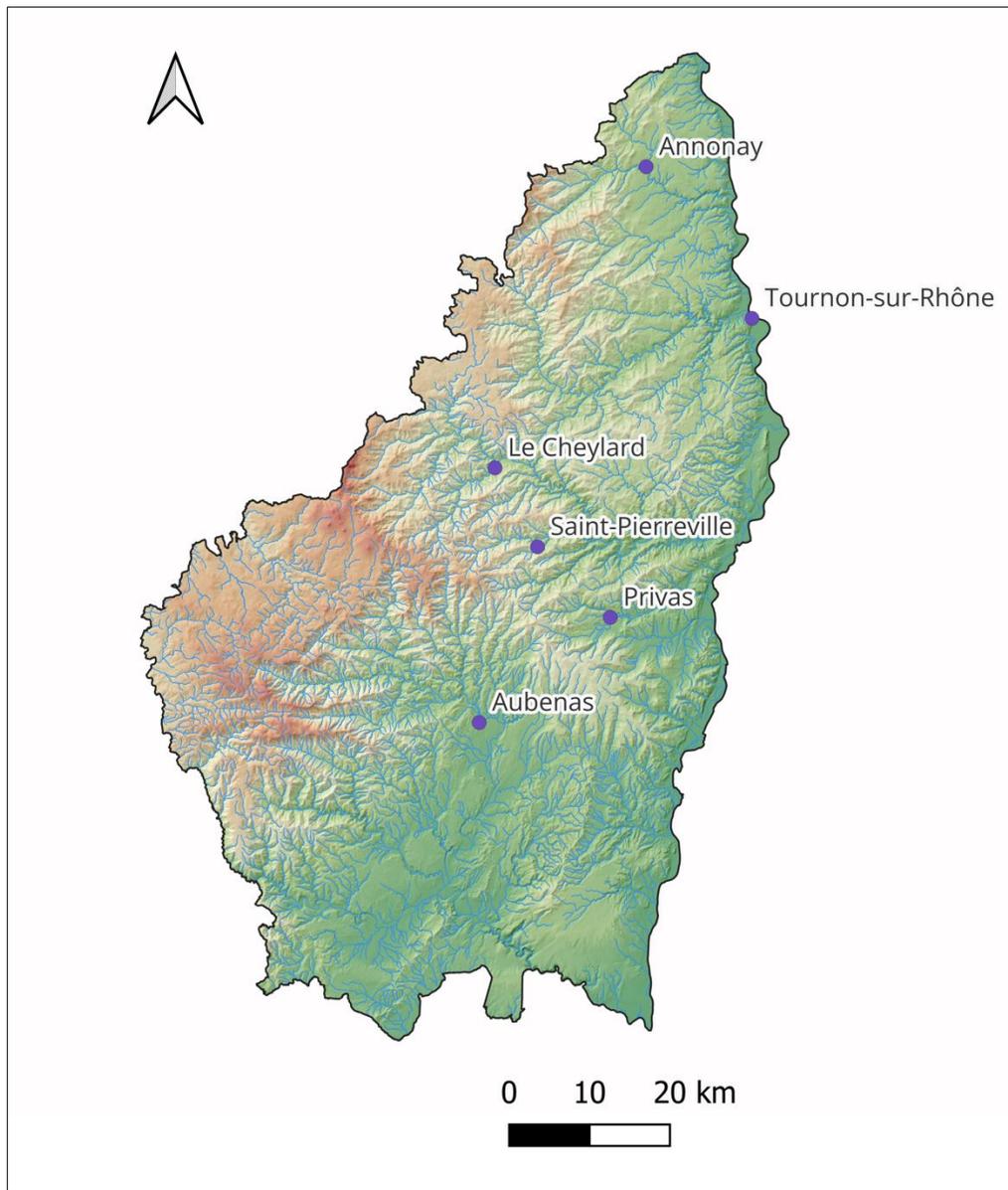
L'apport des SIG dans la restitution des réseaux routiers historiques de la vallée de l'Eyrieux (Ardèche)

Emilie COMES-TRINIDAD
Service archéologique départemental
de l'Ardèche – MuséAl

Cermosem IUGA/ UMR 5138 ArAr

Nicolas ROBINET
Cermosem, IUGA, Université
Grenoble Alpes, UMR Pacte





Zone d'étude

Saint-Pierreville (07)

Cadastré « napoléonien »

Géoréférencement et numérisation



ID	TYPE	EXTR1	EXTR2	Étapes	REFERENCES	Nombre citations	COMMENTAIRES
CH1	CH	Blache	XPV	Chabriol, Pras ?	AD 07 1 mi 245 R1-R2 f°772, 1715	2	
CH2	CH	Bouschet	Bastie		AD 07 1 mi 245 R1-R2 f°1185	1	
CH3	RPL	Bouschet	Bouschet		AD 07 1 mi 245 R1-R2 f°1134, 1135, 1153, 1167, 1168, 1180, 1181	7	Rue publique du lieu
CH4	RPL	Chambons	Chambons		AD 07 1 mi 245 R1-R2 f°1050, 1051,1056, 1060,1074,1099,1101, 1103,1104	9	Rue publique du lieu
CH5	CH	Champ	Malefosse	Monteilhet	AD 07 1 mi 245 R1-R2 f°176, 306	2	Séparation paroisses XPV et GLU
CH6	RPL	Charreyre	Charreyre		AD 07 1 mi 245 R1-R2 f°872, 881	2	Rue publique du lieu
CH7	CH	Col	Ventouze	Monteilhet	AD 07 1 mi 245 R1-R2 f°322, 324 331, 335, 340, 342, 343, 349, 363, 365, 366, 370, 387, 388,	14	Séparation paroisses XPV et XGL

Scoring des pentes

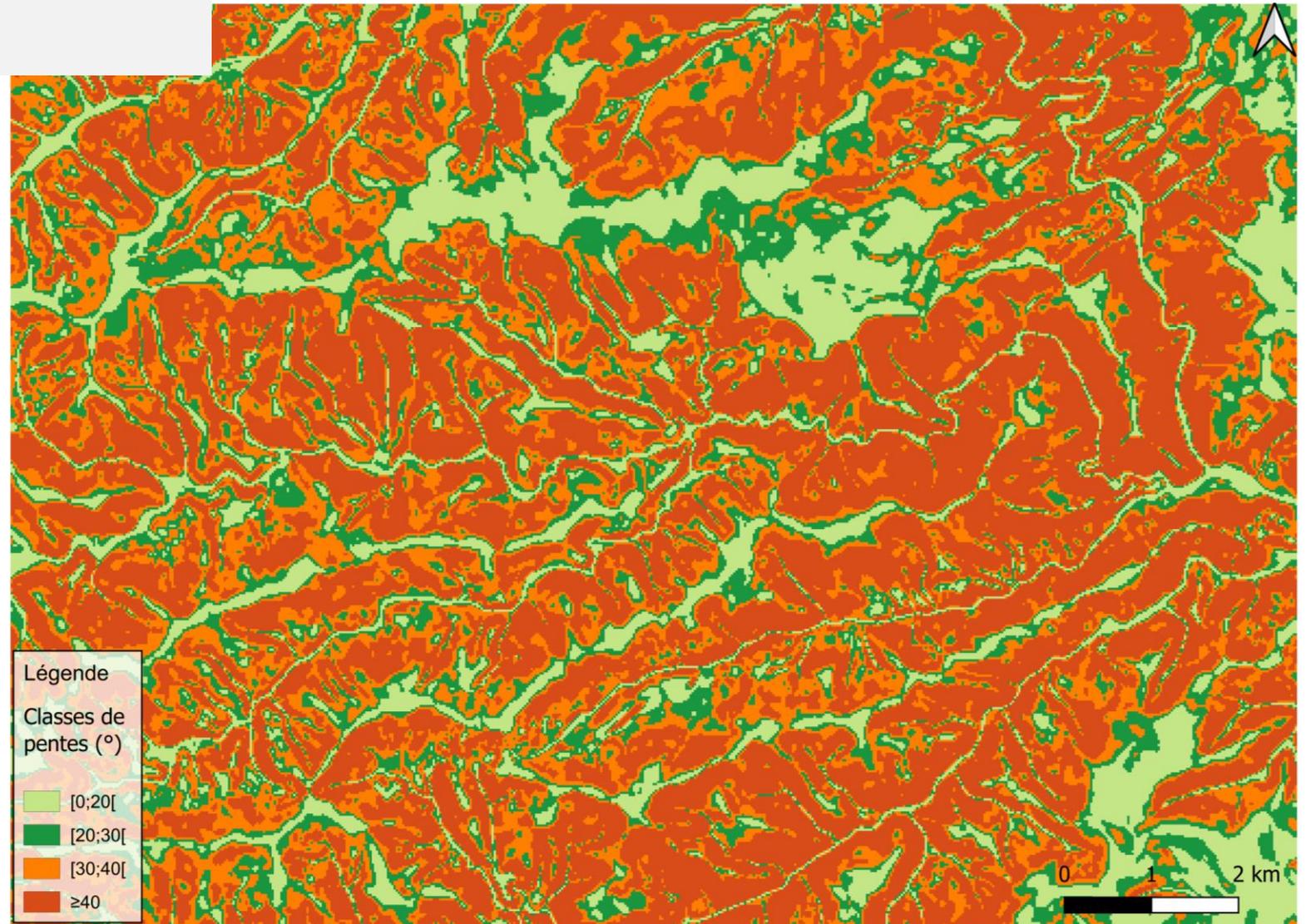
Scores appliqués

1 = $[0-20[$

2 = $[20-30[$

3 = $[30-40[$

4 = $[\geq 40$



Scoring des cours d'eau

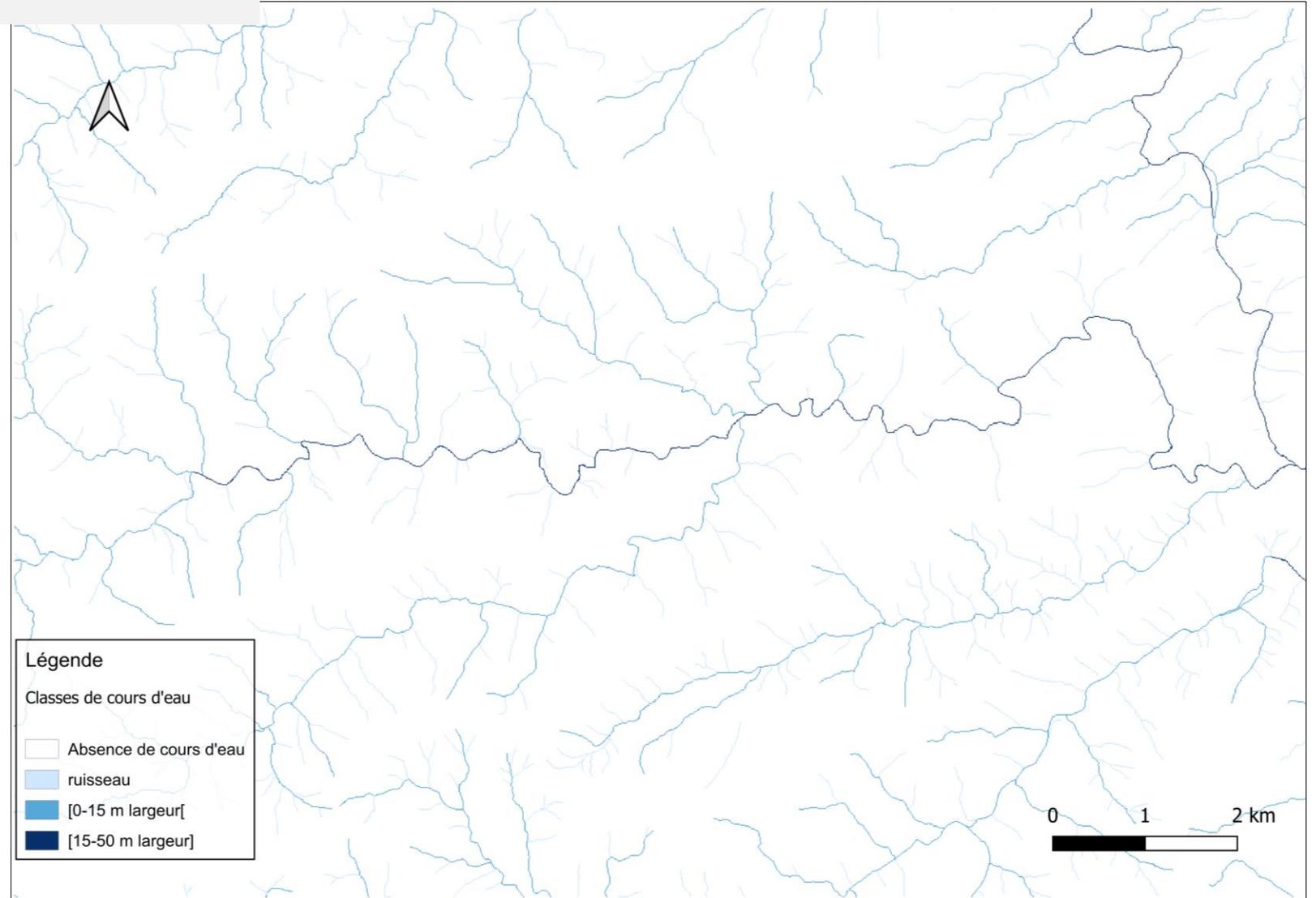
Scores appliqués

1 = absence de cours d'eau

2 = ruisseau

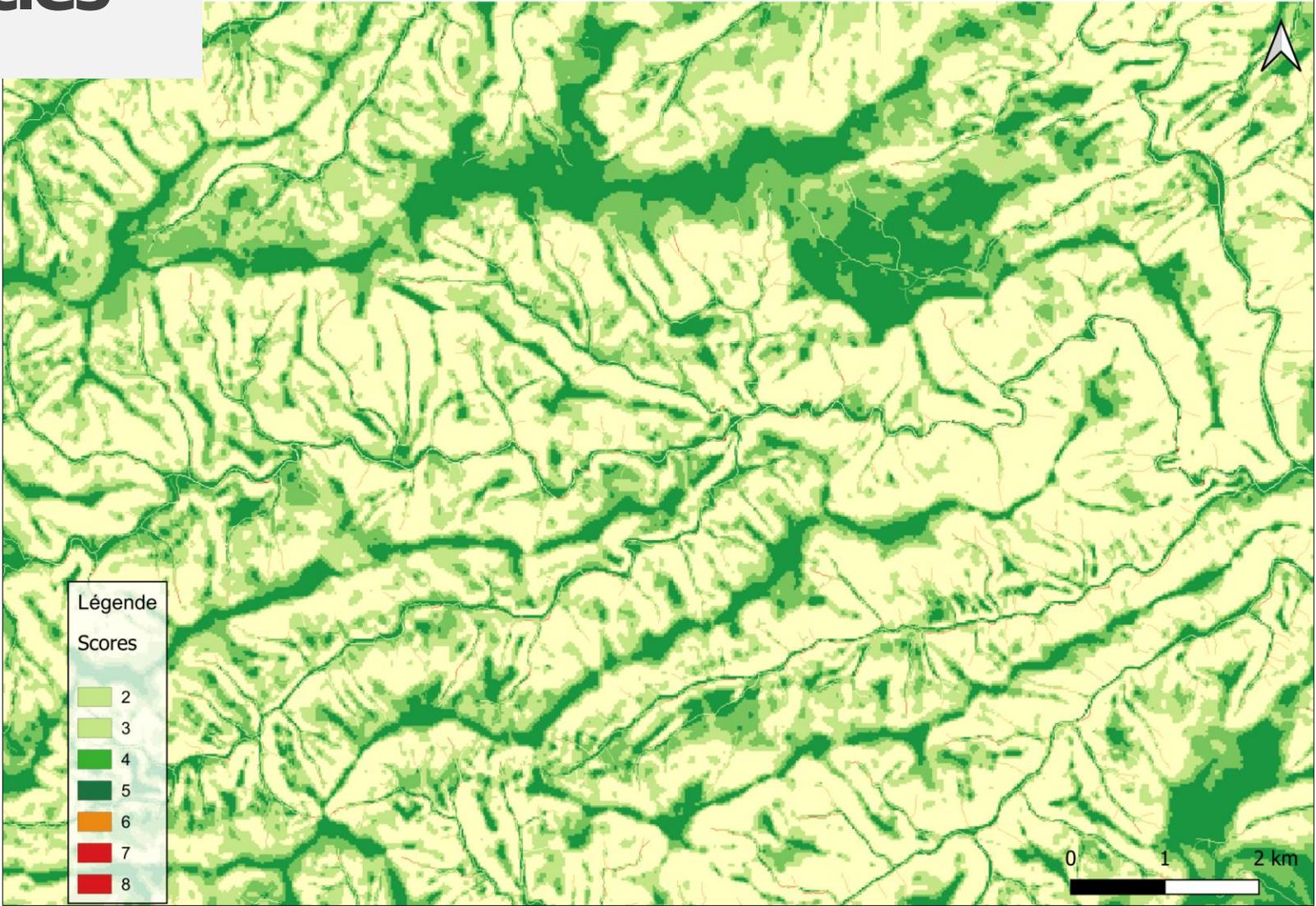
3 = [0-15 m [

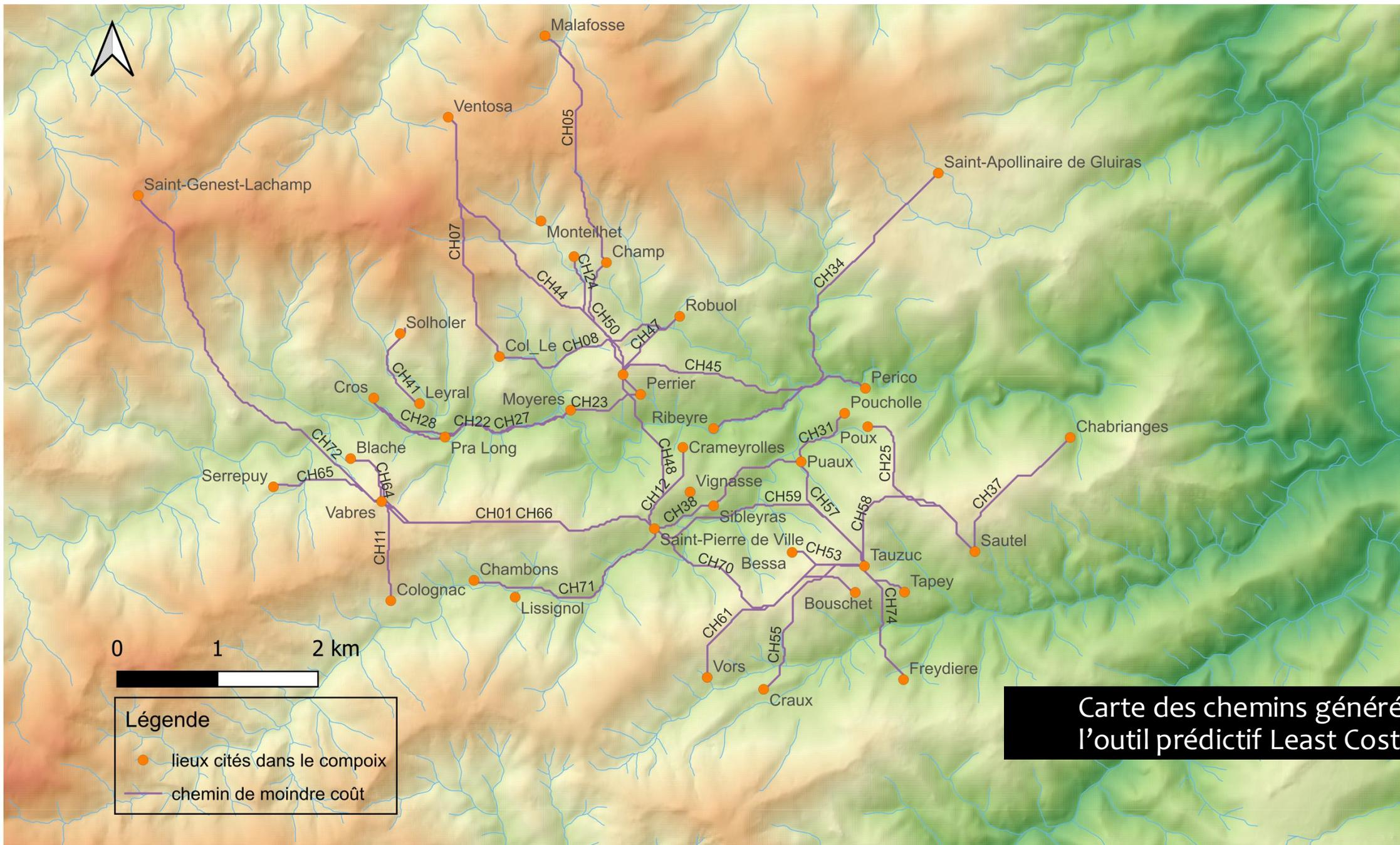
4 = [15-50 m]



Scoring final d'obstacles

		Absence rivière	Ruisseau	Rivière <15 m	Rivière 15-50 m
		1	2	3	4
Pente <20°	1	2	3	4	5
Pente 20-30°	2	3	4	5	6
Pente 30-40°	3	4	5	6	7
Pente >40°	4	5	6	7	8



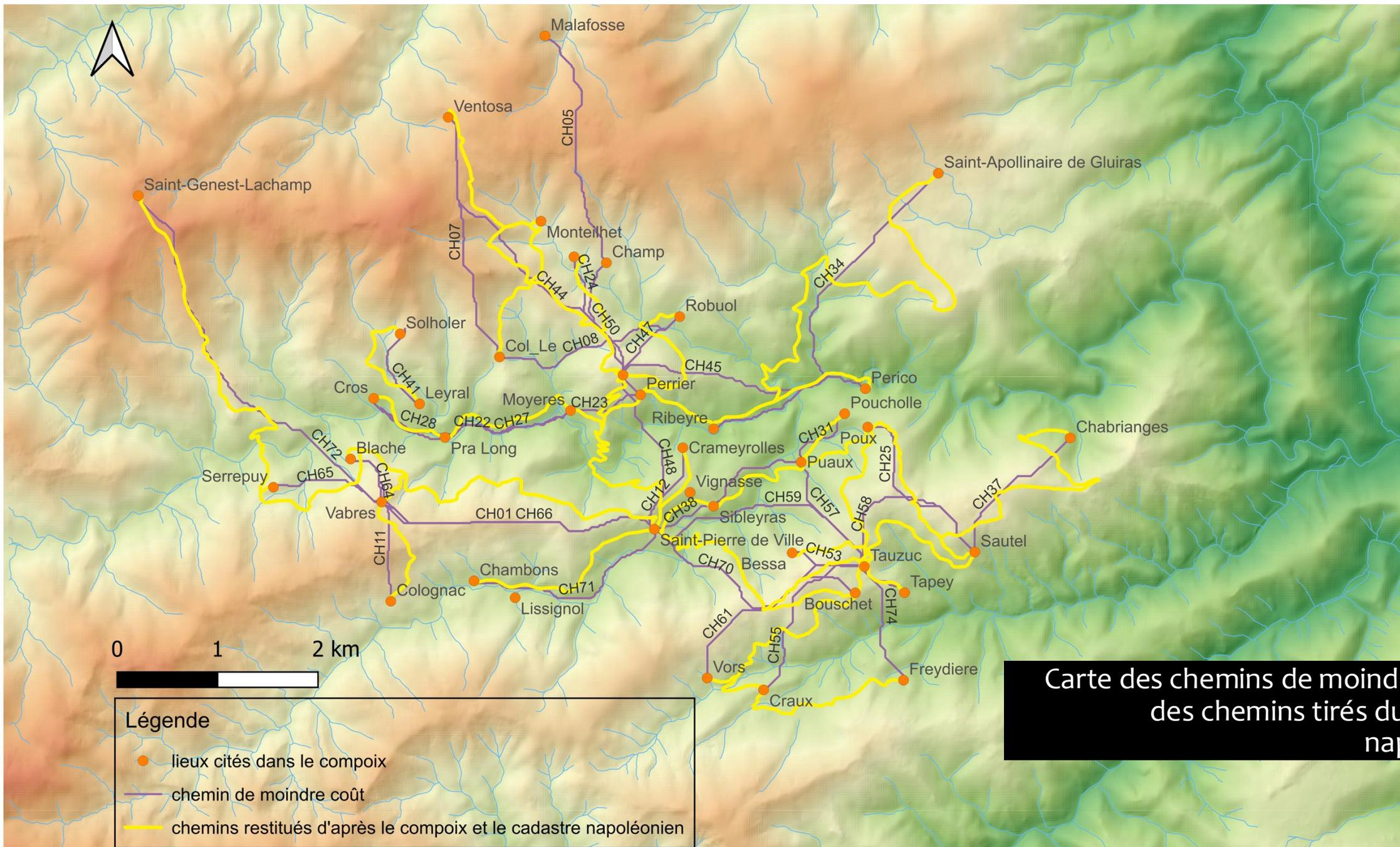


0 1 2 km

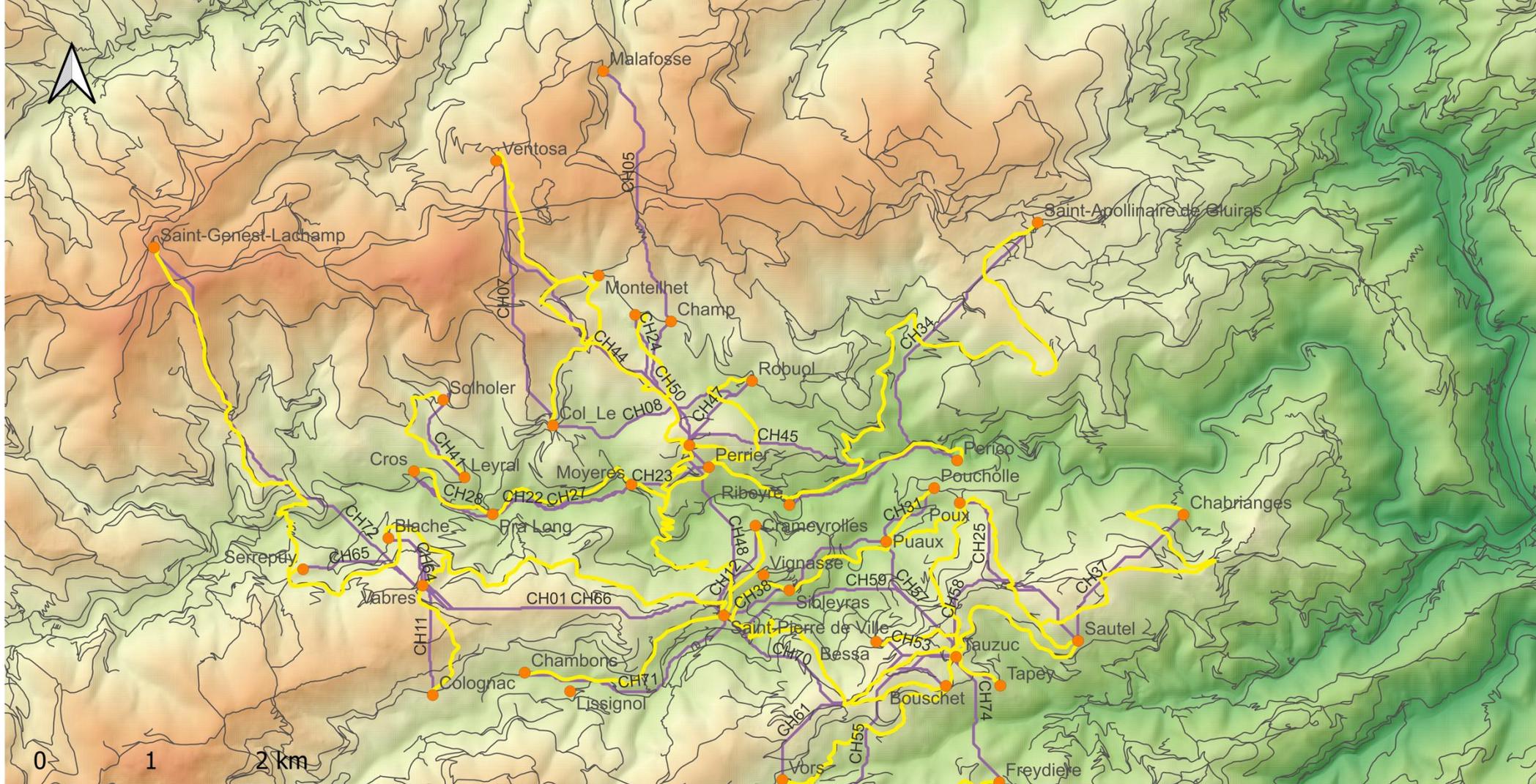
Légende

- lieux cités dans le compoix
- chemin de moindre coût

Carte des chemins générés par l'outil prédictif Least Cost Path



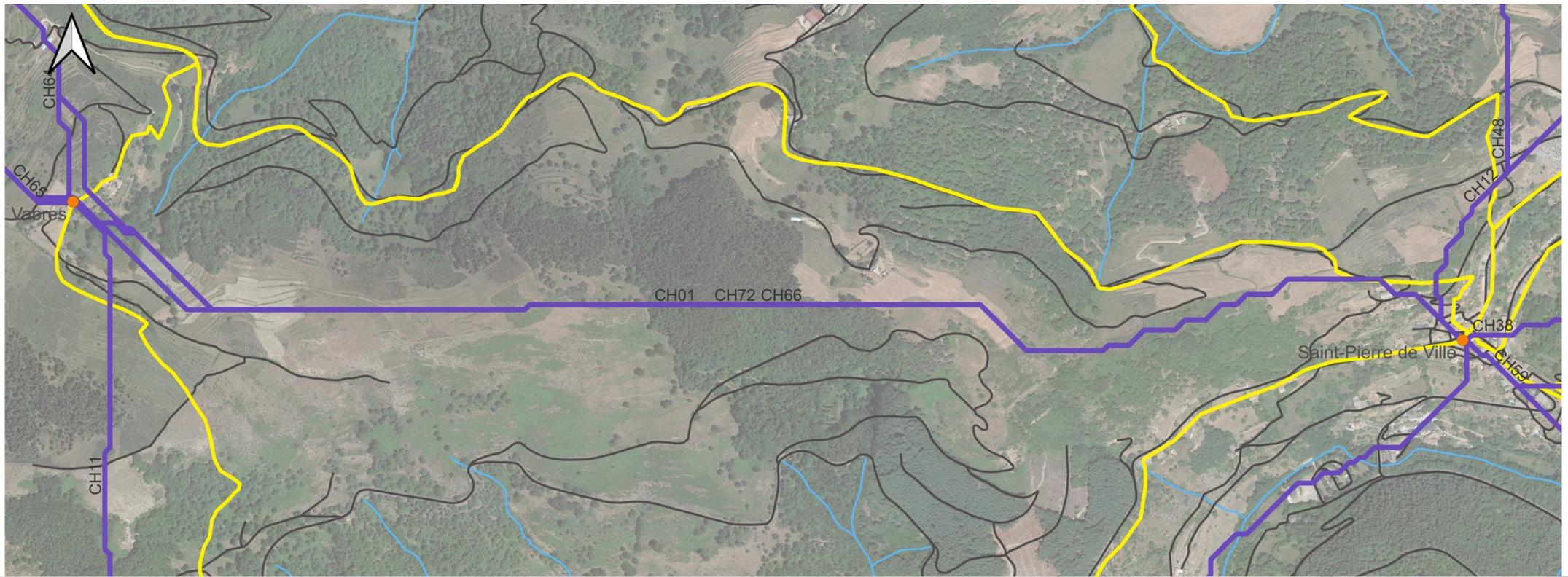
Carte des chemins de moindre coût et des chemins tirés du cadastre napoléonien



Légende

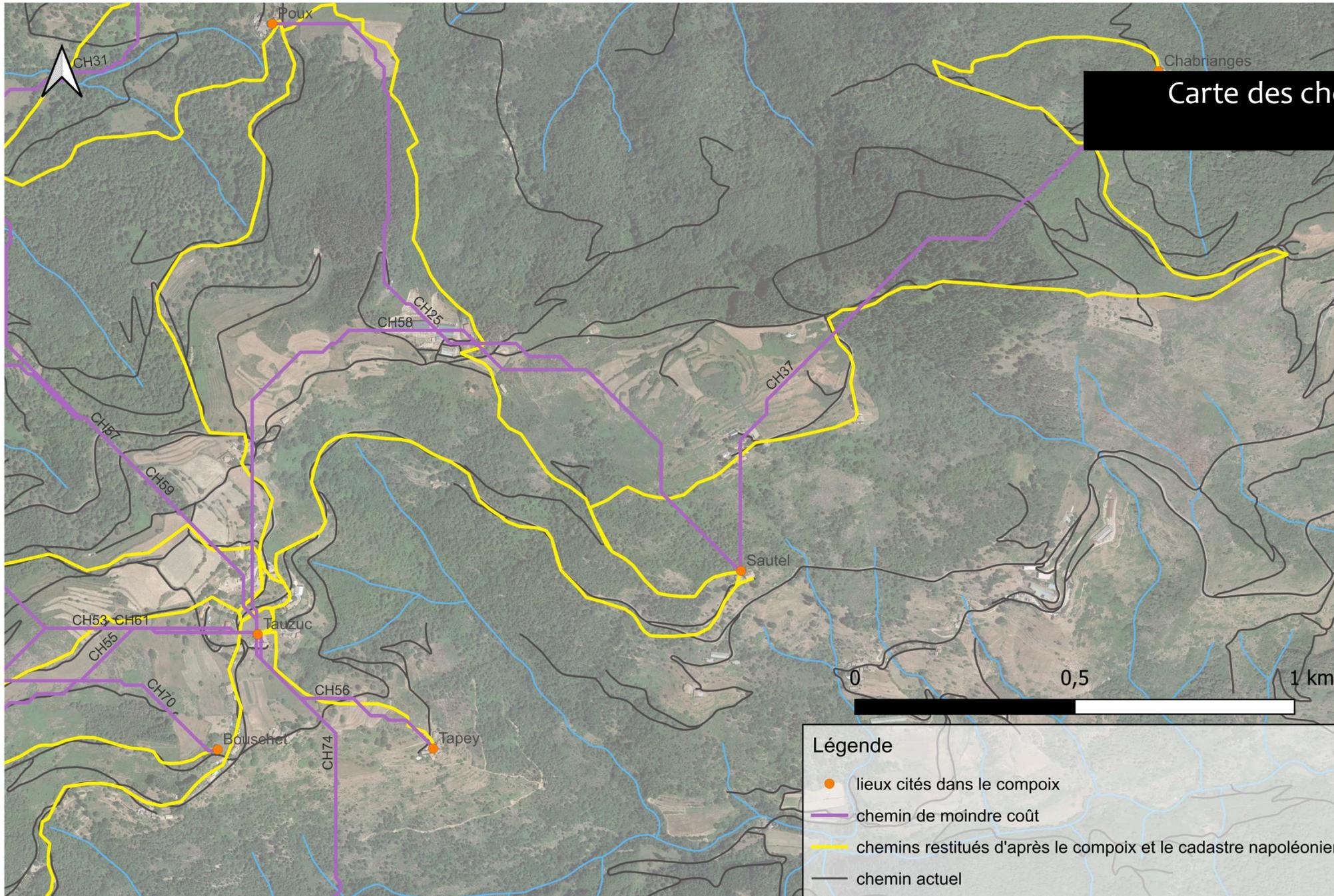
- lieux cités dans le compoix
- chemin de moindre coût
- chemins restitués d'après le compoix et le cadastre napoléonien
- chemin actuel

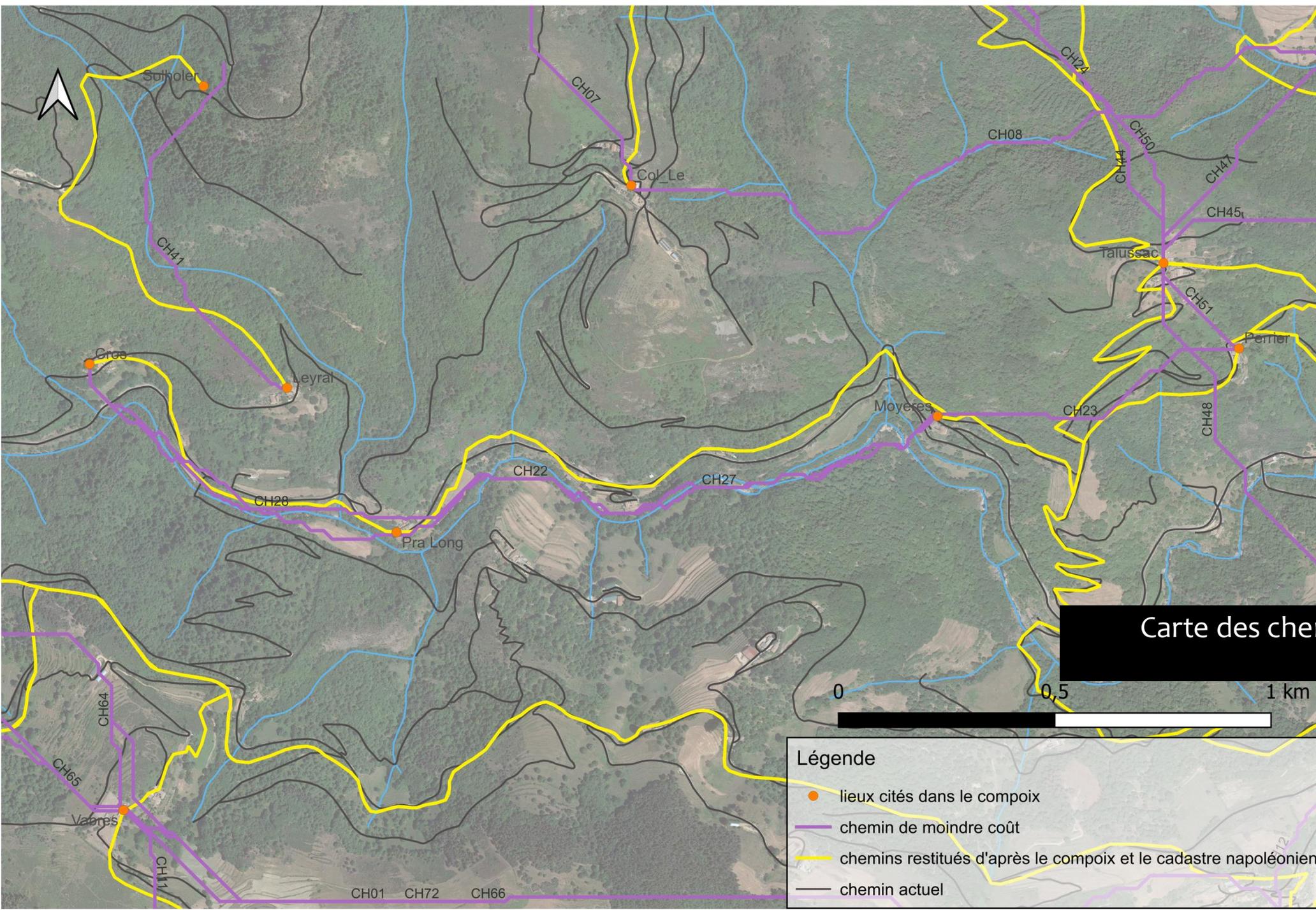
Carte des chemins de moindre coût, tirés du cadastre « napoléonien » et chemins actuels



Carte des chemins de moindre coût 01, 66 et 72

Carte des chemins de moindre coût coût 25, 58 et 37



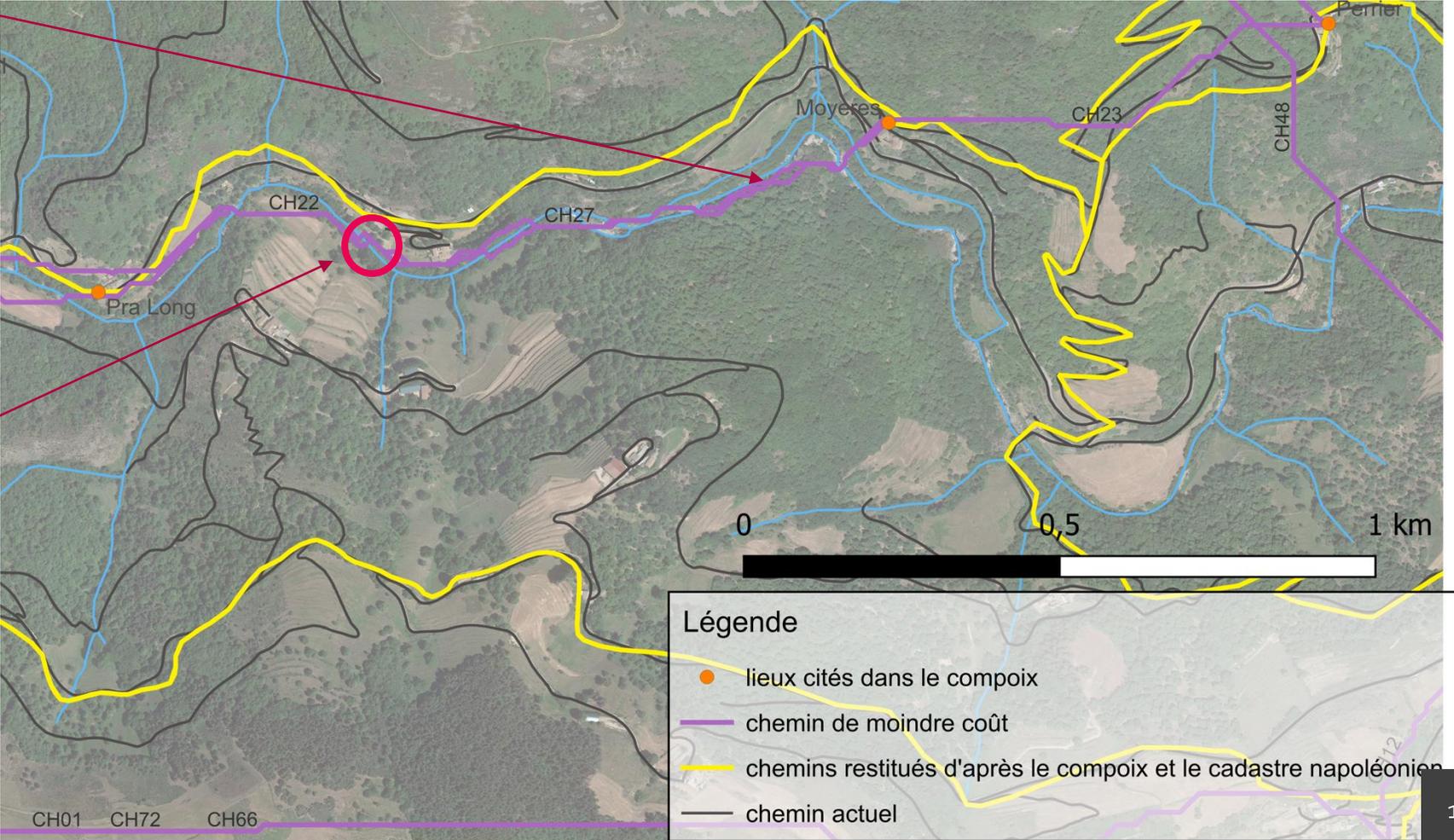


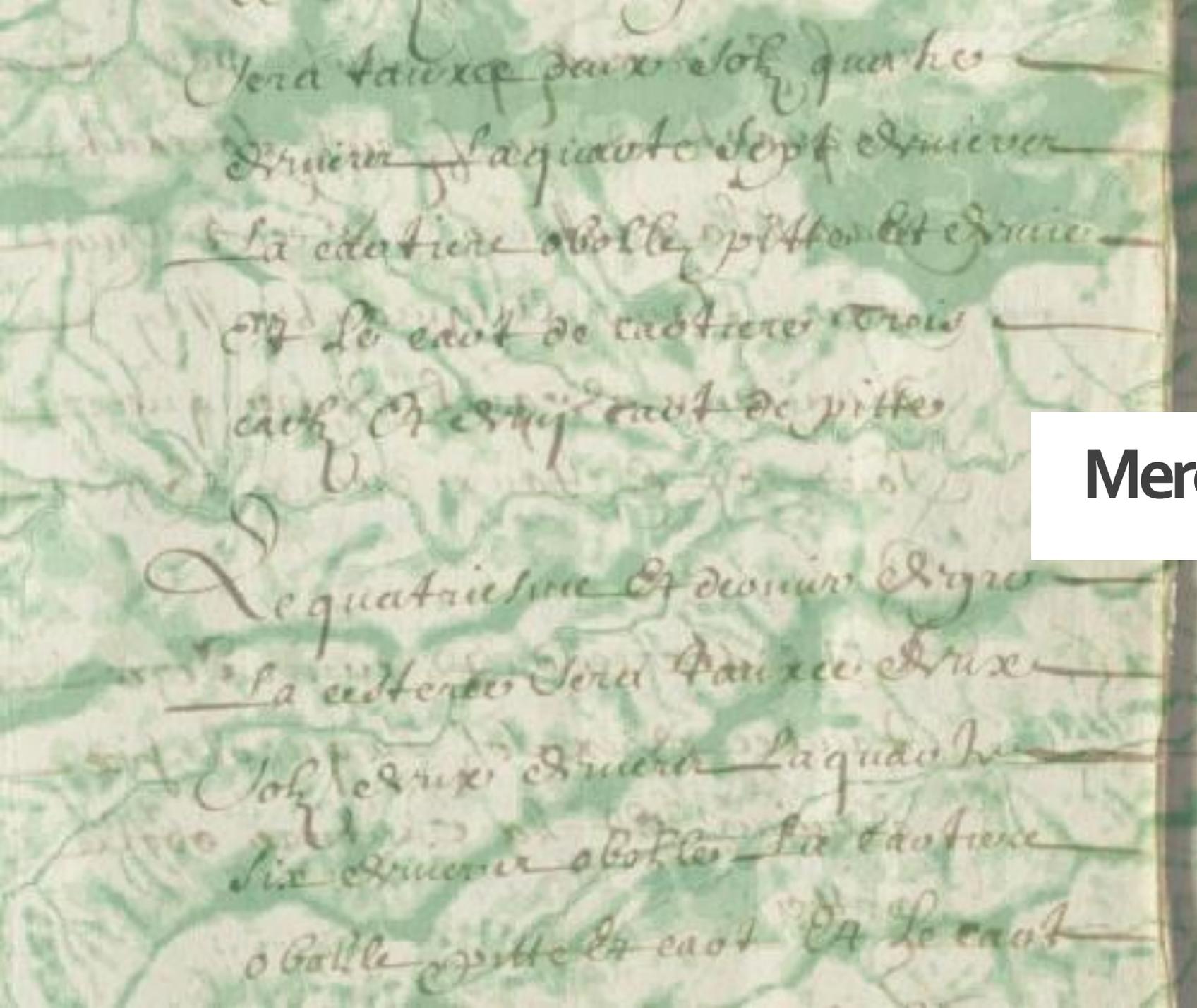
Carte des chemins de moindre coût 20, 22 et 27

Légende

- lieux cités dans le compoix
- chemin de moindre coût
- chemins restitués d'après le compoix et le cadastre napoléonien
- chemin actuel

Essais de repérages sur le terrain du chemin CH27





Merci de votre attention

ecomestrinidad@ardeche.fr