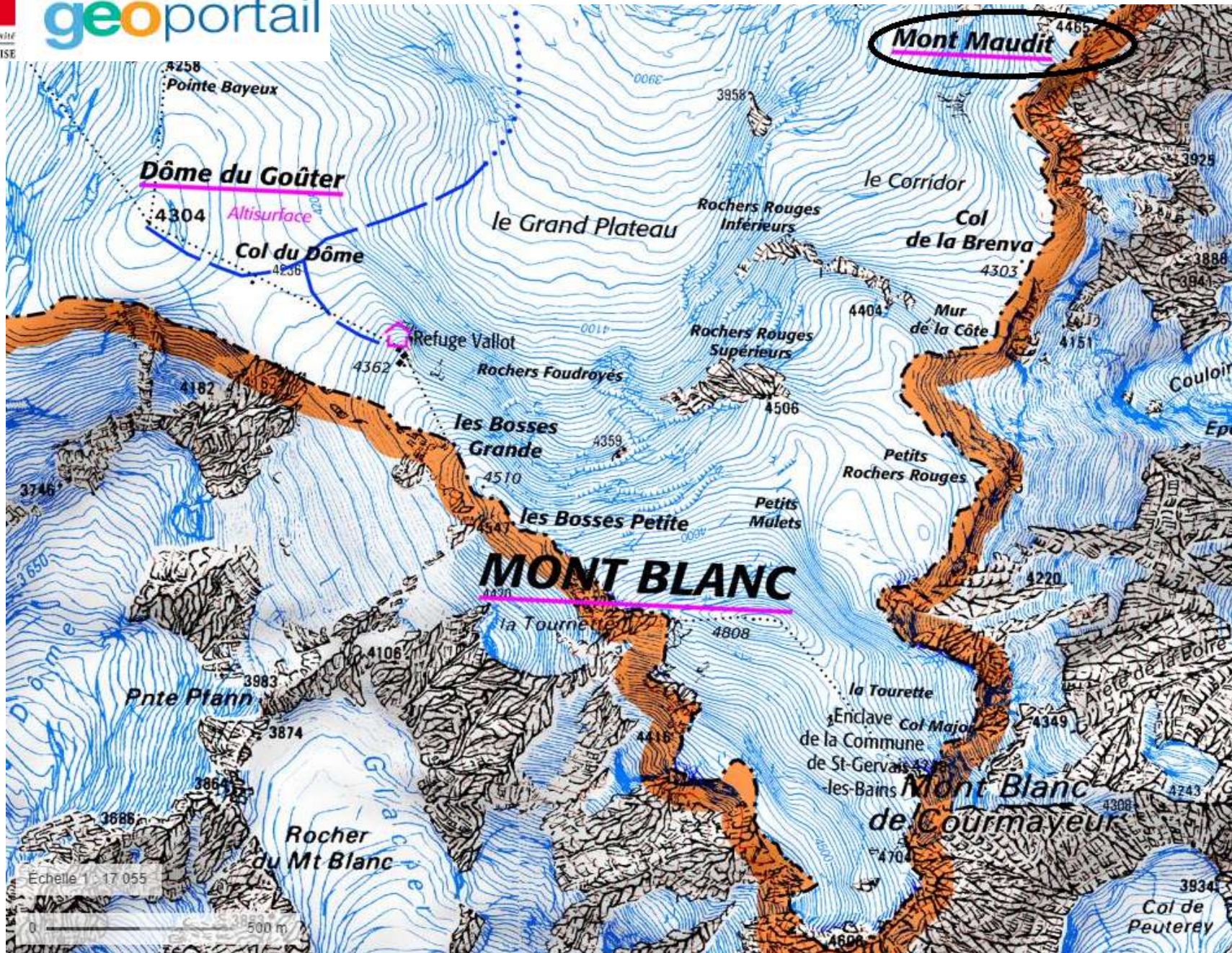


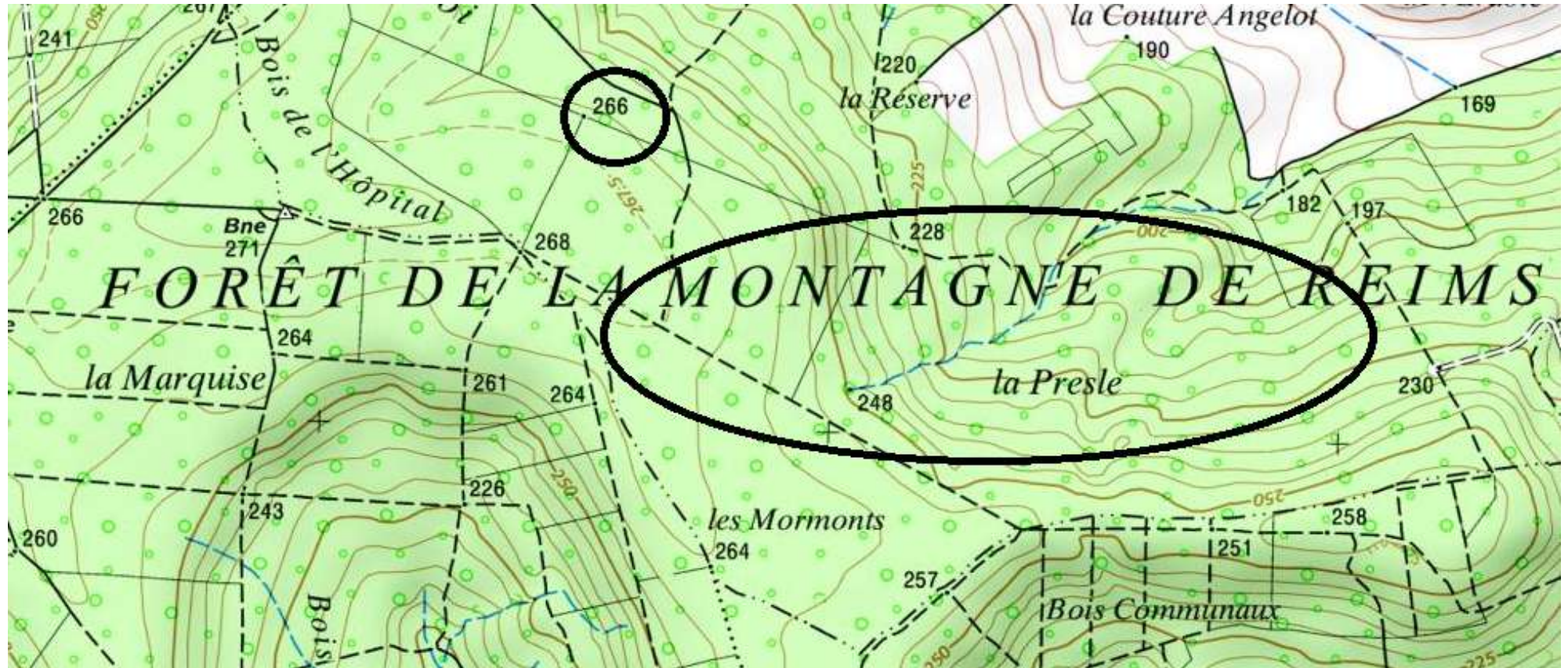
1-Le sommet de la France et de l'Europe occidentale



géoportail



2- Les dangers de la toponymie



3- De la «Montagne maudite» à la montagne fascinante



Le voyageur contemplant une mer de nuages, Caspar david Friedrich, 1818.

4- Les montagnes dans l'espace français

Source : Y. Colombel, D. Oster, *La France, Territoires et aménagement face à la mondialisation*

1. Localisation

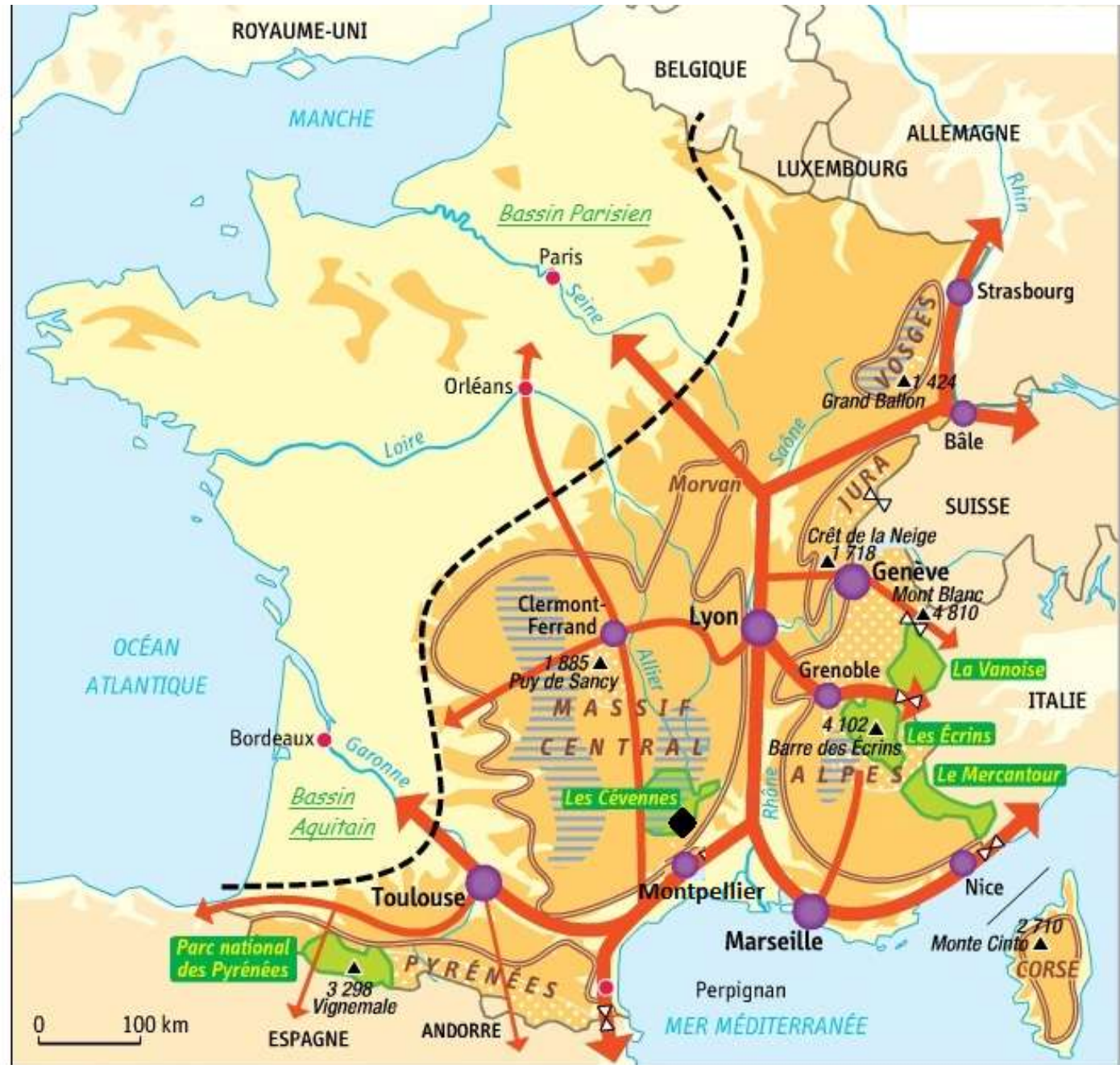
- limite de la « France des montagnes »
- altimètre altitude supérieure à 200 mètres
- limite de massif
- ▲ principaux sommets

2. Activités et aménagements

- agglomération de montagne ou exerçant une influence sur les massifs
- stations de sports d'hiver
- parcs nationaux de montagnes
- régions de montagne fortement enclavées

3. Axes de communication

- axes majeurs
- axes mineurs
- contacts transfrontaliers





Mende

Tracé schématique
de l'A75

Causse Méjean

Causse Noir

Massif des Cévennes

Alès

Millau



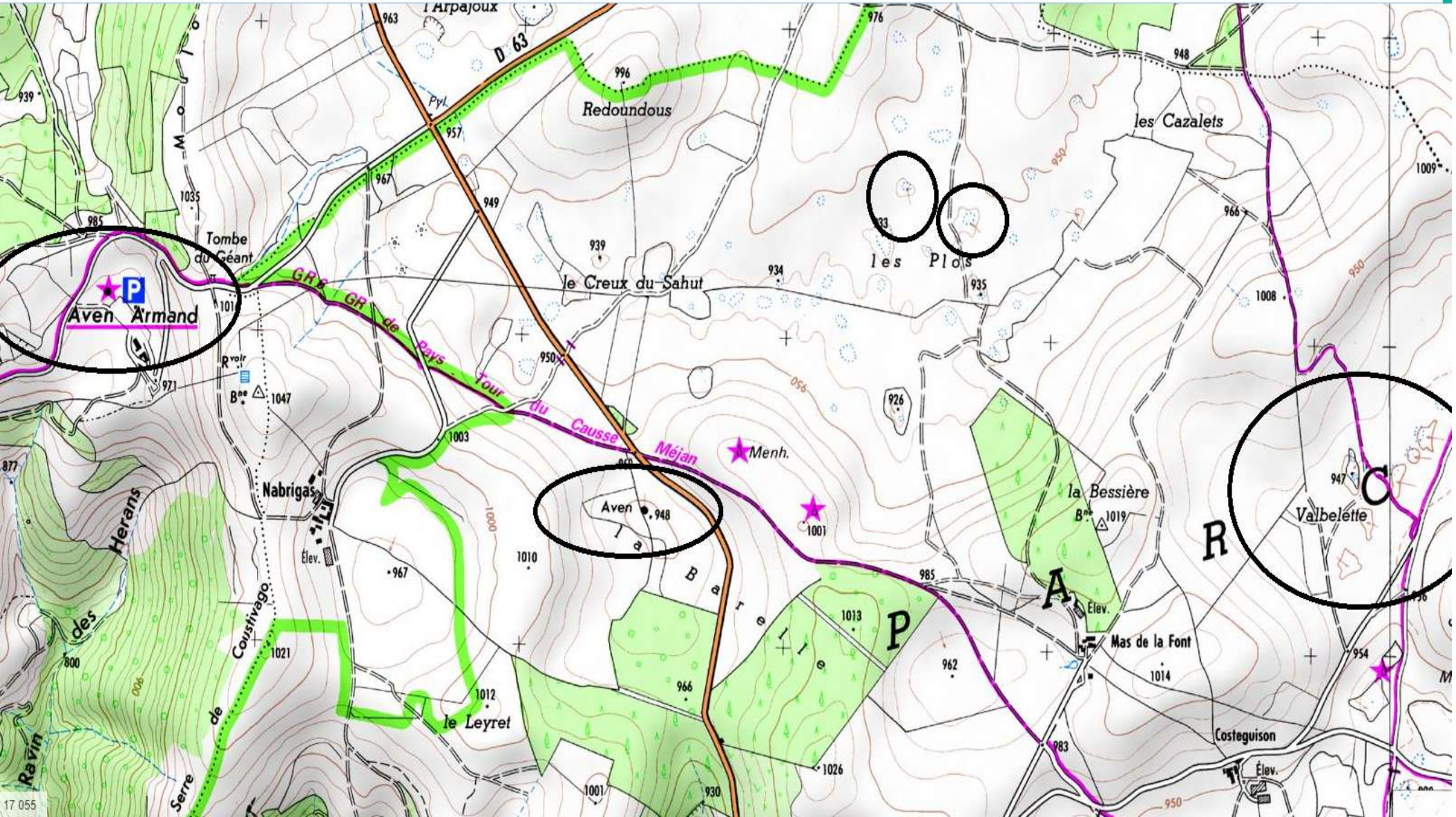
VIADUC DE
MILLAU

NIMES



Échelle 1 : 545 760





7- La variété des paysages du Massif central Le Causse Méjean

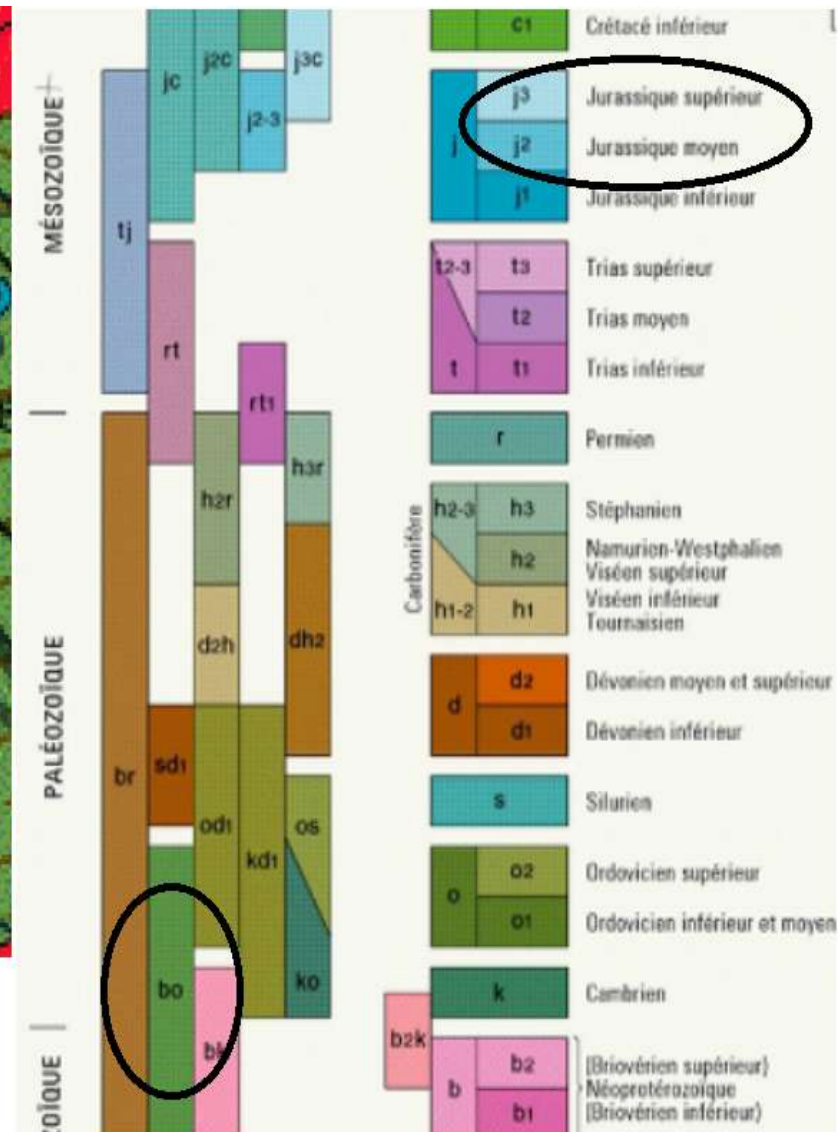
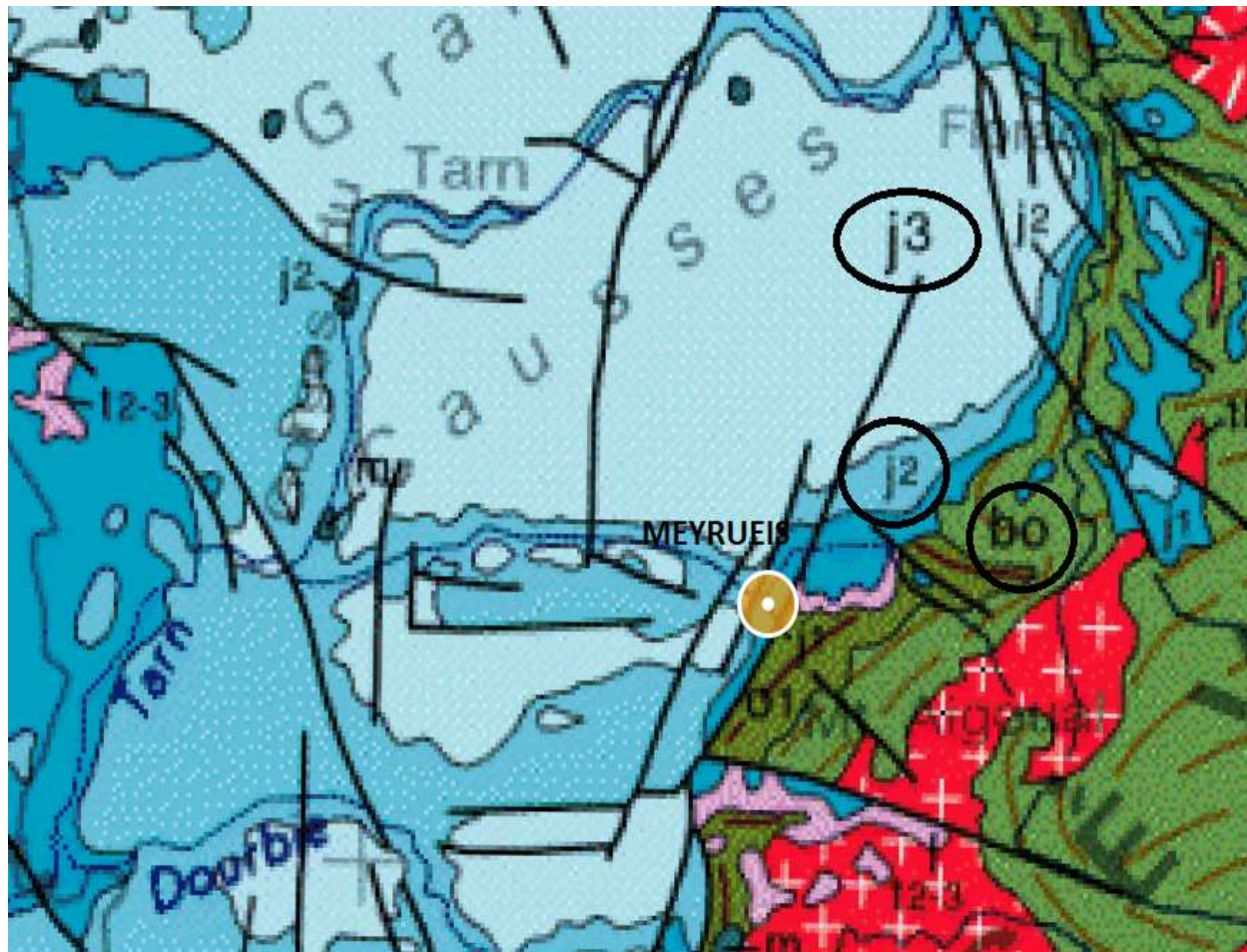


8- La variété des paysages du Massif central Les Cévennes

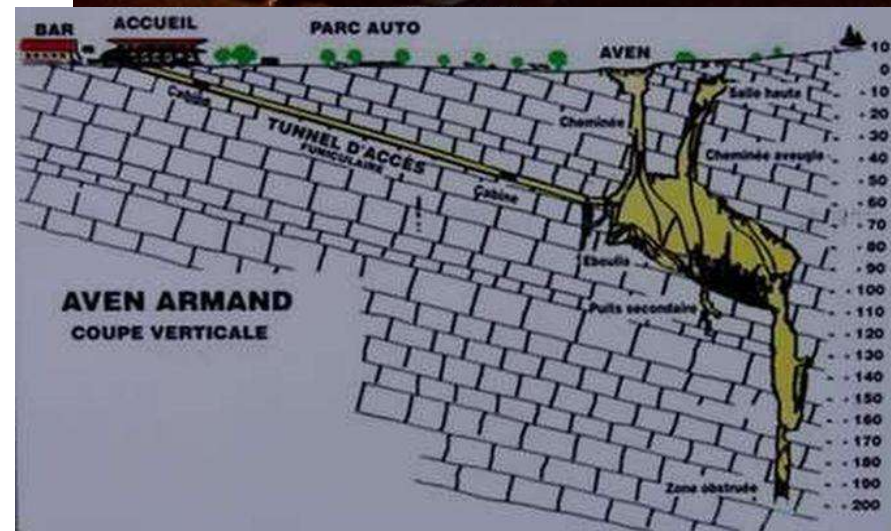


9-L'explication géomorphologique

Nature contrastée des roches et de l'action de l'érosion



10 -Le relief karstique et le développement du tourisme L'aven Armand



Source : cevennes-montlozere.com

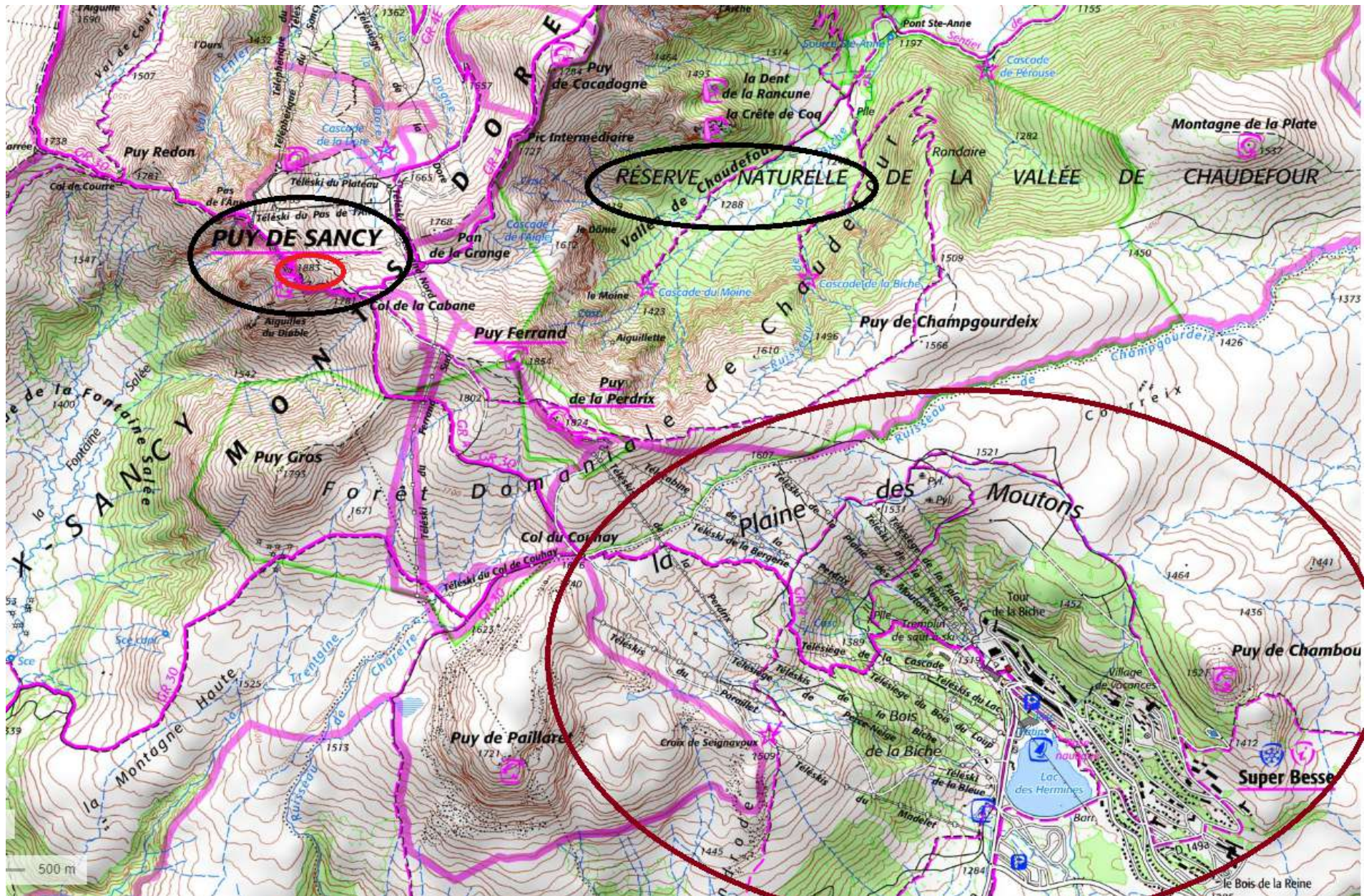
11- Troupeau de brebis Lacaune devant une lavogne (doline aménagée) sur le plateau du Larzac à proximité de Roquefort



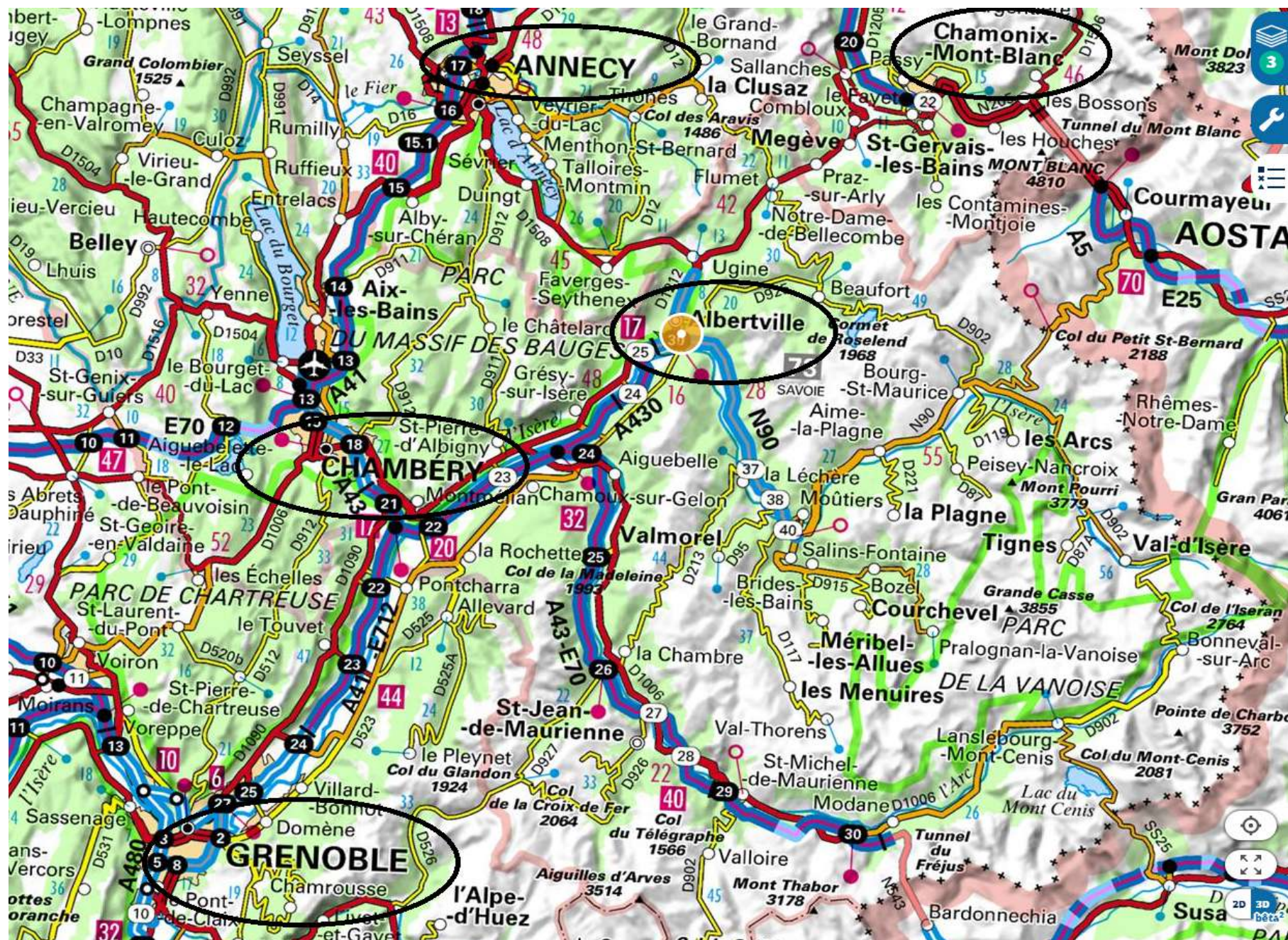
12- Le canyon des gorges de la Jonte et le développement du tourisme



13- Le massif du Sancy (1885m), sommets du Massif central, un air alpin ?

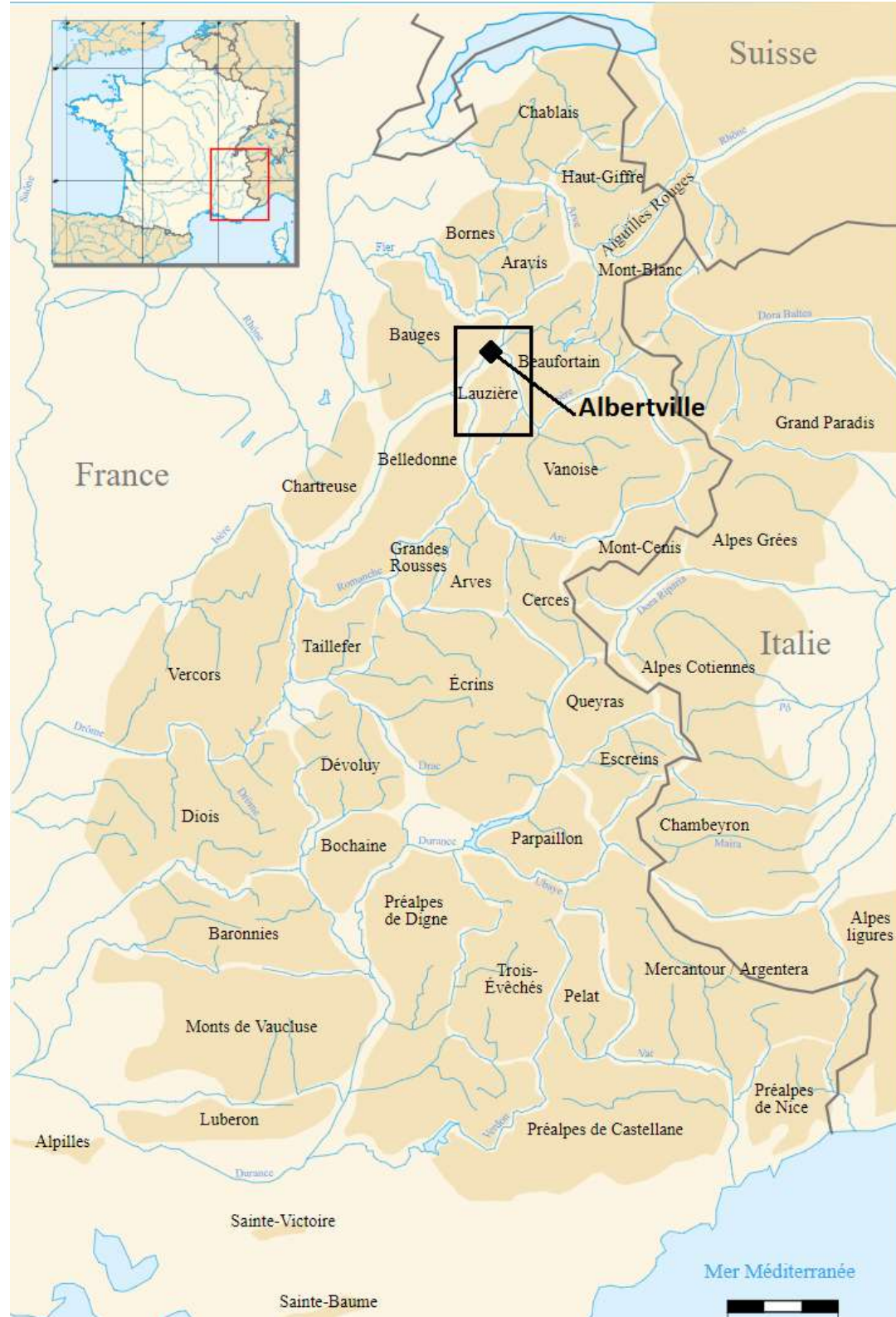


14- Albertville, au cœur des Alpes savoyarde

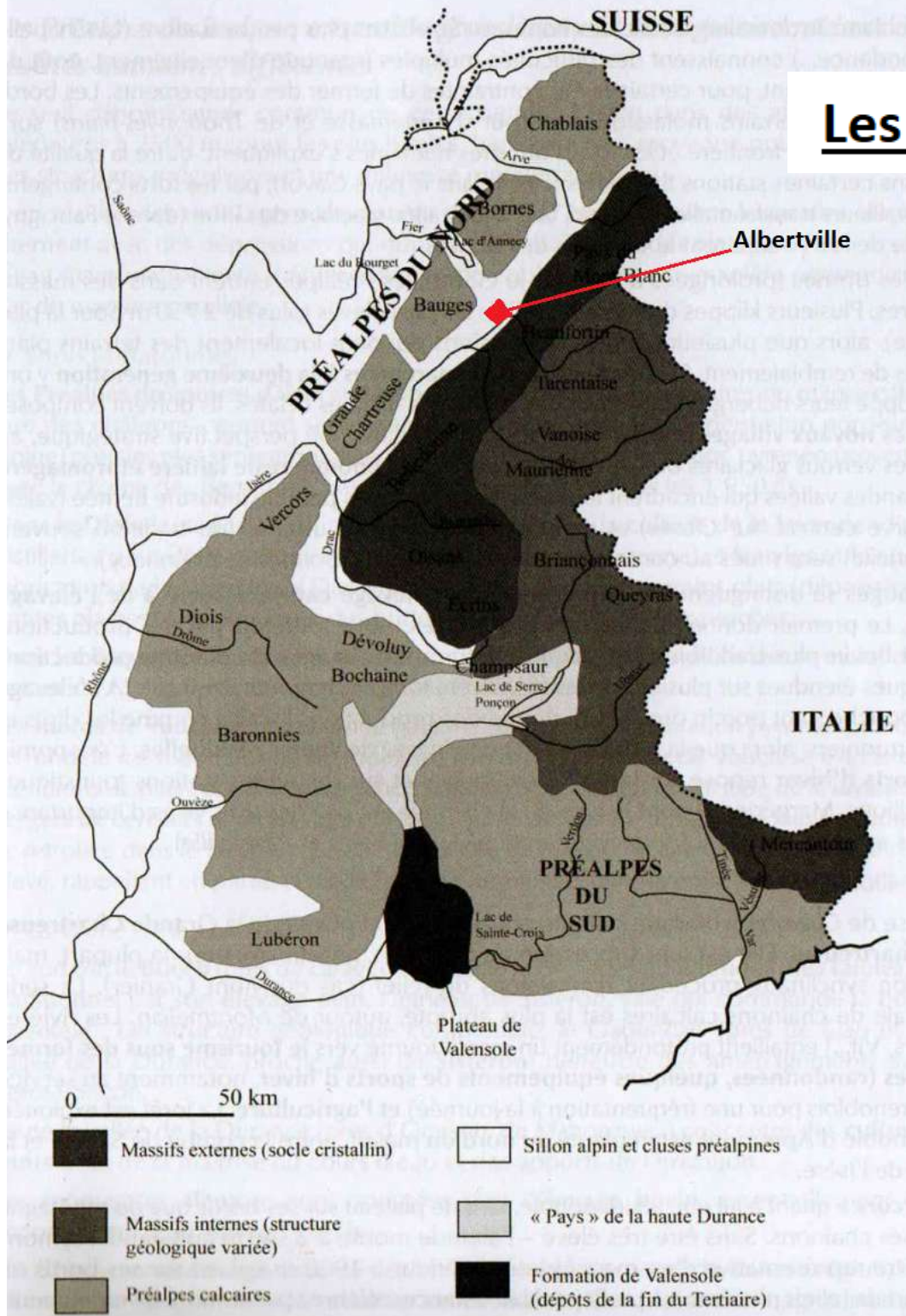


15- Les Alpes

De nombreux massifs
séparés par
de profondes vallées

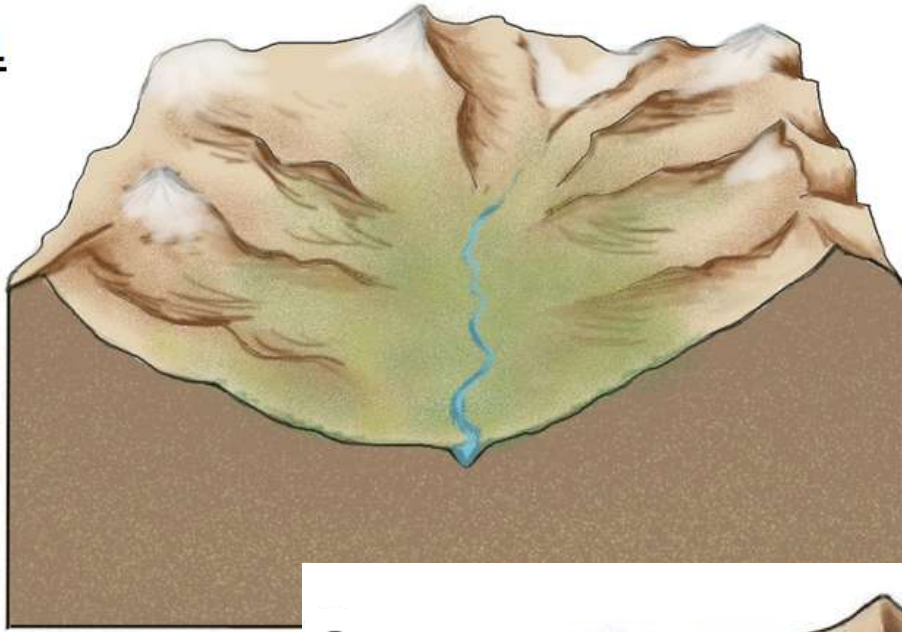


Les Alpes, notions de géomorphologie

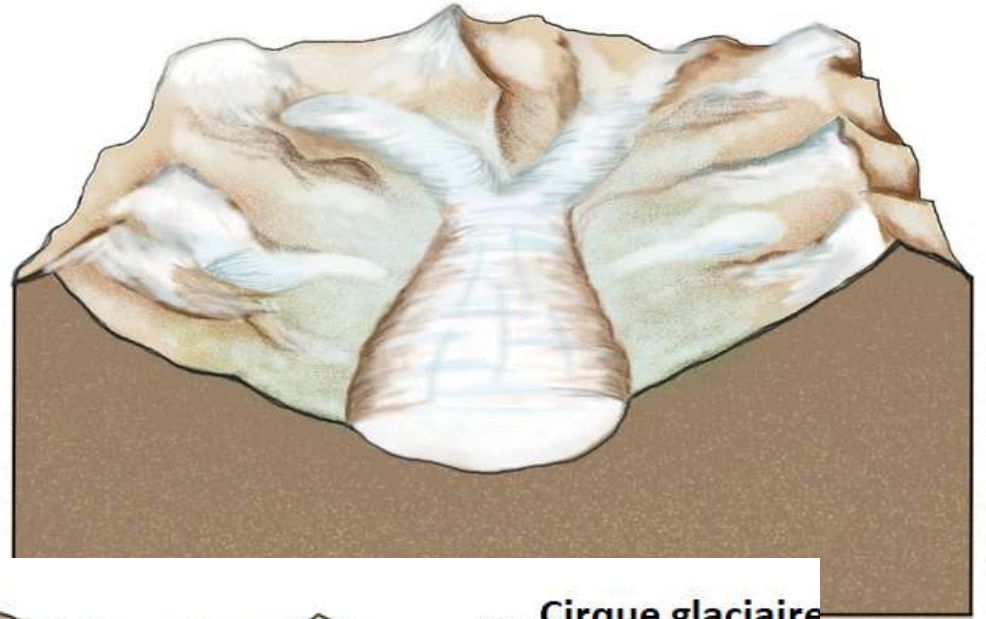


17- La formation d'une vallée glaciaire

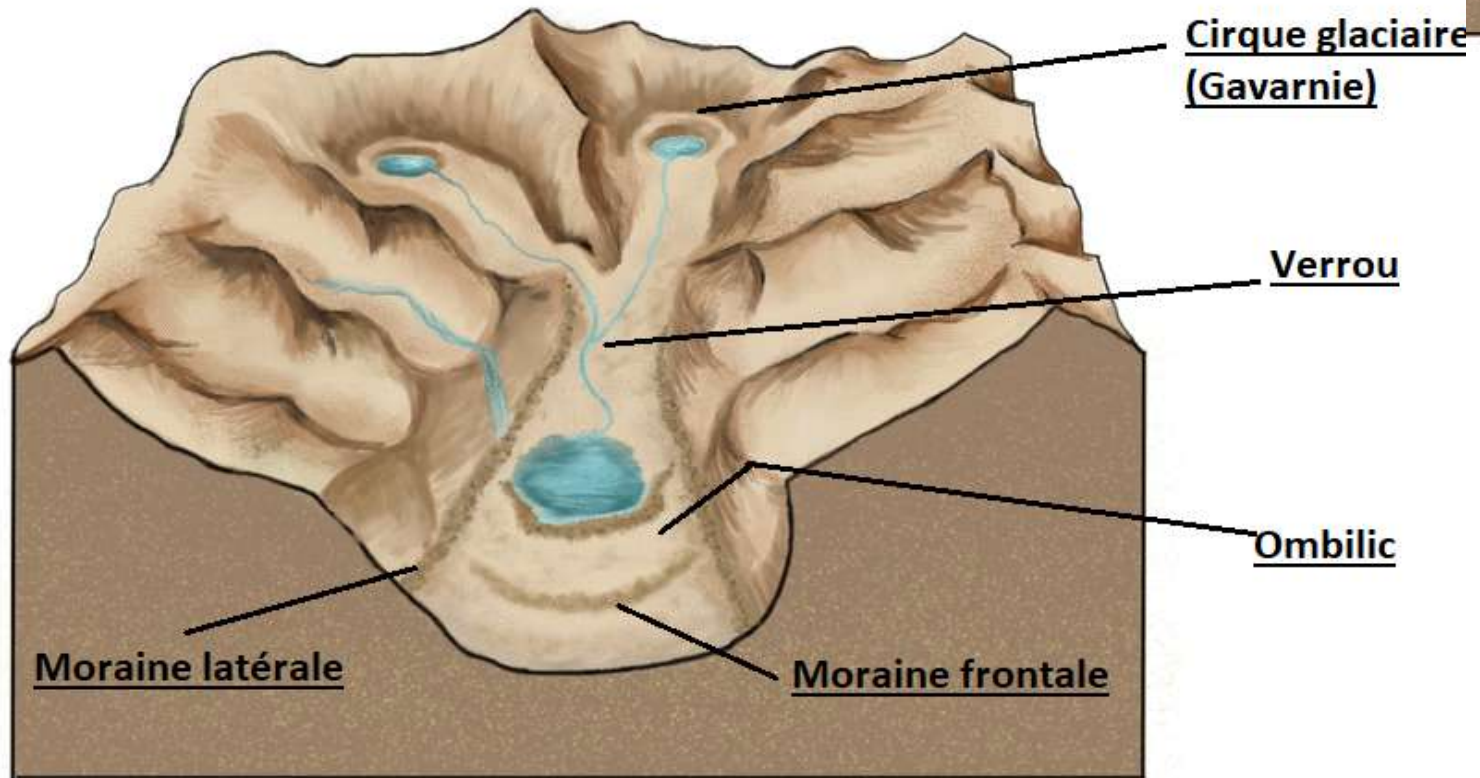
1



2

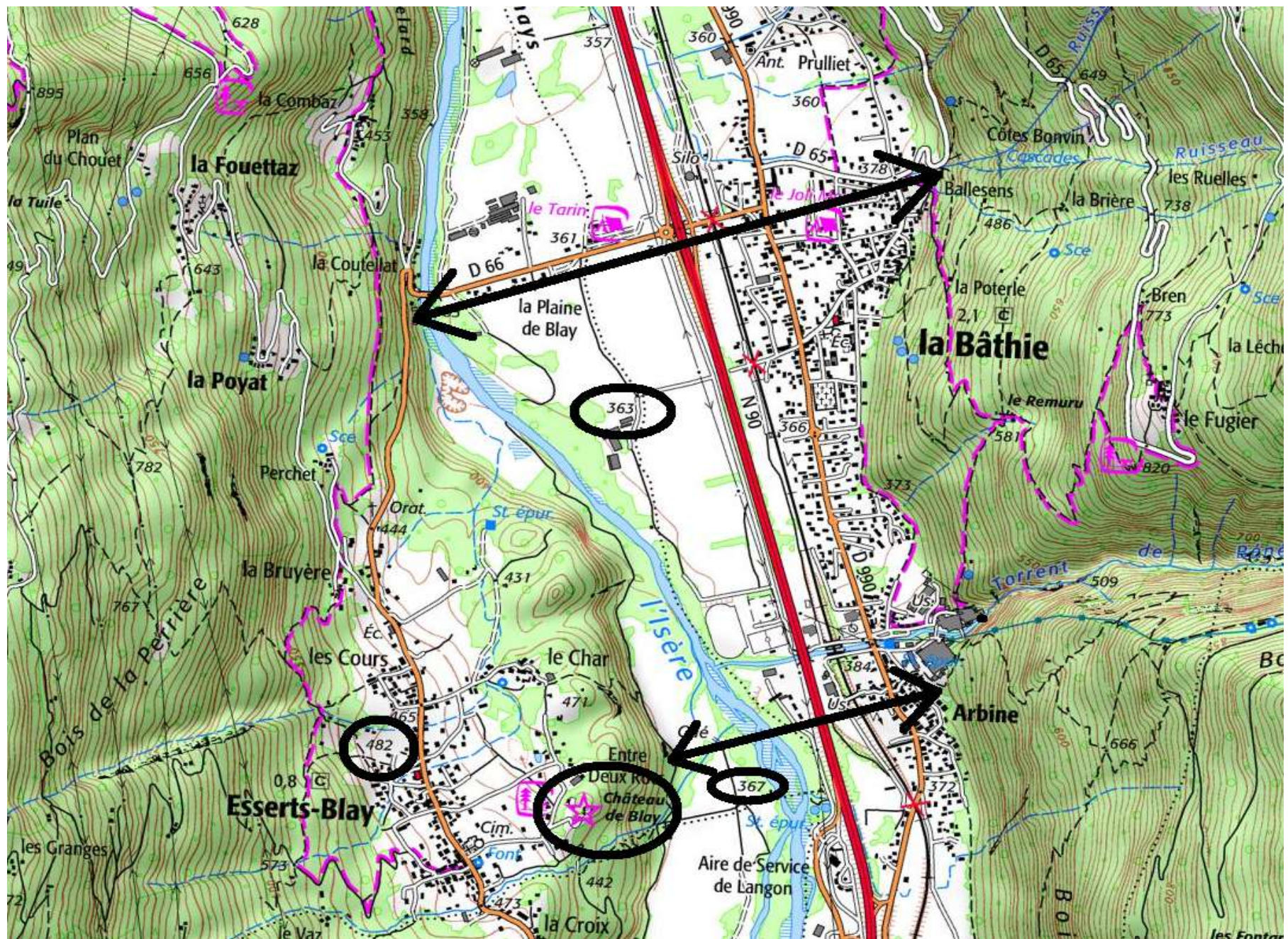


3

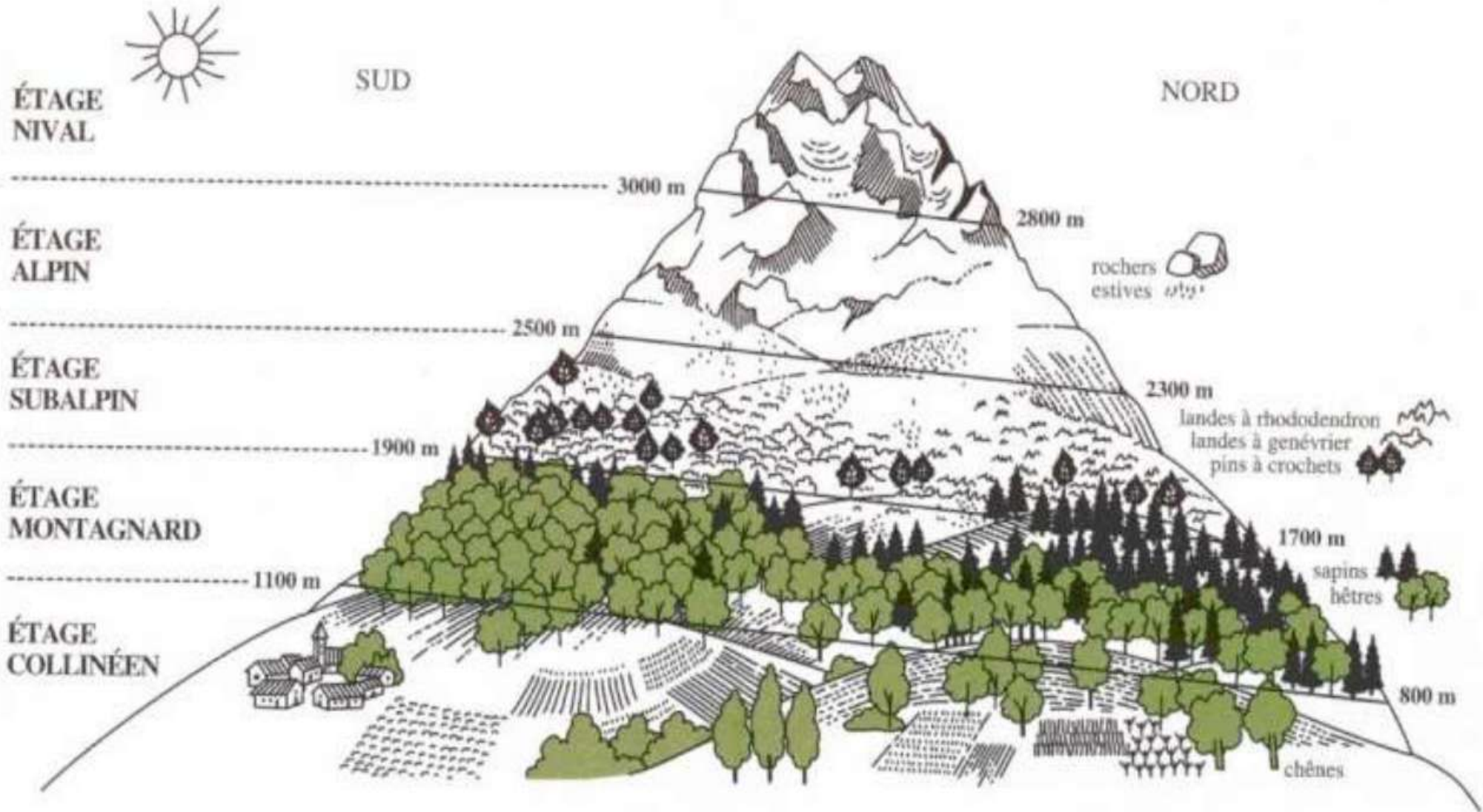


18- Les héritages du modelé glaciaire

Verrou et ombilic

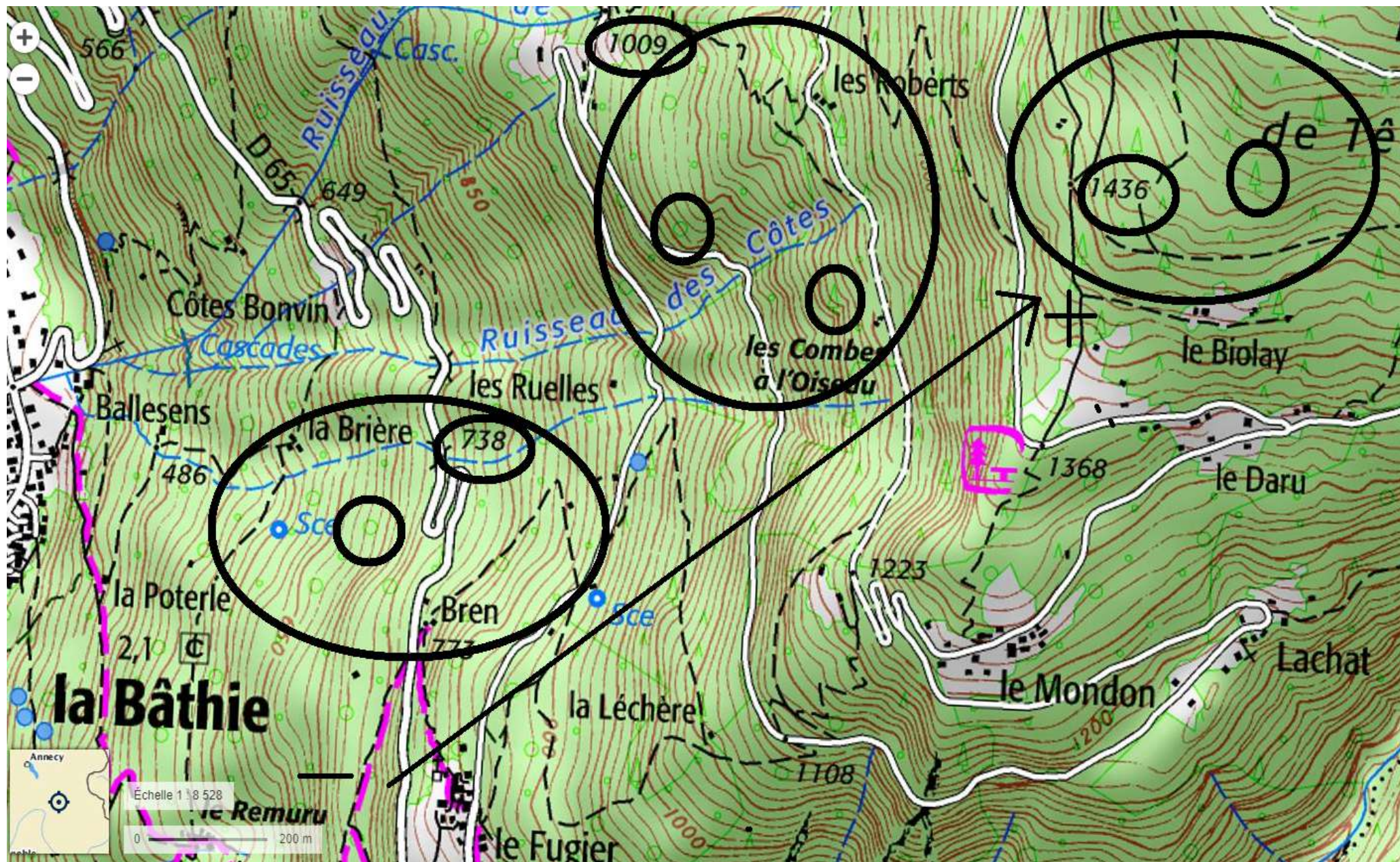


19- L'ETAGEMENT : la végétation et les activités humaines s'organisent en fonction de l'altitude

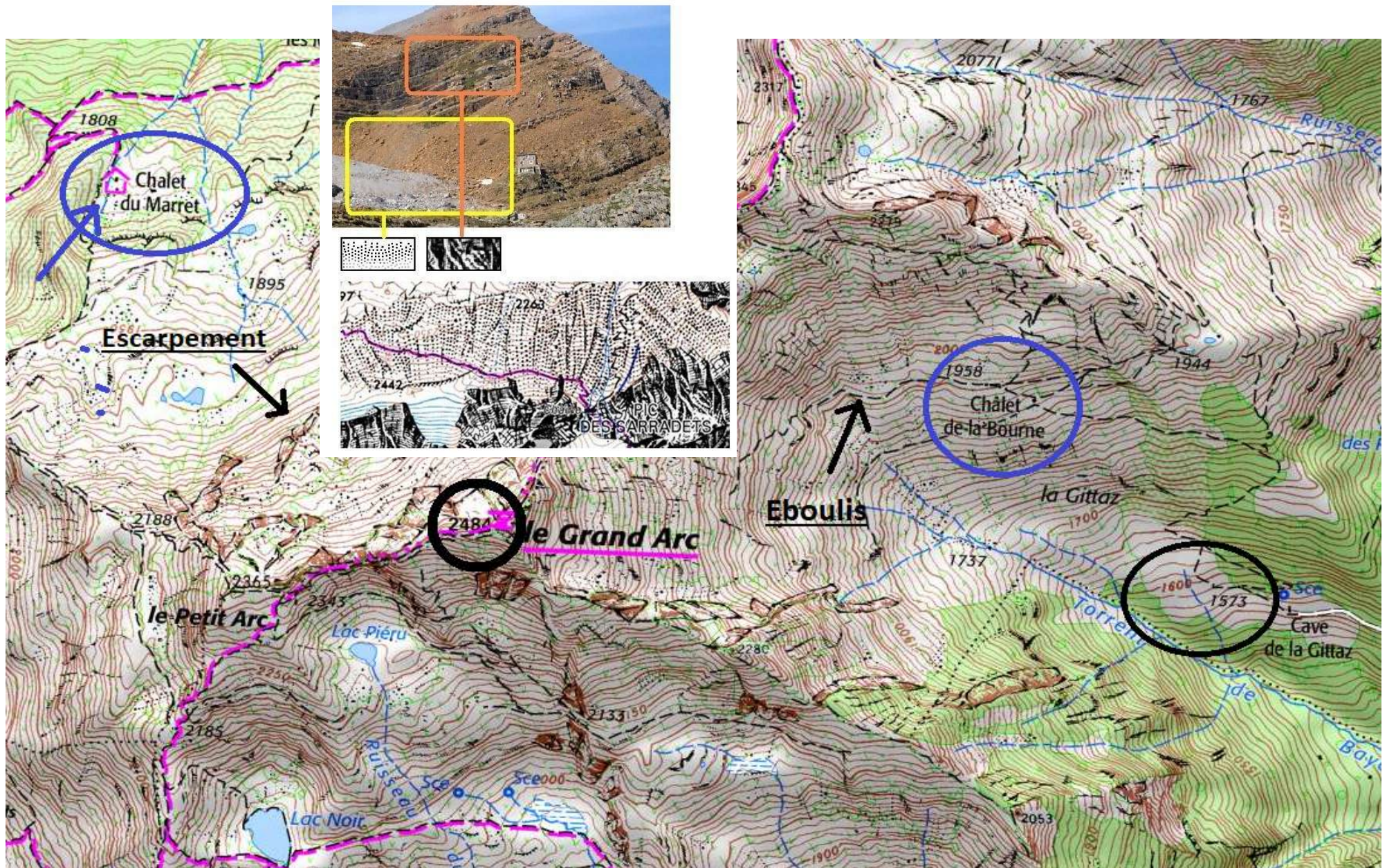


(croquis extrait FLEURS DES PYRENEES - Philippe Mayoux - RANDON EDITION)

21- L'étage montagnard : SYLVO



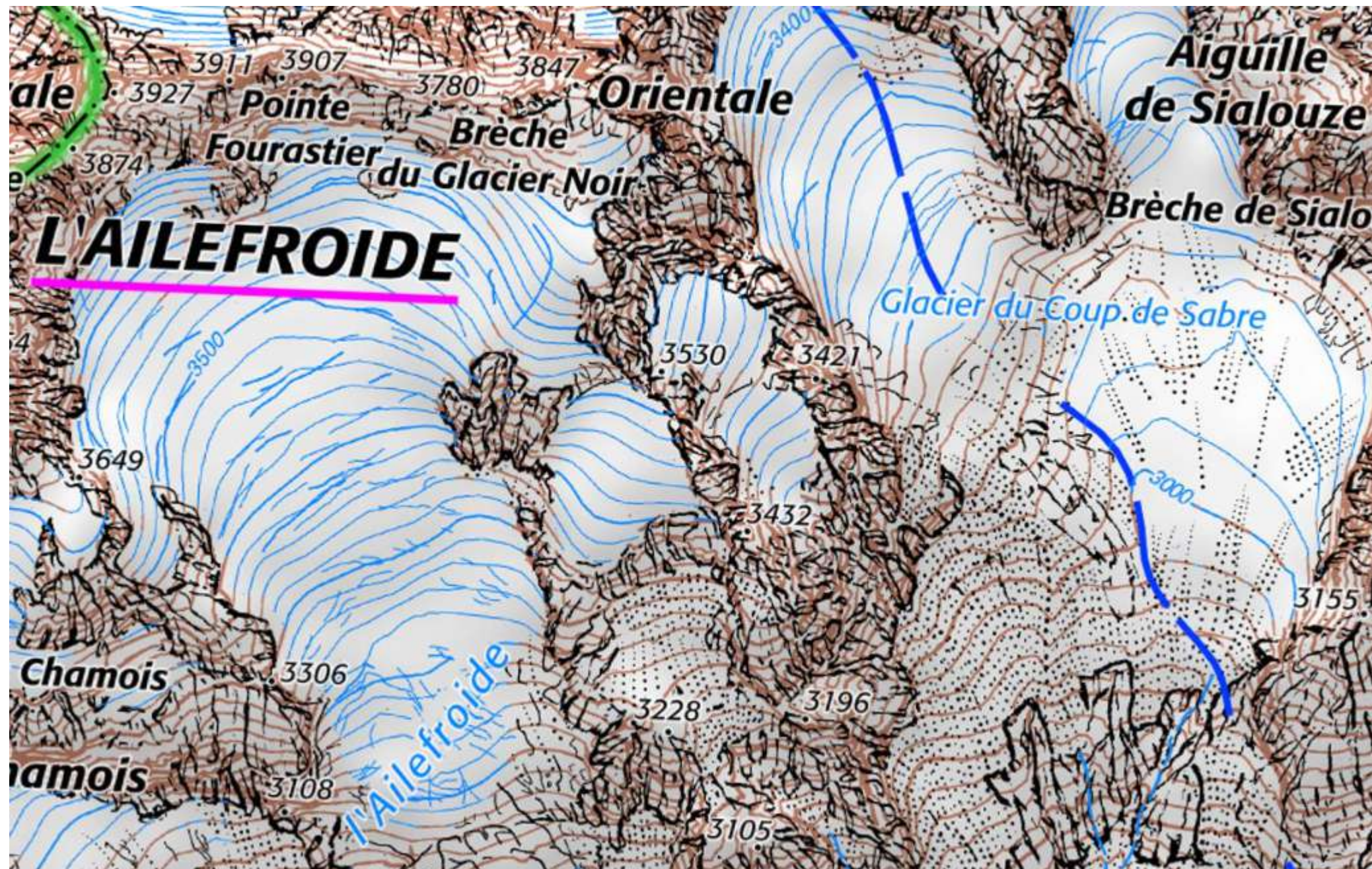
22- Les étages subalpins et alpins : PASTORAL



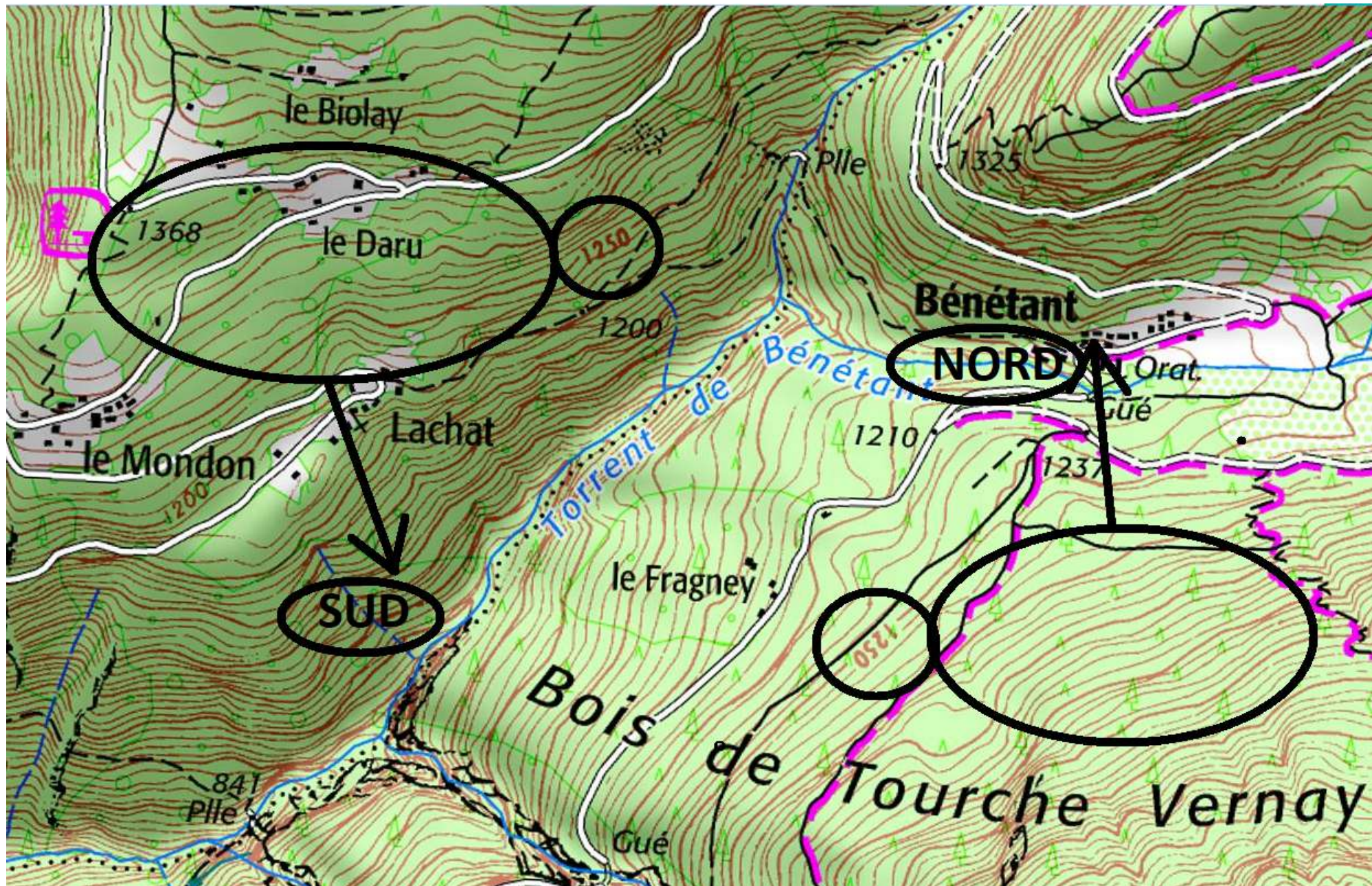
23-Le chalet de la Bourne et son alpage



24- L'étage nival : longtemps en marge

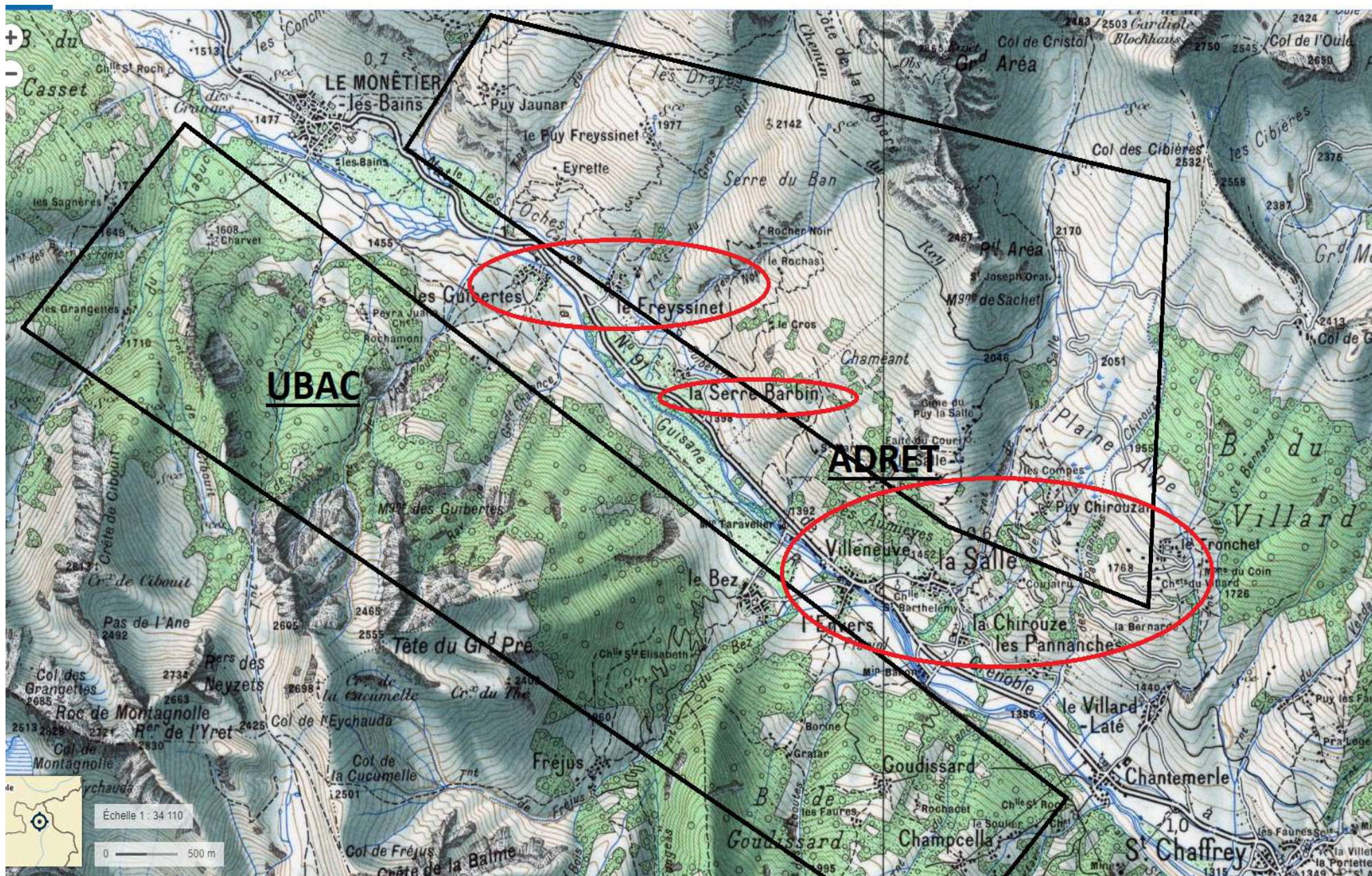


25- Adret et ubac : une opposition de versants

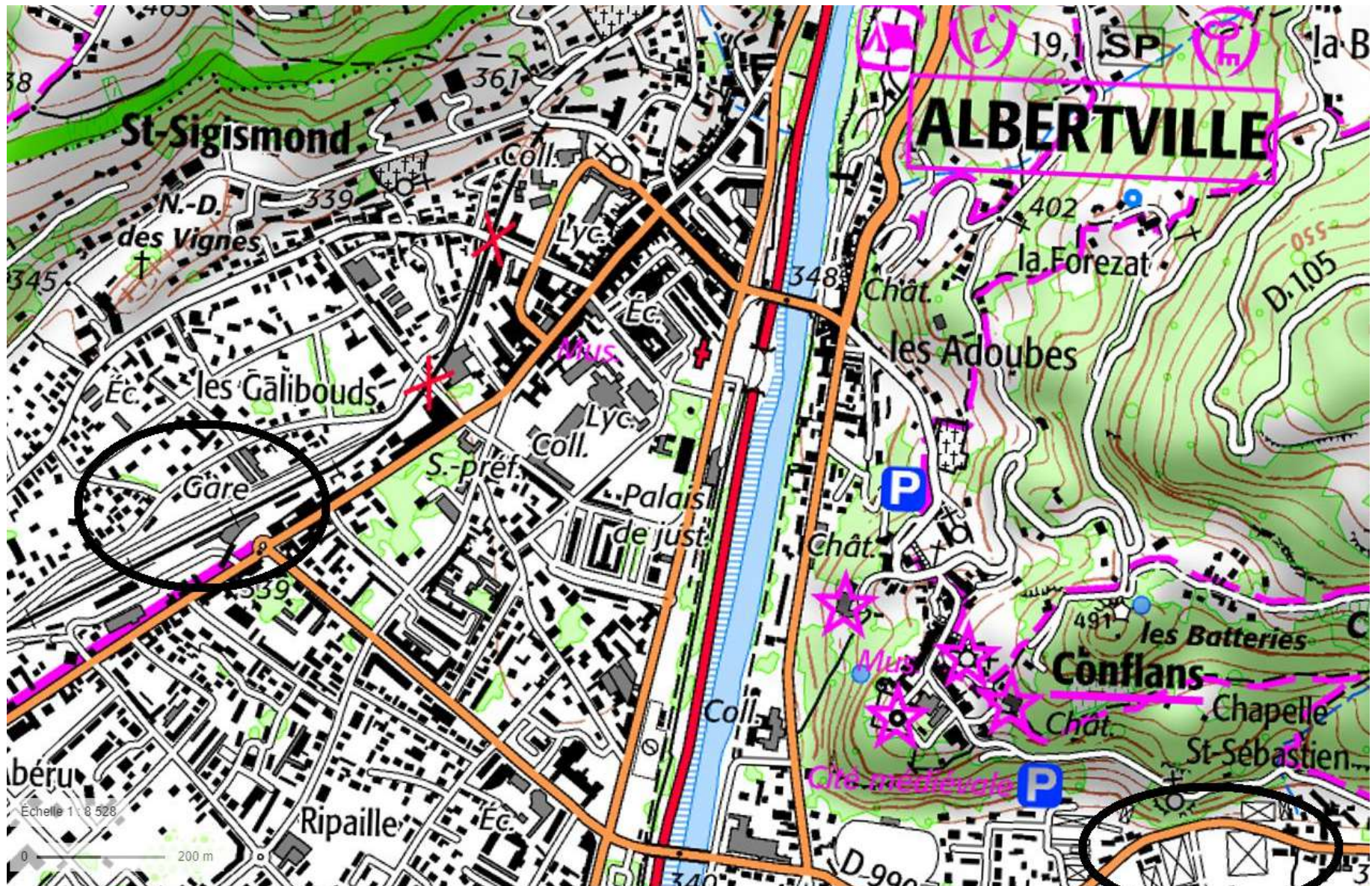


26- La vallée de Serre-Chevallier (05) en 1950

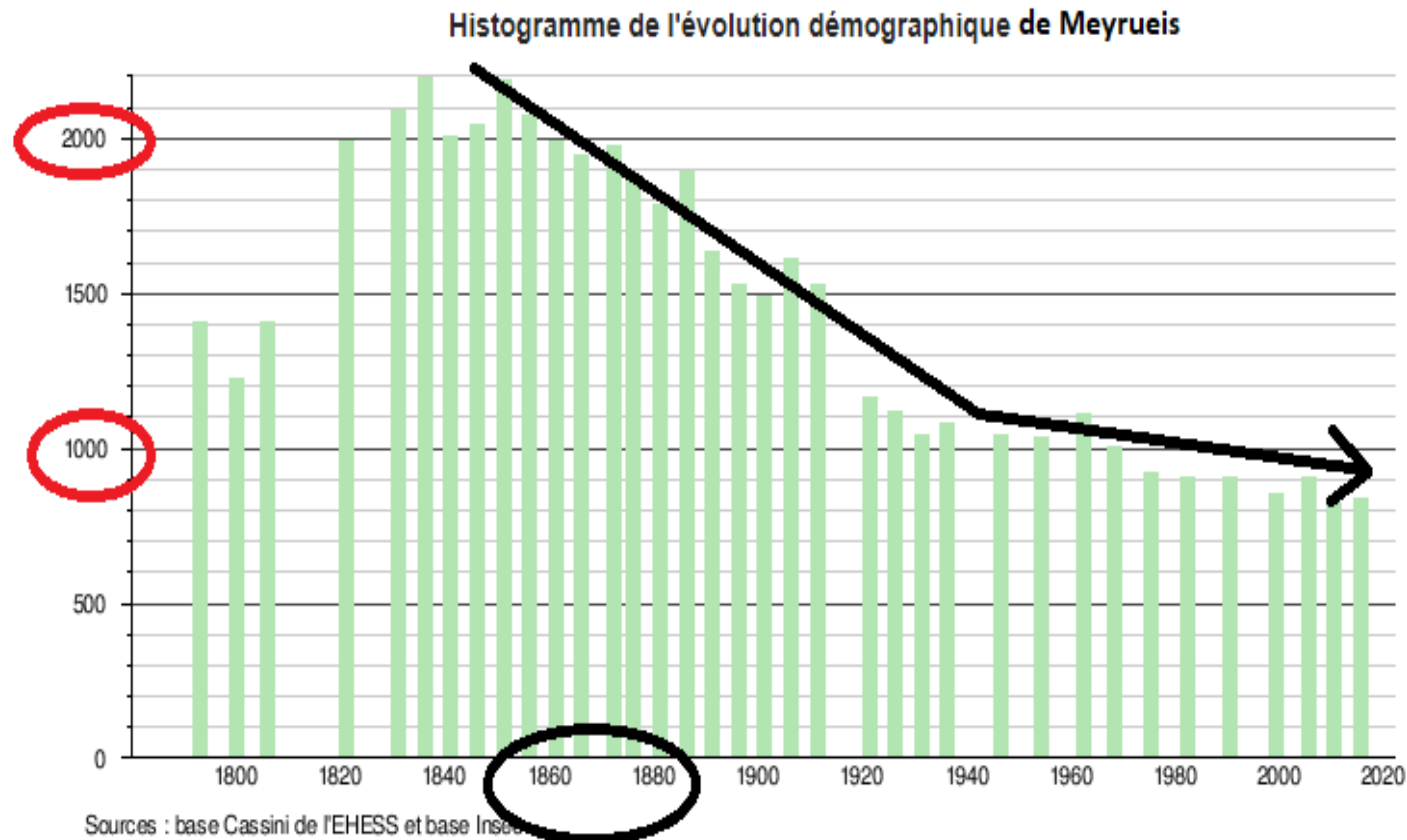
Adret-Ubac : une mise en valeur organisée du territoire



27- La crise du système agro-sylvo-pastoral L'arrivée du train (1879) et l'ouverture au marché national



28- La crise du système agro-sylvo-pastoral Un exode rural massif...



29- La crise du système agro-sylvo-pastoral ... que déplorent certaines chansons

La montagne, Jean Ferrat (1965)

Ils quittent un à un le pays
Pour s'en aller gagner leur vie
Loin de la terre où ils sont nés
Depuis longtemps ils en rêvaient
De la ville et de ses secrets
Du fémica et du ciné

Les vieux, ça n'était pas original
Quand ils s'essuyaient machinal
D'un revers de manche les lèvres
Mais ils savaient tous à propos
Tuer la caille ou le perdreau
Et manger la tomme de chèvre

refrain:
Pourtant que la montagne est belle
Comment peut-on s'imaginer
En voyant un vol d'hirondelles
Que l'automne vient d'arriver?

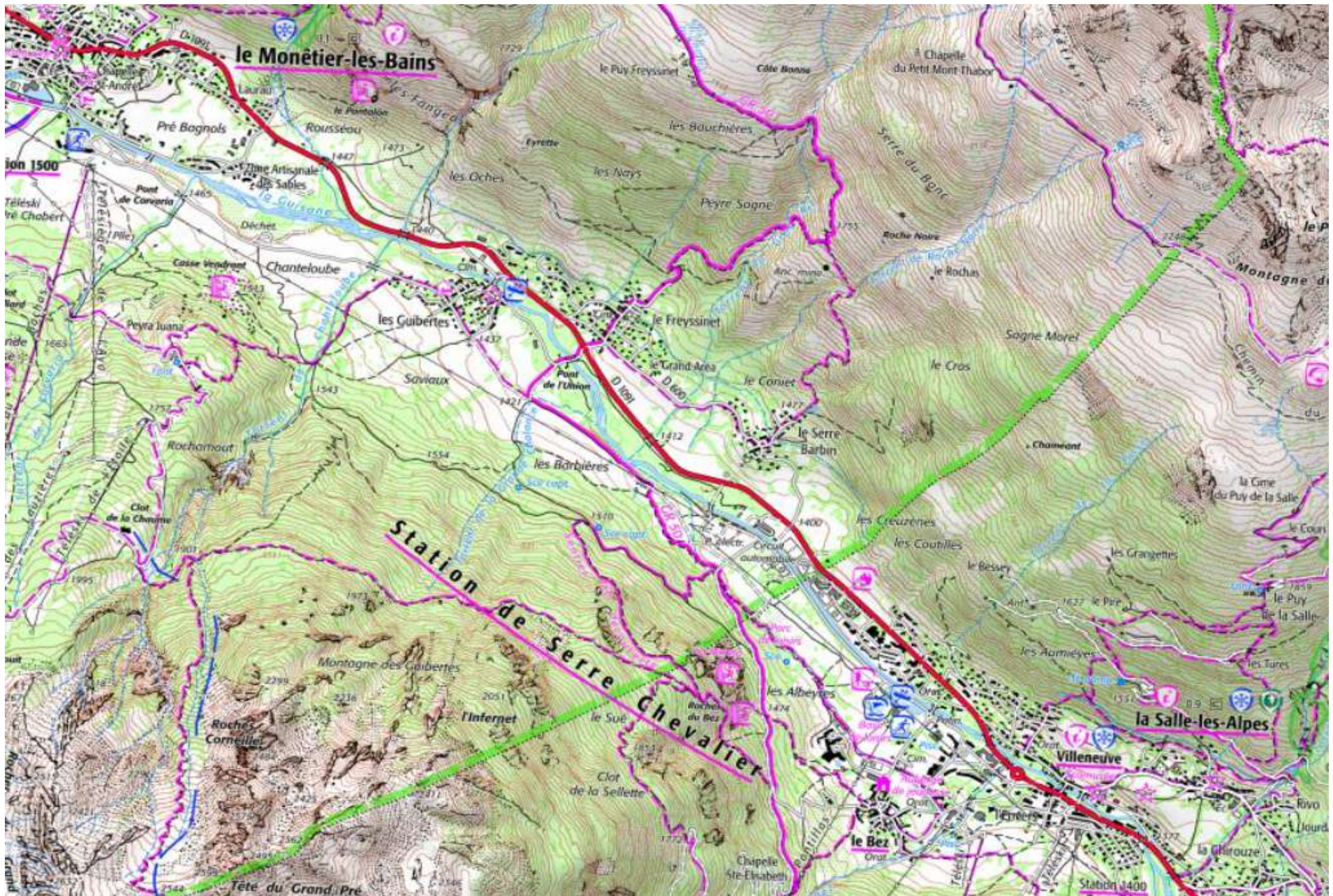
Avec leurs mains d'accus leurs têtes
Ils avaient monté des murettes
Jusqu'au sommet de la colline
Qu'importent les jours, les années
Ils avaient tous l'âme bien née
Noueuse comme un pied de vigne

Les vignes, elles courent dans la forêt
Le vin ne sera plus ure
C'était une horrible piquette
Mais il faisait des centenaires
A ne plus savoir qu'en faire
S'il ne vous tournait pas la tête

refrain

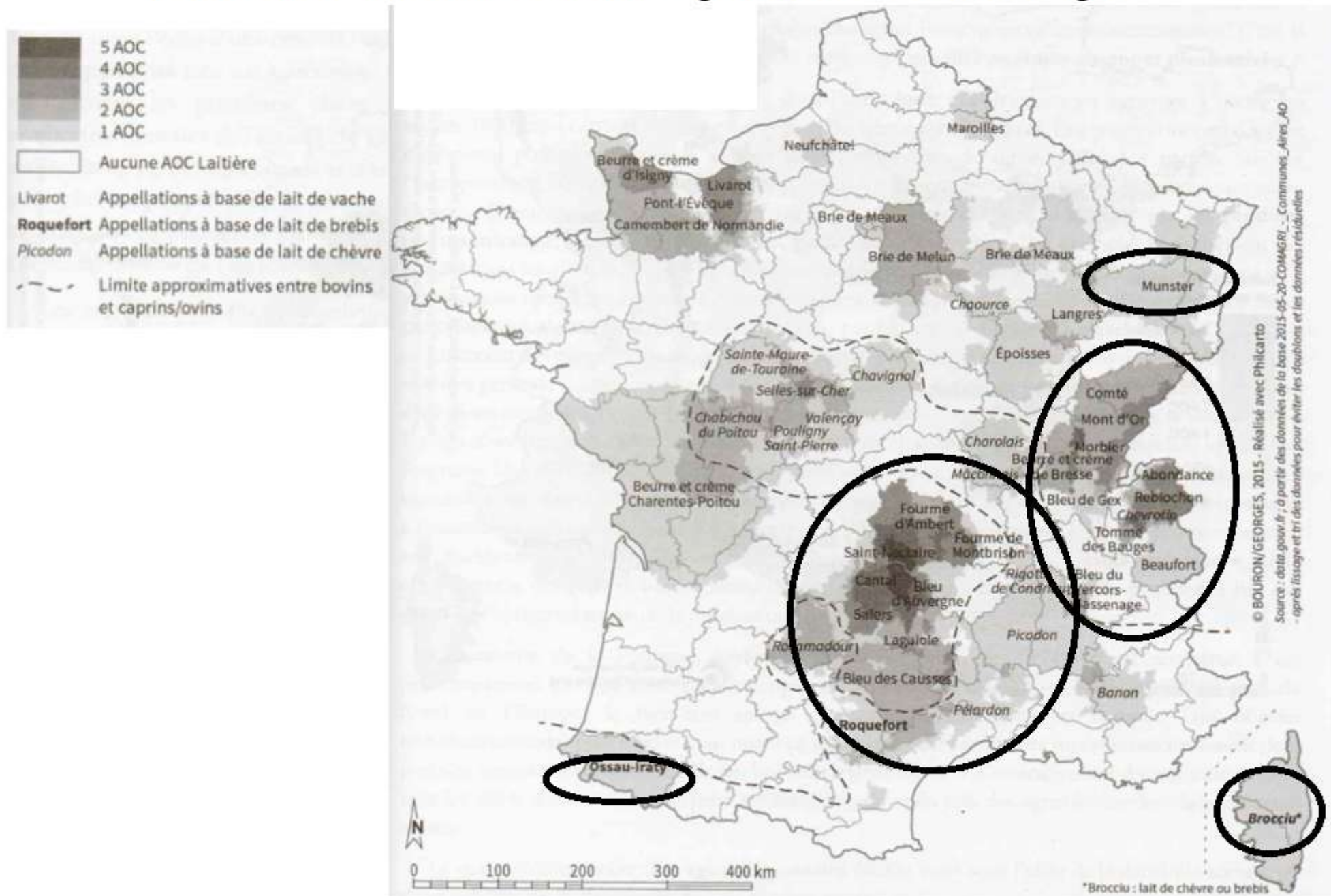
Deux chèvres et puis quelques moutons
Une année bonne et l'autre non
Et sans vacances et sans sorties
Les filles veulent aller au bal
Il n'y a rien de plus normal
Que de vouloir vivre sa vie
Leur vie, ils seront flics ou fonctionnaires
De quoi attendre sans s'en faire
Que l'heure de la retraite sonne
Il faut savoir ce que l'on aime
Et rentrer dans son H.L.M.
Manger du poulet aux hormones

30- Une déprise agricole visible sur les cartes topographiques (approche diachronique)



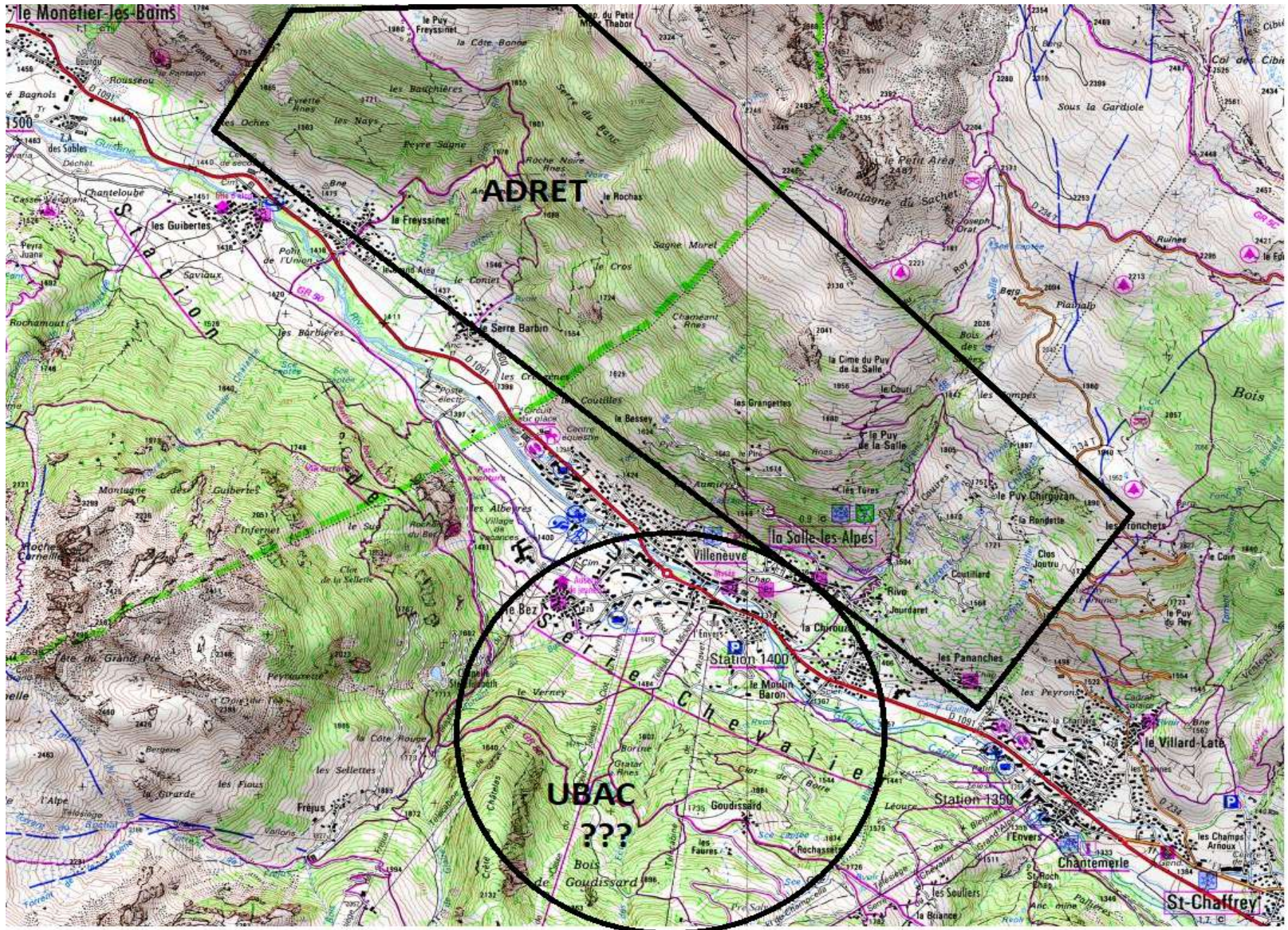
Les appellations laitières et fromagères en France

Facteur de maintien d'une agriculture de montagne



32- La vallée de Serre-Chevallier (05) en 2015

Adret : une visible déprise agricole



31- La montagne-refuge pour les juifs pendant la Deuxième Guerre mondiale



לזכר עולם יהיה צדיק

"LE SOUVENIR DU JUSTE RESTERA POUR TOUJOURS"

PS. CXII_6

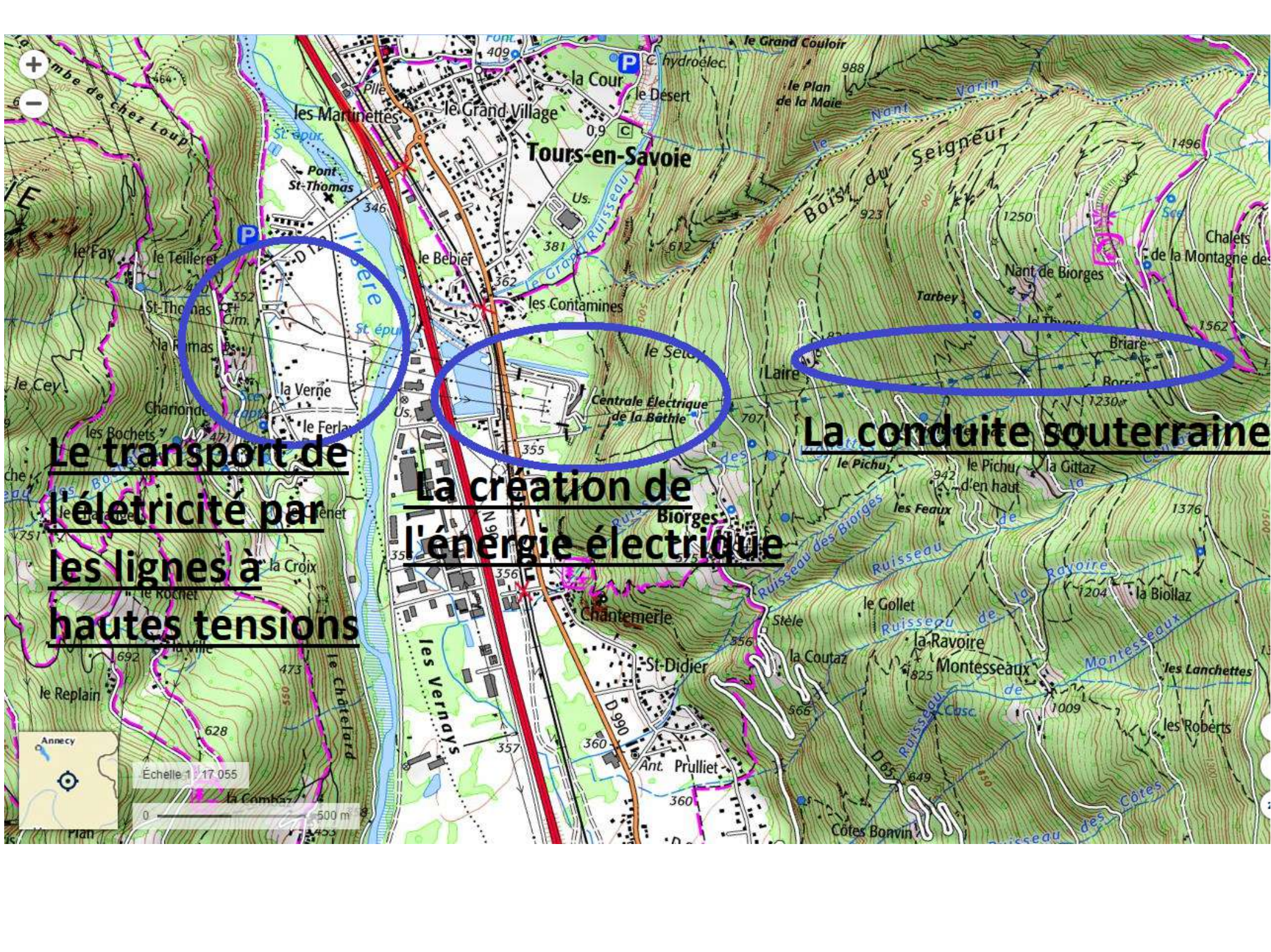
*HOMMAGE

A LA COMMUNAUTE PROTESTANTE DE CETTE TERRE CEVENOLE
ET A TOUS CEUX, ENTRAINES PAR SON EXEMPLE
CROYANTS DE TOUTES CONFESSIONS ET NON CROYANTS.

QUI PENDANT LA GUERRE 1939-1945,

FAISANT BLOC CONTRE LES CRIMES NAZIS,
ONT, AU PERIL DE LEUR VIE, SOUS L'OCCUPATION,
CACHE, PROTEGE, SAUVE PAR MILLIERS
TOUS LES PERSECUTES."

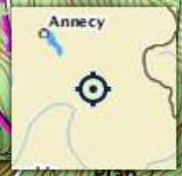
LES JUIFS REFUGIES AU CHAMBON SUR LIGNON
ET DANS LES COMMUNES AVOISINANTES



**Le transport de
l'électricité par
les lignes à
hautes tensions**

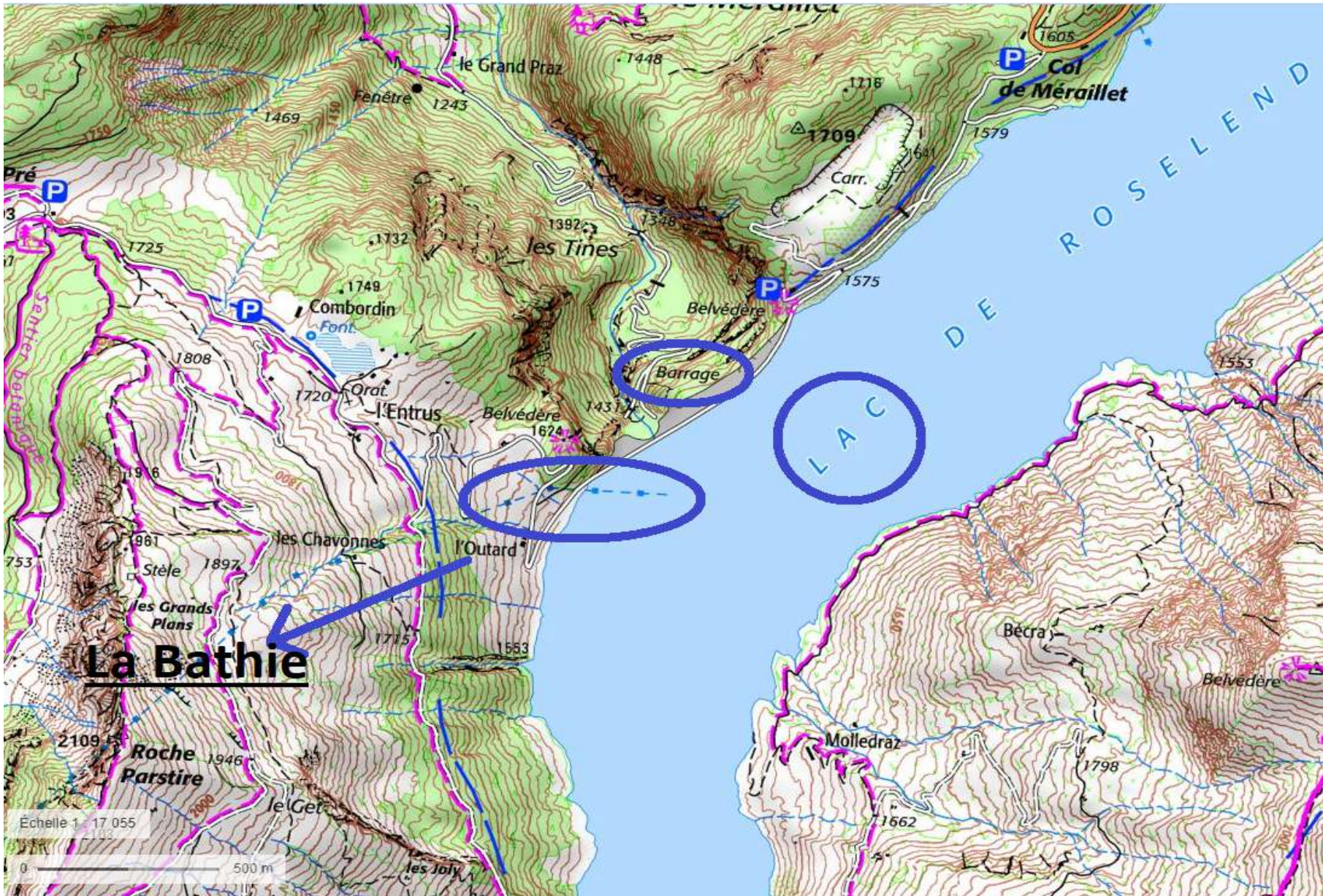
**La création de
l'énergie électrique**

La conduite souterraine

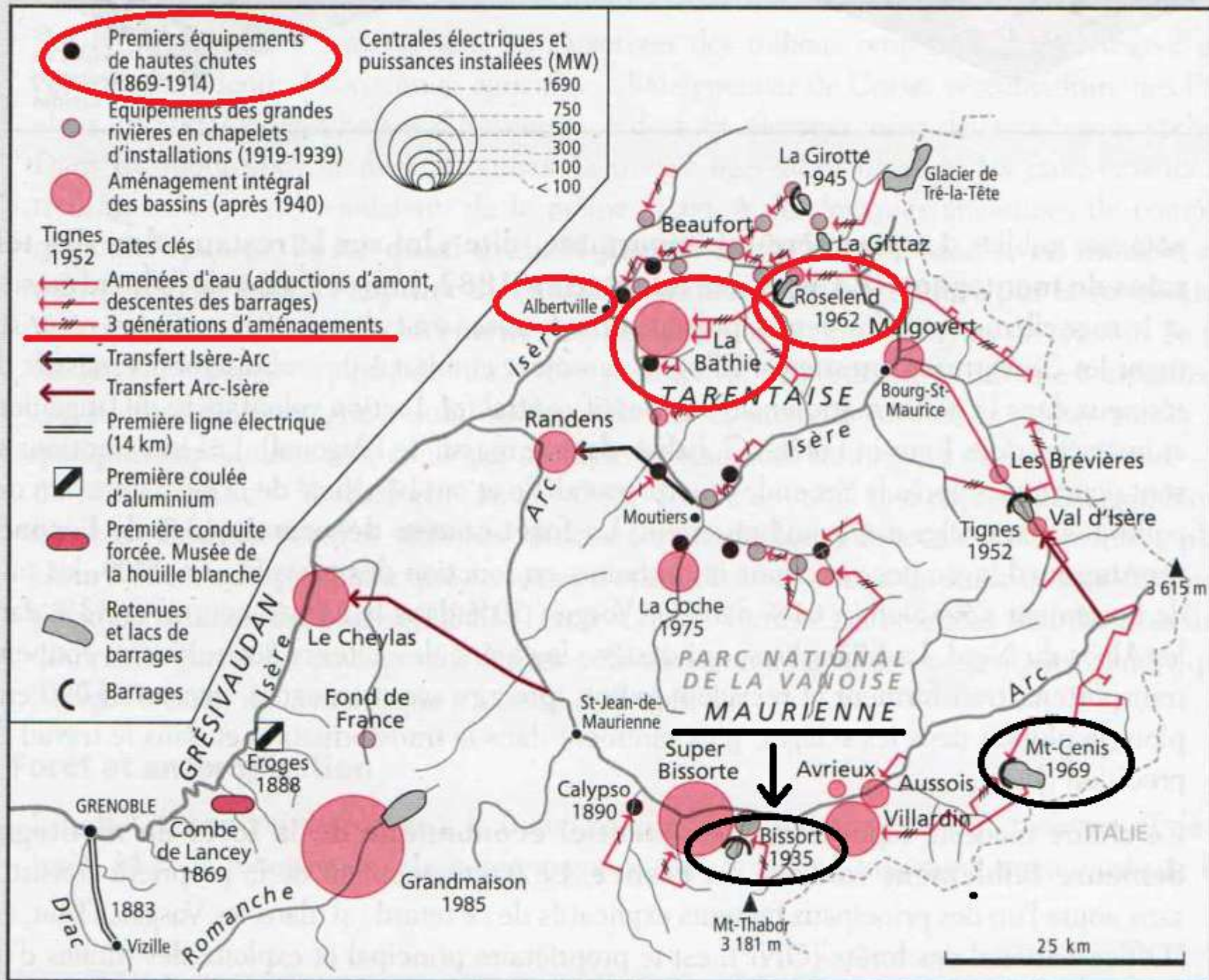


Échelle 1 : 17 055
0 500 m

36- La «houille blanche » : une montagne aménagée Lac de barrage, conduite d'eau au cœur du Beaufortain



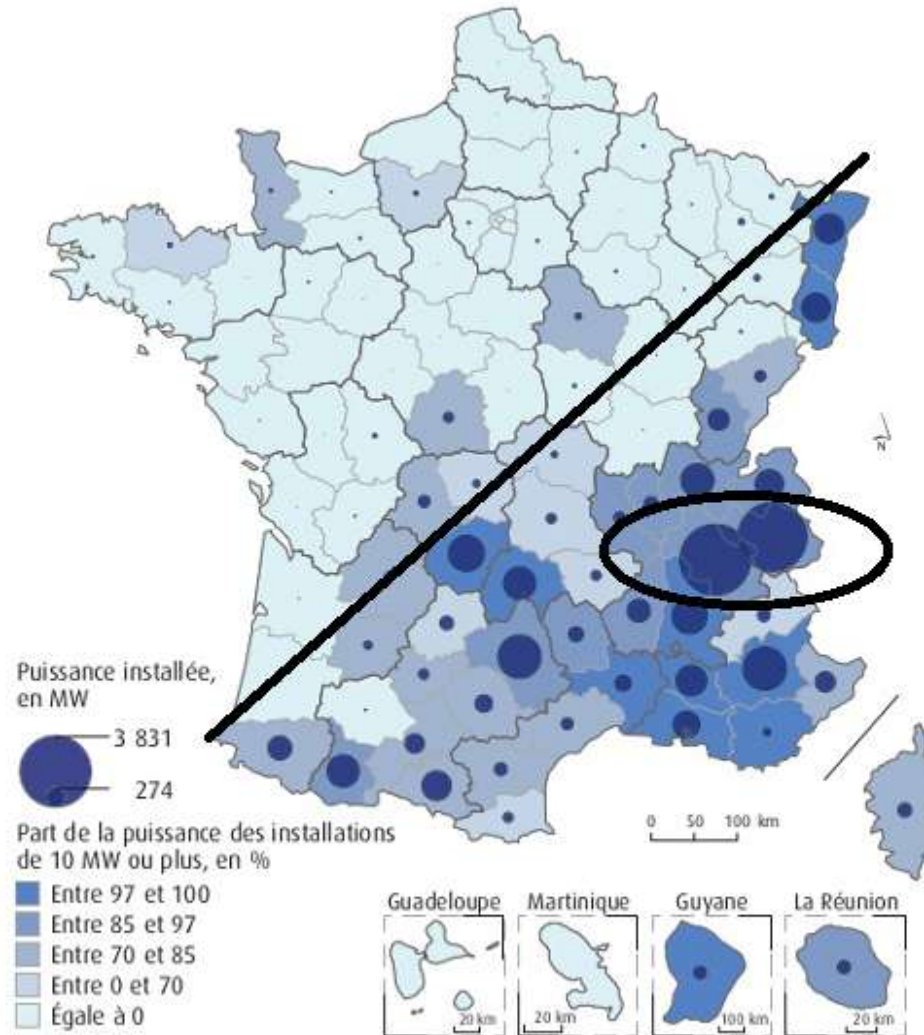
Aménagements hydroélectriques dans les Alpes du Nord



Source : Y. Colombel, D. Oster

38- La production d'hydro-électricité De fortes inégalités entre massifs

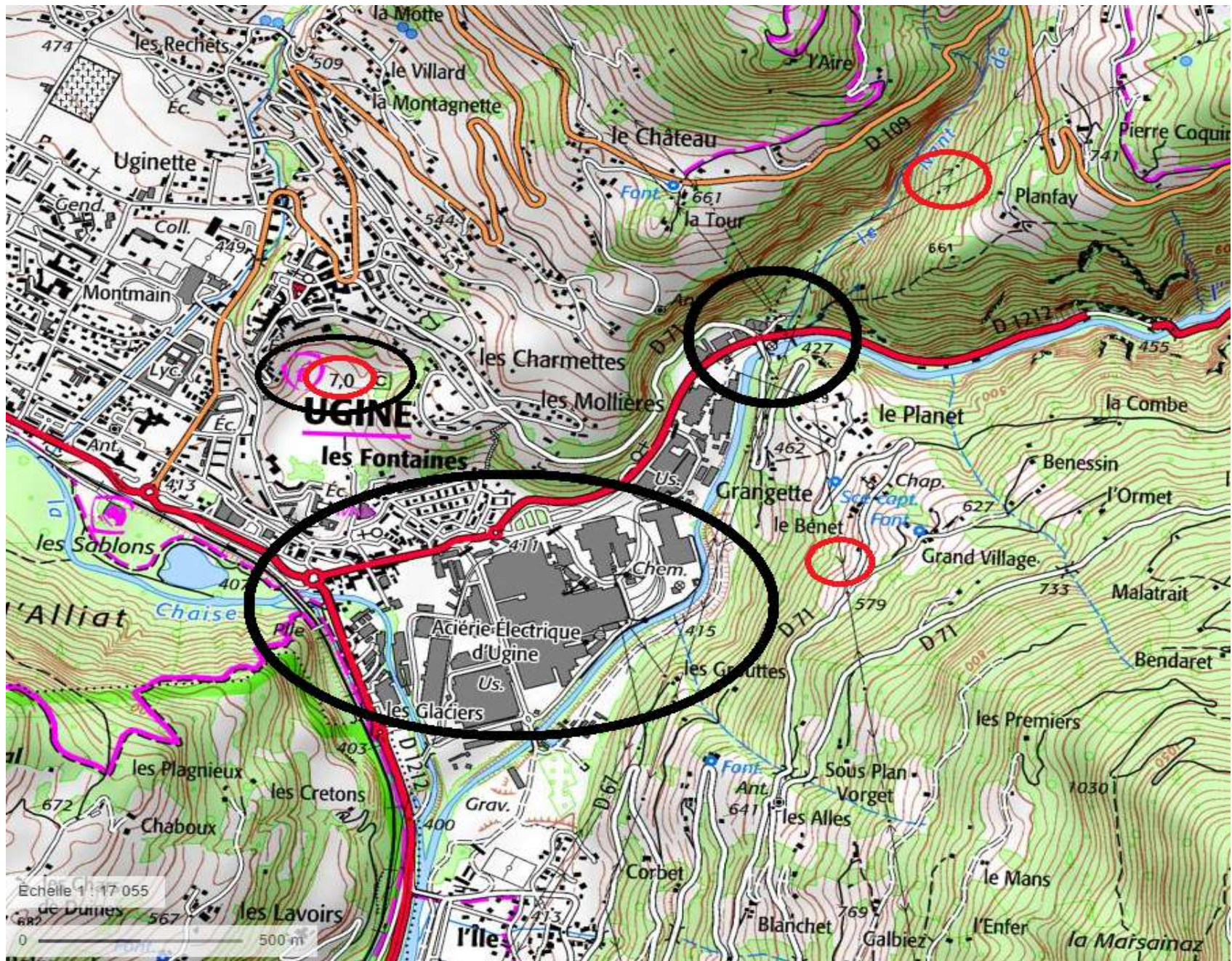
Puissance des installations hydrauliques par département fin 2012



Champ : hors stations de transfert d'énergie par pompages (step) pures et hors usine marémotrice de la Rance.

Source : SOES, enquête sur la production d'électricité

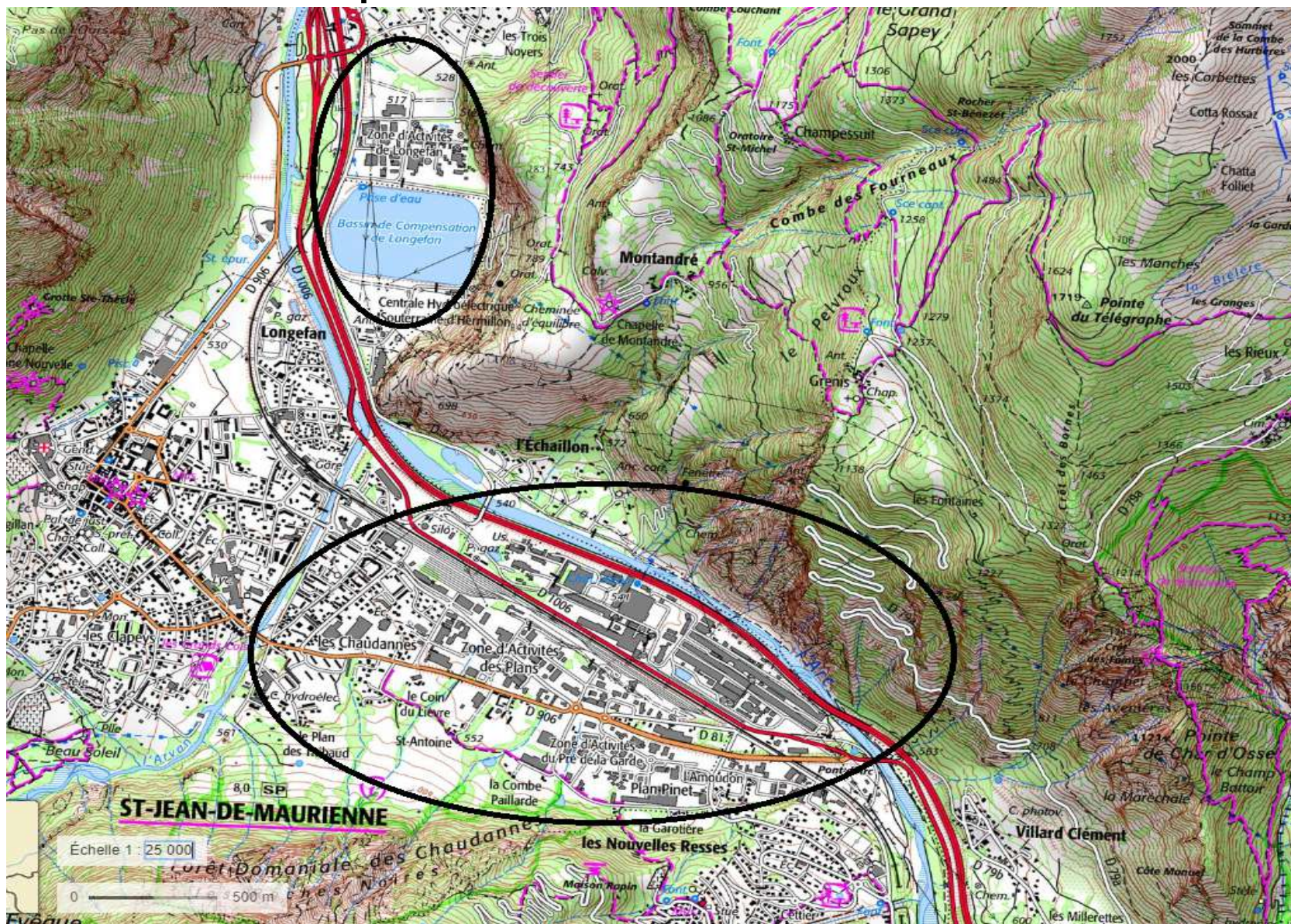
39- L'industrialisation de la montagne en liaison avec la « houille blanche »



40- En photographie



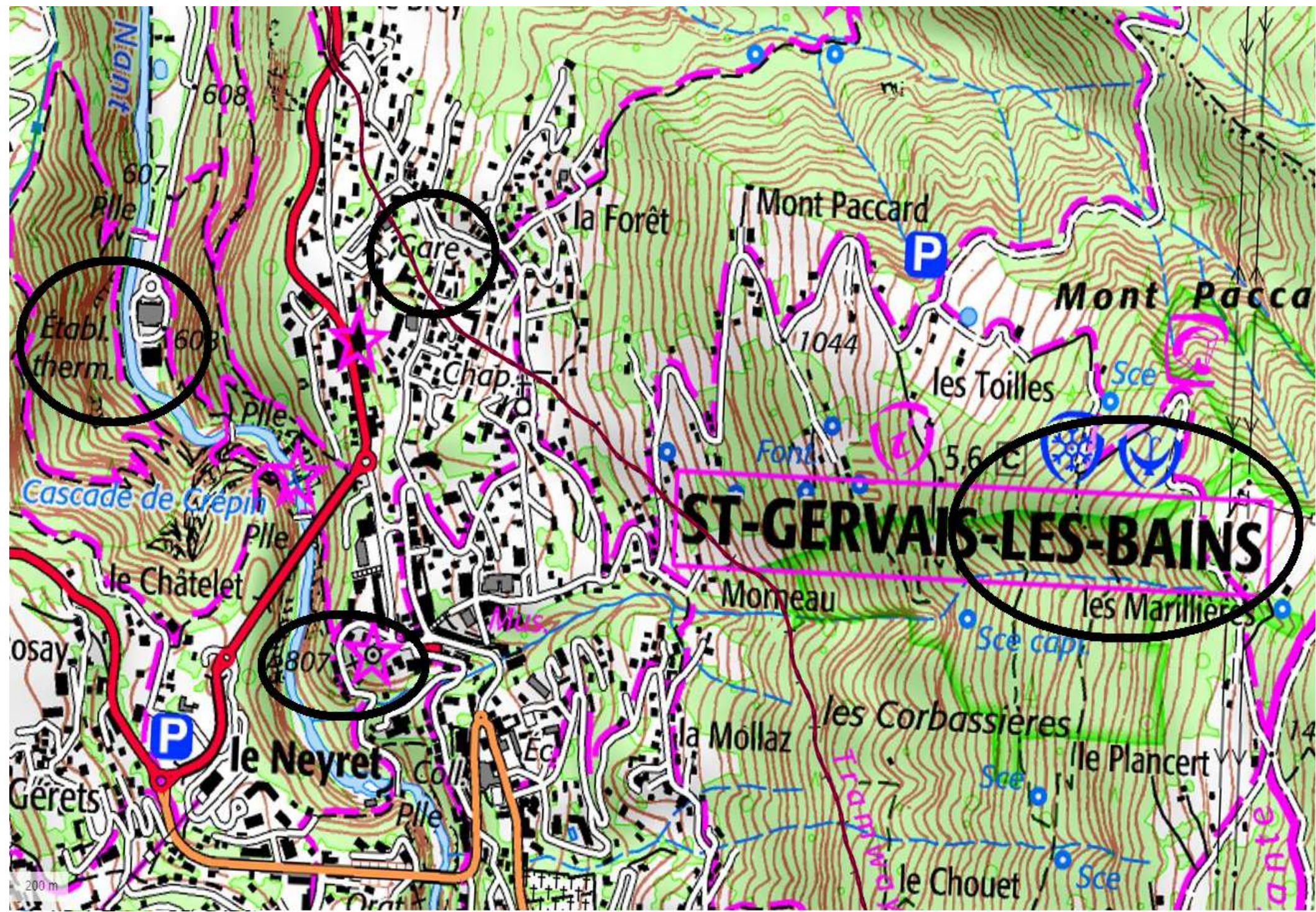
42- La création de véritables rubans industriels L'exemple de la vallée de la Maurienne



La Maurienne, vallée de l'aluminium

À Saint-Jean-de-Maurienne, les immenses bâtiments tout en longueur témoignent de l'importance de l'aluminium dans la vallée. Un secteur menacé : en un an, le site s'est séparé d'un quart de ses 600 salariés. Archives Le DL / Thierry GUILLOT

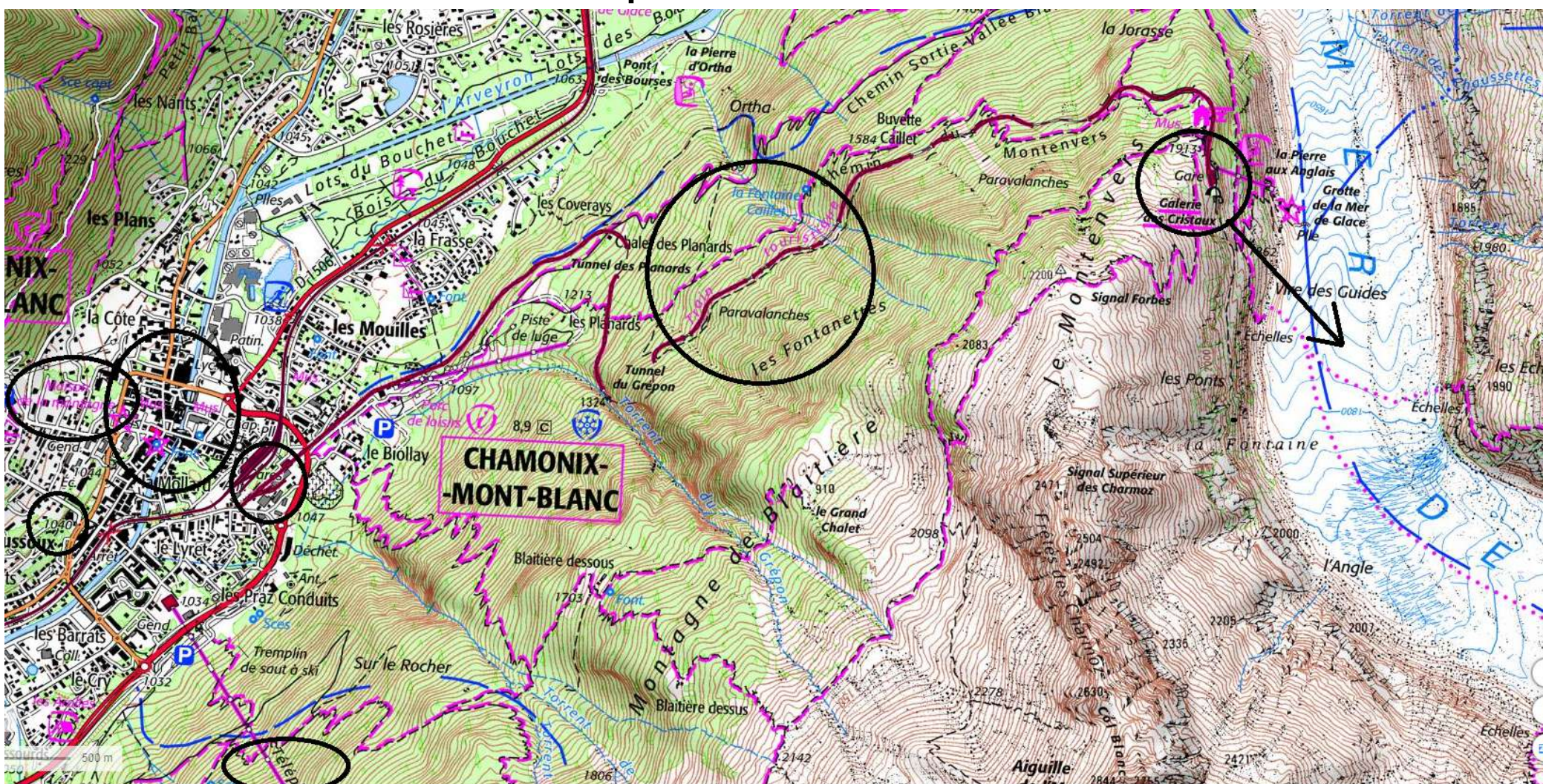




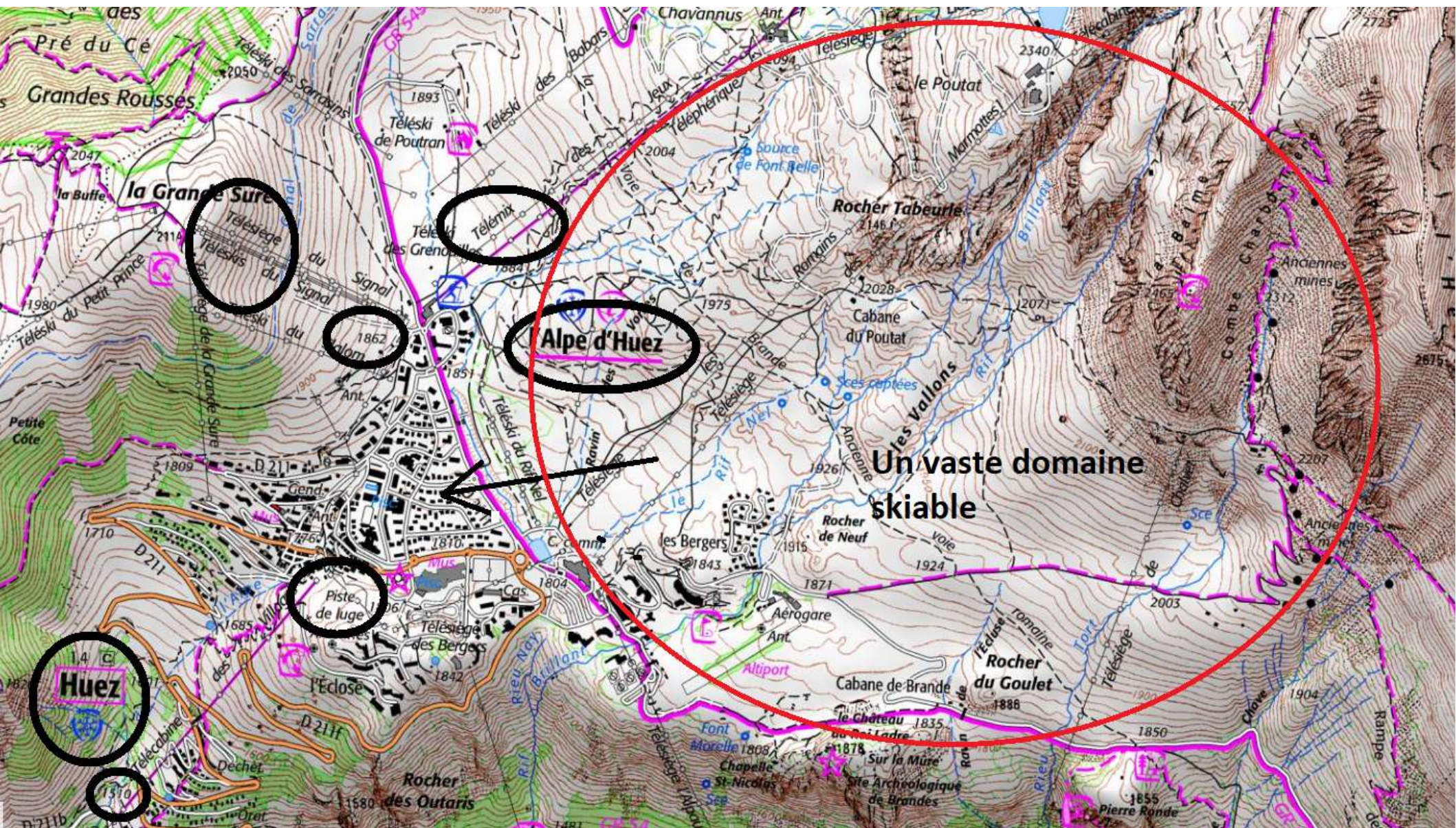
44- Chamonix, le village ancien



45- Chamonix, la station de première génération la plus célèbre



46- L'Alpes d'Huez, station de 2ème génération



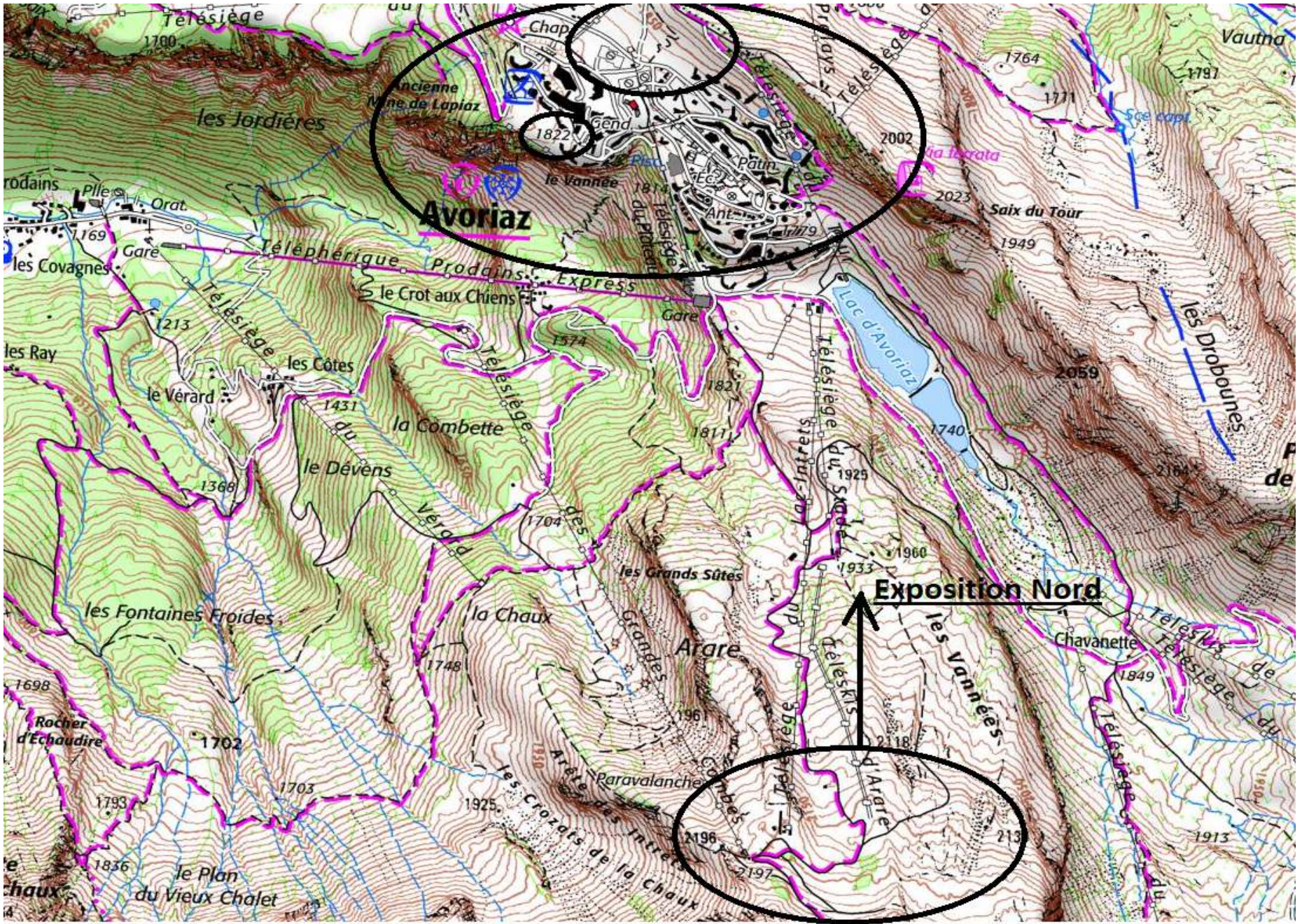
47- Site et type d'hébergement d'une station de 2ème génération : l'exemple de l'Alpes d'Huez



Source : Onedayonetravel.com

Station de 3ème génération

Le choix du site



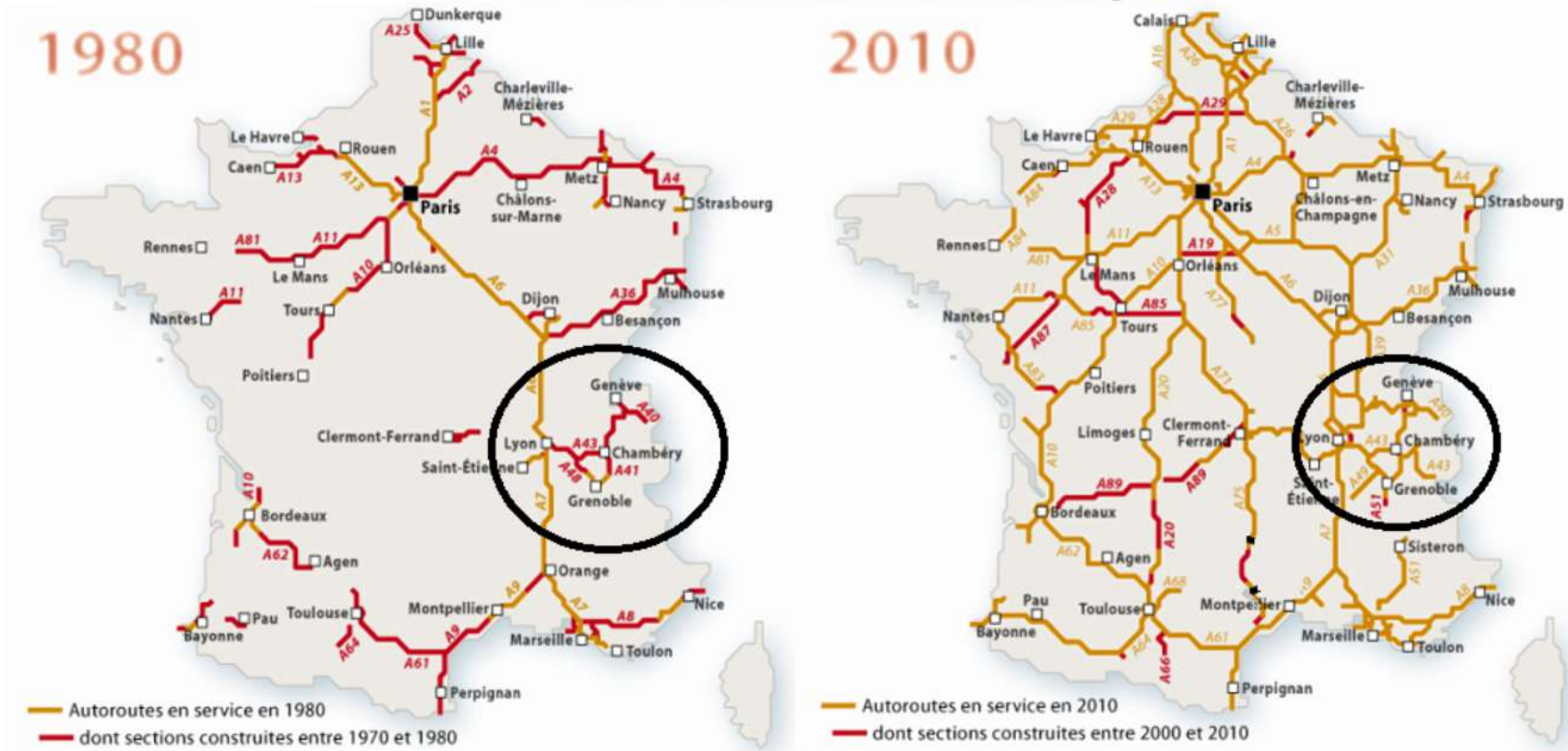
49- Avoriaz, une architecture typique des stations de 3ème génération



50- Un autre exemple de l'architecture 3ème génération :
le Superdevoluy (05)

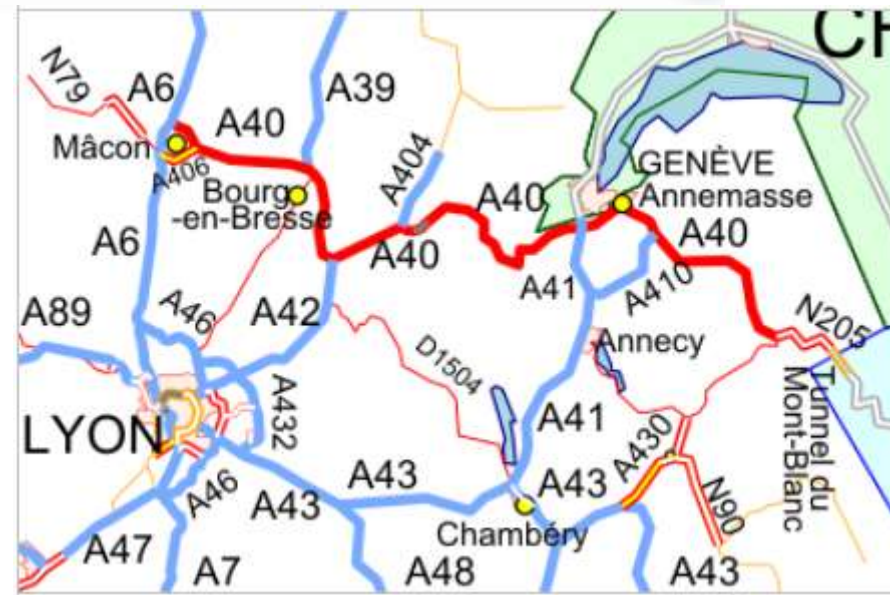


Le réseau autoroutier français

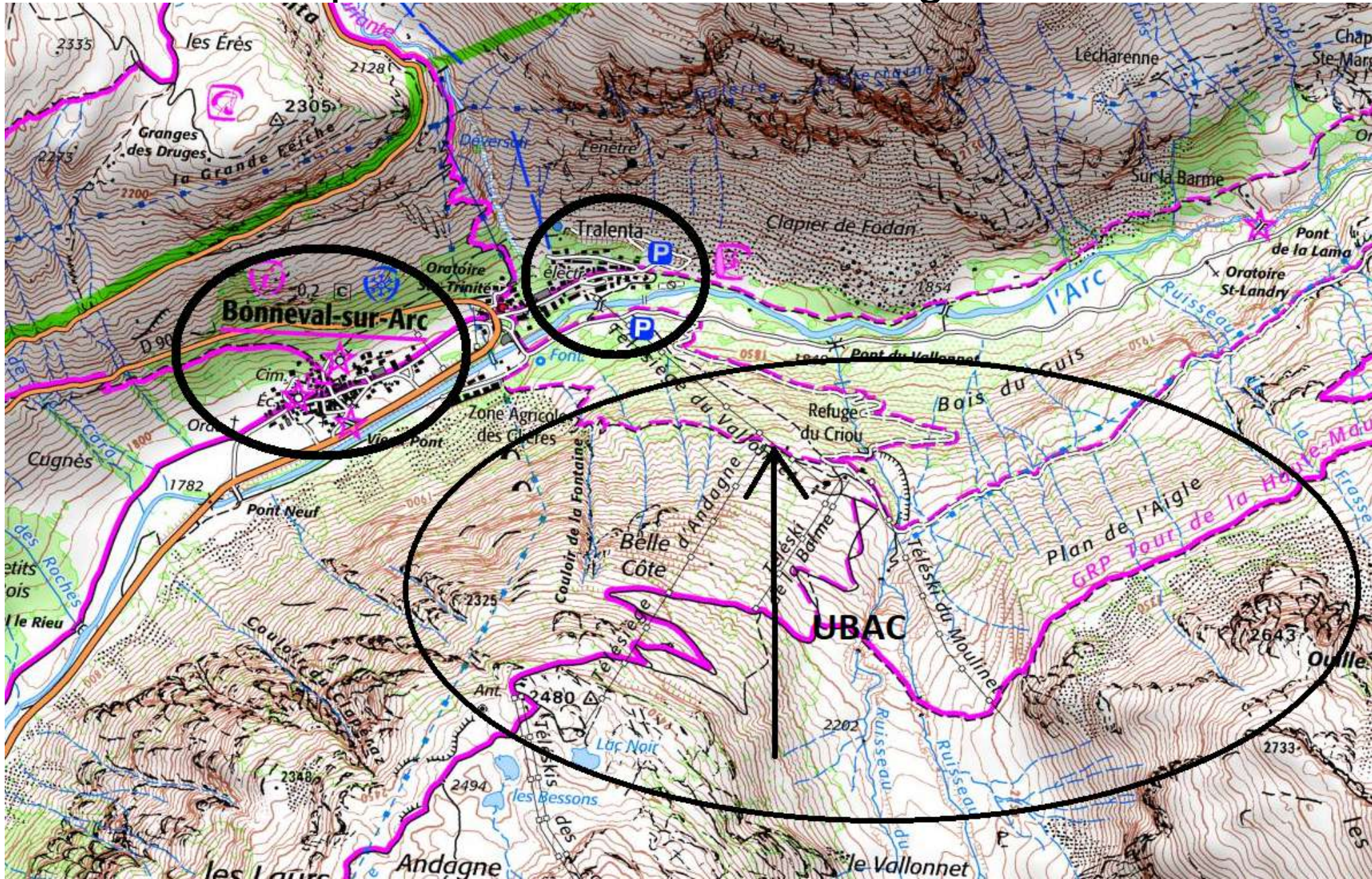


Source : *La Documentation française*, 2015

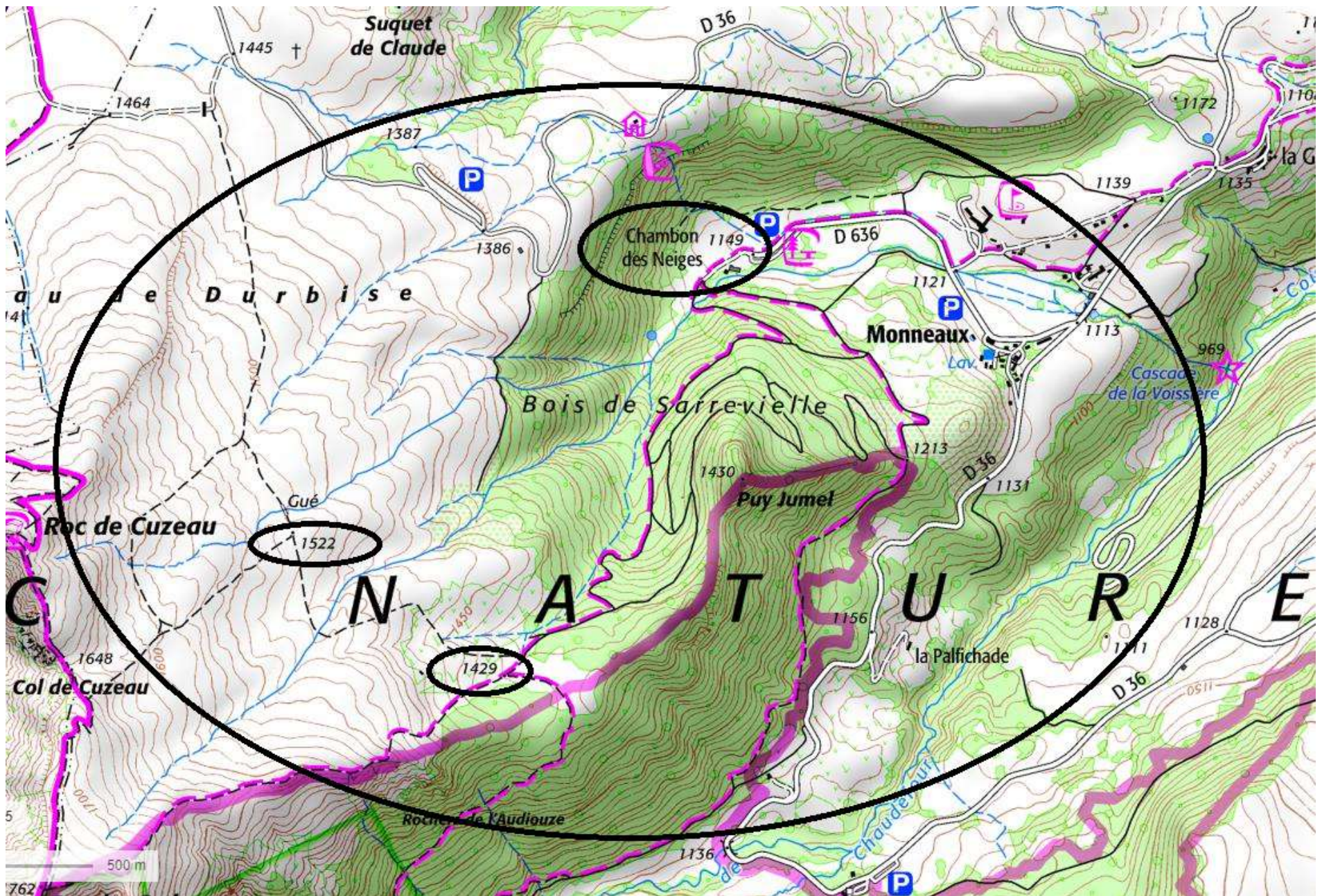
Le tracé de l'A40 dite l'autoroute blanche



53- Bonneval-sur-Arc l'exemple d'une station de 4ème génération



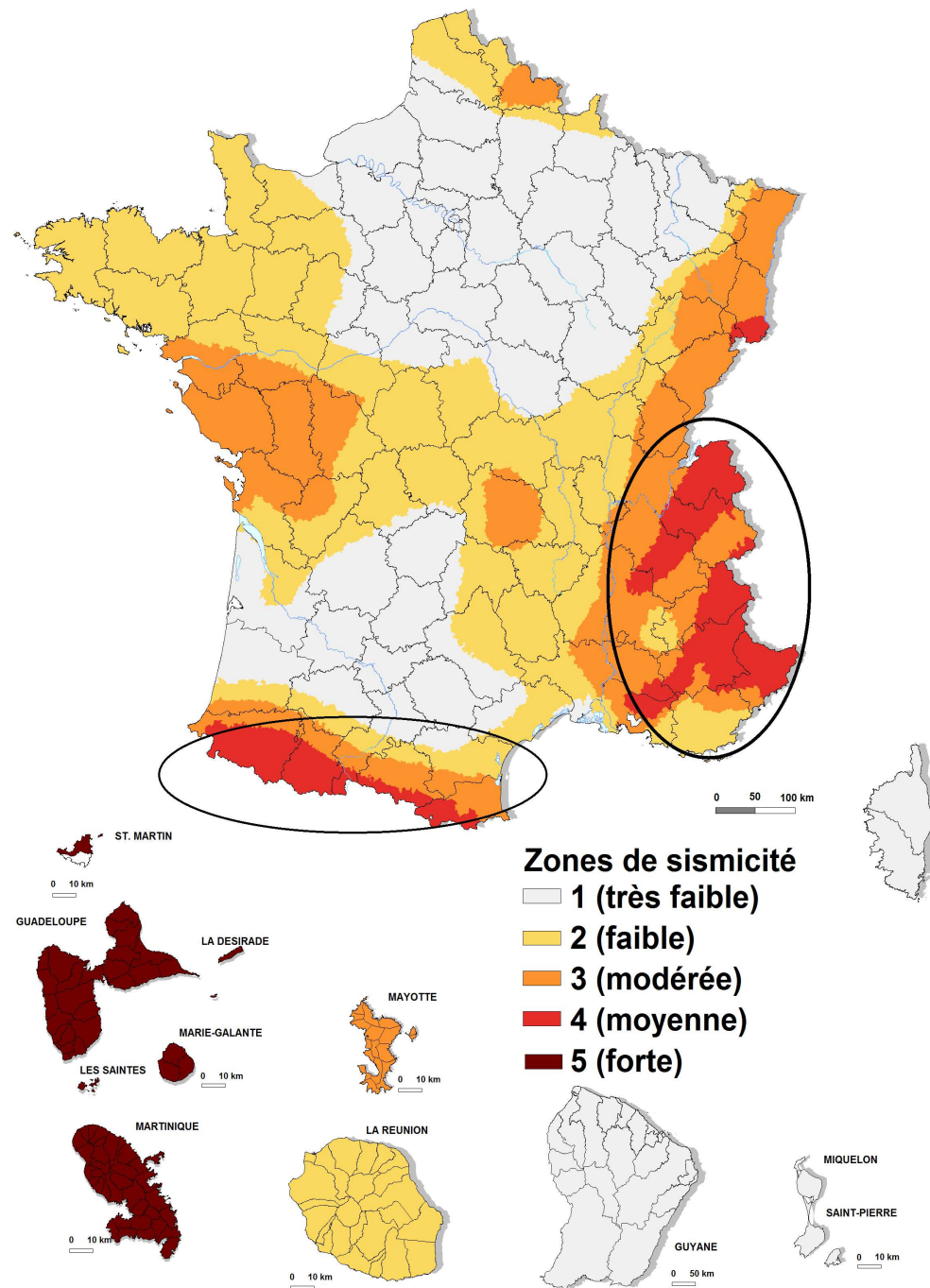
54- L'exemple d'une station-fantôme Le reflux de «l'or blanc»



55-Les risques sismiques : les espaces montagnards concernés

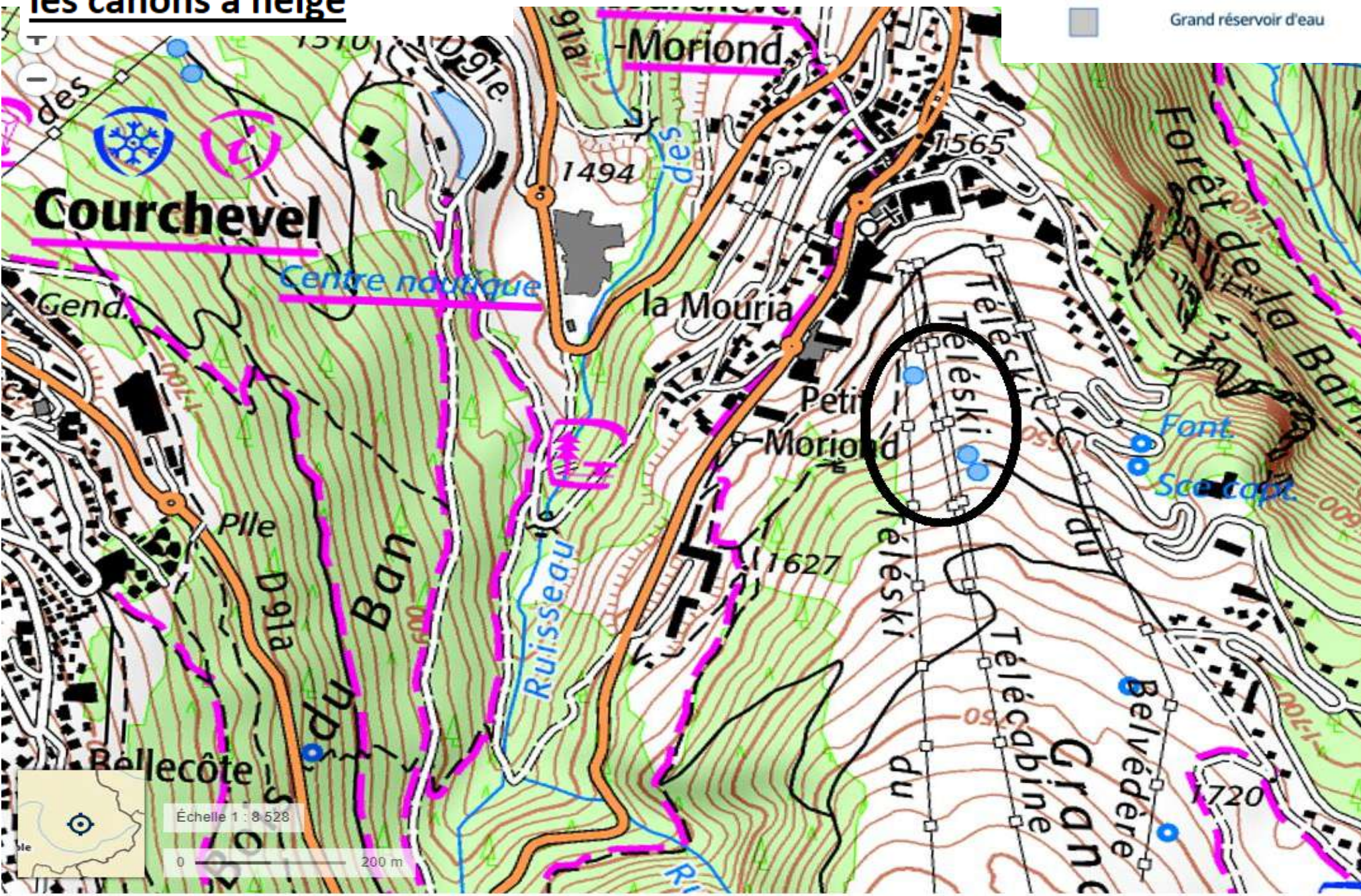


Zonage sismique de la France
en vigueur depuis le 1er mai 2011
(art. D. 563-8-1 du code de l'environnement)



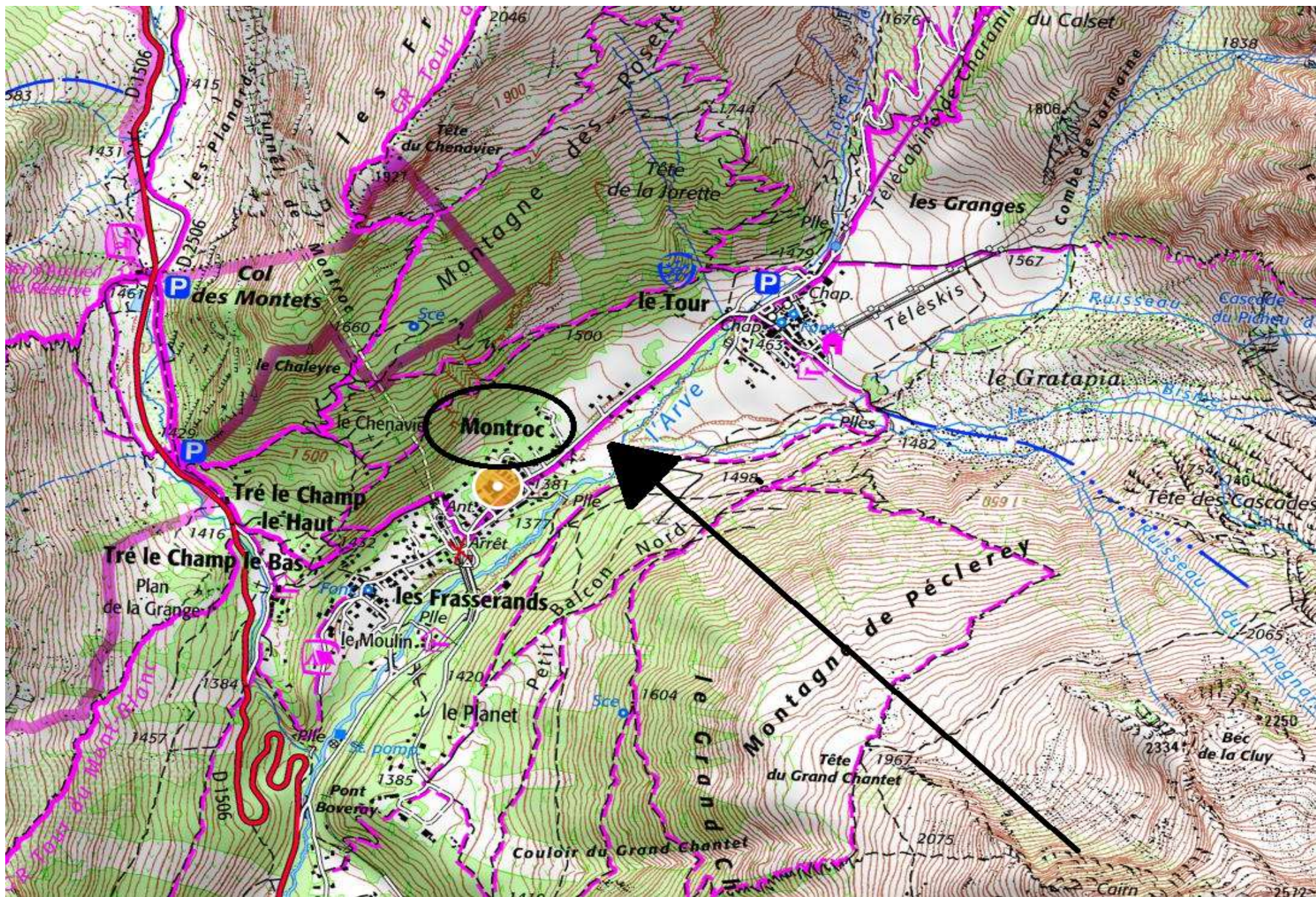
L'enneigement insuffisant : des réservoirs utiles pour les canons à neige

- Château d'eau
- Fontaine ou source
- Petit réservoir d'eau
- Grand réservoir d'eau



57- L'avalanche de Montroc (1999)

La société en état de VULNERABILITE



1429 sites habités au pied des couloirs d'avalanche



La zone balayée par l'avalanche de Montroc, le 9 février 1999. Dix-neuf chalets touchés, quatorze détruits et douze morts
Archives Le DL / Thierry Guillot

59- LE PPRN de la station de Serre-Chevallier

Définition des aléas naturels



Direction
Départementale
de l'Équipement
des Hautes-Alpes



Liberté • Égalité • Fraternité
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE
Préfecture des
HAUTES ALPES

COMMUNE DE SAINT-CHAFFREY

1. Risques naturels pris et non pris en compte dans le présent règlement – dispositions générales

Le présent règlement s'applique à la partie du territoire de **Saint-Chaffrey** concernée par la carte réglementaire établie sur fond de plan cadastral, et pour les risques naturels faisant l'objet de ce PPR, c'est à dire :

- **Les inondations** (inondations de la Guisane, zones marécageuses et inondations en pied de versant),
- **Les crues torrentielles,**
- **Les ruissellements et les ravinements,**
- **Les chutes de pierres et de blocs,**
- **Les glissements de terrain,**
- **Les effondrements et la suffosion,**
- **Les avalanches,**
- **Les séismes** (pour ce phénomène, seul le zonage et la réglementation nationaux sont pris en compte).

Carte des aléas échelle 1/10 000



PREFECTURE DES HAUTES-ALPES

CARTE DES ALEAS NATURELS

du Plan de Prévention des Risques Naturels

COMMUNE DE
SAINT-CHAFFREY



Les documents cartographiques ci-après reproduisent
les documents de référence consultables en mairie

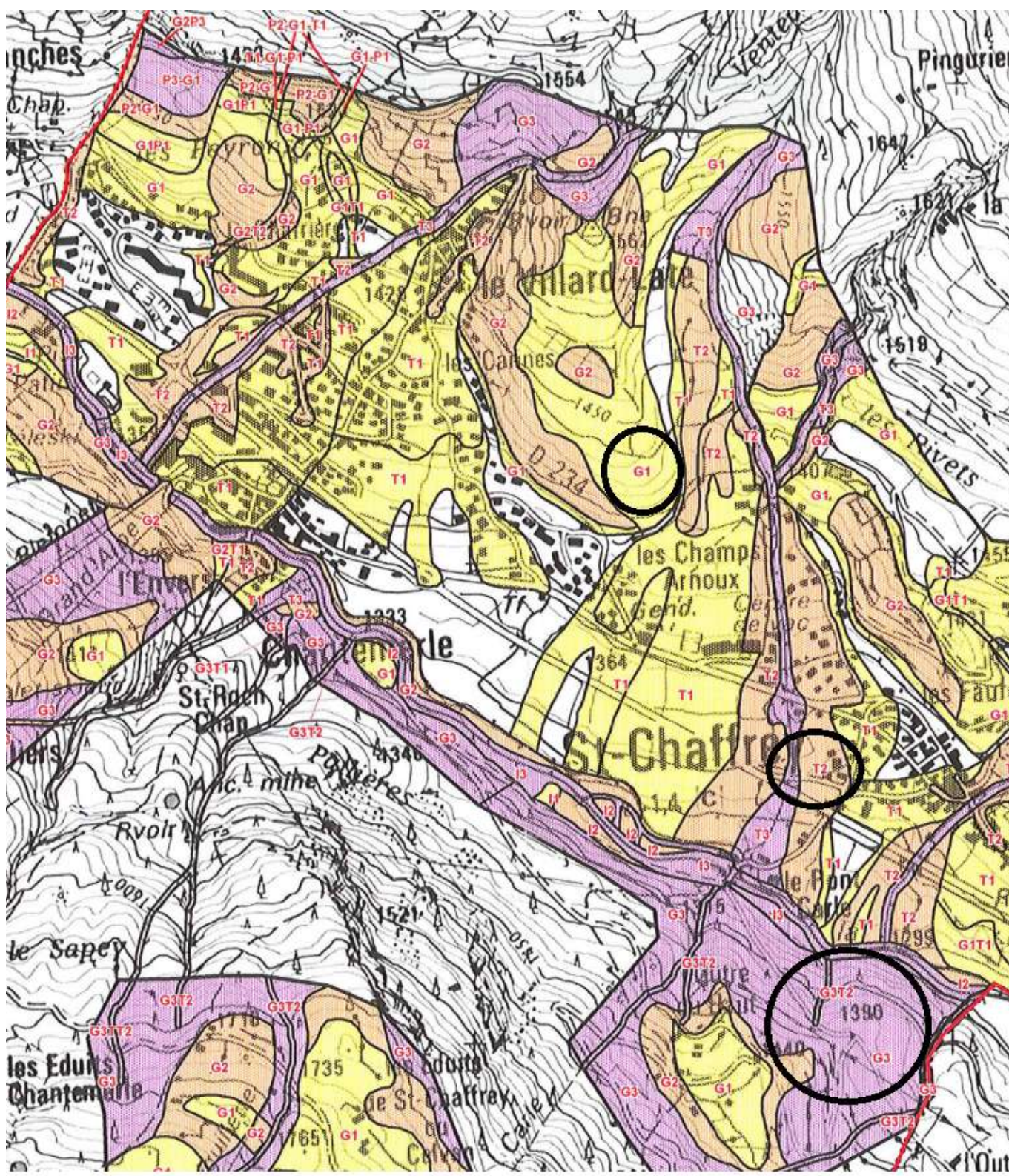
La carte compte une seule planche et
la présente carte d'assemblage
1 planche A3 au 1/50 000

LEGENDE DE LA CARTE D'ALEAS

	Aléa faible
	Aléa moyen
	Aléa fort

E : ruissellement / ravinement
I : inondation (Guisane)

G : glissement de terrain
P : chutes de pierres
T : crues torrentielles





Liberté, Égalité, Fraternité
République Française

PREFECTURE DES HAUTES-ALPES

ZONAGE REGLEMENTAIRE

du Plan de Prévention des Risques Naturels

COMMUNE DE
SAINT-CHAFFREY

Les documents cartographiques ci-après reproduisent
les documents de référence consultables en mairie

La carte compte 4 planches et
la présente carte d'assemblage
1 planche A3 au 1/50 000

LEGENDE DU ZONAGE



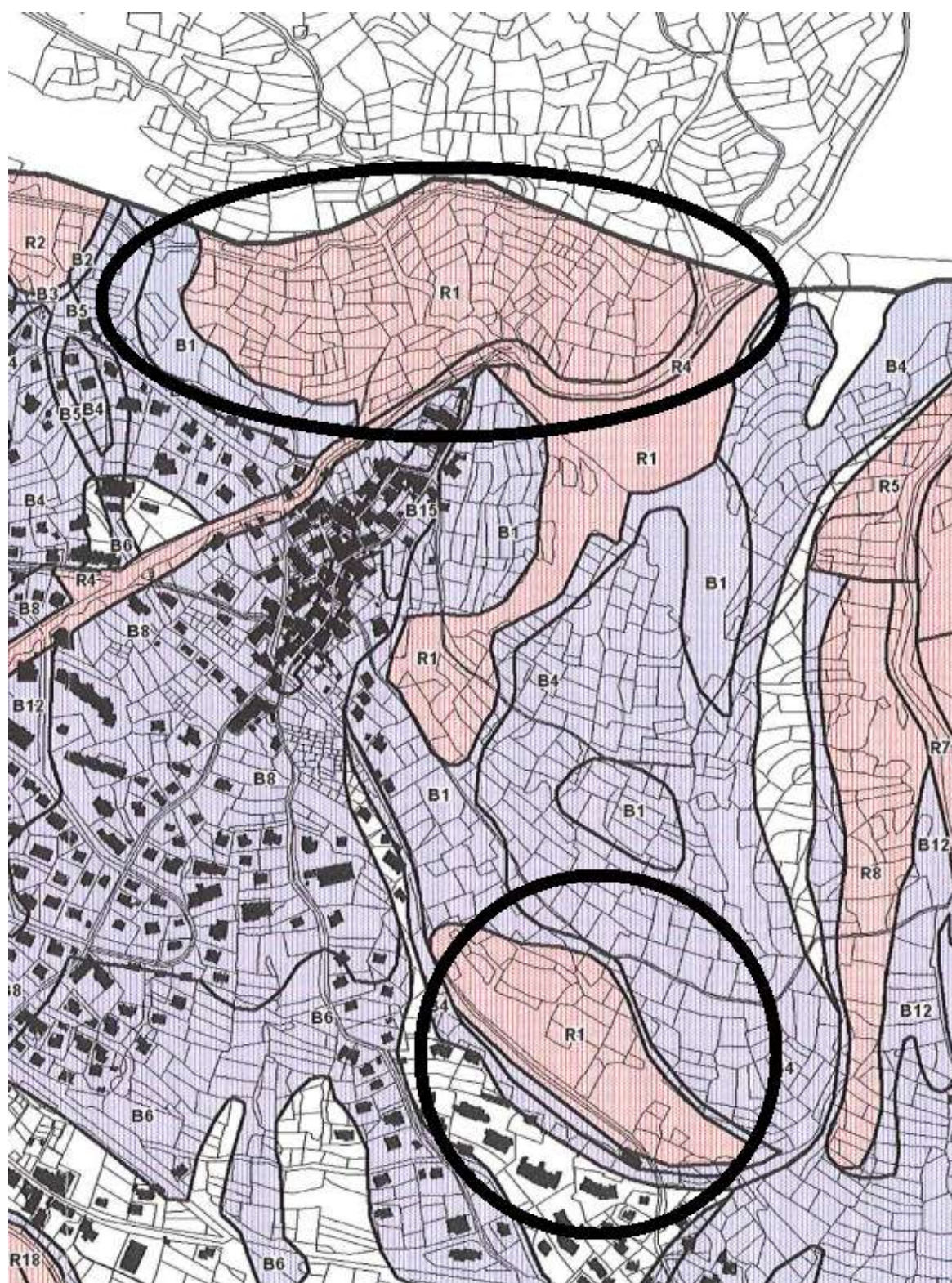
Zones non réglementées



Bx: constructions autorisées
sous conditions (le N°x renvoie
au règlement)

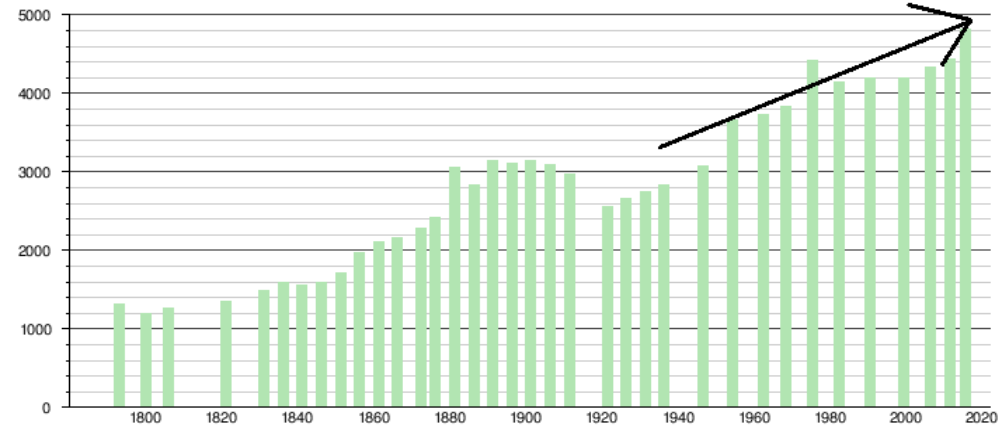


Rx: constructions interdites (le N°x
renvoie au règlement)

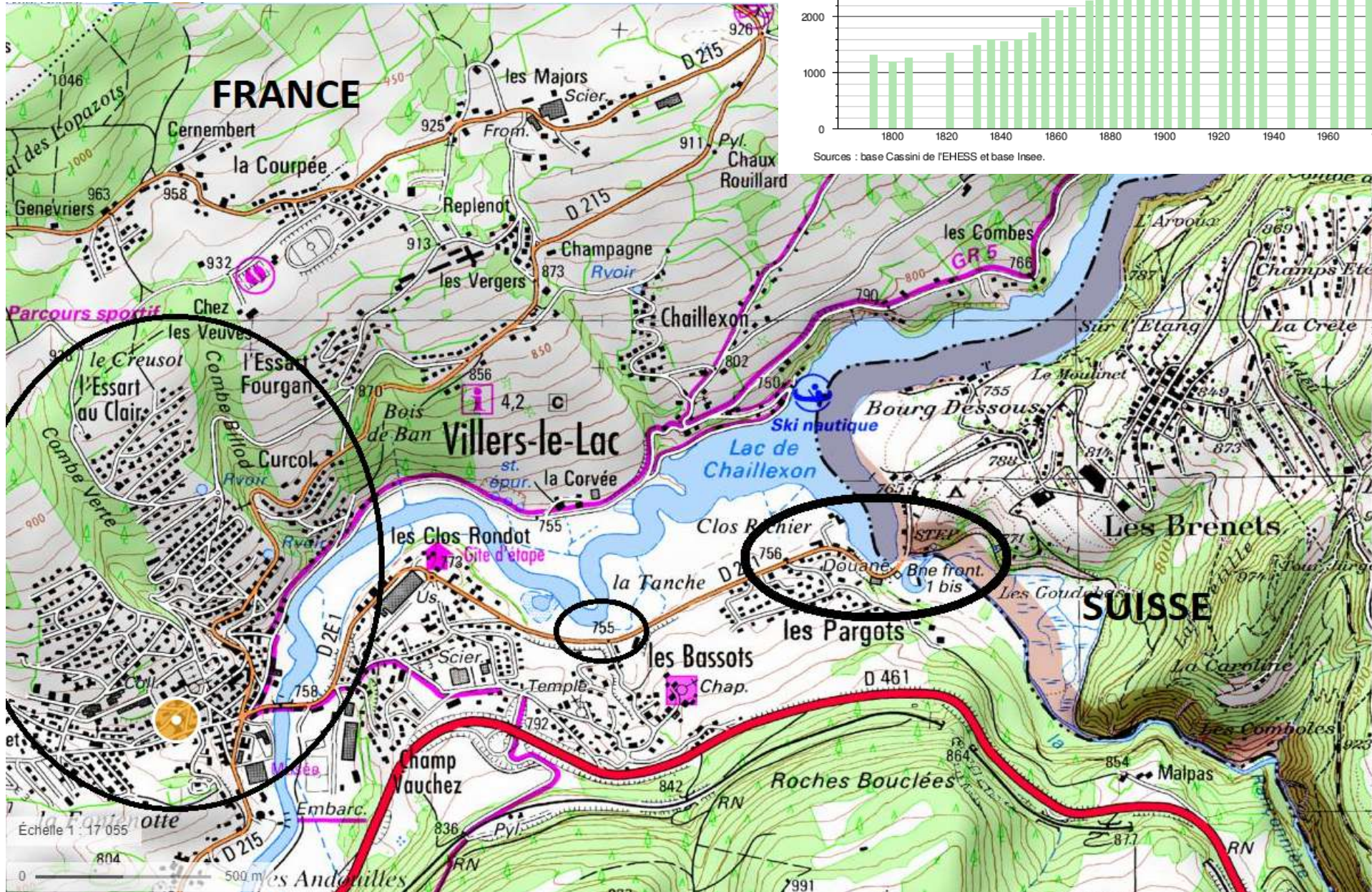


63- L'effet-frontière dans le Jura Franco-Suisse

Histogramme de l'évolution démographique



Sources : base Cassini de l'EHESS et base Insee.



La montagne

Exposition (Effets de versants)

Adret / Endroit
Activités traditionnelles
(agriculture, élevage)

Ubac / Envers
Nouvelles activités
(Sports d'hiver)

Effets de l'altitude

▲ gradient thermique
(- 1°C / 200m)

▲ gradient pluviométrique

▲ neige / gel

▲ sols de plus en plus minces

Etagement de la végétation

Etage nival

Etage alpin
(limite de l'arbre)
(limite de la forêt)

Etage montagnard

Etage collinéen

Vocabulaire physique

- ① col
- ② sommet
- ③ ligne de crête
- ④ Thalweg
- ⑤ vallée

Peuplement / activités

- villages
- station de sports d'hiver
- déprise agricole et enfrichement
- arbres isolés
- anciennes terrasses de culture

Sens d'écoulement
des cours d'eau

BOURON / La Géographie 2012

