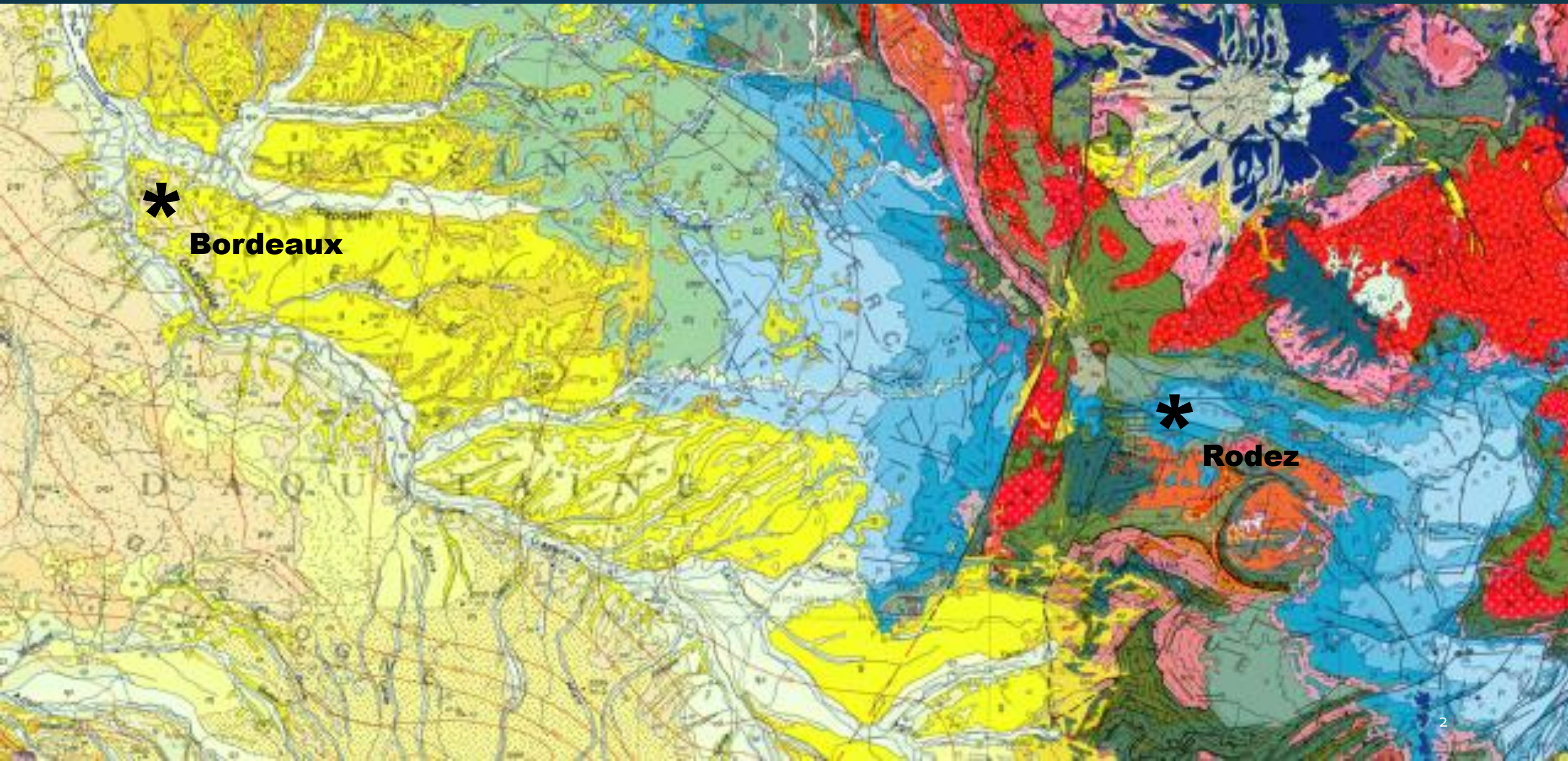
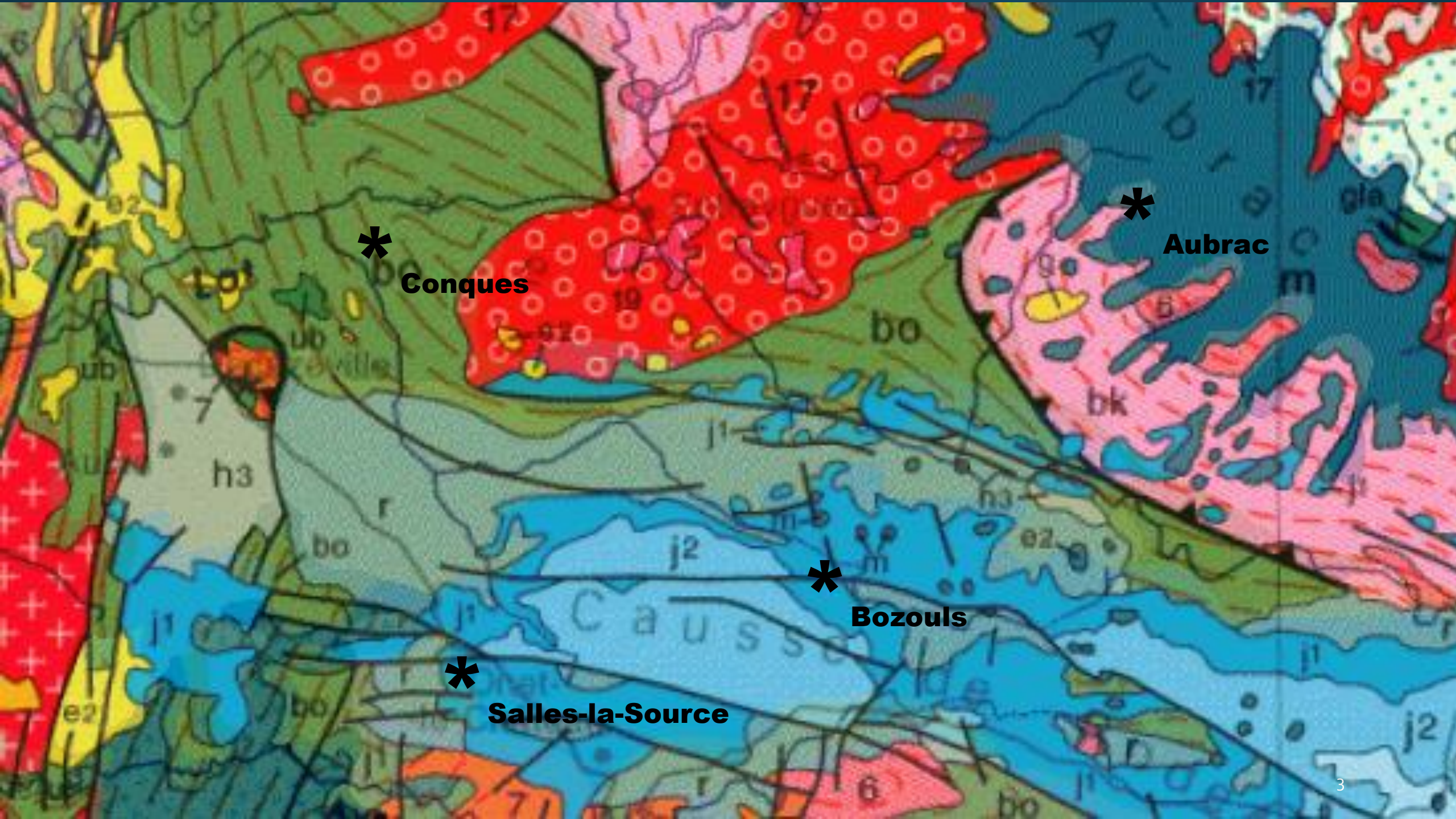
NORD-AVEYRON 28-29-30 MAI 2016
CAP TERRE - AST

AQUITAINE → ROUERGUE




Conques
Aubrac
Bozouls
Salles-la-Source
Aubrac
Causse
bo
bk
h3
j1
j2
ez
17
19
6
7

Nos deux géo-guides :

René Mignon et Richard Ciszak

SAMEDI 28 MAI : CAUSSE COMTAL

SAMEDI 28 MAI : CAUSSE COMTAL

Retrouvailles AST – CAP TERRE

Pique-nique à Salles-la-Source
(échanges gastronomiques et vinicoles…)

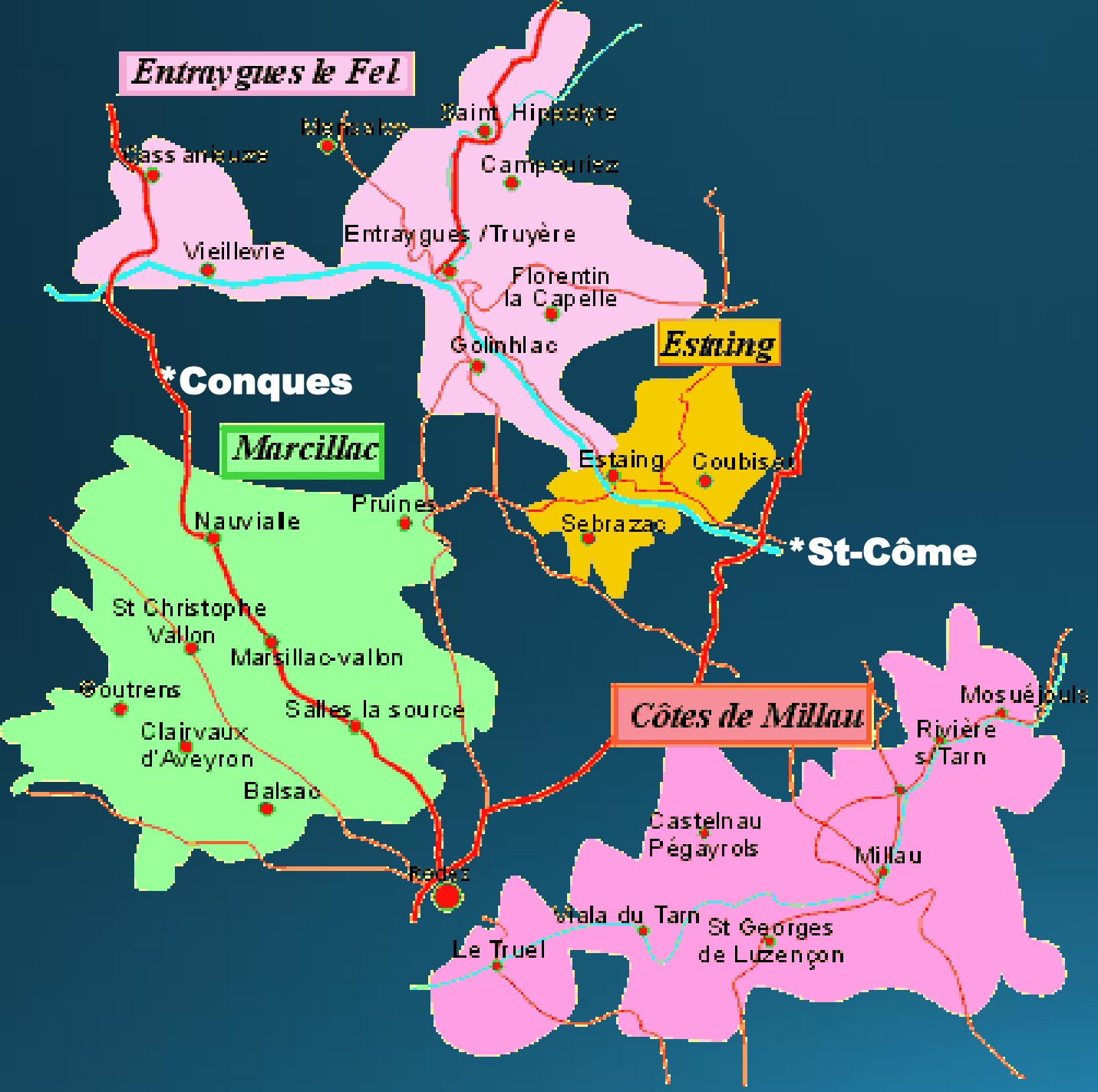
NECESSAIRE D'URGENCE A IMPORTER IMMEDIATEMENT EN AVEYRON :

Le sac de pique-nique …
avec la planche à découper …
la saucisse sèche (au roquefort, bien sûr) !

Couteau Laguiole

Fouace

...C’est l’Aveyron !



De l'Est vers l'Ouest : Les rouges que vous avez goûtés (et il y a aussi des blancs, il faut vraiment revenir…) :

VDP St-Côme : 6 ha, 100% pinot noir, sur calcaires

AOC Entraygues-et-du-Fel : 22 ha, cabernet sauvignon, cabernet franc, gamay, fer servadou, jurançon noir, négrette, pinot noir, merlot noir, mouyssaguès, sur schistes (rouge)

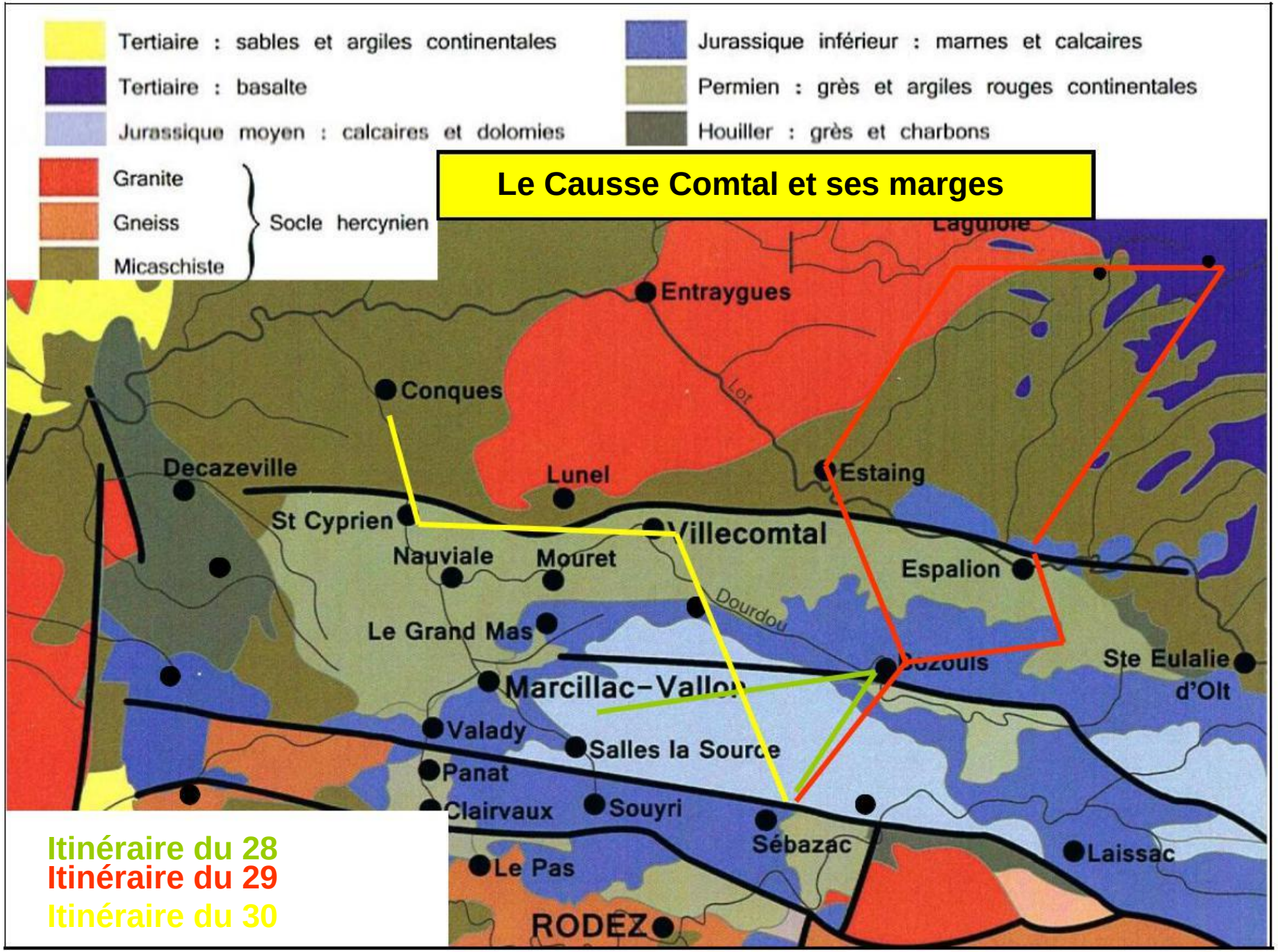
AOC Marcillac : 170 ha, 100% mansois (= fer servadou du Cahors), sur grès rouges principalement

VDP Conques : 6 ha, cabernet, merlot, sur schistes

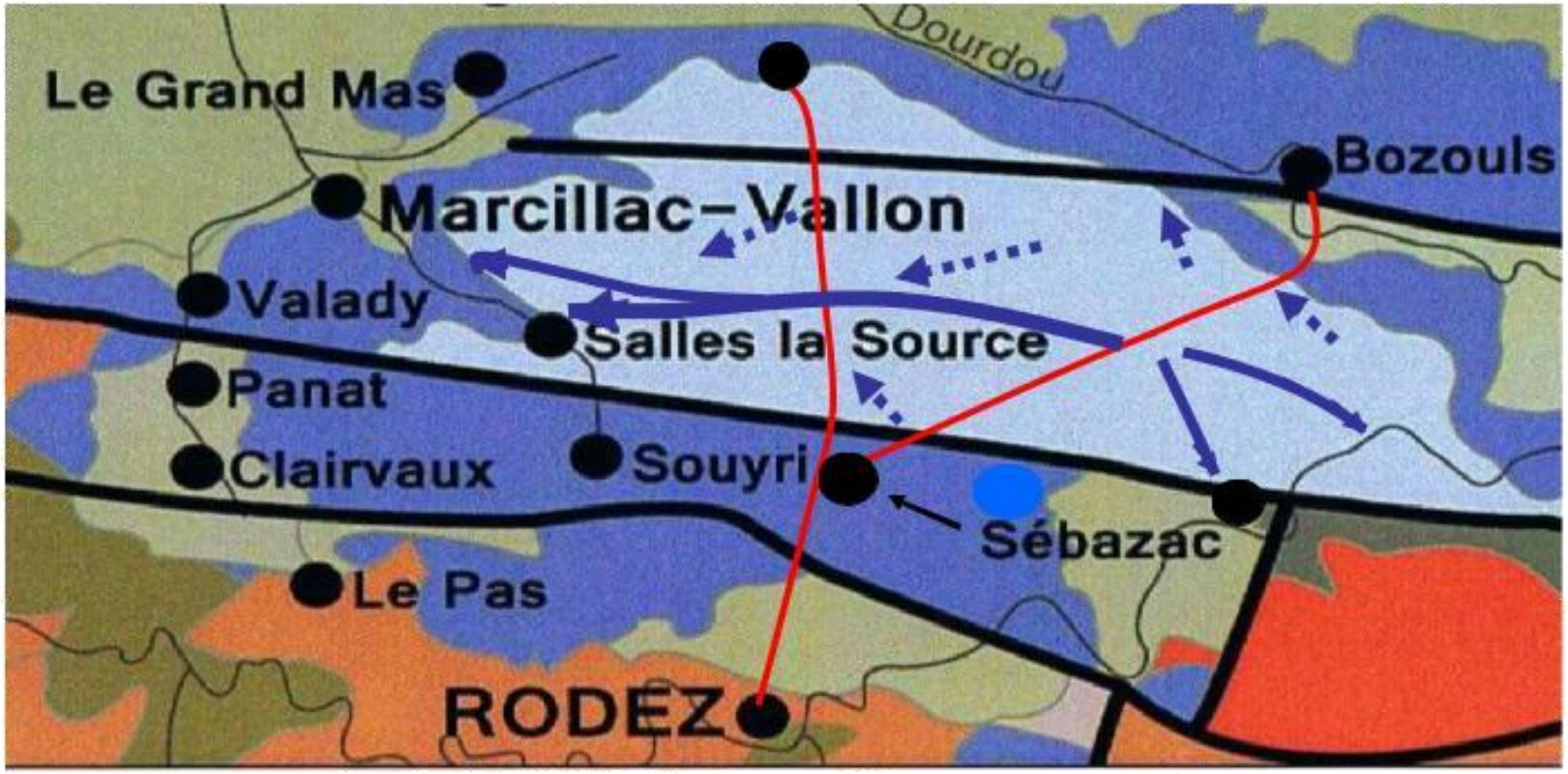
« Pour résumer l'épaisse monographie qu'ont réalisée Sylvie Mateu, de l'ENSBANA et MM Bourzeix et J.P. Roson de l'INRA, le vin de Marcillac est le plus riche en catéchines et procyanidols, puissants anti-oxydants, composés qui préviennent la dégradation des parois intérieures des artères (et qui les consolident même), abaissent le taux de cholestérol et s'opposent aux dépôts dans les artères. Il faut aussi préciser que parmi tous les fruits et légumes, le raisin est 10 fois plus riche en ces composés.

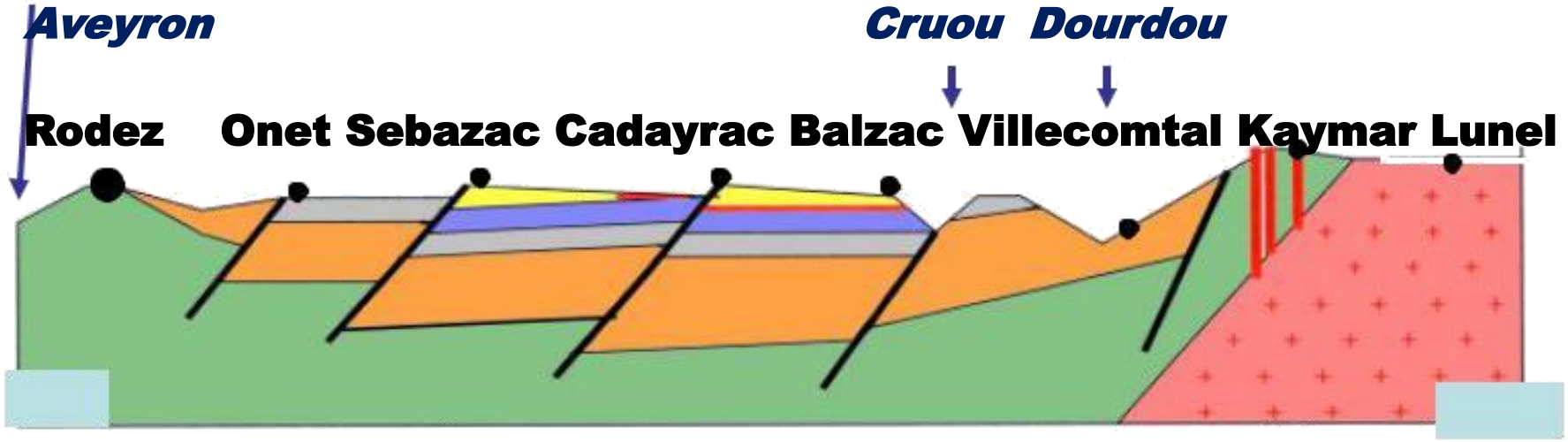
Médicalement parlant, les 100 mg de catéchine et de procyanidols sont donc recommandés quotidiennement, ce qui correspond à un verre par jour… »

Les choses sérieuses (enfin presque) commencent …


Tertiaire : sables et argiles continentales
Tertiaire : basalte
Jurassique moyen : calcaires et dolomies
Granite
Gneiss
Micaschiste
Socle hercynien
Jurassique inférieur : marnes et calcaires
Permien : grès et argiles rouges continentales
Houiller : grès et charbons
Le Causse Comtal et ses marges
Laguiole
Entraygues
Lot
Conques
Decazeville
Lunel
Estaing
St Cyprien
Villecomtal
Nauviale
Mouret
Espalion
Dourdou
Le Grand Mas
Ste Eulalie d'Olt
Marcillac-Vallon
Valady
Salles la Source
Panat
Clairvaux
Souyri
Sébazac
Laissac
Le Pas
RODEZ
Itinéraire du 28
Itinéraire du 29
Itinéraire du 30

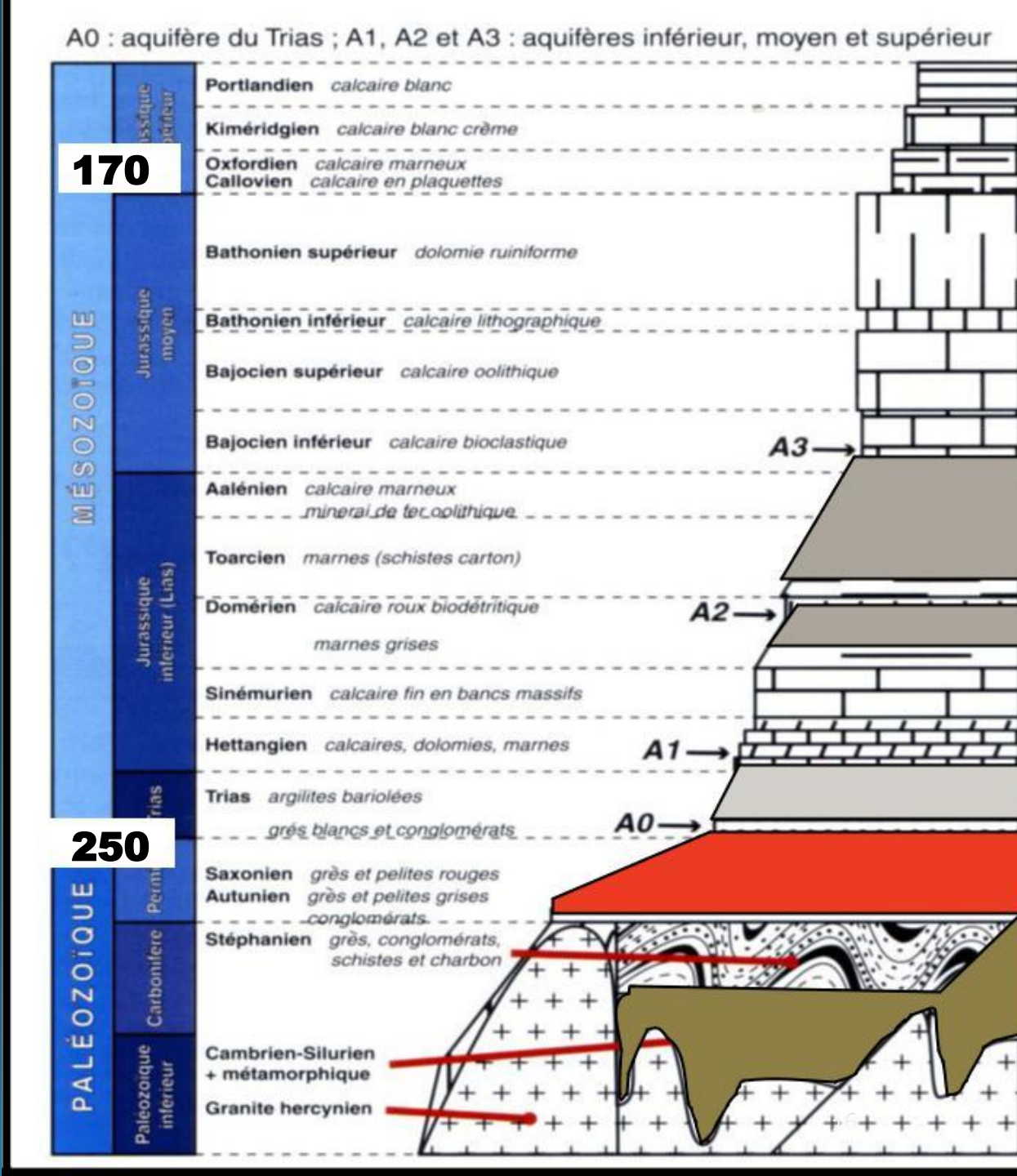
Le détroit de Rodez





Présentation du site dans la contexte du Détroit de Rodez et du Causse Comtal :

la coupe type du lias et les aquifères associés. Les 3 aquifères principaux des causses sont présents à Salles la Source, le plus important donne lieu à l'émergence à laquelle est liée la cascade.

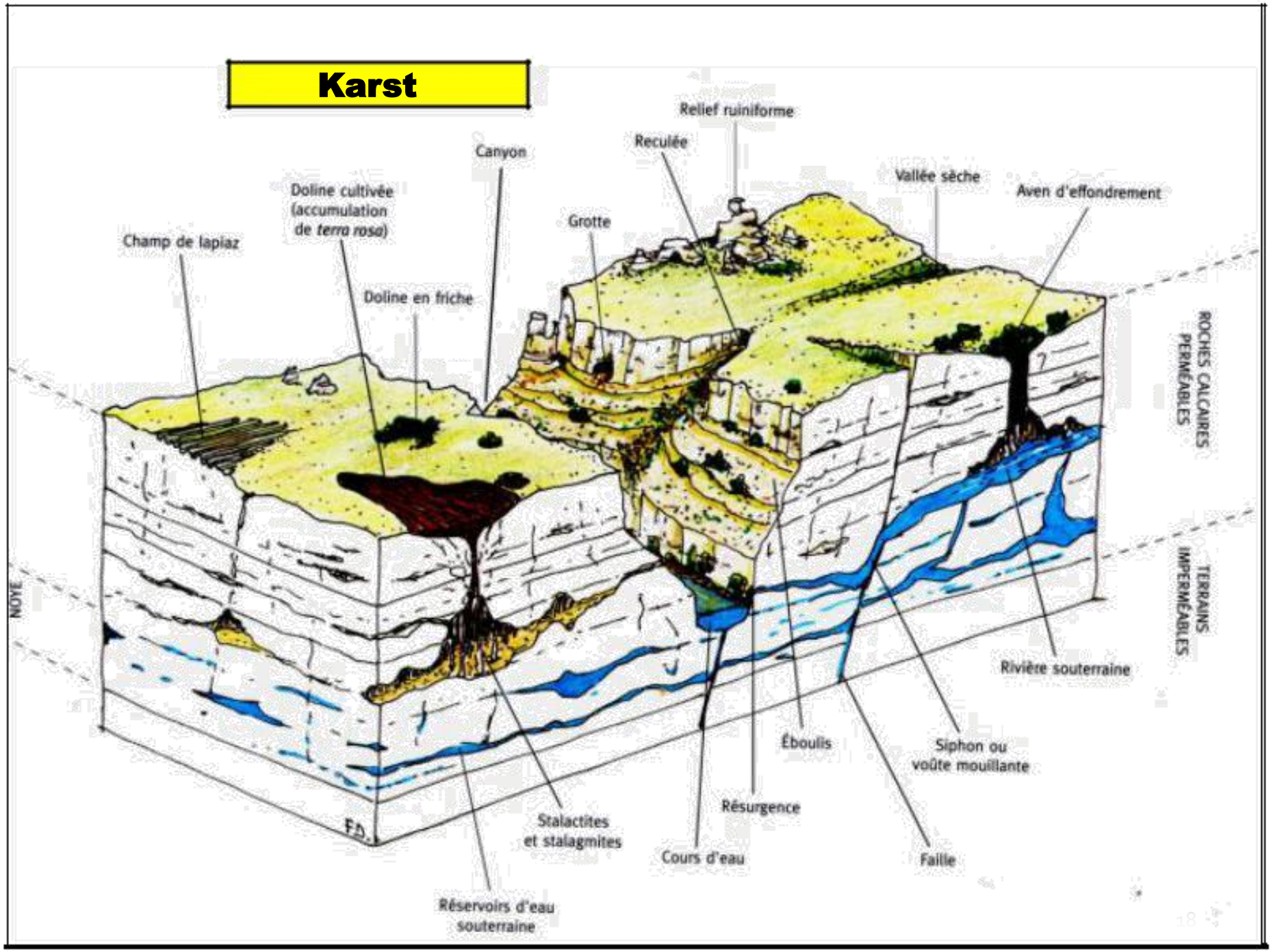


Le détroit de Rodez représente une dépression d'axe E-O insérée entre les reliefs du Ségala-Lévezou au sud et de l'Aubrac-Viadène au nord. Ces reliefs constituent les racines d'une portion de l'ancienne chaine de montagne hercynienne, érigée entre 370 et 320 Ma, et qui constitue le "socle" de toutes les formations ultérieures.

Cette dépression est liée à l'effondrement d'un graben lors de la phase distensive post orogénique, sous-tendu par la présence de grands accidents qui ont joué en permanence tout au long de l'histoire géologique de la région. Elle est comblée par les produits successifs de démantèlement de la chaine au fur et à mesure de l'affaissement de son plancher, et qui constituent les grandes unités du bassin

- les assises du Carbonifère, absentes dans le domaine visité, mais qui représentent le Bassin Houiller de Decazeville plus à l'ouest.
- le Permien, ("le Rougier" local), formé de grès, conglomérat et argilites, produits du démantèlement physique initial de la chaîne, transportés en régime plus ou moins torrentiel et déposé en milieu continental dans un grand bassin d'inondation à structure chenalisée ; les dépôts sont de moins en grossiers quand on s'éloigne des bordures ...
- le Causse Comtal. Comme tous les causses, il est constitué de dépôts marins, issus du transport sous forme de solution ou de suspensions de produits d'altération du socle environnant en voie d'aplanissement : carbonates (calcaires et dolomies), marnes et argiles. Sur le Causse Comtal, ces dépôts s'échelonnent du trias (probable) au jurassique moyen (bathonien) (-245-160 ma)

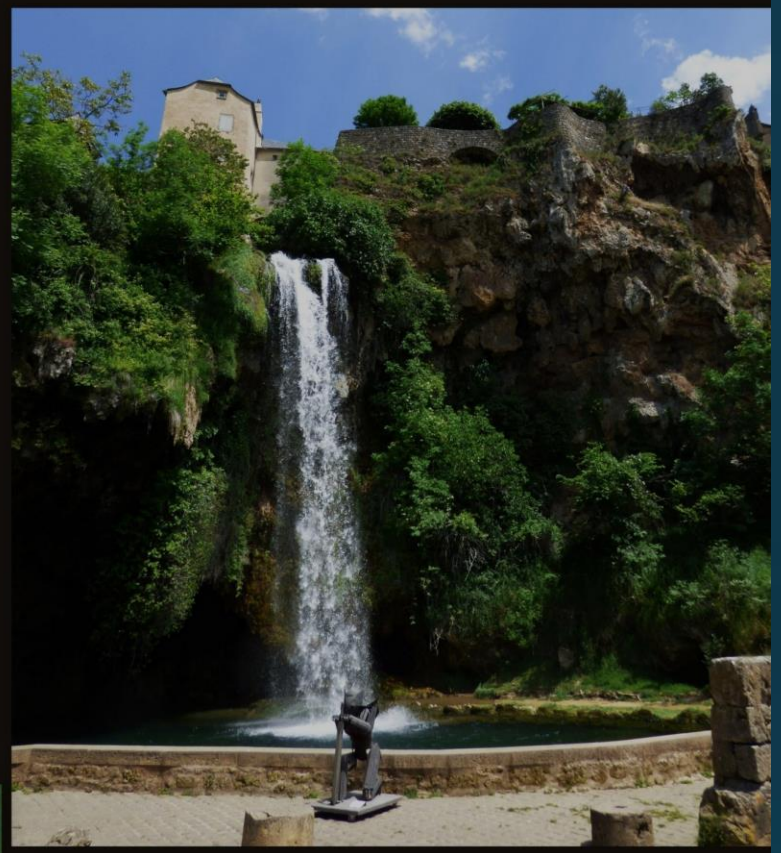
Les circulations d'eau souterraines dans des réseaux largement ouverts et les **travertins** d'émergence constituent avec les particularités de la surface (dolines, avens et champs de lapiaz) les aspects les plus marquants de l'évolution karstique du plateau.



La même cascade 4 jours plus tard !

Salles-la-Source

MKM

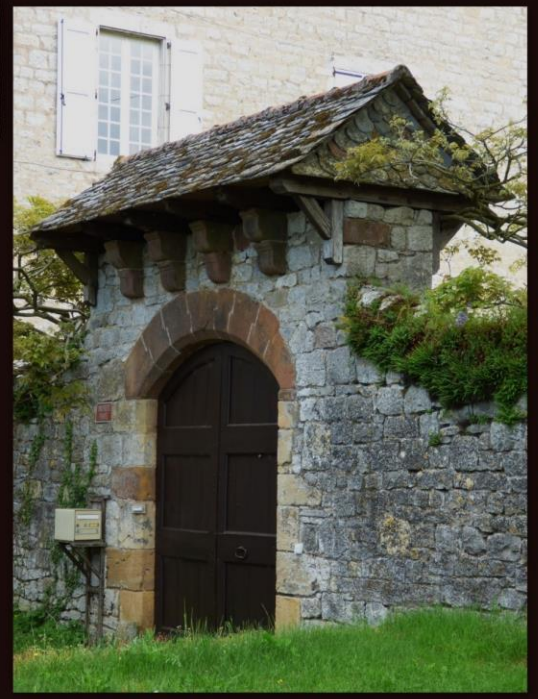


MKM

Faille de Cadoul : contact Jurassique-Permien

Granges fortifiées installées sur les marnes du Lias

Granges fortifiées et châteaux installés sur les marnes du Lias (seuls terrains humides au milieu du causse calcaire sec)

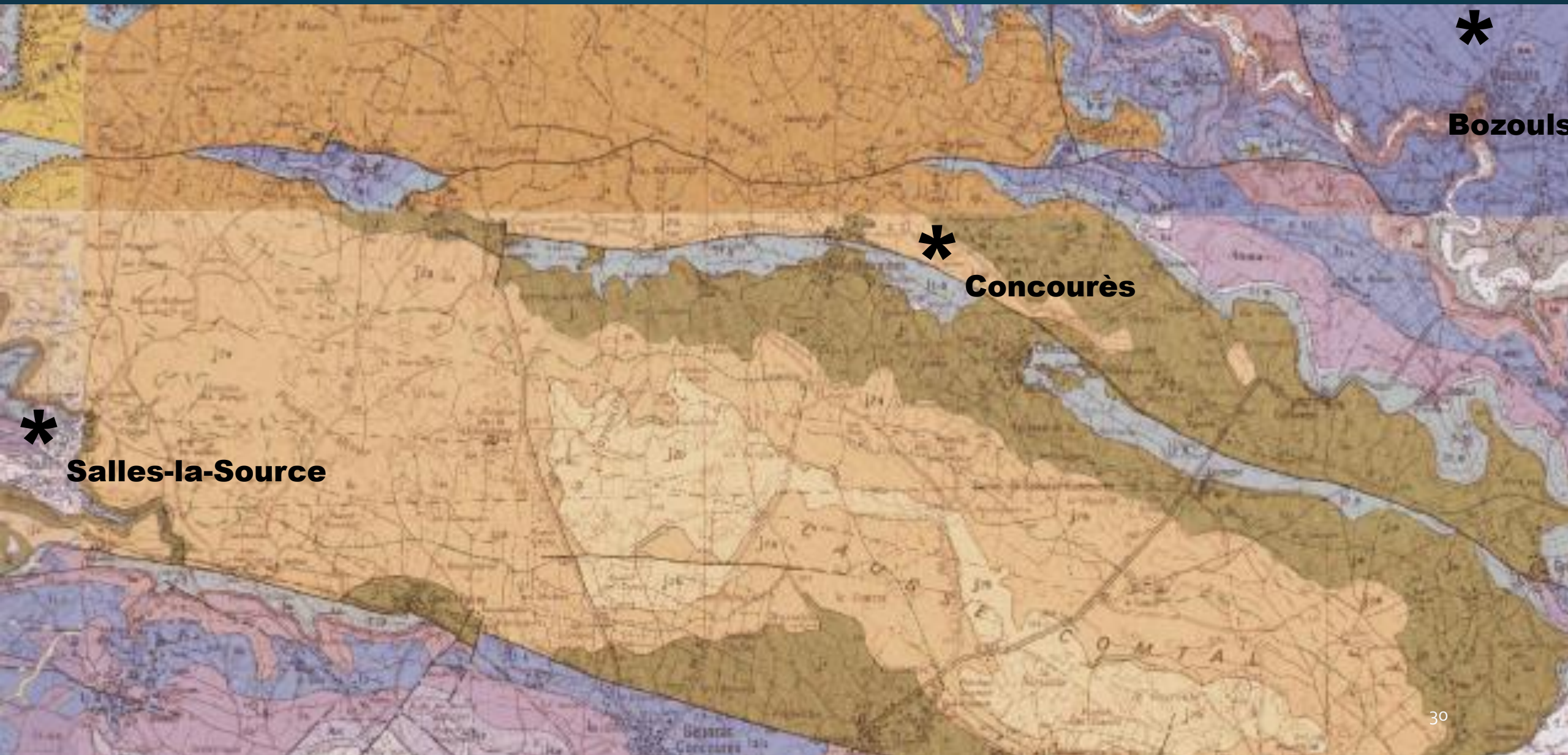


La Vayssière

MKM

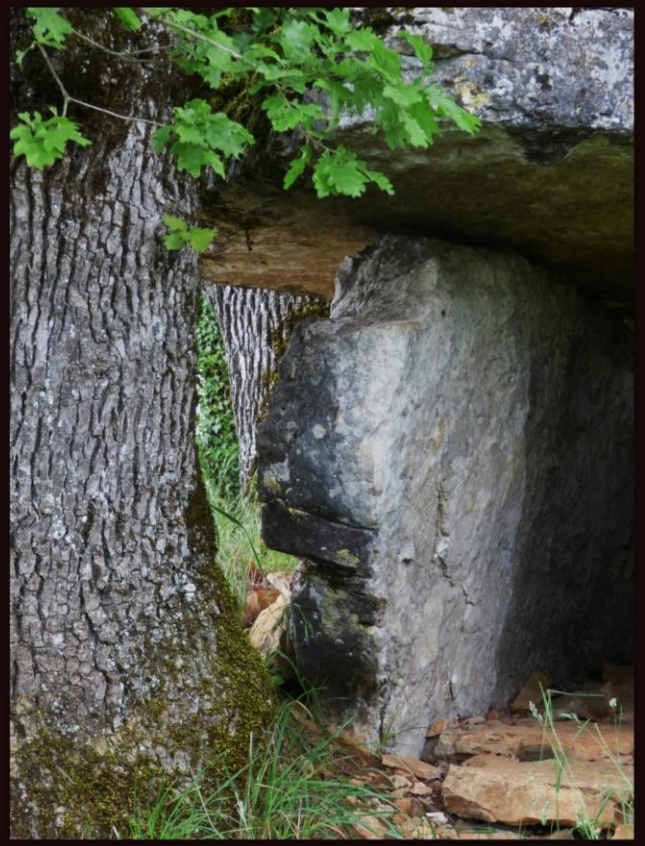
Autres dépendances cisterciennes de l'Abbaye de Bonneval (en haut à droite) Galinières (à gauche) – Masse (en bas à droite)

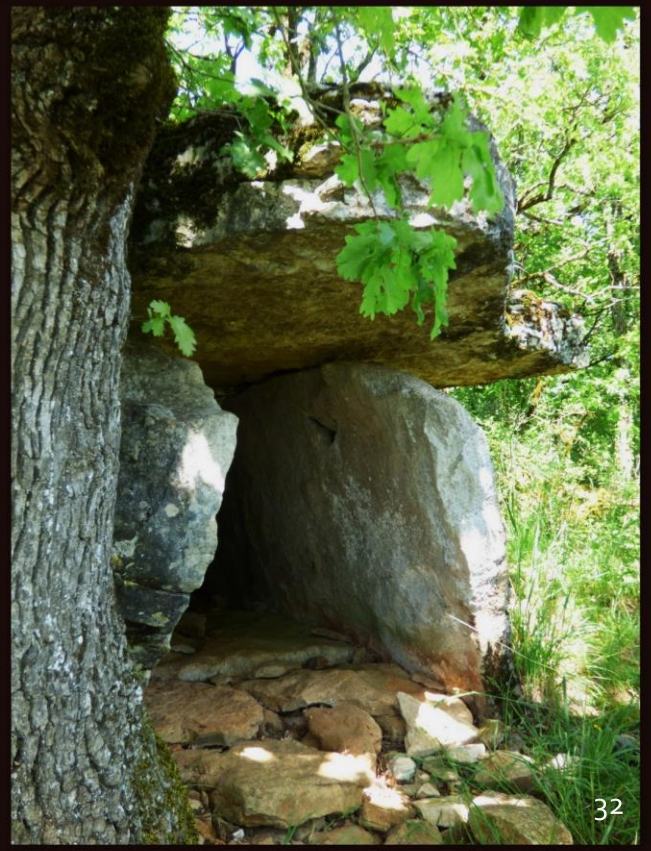
Dolmen de Concourès



En France et en Europe, on considère souvent que la Bretagne est la région qui compte le plus de dolmens. C'est une grosse erreur! En effet, c'est dans le sud de la France et plus particulièrement sur les plateaux calcaires de l'Aveyron que l'on compte près de 1000 dolmens. Ce département compte plus de dolmens que la région Bretagne réunie (si, si…).

← Le Clan des Sept au Dolmen de Concourès





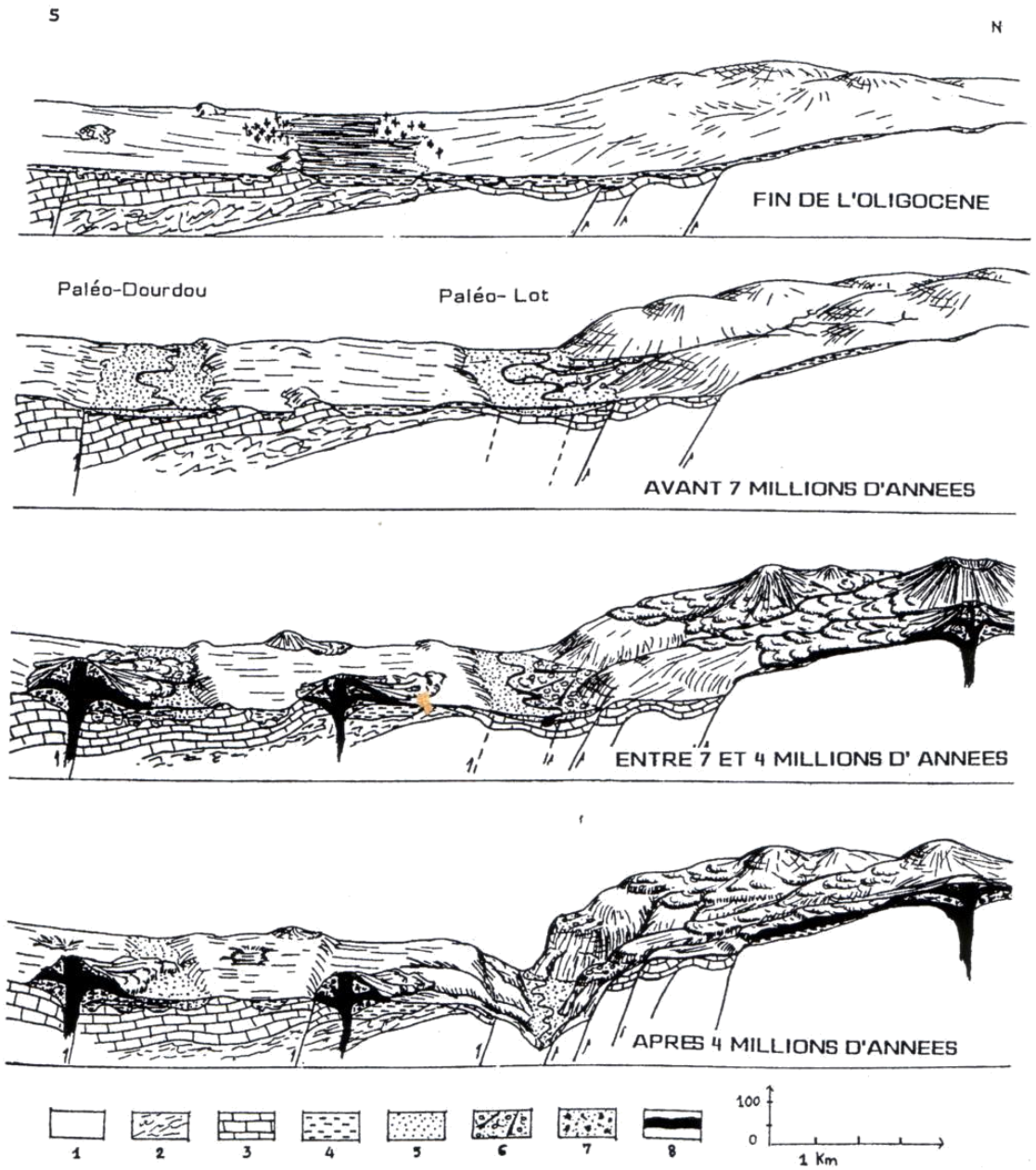
MKM

Lecture de paysage vers Ste-Catherine

Lecture de paysage vers Sainte-Catherine

Vallée du Lot entre l'Aubrac et le Détroit de Rodez, à partir de -20 MA. (Régine Simon-Coinçon)

Le creusement de la vallée du Paléo-Lot a provoqué l'enfoncement d'un de ses affluents de l'époque, une paléo-Truyère, représentée par le bief inférieur de celle-ci. Son érosion régressive a provoquée la capture de son bief supérieur, qui appartenait précédemment au bassin de l'Allier.



1 - Socle. 2 - Sédiments permo-houillers, 3 - Sédiments mésozoïques. 4 - Sédiments tertiaires. 5 - Vieilles alluvions. 6 - Cônes de déjection. 7 - Projections volcaniques. 8 - Coulées de basalte.

Le canyon de Bozouls

Le canyon de Bozouls
Terrasse de
Terra Memoria

Le canyon de Bozouls

Ce que vous verrez… la prochaine fois…
Rodelle et son travertin (6 MA)

Ce que vous verrez… la prochaine fois…

Muret-le-Château, son château, son moulin,, sa minette, sa cascade…

Ce que vous verrez… la prochaine fois…
Biounac, son plan de faille…

Dîner au Fasthôtel de Sebazac

Dîner au Fasthôtel de Sebazac

Les farçous

Pour une dizaine de farçous environ :

- 2 œufs
- 100g de farine
- 200 g de feuilles de blettes ou d'épinard ou les 2
- 1 oignon
- persil
- 1 petite gousse d'ail
- ciboulette et toutes les herbes de votre choix
- Poivre & sel
- 200 ml de lait (ou moitié lait, moitié crème ou crème seule)
- Battre les œufs et incorporer la farine, puis le lait. Saler et poivrer. Laver les feuilles de blettes ou les épinards ainsi que les herbes. Mixer tous les ingrédients. Saler et poivrer. La pâte doit ressembler à une pâte à crêpes, mais plus épaisse.
- Chauffer une poêle avec de l'huile. Cuire les farcous comme des blinis ou pancakes : faire des petits tas de pâtes (l'équivalent d'une petite louche). Laisser dorer chaque face pendant 2 ou 3 minutes chacune. Les farçous seront bien croustillants à l'extérieur et moelleux à l'intérieur. Les déposer sur du papier absorbant.

L'aligot

Ingrédients :

1200g de pommes de terre épluchées,
450g de tome fraîche,
240g de crème fraîche épaisse (entière),
3 gousses d'ail,
Sel, poivre

Épluchez et lavez les pommes de terre. Épluchez les gousses d'ail et coupez les en deux. Lancez la cuisson à l'eau (départ eau froide salée) des pommes de terre avec les gousses d'ail. Comptez environ 20 minutes de cuisson à partir de ébullition (augmentez si besoin, les pommes de terre doivent être bien cuites pour la purée).

Pendant la cuisson, découpez la tome fraîche en lamelles ou en petits dés. Elle doit être prête lorsque les pommes de terre auront juste fini de cuire.

Lorsque les pommes de terre sont cuites, sortez les de l'eau et enlevez les gousses d'ail. Passez la purée au presse purée ou au moulin à légumes afin d'obtenir une purée fine.

Ajoutez la crème fraîche chaude et incorporez la avec une cuillère en bois à la purée. Sur le feu très bas, continuez ensuite en ajoutant la tome fraîche et en remuant énergiquement. L'idée n'est pas de cuire mais de faire fondre la tome, si votre préparation est suffisamment chaude, travaillez-la hors du feu.

Au bout d'un moment (quand vous commencez à ne plus sentir vos bras) la purée doit se mettre à filer, c'est à ce moment là c'est prêt.

Assaisonnez avec sel et poivre à votre goût en remuant encore et servez.

Et si vous avez une envie urgente d'aligot mais pas le temps…

Aligot Jeune Montagne en barquette

La coopérative Jeune Montagne à Laguiole fabrique un délicieux aligot filant et consistant, sans colorants ni conservateurs. Voici le test de cet aligot très réussi.

La barquette a été achetée chez un fromager au prix de 6.50€ pour 500g d'aligot (pour deux personnes).

Préparation

L'étiquette recommande de réchauffer l'aligot dans une casserole à feu moyen en remuant pendant quelques minutes, ou au micro-ondes deux fois deux minutes en remuant après chaque passage.

Goût et texture

Au bout de 4 minutes au micro-ondes, l'aligot file parfaitement et forme de long fils qui ne coupent pas. La texture est ferme en bouche. Le mélange de purée et de tome est parfait. Il se savoure avec gourmandise et les 500g de la barquette paraissent presque trop chiches pour deux personnes.

Composition

La coopérative Jeune Montagne fabrique elle-même la tome fraîche au lait cru et entier, ainsi que la crème de lactosérum 365 jours par an. Les troupeaux qui produisent le lait sont essentiellement nourris à base d'herbe et de foin (l'ensilage et la culture du maïs sont interdits).

Valeur calorique à ne pas lire :

194 kcal pour 100g (personne ne se contente de 100 g…)

Qu’est-ce que la tome fraîche ?

La tome fraîche est un caillé de lait vache qui est pressé une fois.

Les étapes de fabrication de la tome fraîche

La première étape consiste à coaguler du lait pour obtenir le caillé. Pour cela, on mélange du lait entier (frais ou micro-pasteurisé) et des ferments lactiques (presure) à bonne température (33° environ).
Le caillé est ensuite pressé fortement pour enlever un maximum de lactosérum (aussi appelé petit-lait) et garder la partie solide qui mature ensuite environ 20h en étant retournée plusieurs fois.

Ce n’est pas un fromage

Il s’agit d’une spécialité fromagère. La tome fraîche pourrait devenir du laguiole, du salers ou du cantal à condition d’être salée, pressée de nouveau puis affinée de longs mois en cave.

Quel goût a la tome fraîche ?

La tome a peu de goût, sinon celui du lait et un peu acide. Telle quelle la tome a peu d’intérêt gustatif et n’est pas agréable à manger car non salée. Chauffée, elle apporte sa texture fondante et du gras (!) aux recettes dans lesquelles la tome est utilisée.

Mon conseil : A utiliser (sans modération) dans la truffade,les lasagnes, le gratin de macaronis, ...

La truffade

C’est l’équivalent de l’aligot où les pommes de terre sont découpées en rondelles au lieu d’être réduites en purée.

DIMANCHE 29 MAI : AUBRAC

Le Plateau de L'Aubrac

"Les incontournables"

Quelques routes de l'Aubrac :

- la D 15 entre Laguiole et Aubrac, Croix des Trois Evêques à 15 km de Laguiole et 3 km d'Aubrac, point de rencontre des trois départements l'Aveyron, le Cantal, la Lozère.
- la D 215 puis D 645 entre la Station de Ski de Laguiole et St-Urcize.
- la D 52 ou "route des Lacs" :

à Nasbinals prendre la direction de Marvejols, à 2 km dans Montgrousset tourner à droite, sur cette route vous atteignez le Lac des Salhiens, la Cascade du Déroc, puis le Lac de Souveyrols, plus loin le Lac de St-Andéol et le Lac de Born

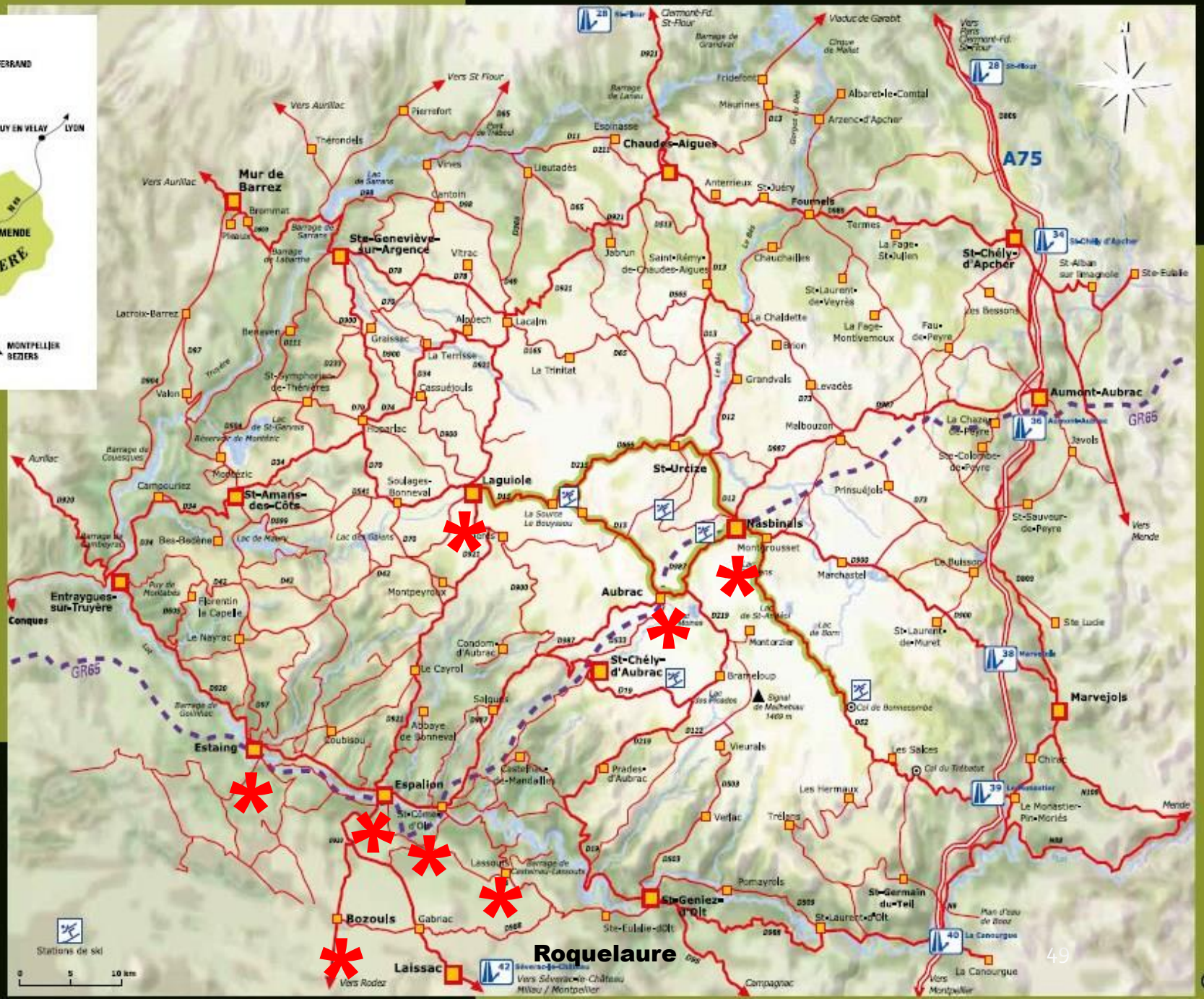
Routes indiquées par :

Le Puech du Roussâlon (1 407 m) : le sommet de la Station de Ski de Laguiole. Table d'orientation, point de vue (accès pédestre).

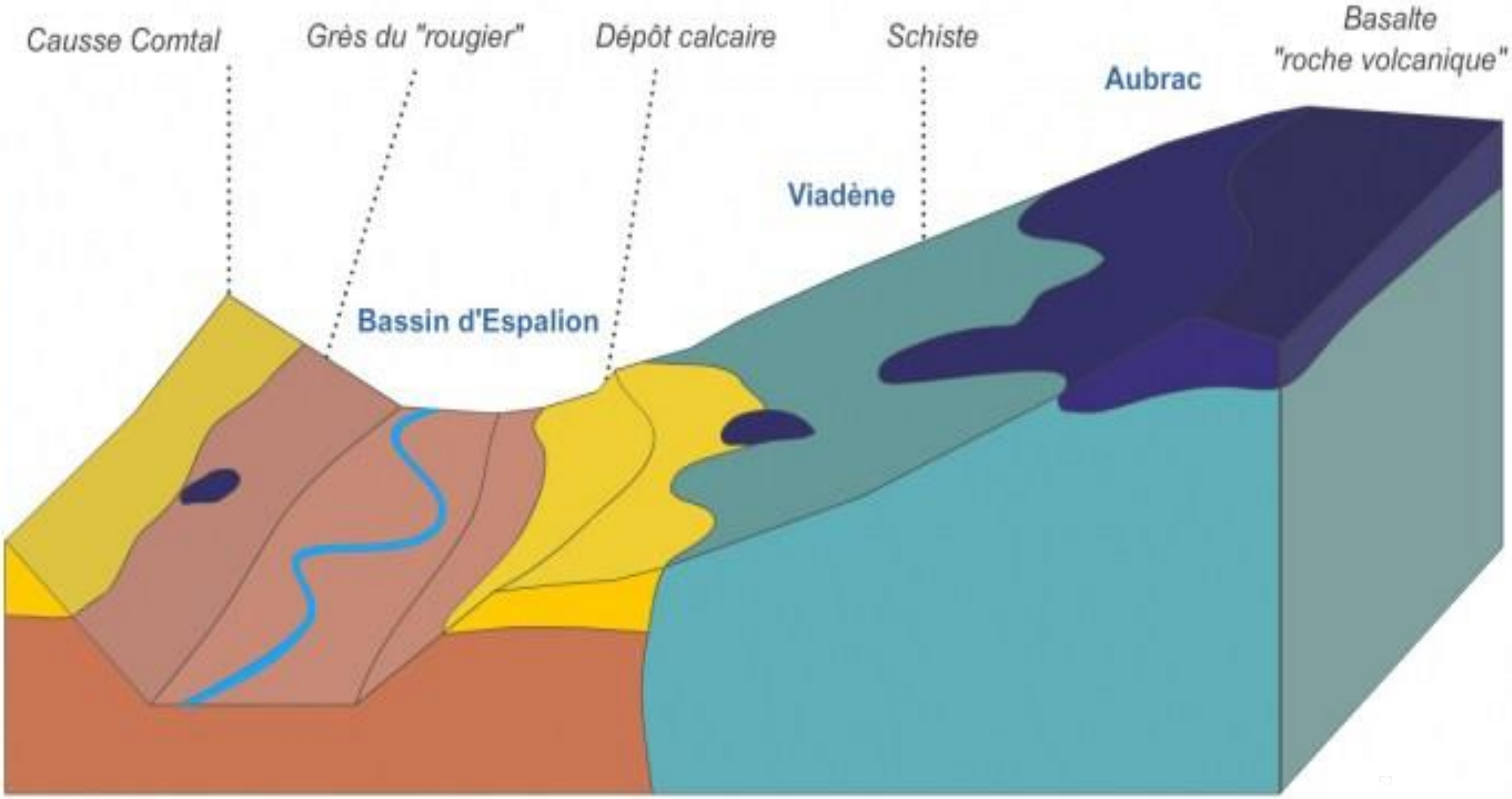
Le Signal de Maïlhebiou (1 469 m) :

le sommet de l'Aubrac... vue à 360° :

- au nord le Plomb du Cantal, le Sancy...
- à l'est la Margeride, le Mont Lozère...
- au sud les Cévennes, les Grands Causses, les Monts de Lacaune, et par temps très clair notamment en hiver les Pyrénées...
- à l'ouest le Quercy...



17
17
19
bo
bk
j1
j2
n3
e2
m
gla
qe
6
15


Causse Comtal
Grès du "rougier"
Dépôt calcaire
Schiste
Basalte
"roche volcanique"
Aubrac
Viadène
Bassin d'Espalion

L'Aubrac et la Viadène .

Le détroit de Rodez est limité au nord par un accident majeur, la faille du Kaymar ou de Villecomtal, qui le met en contact avec le soubassement ancien (le socle hercynien), coiffé sur l'Aubrac par les épanchements volcaniques d'âge miocène. Ceux–ci, largement démantelés dans la partie occidentale, forment un revêtement de deux cents mètres de puissance maximum, qui repose en majeure partie sur un massif granitique étendu, le granite de la Margeride, intrusif dans une série métamorphique complexe. Celle-ci affleure bien sur l'entaille du flanc nord de la vallée du Lot, et sur les gorges de la vallée du Dourdou (Conques) au sud du Lot, dans un domaine de socle constituant le plateau de Campuac.

Le granite de la Margeride est un granite calco-alcalin dans lequel s'individualise des porphyroblaste d'orthose souvent maclée («dents de cheval»). Très homogène, il est parcouru par des filons de microgranite de même composition, mais qui s'altèrent moins vite et restent souvent en relief dans les profils d'altération arkosique qui dérivent du granite. Il affleure largement dans la Viadène et sur l'Aubrac cantalien, de part et d'autre du recouvrement volcanique qui constitue l'échine axiale de l'Aubrac aveyronnais.

DIMANCHE 29 MAI : AUBRAC

Le Plateau de L'Aubrac

"Les incontournables"

Quelques routes de l'Aubrac :

- la D 15 entre Laguiole et Aubrac, Croix des Trois Evêques à 15 km de Laguiole et 3 km d'Aubrac, point de rencontre des trois départements l'Aveyron, le Cantal, la Lozère.
- la D 215 puis D 645 entre la Station de Ski de Laguiole et St-Urcize.
- la D 52 ou "route des Lacs" :

à Nasbinals prendre la direction de Marvejols, à 2 km dans Montgrousset tourner à droite, sur cette route vous atteignez le Lac des Salhiens, la Cascade du Déroc, puis le Lac de Souveyrols, plus loin le Lac de St-Andéol et le Lac de Born

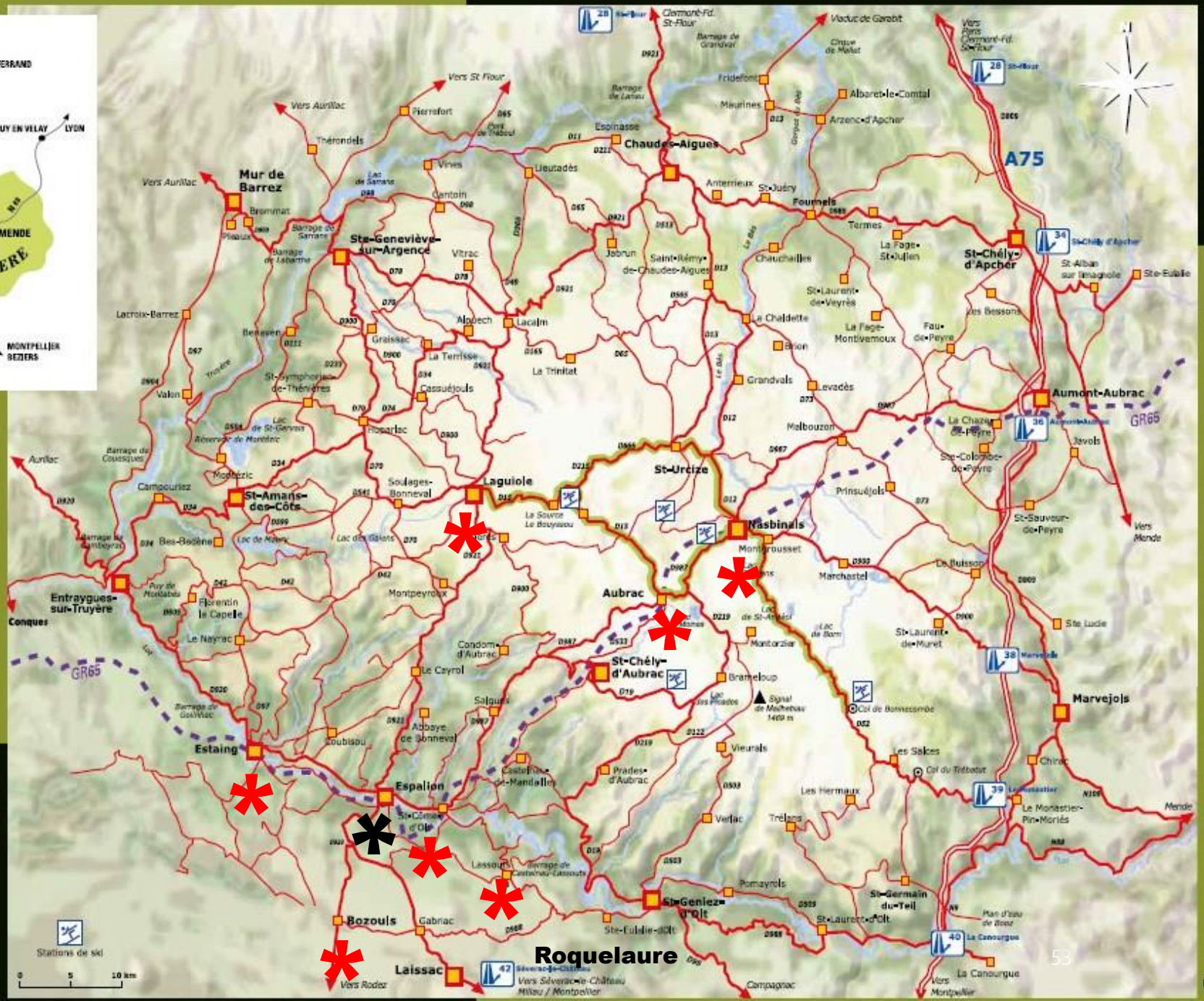
Routes indiquées par : ▬

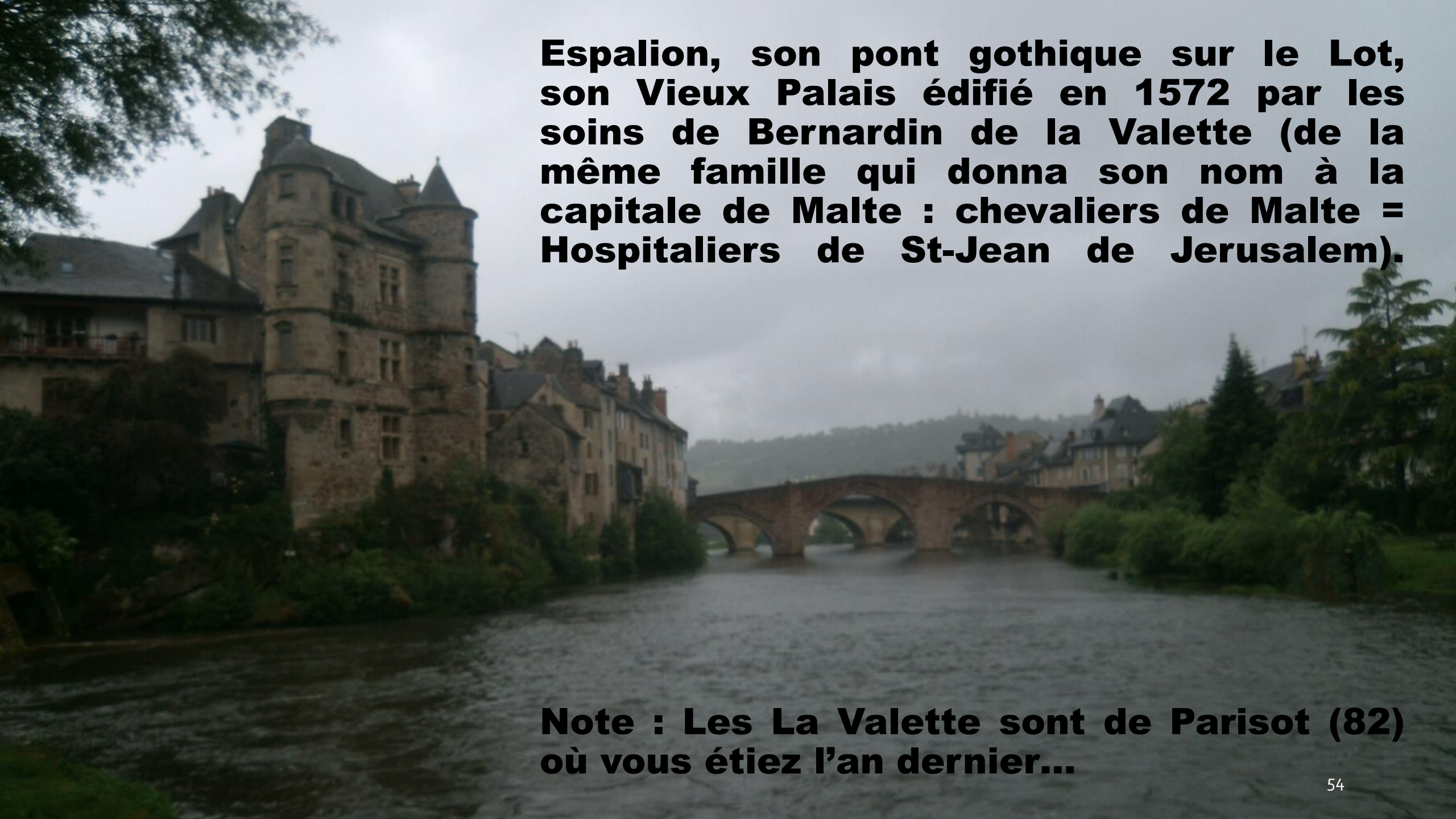
Le Puech du Roussâlon (1 407 m) : le sommet de la Station de Ski de Laguiole. Table d'orientation, point de vue (accès pédestre).

Le Signal de Maïlhebiou (1 469 m) :

le sommet de l'Aubrac... vue à 360° :

- au nord le Plomb du Cantal, le Sancy...
- à l'est la Margeride, le Mont Lozère...
- au sud les Cévennes, les Grands Causses, les Monts de Lacaune, et par temps très clair notamment en hiver les Pyrénées...
- à l'ouest le Quercy...



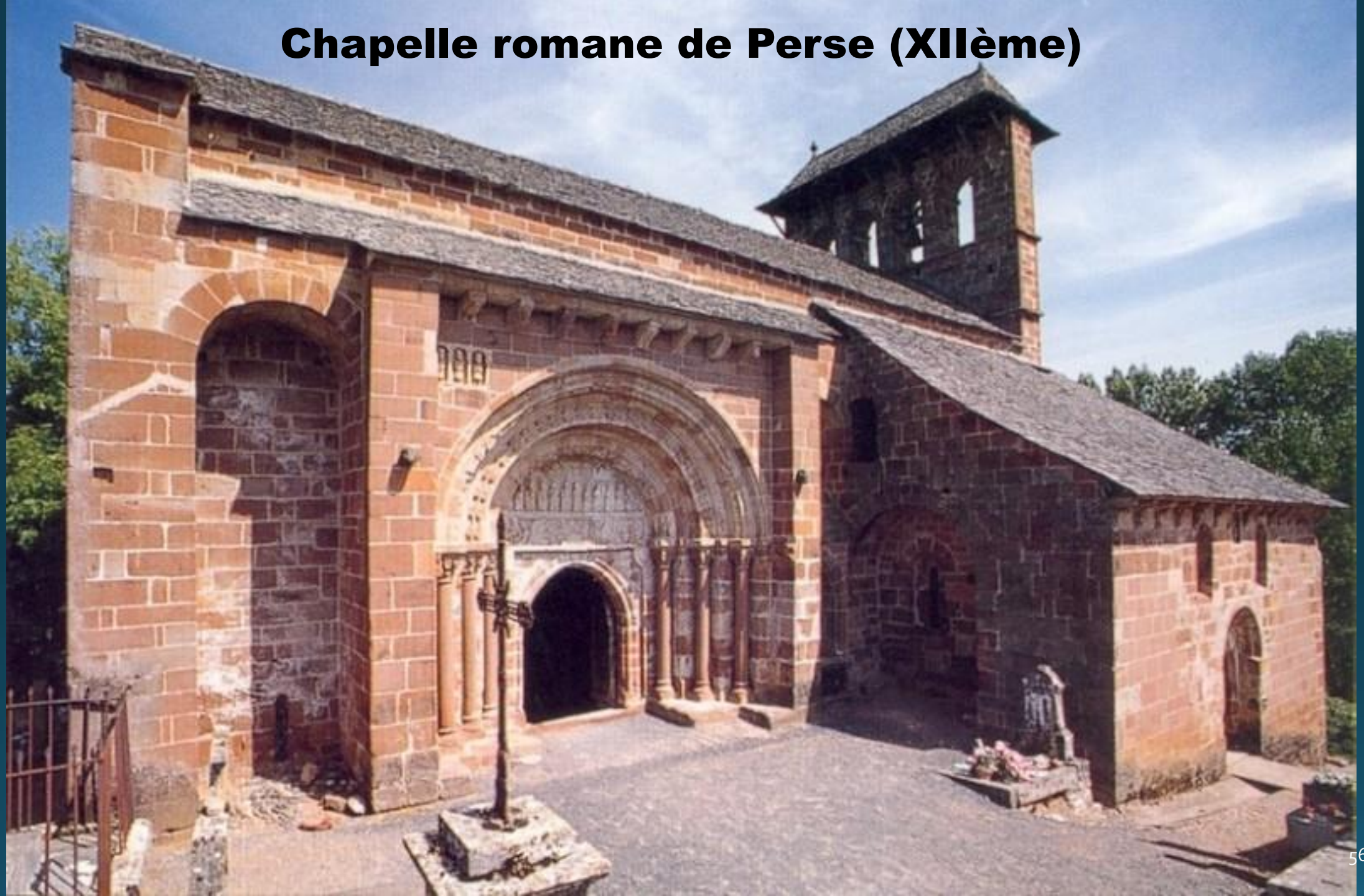


Espalion, son pont gothique sur le Lot, son Vieux Palais édifié en 1572 par les soins de Bernardin de la Valette (de la même famille qui donna son nom à la capitale de Malte : chevaliers de Malte = Hospitaliers de St-Jean de Jerusalem).

Note : Les La Valette sont de Parisot (82) où vous étiez l'an dernier…

Chapelle de Perse

Chapelle romane de Perse (XIIème)



Chapelle romane de Perse (XIIème)

L’homme (Ulysse) et son oeuvre

DIMANCHE 29 MAI : AUBRAC

Le Plateau de L'Aubrac

"Les incontournables"

Quelques routes de l'Aubrac :

- la D 15 entre Laguiole et Aubrac, Croix des Trois Evêques à 15 km de Laguiole et 3 km d'Aubrac, point de rencontre des trois départements l'Aveyron, le Cantal, la Lozère.
- la D 215 puis D 645 entre la Station de Ski de Laguiole et St-Urcize.
- la D 52 ou "route des Lacs" :

à Nasbinals prendre la direction de Marvejols, à 2 km dans Montgrousset tourner à droite, sur cette route vous atteignez le Lac des Salhiens, la Cascade du Déroc, puis le Lac de Souveyrols, plus loin le Lac de St-Andéol et le Lac de Born

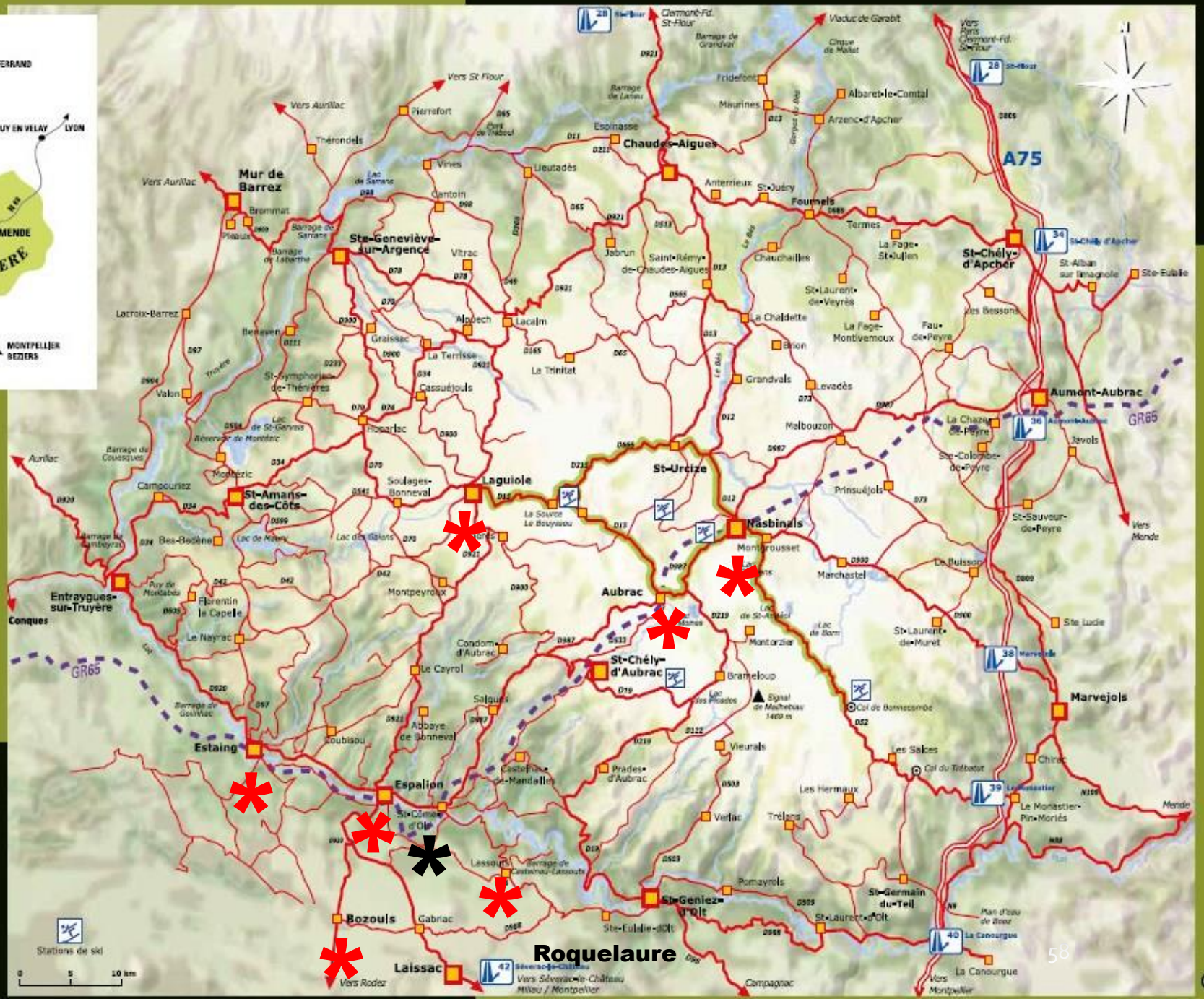
Routes indiquées par :

Le Puech du Roussâlon (1 407 m) : le sommet de la Station de Ski de Laguiole. Table d'orientation, point de vue (accès pédestre).

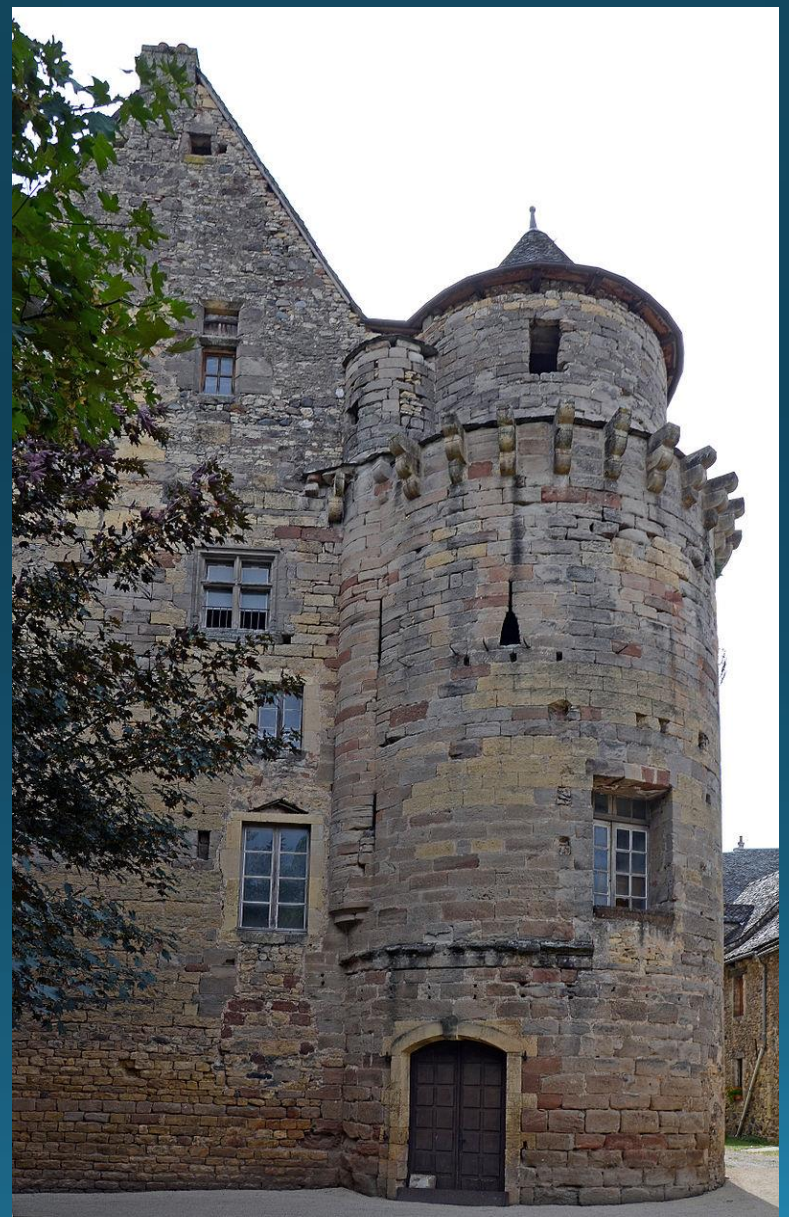
Le Signal de Maïlhebiou (1 469 m) :

le sommet de l'Aubrac... vue à 360° :

- au nord le Plomb du Cantal, le Sancy...
- à l'est la Margeride, le Mont Lozère...
- au sud les Cévennes, les Grands Causses, les Monts de Lacaune, et par temps très clair notamment en hiver les Pyrénées...
- à l'ouest le Quercy...



St-Côme d’Olt, son clocher torsadé et le village d’Alain



DIMANCHE 29 MAI : AUBRAC

Le Plateau de L'Aubrac

"Les incontournables"

Quelques routes de l'Aubrac :

- la D 15 entre Laguiole et Aubrac, Croix des Trois Evêques à 15 km de Laguiole et 3 km d'Aubrac, point de rencontre des trois départements l'Aveyron, le Cantal, la Lozère.
- la D 215 puis D 645 entre la Station de Ski de Laguiole et St-Urcize.
- la D 52 ou "route des Lacs" :

à Nasbinals prendre la direction de Marvejols, à 2 km dans Montgrousset tourner à droite, sur cette route vous atteignez le Lac des Salhiens, la Cascade du Déroc, puis le Lac de Souveyrols, plus loin le Lac de St-Andéol et le Lac de Born

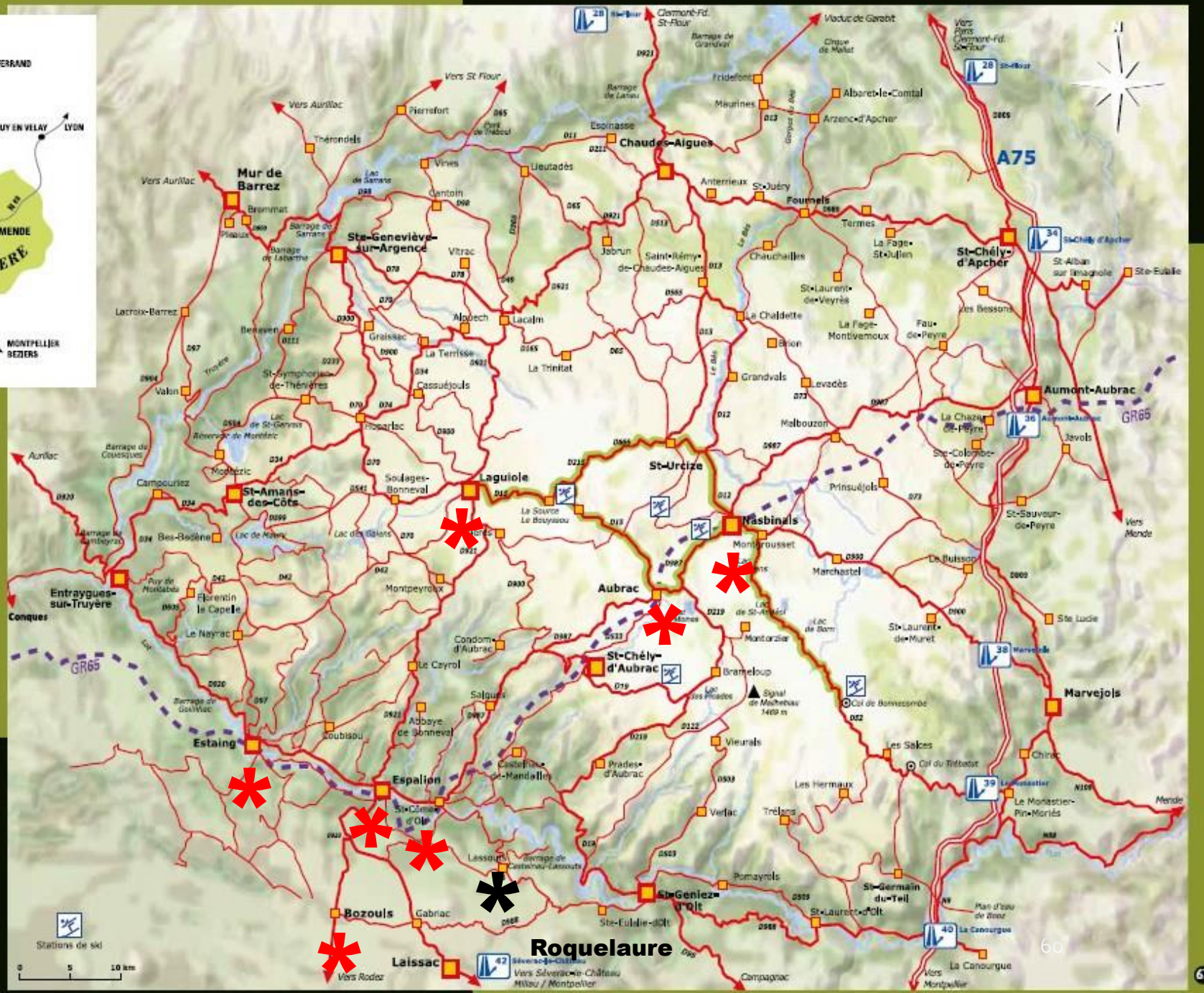
Routes indiquées par :

Le Puech du Roussâlon (1 407 m) : le sommet de la Station de Ski de Laguiole. Table d'orientation, point de vue (accès pédestre).

Le Signal de Maïlhebiou (1 469 m) :

le sommet de l'Aubrac... vue à 360° :

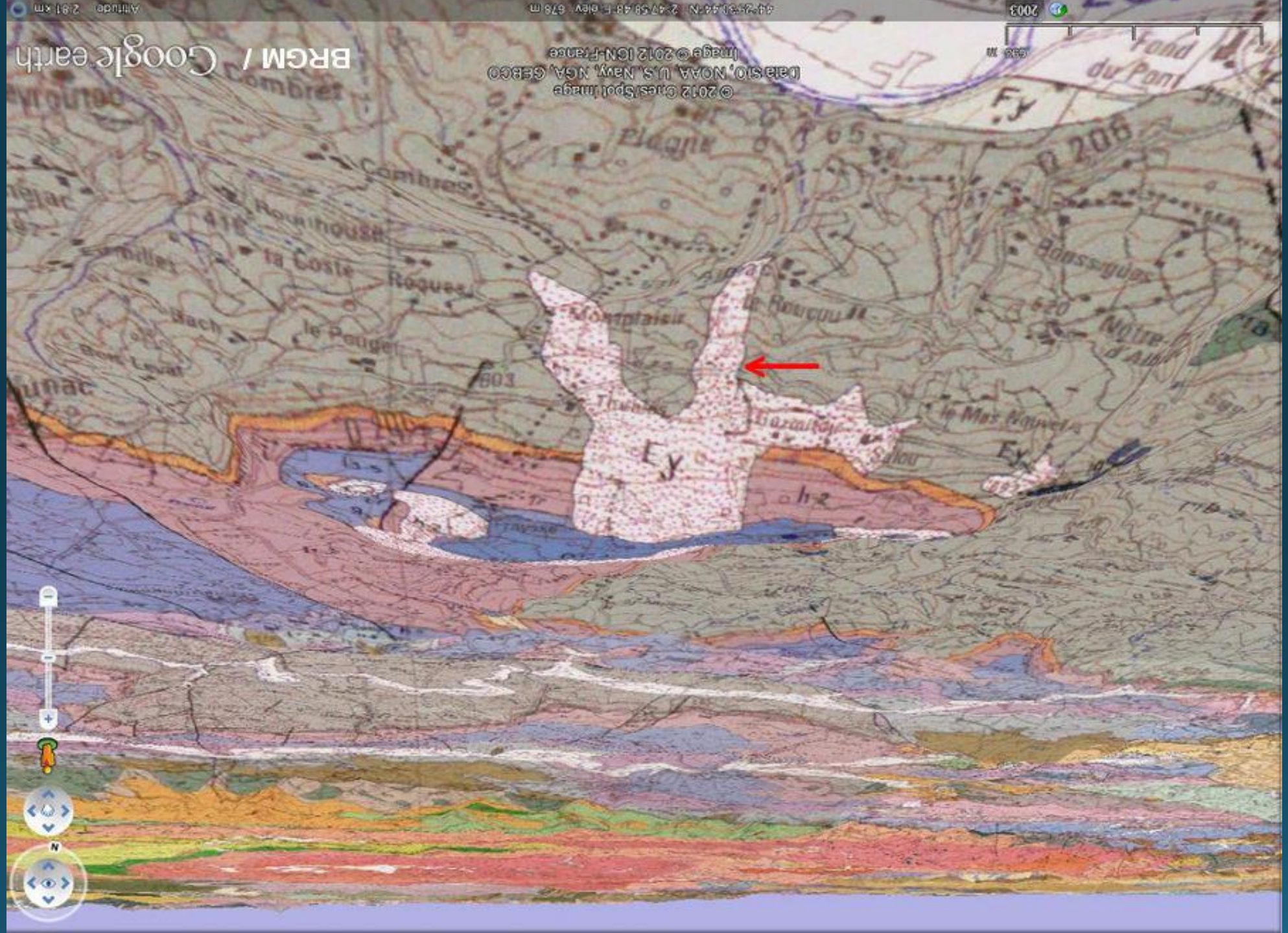
- au nord le Plomb du Cantal, le Sancy...
- à l'est la Margeride, le Mont Lozère...
- au sud les Cévennes, les Grands Causses, les Monts de Lacaune, et par temps très clair notamment en hiver les Pyrénées...
- à l'ouest le Quercy...



Le Clapas de Thubiès, improprement dénommé *coulée de lave de Roquelaure* : ce sont des éboulis basaltiques.

Clapas de Thubies

MKM


BRGM / Google earth
© 2012 Cnes/Spot Image
Data SIO, NOAA, U.S. Navy, NGA, GEBCO
Image © 2012 IGN-France
Fy
Fy
Fy
Fond du Pont
Cambrès
Plaque
Rouquette
Rousquet
Notre-Dame d'Alet
le Mas Rouge
Salou
Montplaisir
le Rouquet
Aynac
la Coste
Roques
le Pouget
Bach
Bouscat
Cambillac
Rousquet
Cunac
603
416
620
R 208
2003

Le Clapas de Thubiès

Echanges de conseils entre photographes …

Roquelaure

Chapelle de Roquelaure restaurée par … le même Ulysse

Les orgues de Roquelaure

DIMANCHE 29 MAI : AUBRAC

Le Plateau de L'Aubrac

"Les incontournables"

Quelques routes de l'Aubrac :

- la D 15 entre Laguiole et Aubrac, Croix des Trois Evêques à 15 km de Laguiole et 3 km d'Aubrac, point de rencontre des trois départements l'Aveyron, le Cantal, la Lozère.
- la D 215 puis D 645 entre la Station de Ski de Laguiole et St-Urcize.
- la D 52 ou "route des Lacs" :

à Nasbinals prendre la direction de Marvejols, à 2 km dans Montgrousset tourner à droite, sur cette route vous atteignez le Lac des Salhiens, la Cascade du Déroc, puis le Lac de Souveyrols, plus loin le Lac de St-Andéol et le Lac de Born

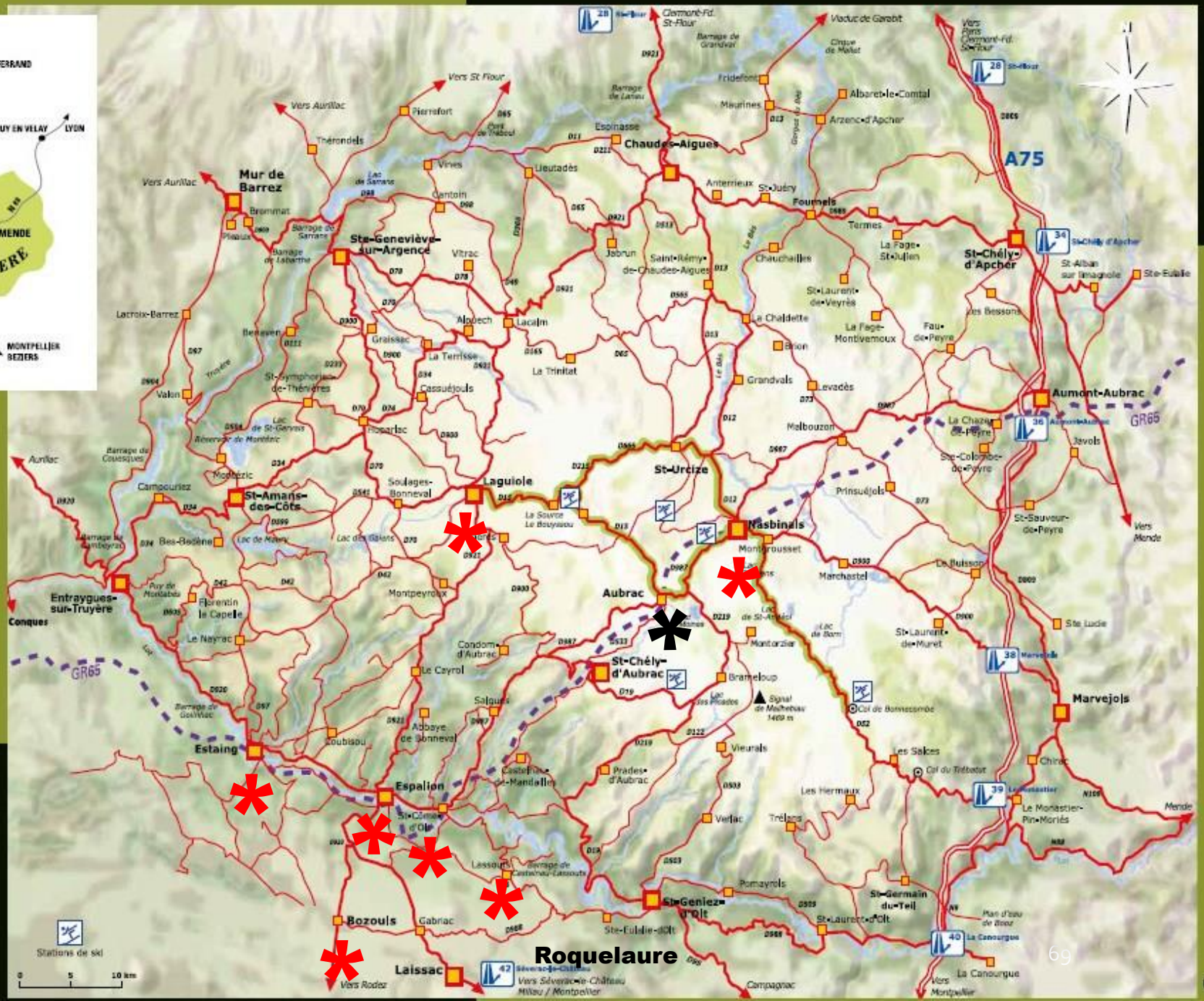
Routes indiquées par :

Le Puech du Roussâlon (1 407 m) : le sommet de la Station de Ski de Laguiole. Table d'orientation, point de vue (accès pédestre).

Le Signal de Maïlhebiau (1 469 m) :

le sommet de l'Aubrac... vue à 360° :

- au nord le Plomb du Cantal, le Sancy...
- à l'est la Margeride, le Mont Lozère...
- au sud les Cévennes, les Grands Causses, les Monts de Lacaune, et par temps très clair notamment en hiver les Pyrénées...
- à l'ouest le Quercy...



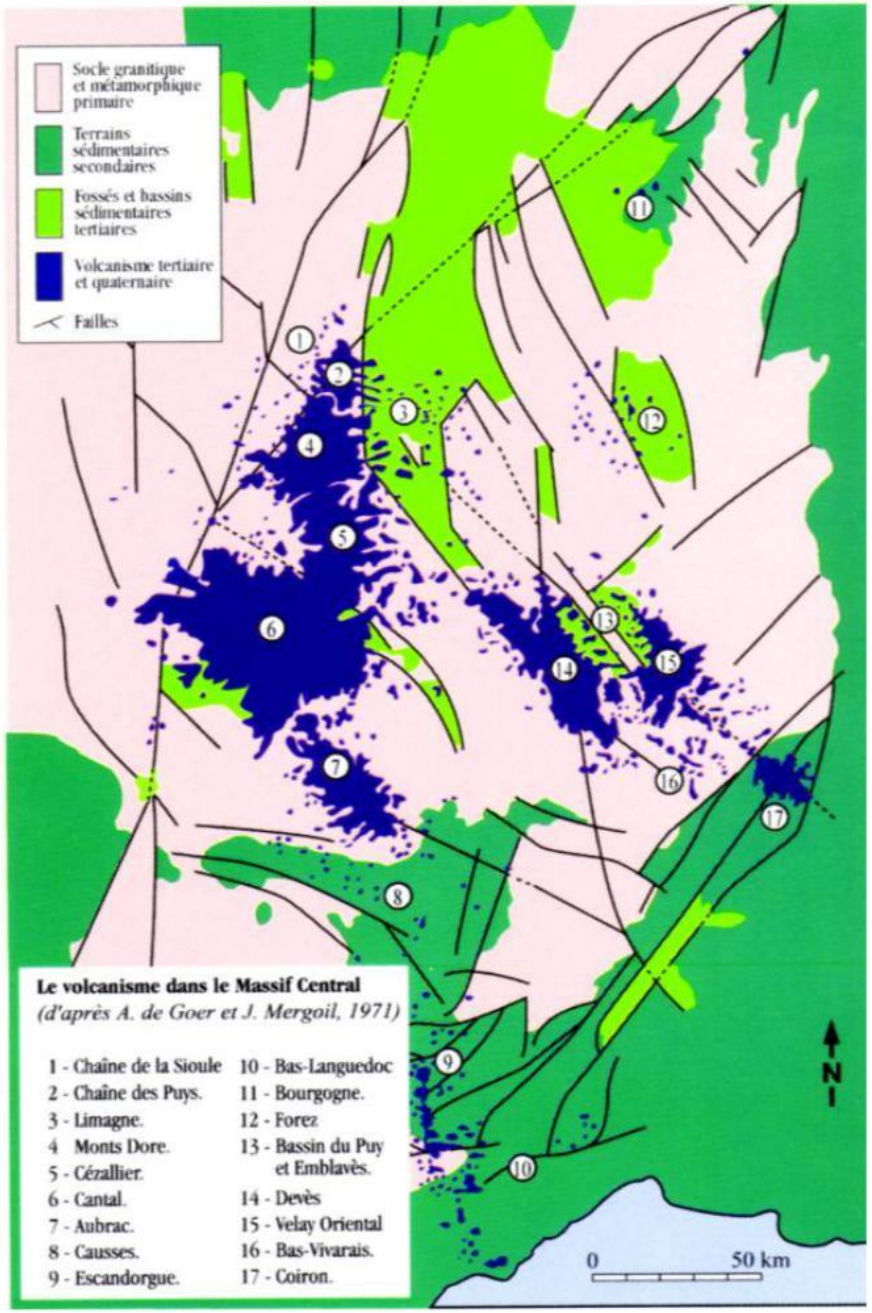
Un Aubrac peut en cacher un autre…

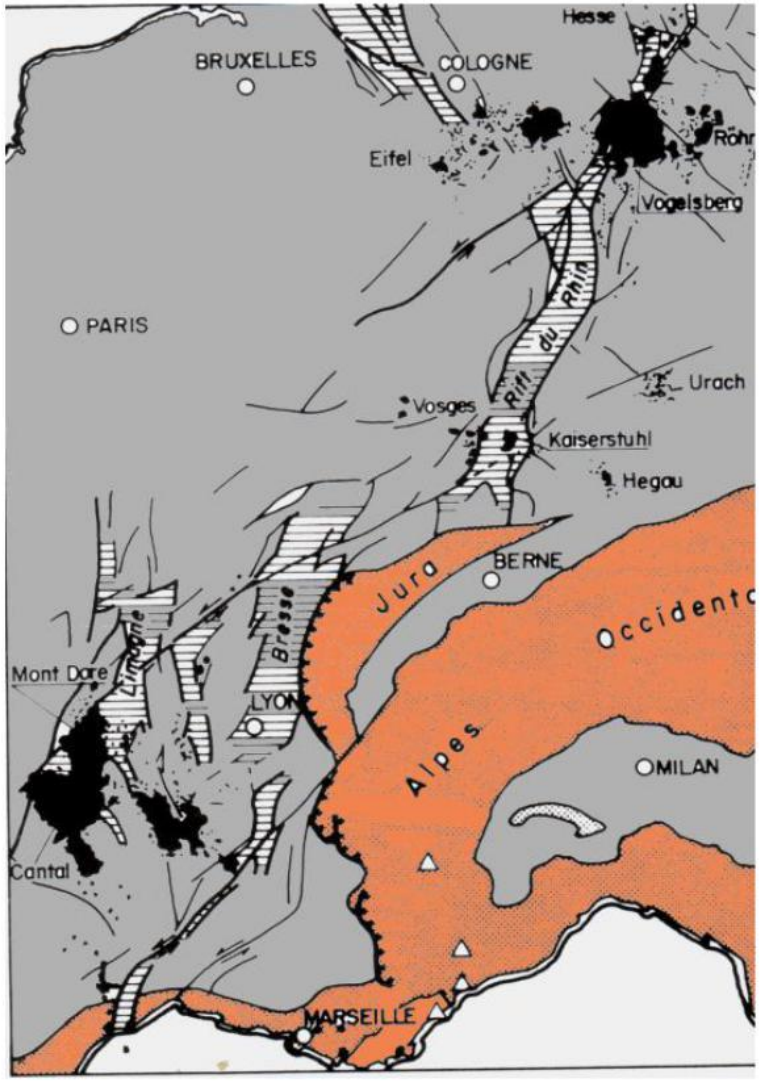
- Aubrac est un village de la commune de Saint-Chély-d'Aubrac,
- L'Aubrac est un plateau volcanique situé à cheval sur les départements français de la Lozère, du Cantal et de l'Aveyron,
- L'Aubrac est également une race bovine,
- Aumont-Aubrac et Recoules-d'Aubrac sont des communes de Lozère,
- Prades-d'Aubrac, Saint-Chély-d'Aubrac et Condom-d'Aubrac sont des communes d'Aveyron.

Le village Aubrac

Le plateau volcanique Aubrac

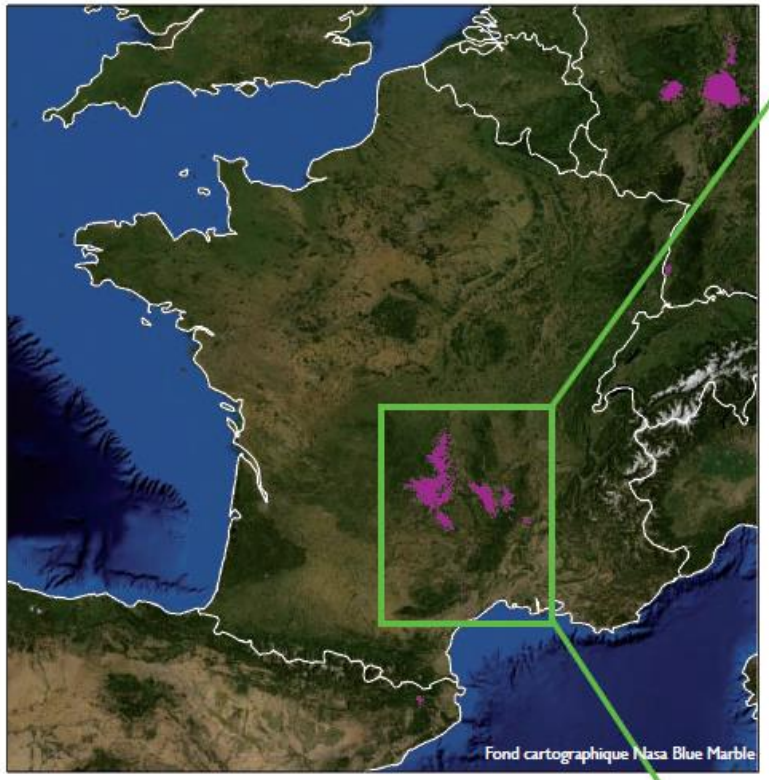
La race Aubrac

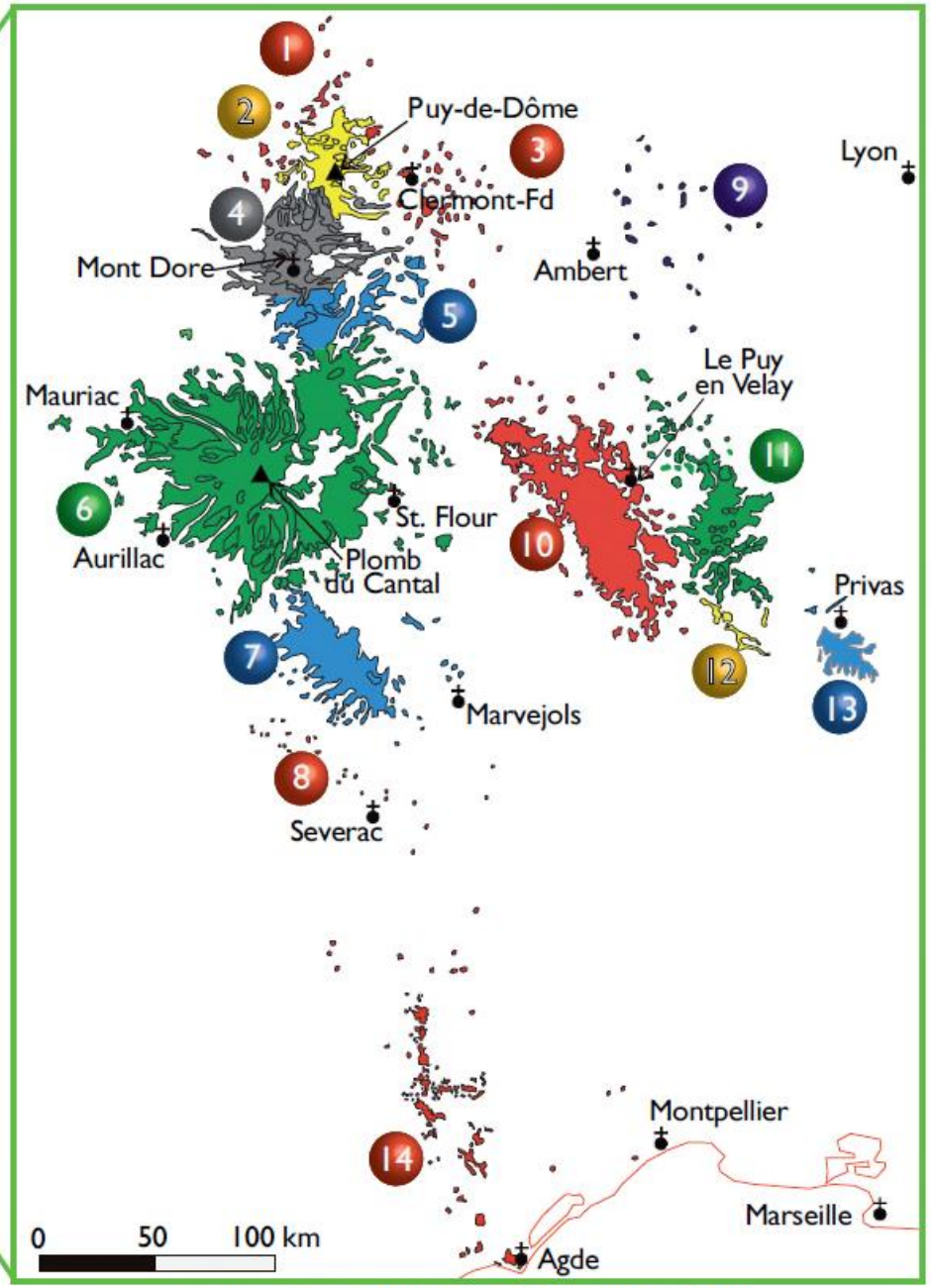




Volcanisme d'âge alpin
Rifting associé à la distension péri-alpine

Carte des principales provinces volcaniques du Massif central avec indication de leurs âges respectifs





Principales provinces du volcanisme alcalin du Massif Central
(Ages en Millions d'années)

1 - Chaîne de la Sioule (5 à 1 Ma)
2 - Chaîne des Puys (150 000 à 3500 ans)
3 - Limagne (15 à 2 Ma)
4 - Mont Dore (2,5 à 0,2 Ma)
5 - Cézallier (8 à 3 Ma)
6 - Cantal (11 à 3 Ma)
7 - Aubrac (9 à 6 Ma)
8 - Causses (14 à 2 Ma)
9 - Forez (15 à 13 Ma)
10 - Deves (2,7 à 0,6 Ma)
11 - Velay 14 à 1 Ma)
12 - Vivarais (35 000 à 10 000 ans)
13 - Coirons (8 à 5,5 Ma)
14 - Escandorgue-Languedoc (3,5 à 0,8 Ma)

Figure d'après Nehlig P. et Traineau H. (1998)

Le volcanisme de l'Aubrac.

Morcelé actuellement par l'érosion, le recouvrement volcanique, principalement basaltique, s'est mis en place pour 90% du volume total autour de 7.5 MA, dans un temps très court, de l'ordre de
250.000 ans, avec un événement précurseur à 8.7 MA, et un évènement tardif entre 6.5 et 6 MA. Les épanchements volcaniques, coulées de lave, tufs, pouzzolanes et brèches, sont issues de necks (cheminées plus ou moins circulaires) et de dykes, (filons), identifiables lorsqu'ils sont dégagés par l'érosion. Le volcanisme est majoritairement de type hawaien (coulées) avec des épisodes initiaux de type stromboliens (tufs et pyroclastites) . Dans les coulées, la prismation des laves est généralement bien marquée. Mises en place dans les vallées de l'époque, elles ont fossilisé le tracé de celles-ci en les protégeant de l'érosion et occupent actuellement le fait des épaulements séparant les collecteurs actuels : c'est une inversion de relief typique, illustrée par le dispositif de la montagne de Roquelaure, où une coulée de lave, initialement encaissée dans un paléo-Lot dont elle scellait les alluvions, se retrouve en position haute du fait du creusement ultérieur de la vallée du Lot actuel et du démantèlement du causse. A la périphérie du massif, ce sont des éruptions explosives phréato-magmatiques qui ont créé des maars : certains sont bien identifiables par leur comblements d'alternances de laves et de cinérites, voir de niveaux sédimentaires (Marchastel, Briounes); pour d'autres, il ne subsiste que leur cheminées, encaissées dans des brèches explosives remaniant les éléments de l'encaissant (Calmont d'Olt, Puech de Vernus).

Schéma d'une éruption phréato-magmatique

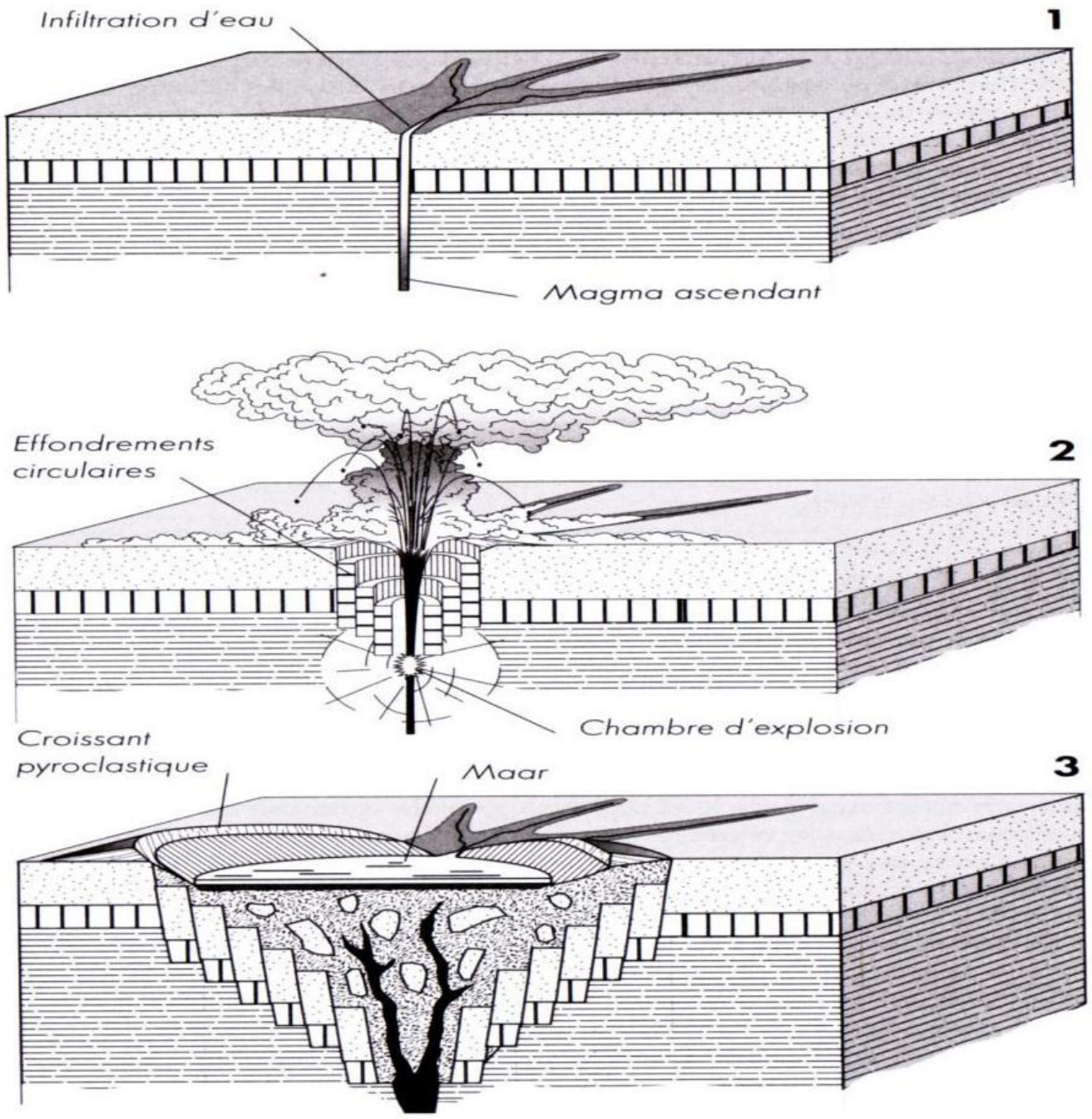


Fig. 31. Formation d'un maar

Aubrac, le village

Les vestiges de l'ancien monastère-hôpital pour les pèlerins en route vers Saint Jacques de Compostelle : Église de la Domerie XII°, Tour des Anglais XIV° et Hôpital XV° siècles.

Aubrac au Moyen-Age

A l'intérieur de la Domerie

- murs en basalte et andésite

- voûte en tuf volcanique

« In loco horris et vastae solitudinis »

La légende raconte qu'un comte d'origine flamande nommé Adalard, lors de son pèlerinage vers Saint Jacques de Compostelle, fit vœu à Dieu que s'il sortait indemne des nombreux dangers que présentaient l'Aubrac au XII° siècle (brigands, mauvais temps et très peu de repères), il construirait un centre d'accueil pour pèlerins en ces hautes terres.
Il a tenu parole puisqu'en 1120 furent édifiés les premiers bâtiments du monastère-hôpital au service des pauvres.
L'ampleur de l'hospitalité permettait de distribuer jusqu'à 5 000 pains par jour et d'héberger simultanément 500 personnes. Pour assurer une telle intendance, la domerie gérait aux alentours d'Aubrac, une multitude de granges et métairies alimentant cette maison, suivant la charte de la fondation. Avec Roncevaux dans les Pyrénées, Aubrac est un des rares exemples d'hospitalité de ce genre. Chateaubriand le décrivait au début du XIX° siècle, le "Saint-Bernard de la France".
La Domerie d'Aubrac a été la plus puissante seigneurie de la région jusqu'à la Révolution, période à laquelle, le monastère fut en partie détruit.

Aubrac
Tour de l'Eglise

MKM

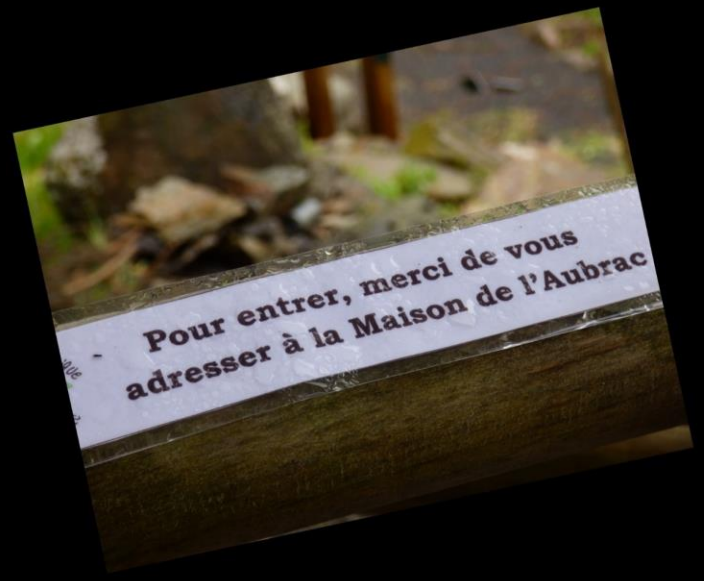
La tour de l'église renferme la cloche Maria, dite la « cloche des perdus ». Comme son surnom l'indique, elle avait pour vocation de guider les pèlerins égarés (dans la neige ou le brouillard ou dans leur foi…).

On peut y lire l'inscription suivante :
"Jubile pour Dieu,
Chante pour les clercs,
Chasse les démons,
Rappelle les égarés".

Dans la cave de l’hôtel La Domerie

TU N'AIMES PAS LE SANGLIER OCATARINETABELLATCHITCHIX ?
Lo Sang
del Pès
MARCIL

CAP TERRE + AST = BONNE HUMEUR



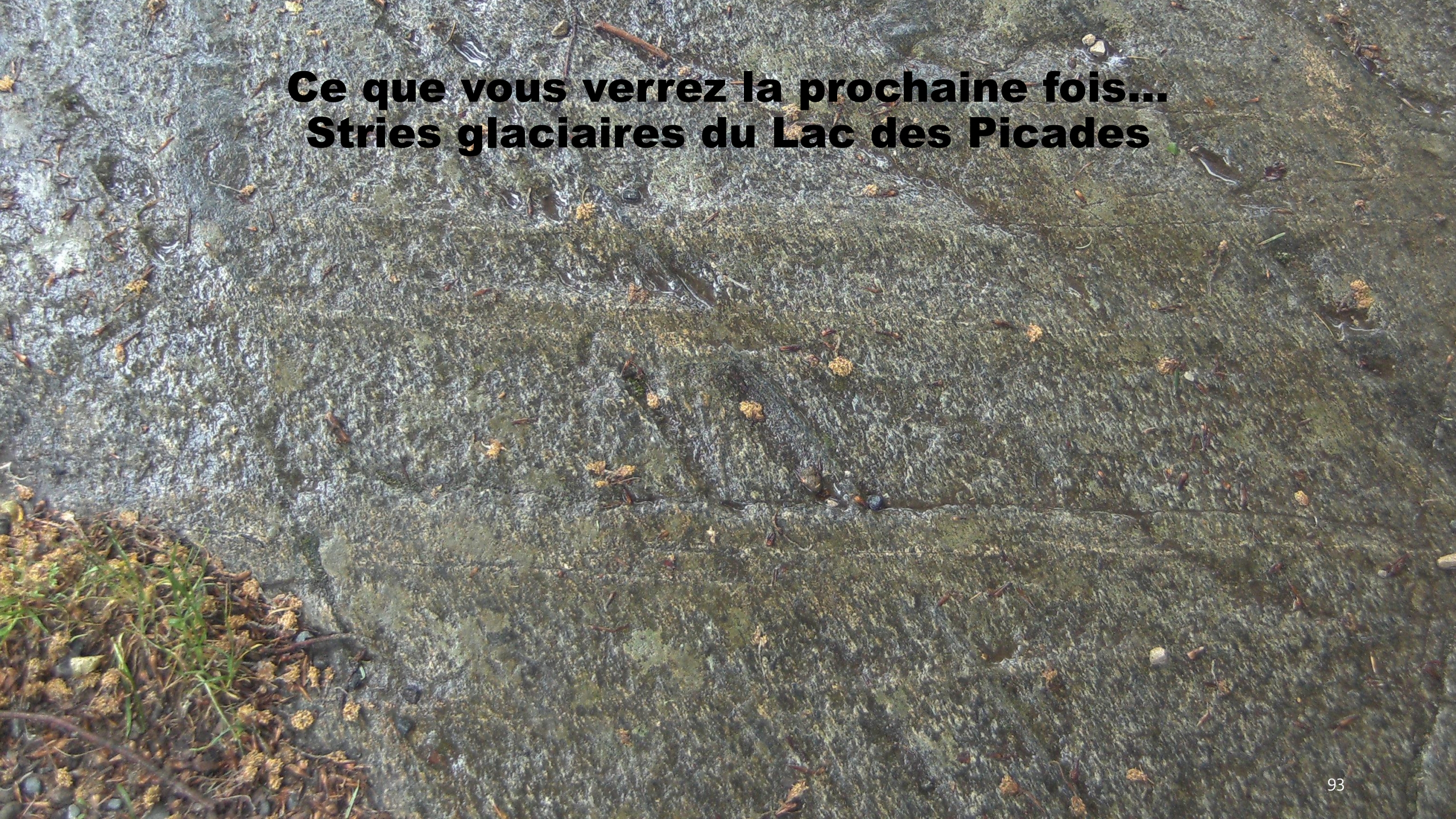
(Chez Nathalie)

Le Jardin Botanique

Pour Richard

Drosera, plante carnivore

Ce que vous verrez la prochaine fois… Une tourbière


Ce que vous verrez la prochaine fois…
Stries glaciaires du Lac des Picades

DIMANCHE 29 MAI : AUBRAC

Le Plateau de L'Aubrac

"Les incontournables"

Quelques routes de l'Aubrac :

- la D 15 entre Laguiole et Aubrac, Croix des Trois Evêques à 15 km de Laguiole et 3 km d'Aubrac, point de rencontre des trois départements l'Aveyron, le Cantal, la Lozère.
- la D 215 puis D 645 entre la Station de Ski de Laguiole et St-Urcize.
- la D 52 ou "route des Lacs" :

à Nasbinals prendre la direction de Marvejols, à 2 km dans Montgrousser tourner à droite, sur cette route vous atteignez le Lac des Salhiens, la Cascade du Déroc, puis le Lac de Souveyrols, plus loin le Lac de St-Andéol et le Lac de Born

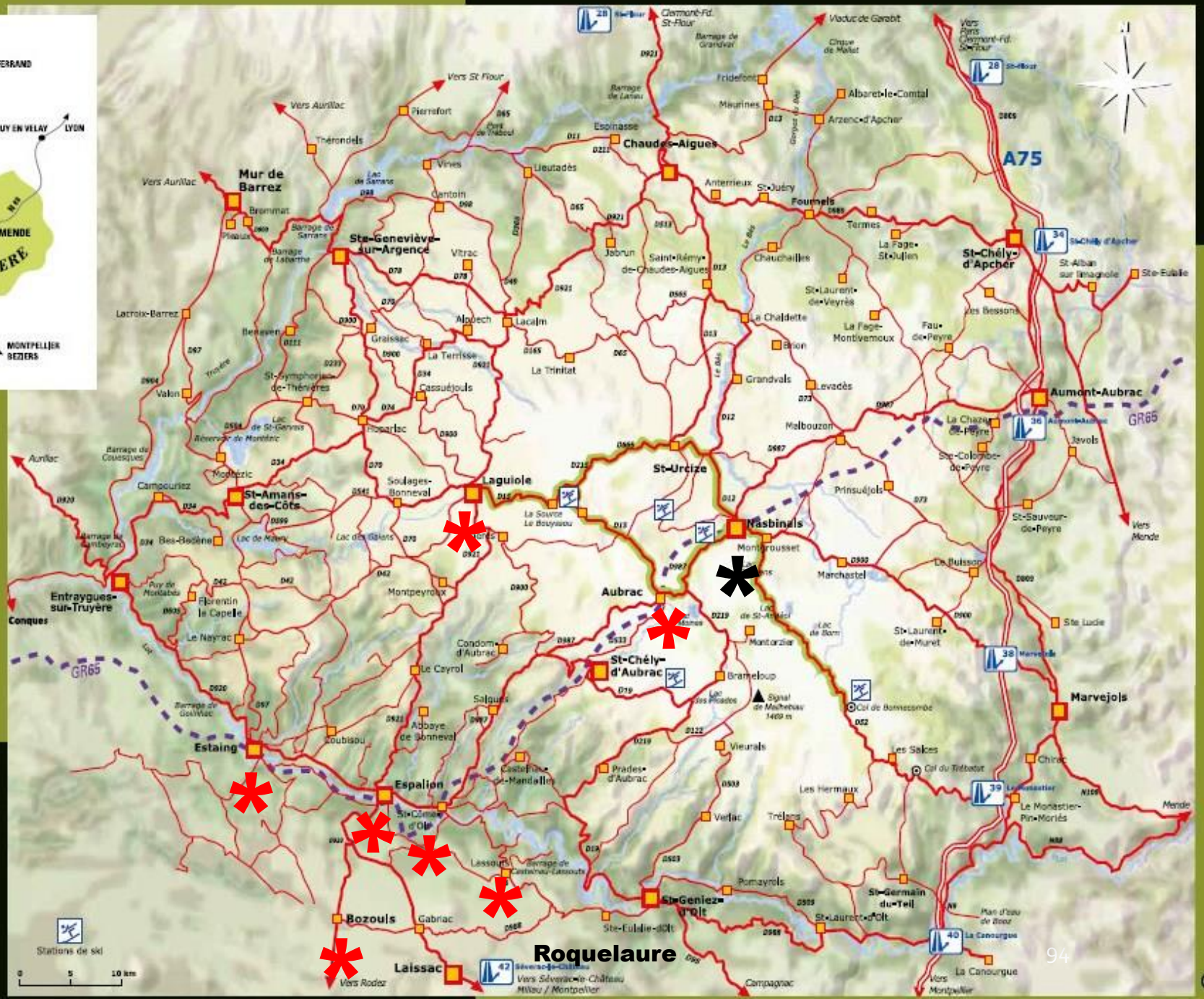
Routes indiquées par :

Le Puech du Roussâlon (1 407 m) : le sommet de la Station de Ski de Laguiole. Table d'orientation, point de vue (accès pédestre).

Le Signal de Maïlhebiou (1 469 m) :

le sommet de l'Aubrac... vue à 360° :

- au nord le Plomb du Cantal, le Sancy...
- à l'est la Margeride, le Mont Lozère...
- au sud les Cévennes, les Grands Causses, les Monts de Lacaune, et par temps très clair notamment en hiver les Pyrénées...
- à l'ouest le Quercy...



NASBINALS

MKM

Nasbinals, église en granite

Et encore une église qui compte des œuvres d'Ulysse!

DIMANCHE 29 MAI : AUBRAC

Le Plateau de L'Aubrac

"Les incontournables"

Quelques routes de l'Aubrac :

- la D 15 entre Laguiole et Aubrac, Croix des Trois Evêques à 15 km de Laguiole et 3 km d'Aubrac, point de rencontre des trois départements l'Aveyron, le Cantal, la Lozère.
- la D 215 puis D 645 entre la Station de Ski de Laguiole et St-Urcize.
- la D 52 ou "route des Lacs" :

à Nasbinals prendre la direction de Marvejols, à 2 km dans Montgrousset tourner à droite, sur cette route vous atteignez le Lac des Salhiens, la Cascade du Déroc, puis le Lac de Souveyrols, plus loin le Lac de St-Andéol et le Lac de Born

Routes indiquées par :

Le Puech du Roussâlon (1 407 m) : le sommet de la Station de Ski de Laguiole. Table d'orientation, point de vue (accès pédestre).

Le Signal de Maïlhebiau (1 469 m) :

le sommet de l'Aubrac... vue à 360° :

- au nord le Plomb du Cantal, le Sancy...
- à l'est la Margeride, le Mont Lozère...
- au sud les Cévennes, les Grands Causses, les Monts de Lacaune, et par temps très clair notamment en hiver les Pyrénées...
- à l'ouest le Quercy...

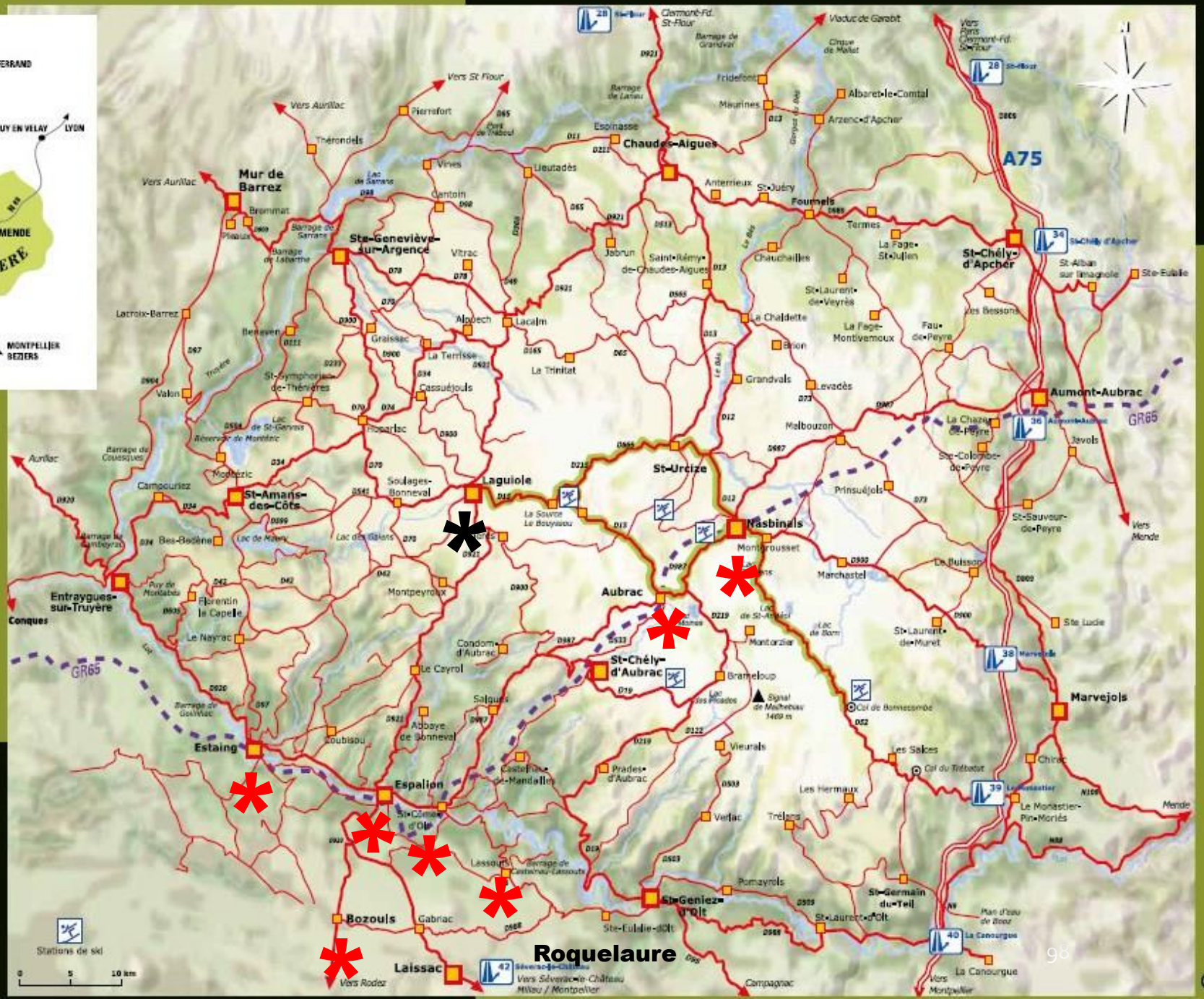
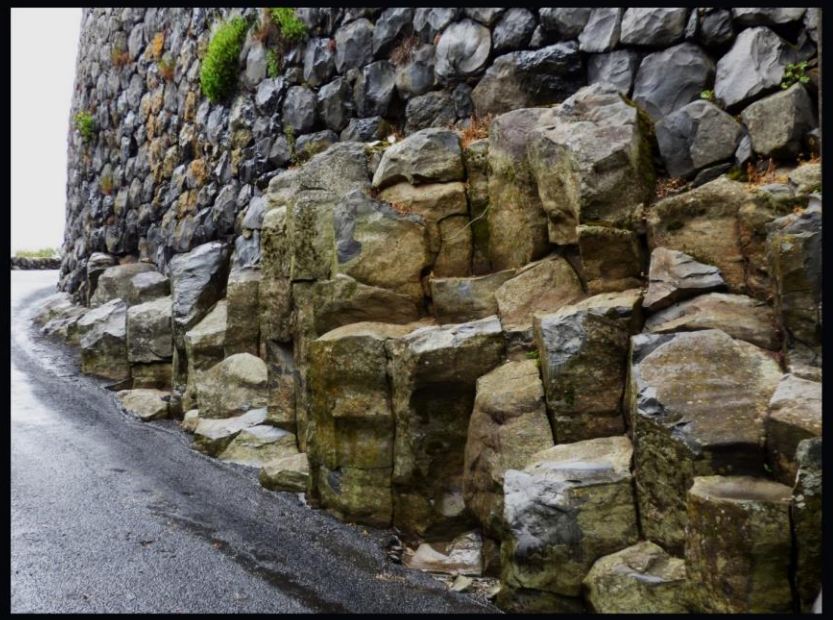
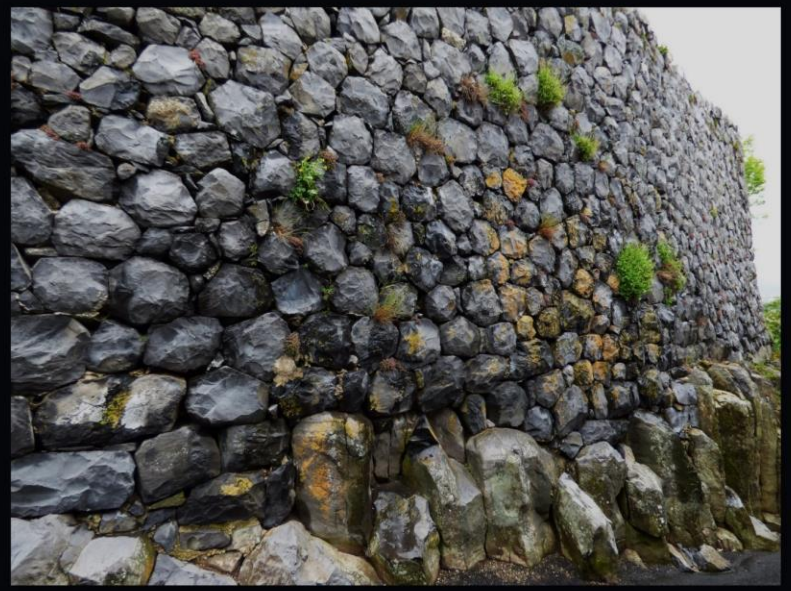
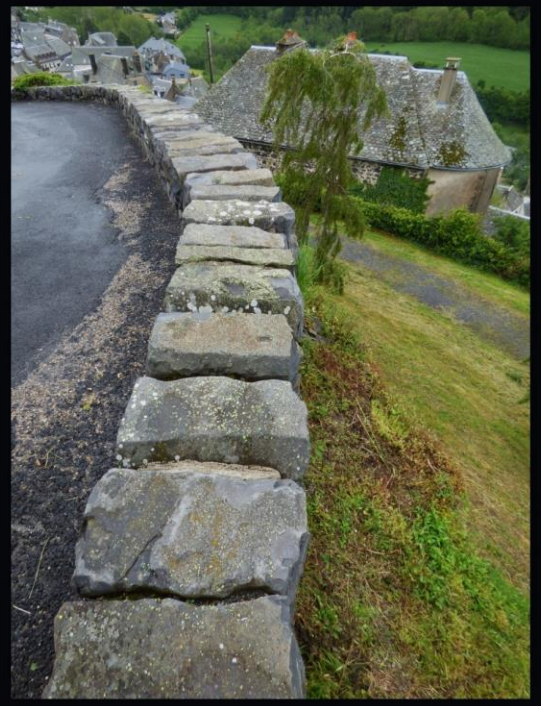


Photo traditionnelle à Laguiole, capitale de l’élevage et du couteau…

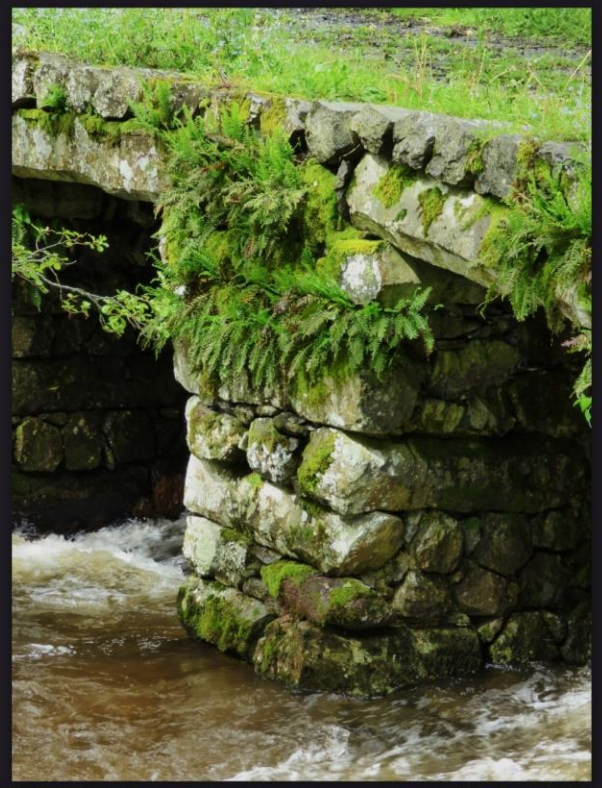


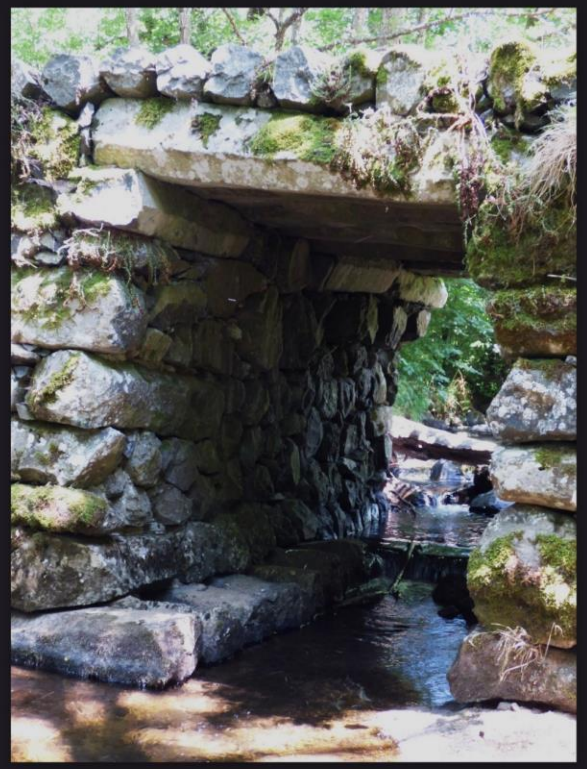




LAGUIOLE

MHM





Pont de Pigasse

MKM

DIMANCHE 29 MAI : AUBRAC

Le Plateau de L'Aubrac

"Les incontournables"

Quelques routes de l'Aubrac :

- la D 15 entre Laguiole et Aubrac, Croix des Trois Evêques à 15 km de Laguiole et 3 km d'Aubrac, point de rencontre des trois départements l'Aveyron, le Cantal, la Lozère.
- la D 215 puis D 645 entre la Station de Ski de Laguiole et St-Urcize.
- la D 52 ou "route des Lacs" :

à Nasbinals prendre la direction de Marvejols, à 2 km dans Montgrousser tourner à droite, sur cette route vous atteignez le Lac des Salhiens, la Cascade du Déroc, puis le Lac de Souveyrols, plus loin le Lac de St-Andéol et le Lac de Born

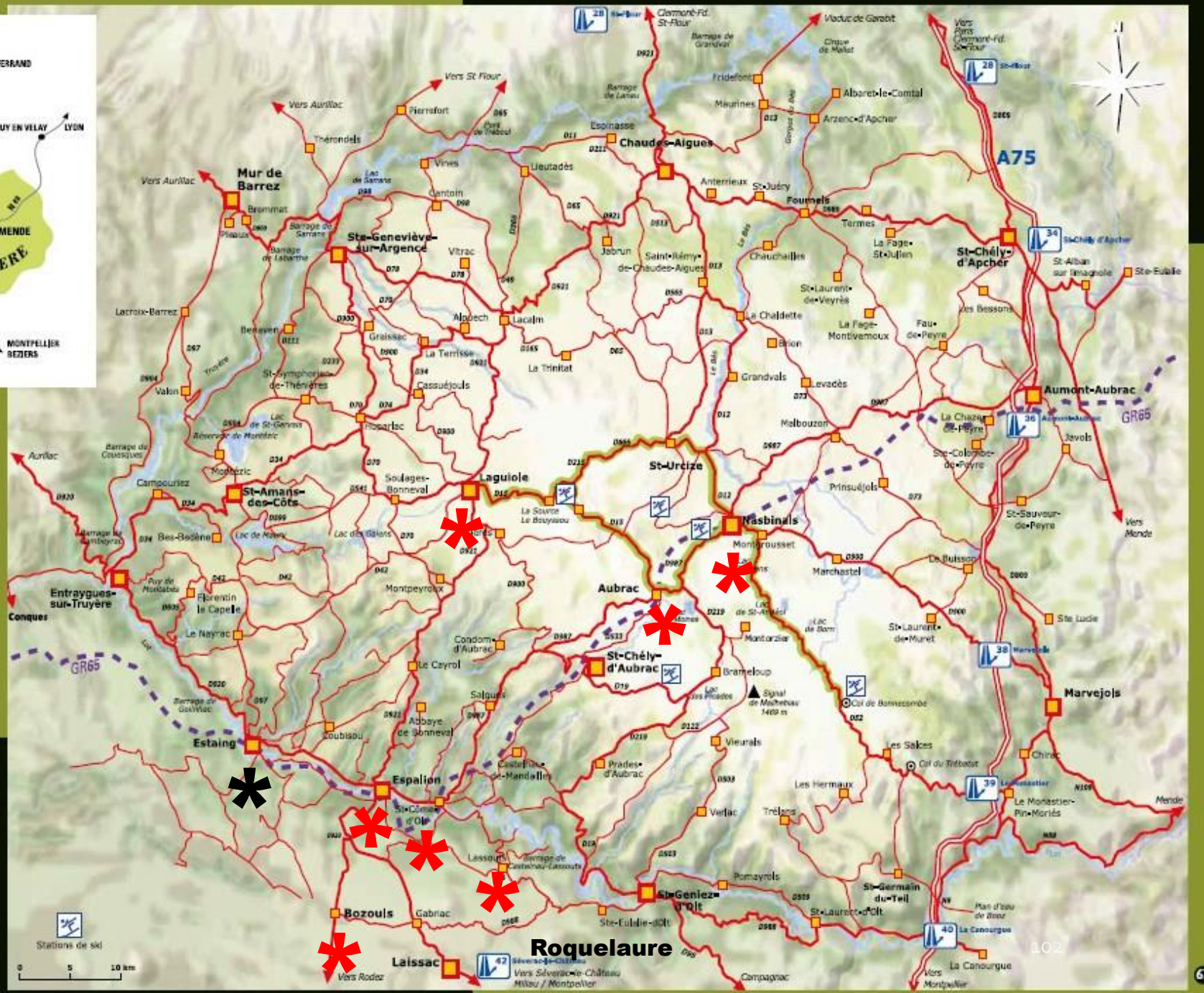
Routes indiquées par :

Le Puech du Roussâlon (1 407 m) : le sommet de la Station de Ski de Laguiole. Table d'orientation, point de vue (accès pédestre).

Le Signal de Maïlhebiau (1 469 m) :

le sommet de l'Aubrac... vue à 360° :

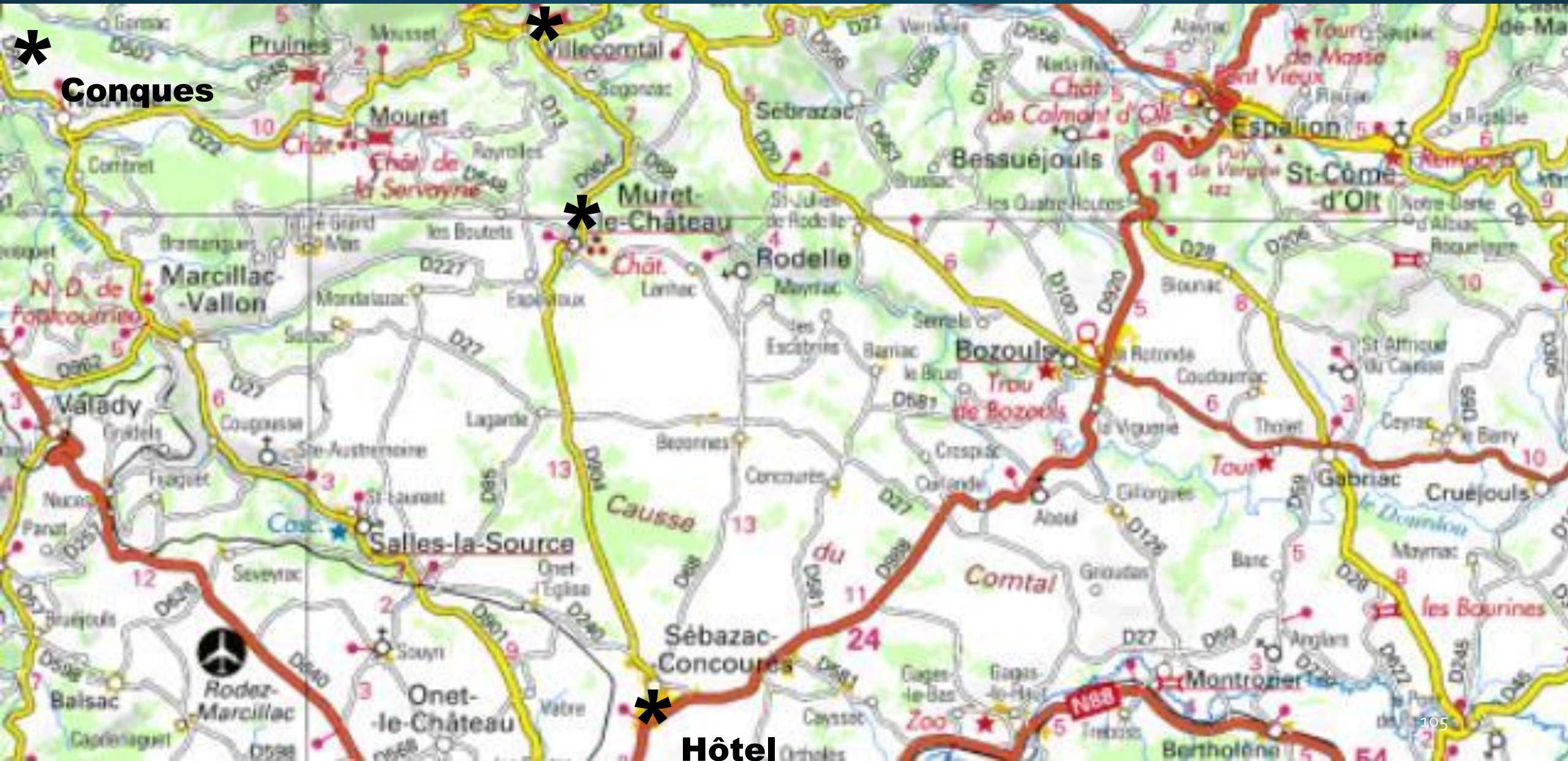
- au nord le Plomb du Cantal, le Sancy...
- à l'est la Margeride, le Mont Lozère...
- au sud les Cévennes, les Grands Causses, les Monts de Lacaune, et par temps très clair notamment en hiver les Pyrénées...
- à l'ouest le Quercy...



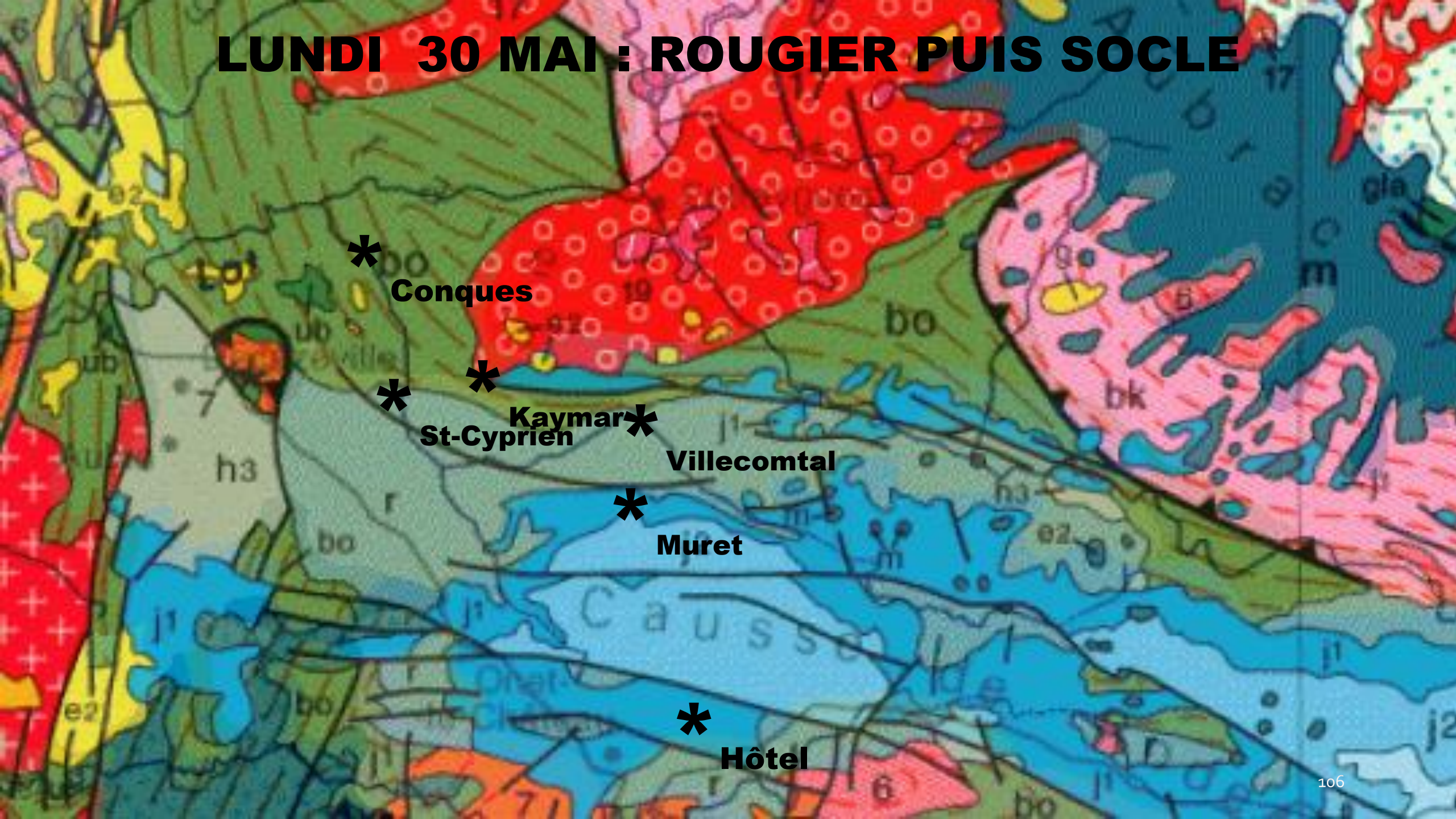
Estaing sur le Lot

Ce que vous verrez la prochaine fois, un peu plus à l’ouest…
Entraygues au confluent du Lot et de la Truyère

LUNDI 30 MAI : ROUGIER PUIS SOCLE



LUNDI 30 MAI : ROUGIER PUIS SOCLE



La bordure nord du Détroit de Rodez : le Rougier de Villecomtal , la faille du Kaymar et la série schisto-quartzique , entre vallées du Dourdou et du Lot .

Le " rougier " (permien). La série débute par des grès gris d'âge autunien, généralement masqués (sauf sur certains secteurs des bordures) par la transgressivité des faciès rouges gréso-péliqtiques , d'âge saxo-thuringien. La série, puissante de 1000 à 2000 mètres dans l'axe du bassin, est constituée par une succession rythmique de faciès détritiques continentaux, avec des grano-classements décroissants à l'échelle des bancs. Les chenaux conglomératiques y représentent un maillage en tresses de delta continental d'inondation.

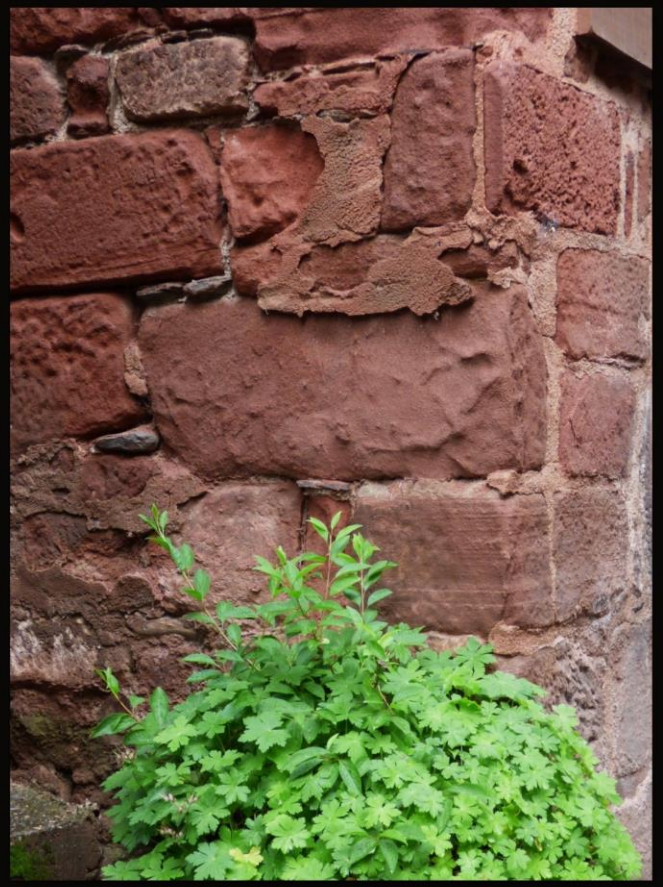
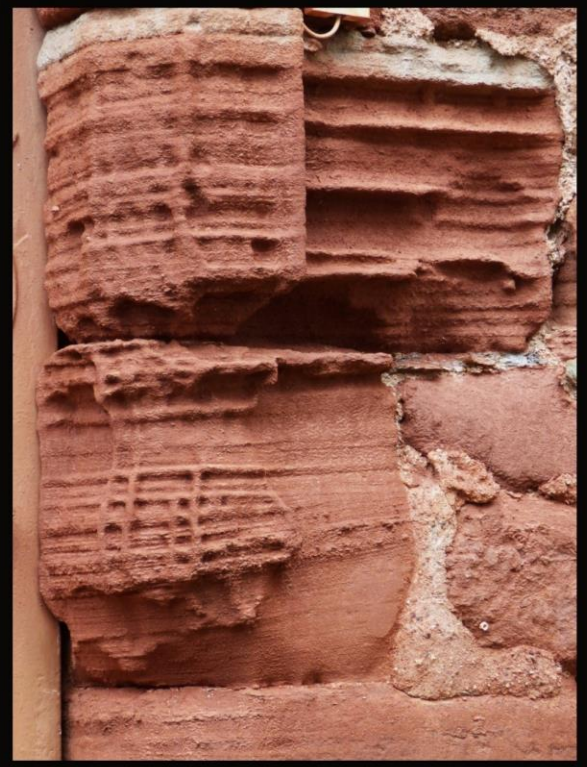
La faille du Kaymar (ou de Villecomtal !!) est un accident majeur qui limite l'extension du Détroit de Rodez au nord. Elle met en contact le permien et le socle au niveau du puech du Kaymar , où elle est armée par une brèche tectonique hypersilicifiée (BTH) d'une dizaine de mètres de puissance, qui forme une crête linéaire, à laquelle sont associés des filons minéralisés en plomb-zinc, fer, manganèse, fluorine et barytine . Plus à l'est, cet accident se présente comme un large couloir de failles qui sous-tend la vallée du Lot depuis le bassin d'Espalion jusqu'à celui de Saint Geniez d'Olt. Vers l'ouest, la faille du Kaymar se poursuit jusqu'au nord du bassin houiller de

Decazeville, après avoir intersecté le tracé du Dourdou : en amont, la rivière a dégagé la plaine alluviale de Saint Cyprien dans le permien tendre, en aval elle a buriné des gorges dans les formations schisteuses résistantes. Ces formations appartiennent à une série métamorphique (série du Lot) attribuée au cambro-ordovicien. Autour de Conques, les facies quartzo-felspathiques deviennent abondants et induisent une morphologie en éperons acérés.

Rougier **(grès rouge du Permien)**

MKM

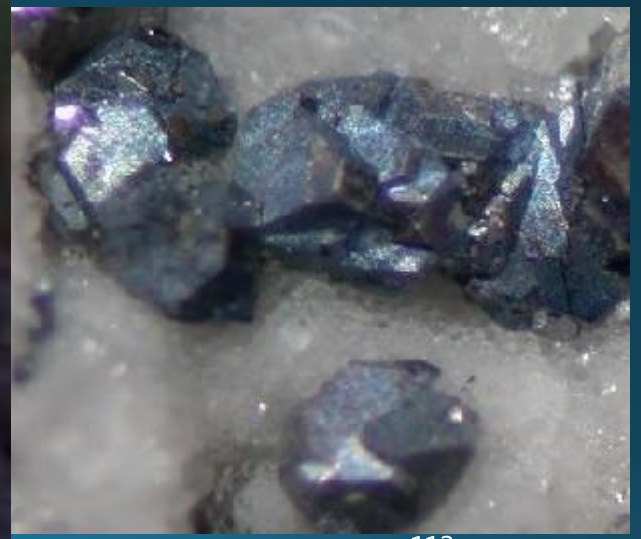
Villecomtal,
construite à partir de 1295, en grès rouge du Permien

MKM

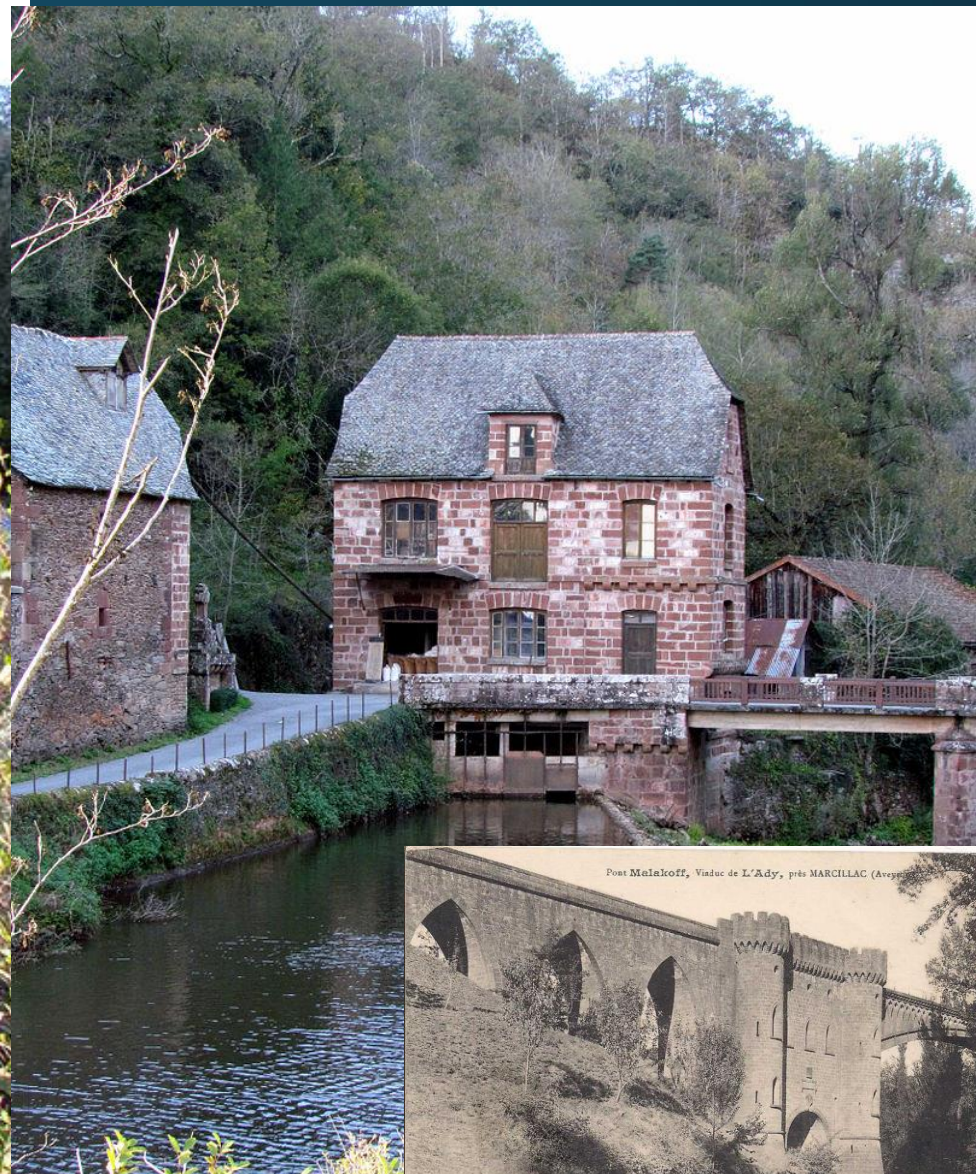
MKM

Kaymar (sans brouillard…)



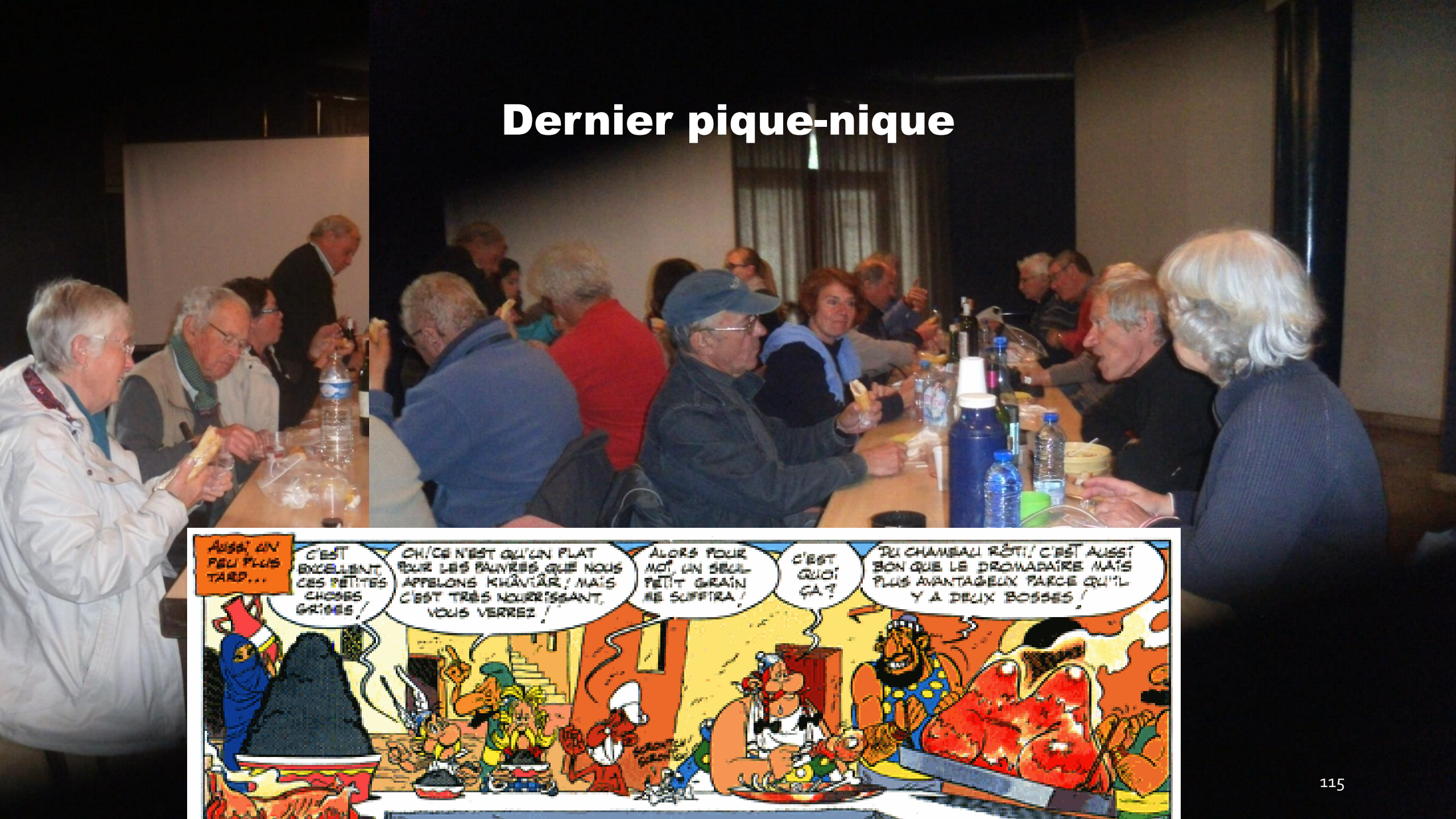
St-Cyprien-sur-Dourdou

Demeure des abbés de Conques au XVIème puis Moulin de Sanhes avec quelques pierres du Viaduc de Malakoff



Conques
lieu de l’ermitage de Dadon vers 795 puis
de l’abbaye actuelle construite dès 1041

Dernier pique-nique



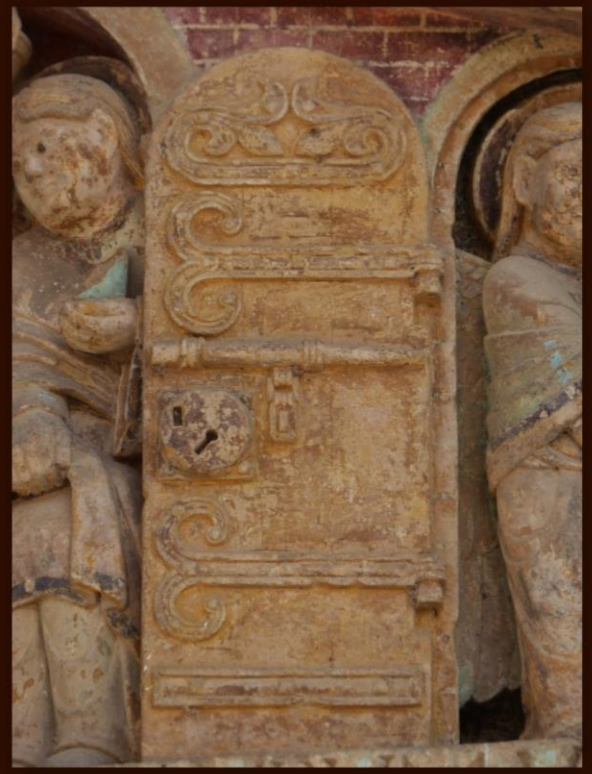
CHEZ ALICE
ET BERTOU

MHM

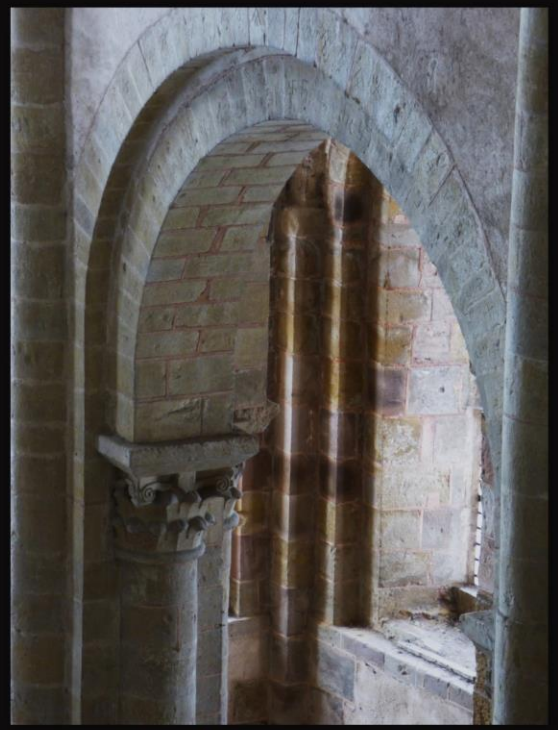
VIN DE MARCILLAC
OFFICE DE TOURISME

Au Paradis
Bar Brasserie

Devant le tympan del’Abbatiale



MKM

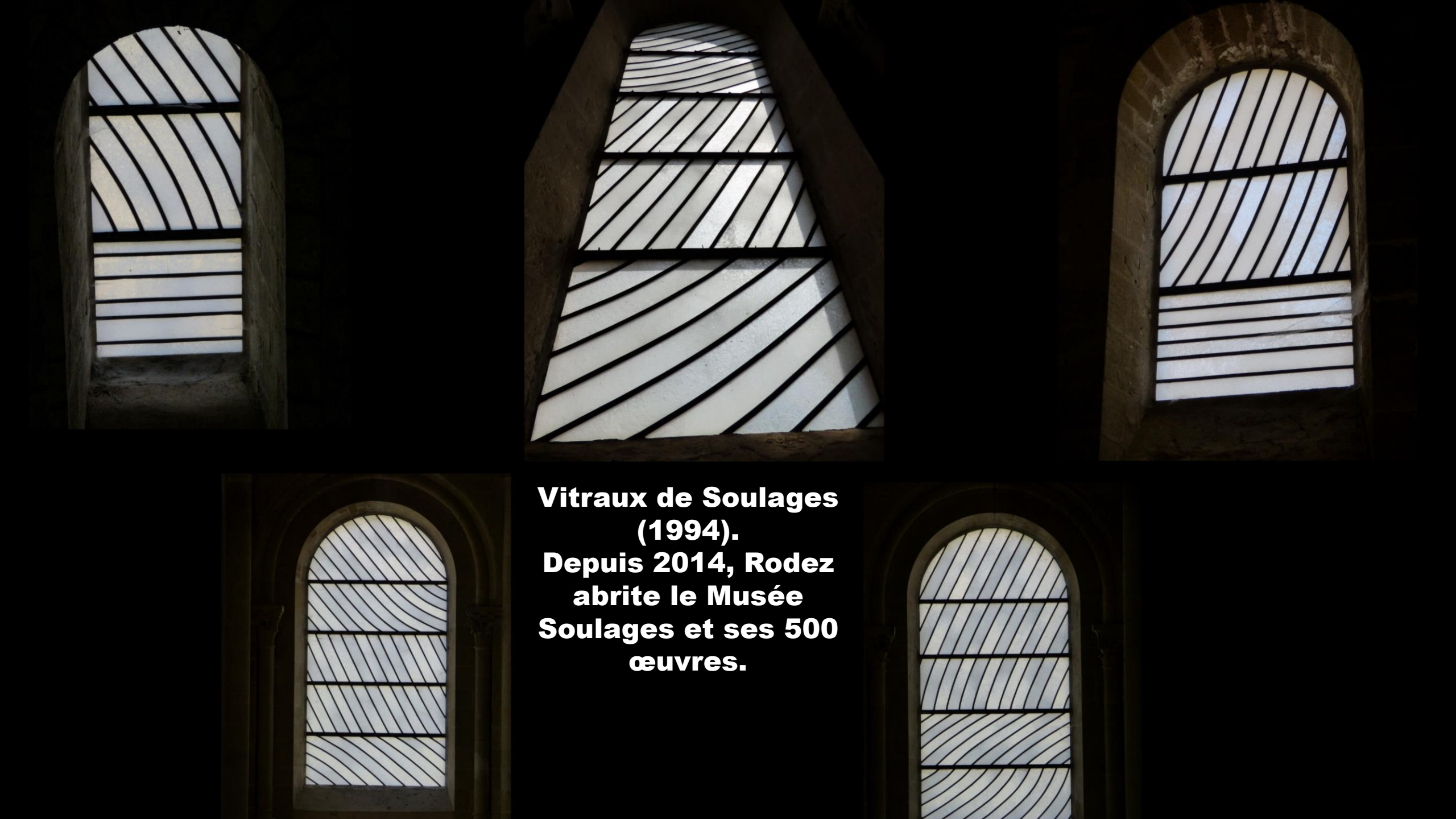


MKM

MKM

IOANNES HASARD

MKM



Vitraux de Soulages (1994).
Depuis 2014, Rodez abrite le Musée Soulages et ses 500 œuvres.

- Le crâne de Ste-Foy a-t-il été dérobé ou mis à l'abri lors des invasions normandes qui dévastaient dans les années 800, les bords de la Garonne ? L'église s'en tient à une formule magique : la "translation furtive". D'autres soutiennent que les ossements de la jeune martyre d'Agen ont été volés en 866 dans un monastère d'Agen par un moine Conquois. Cet agent double aura passé dix ans à Agen pour endormir la méfiance de ses coreligionnaires avant d'entreprendre son méfait.

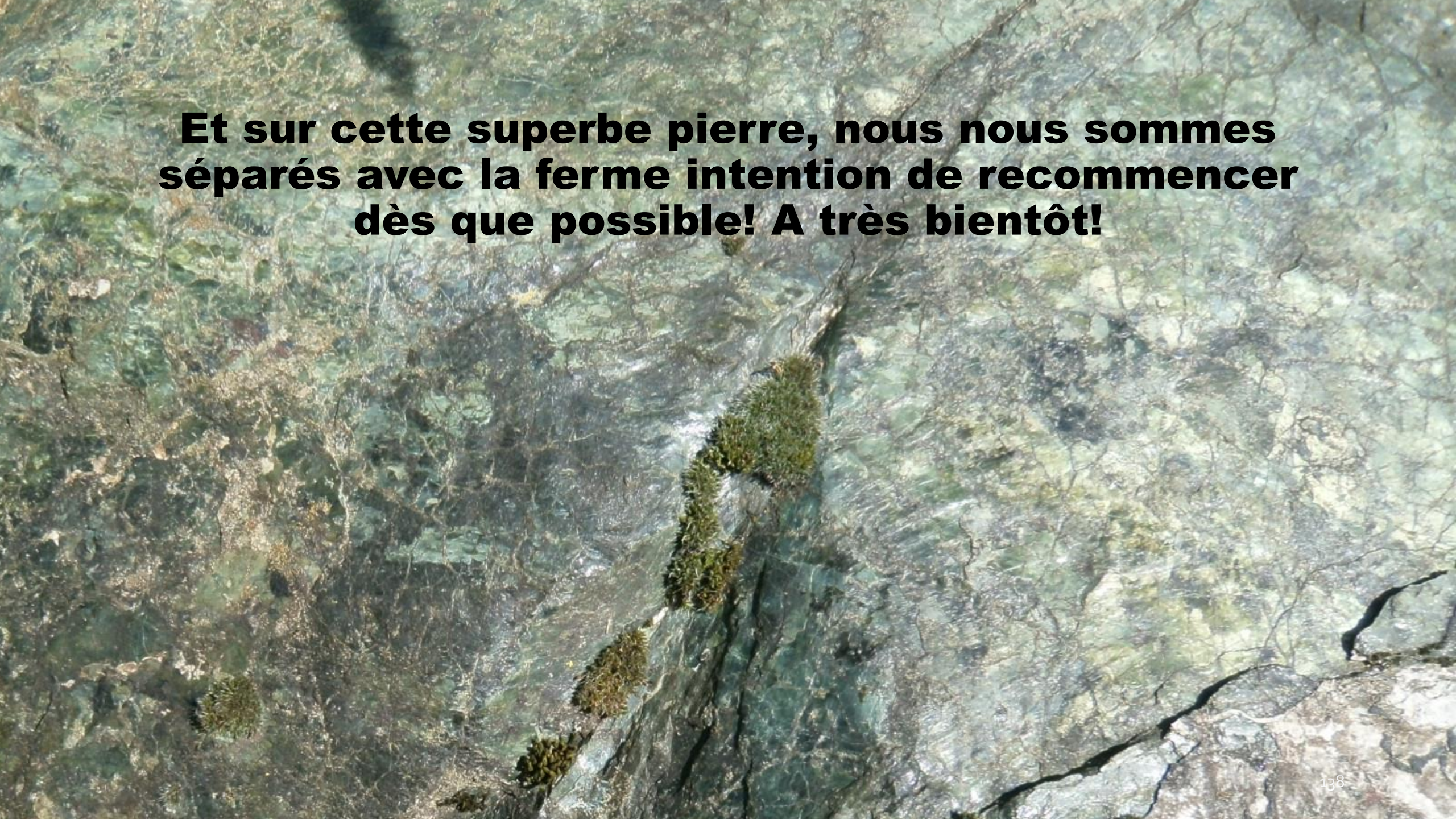
- Ste-Foy est la seule statue à avoir survécu à la Révolution Française car la population de Conques l'a cachée dans un séchoir et ne l'a ressorti qu'en 1837.

A l’arrière-plan, les restes du cloître
Au premier plan : Bassin en serpentine du Puy de Wolf (à voir ou à revoir…), à côté de Decazeville.

Rarissime :

un chapiteau du cloître en serpentine du Puy de Wolf

Klippe de serpentine du Puy de Wolf



Et sur cette superbe pierre, nous nous sommes séparés avec la ferme intention de recommencer dès que possible! A très bientôt!

Un grand merci

- à tous nos chauffeurs
  Bernard, Alain, Pierre et tous ceux dont je n'ai pas encore mémorisé les noms (honte sur moi!)
- à nos guides locaux
  René Mignon et Richard Ciszak (dont nous avons pillé photos et schémas…) (qu'ils me pardonnent toutes mes erreurs)
- sans oublier
  Alain Ayral,
  Anne-Marie Bouvier
  pour une organisation sans faille
  et pourtant on aime les failles…
  (je sais, je l'ai déjà dit mais tant pis)!
- et à Marie-Hélène, Anne-Marie, René, Jean-Paul pour beaucoup de photos

Et à très bientôt pour d'autres aventures conjointes
CAP TERRE - AST!

MERCI !