



# LA CLASSE DE 5 E A DU COLLEGE DE MARSEILLAN

Ont participé à ce cahier :

Bédirhan 

Garance 

Eve 

Talita 

Maeva 

Sohane 

Karim 

Sérigne 

Yoni 

Nino 

Lino 

Evan 

Malo 

Lyron 

Tom 

Et leur professeur, Catherine

Théo 



Ethan 



# Cévennes

Les Cévennes, faites de roches schisteuses, offrent un relief compliqué en forme de collines et de crêtes parallèles que l'on appelle "les serres" qui dominant de grands versants abrupts . Les vallées cévenoles peuvent être très élevées jusqu'à 1000 m d'altitude avec des rivières très encaissées !!!

L'arbre fétiche des Cévennes est le châtaignier

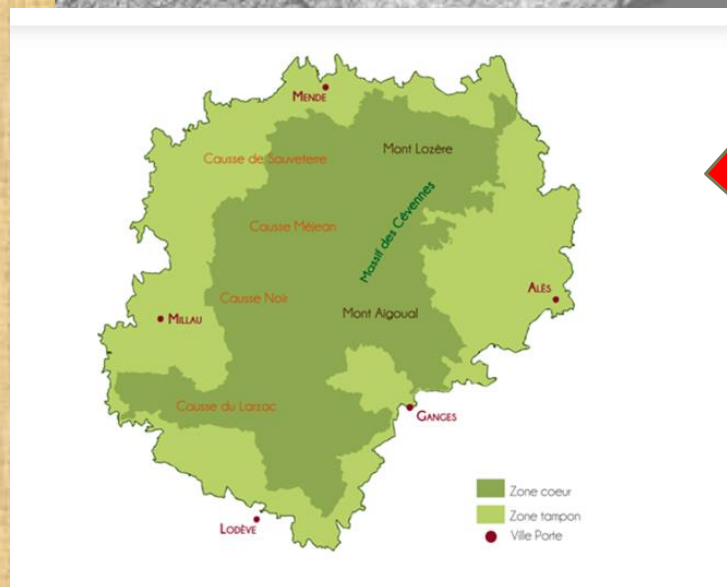
# Les Causses

Les Causses sont un grand ensemble karstique ( calcaire érodé par l'eau et le CO<sub>2</sub>). Ils sont formés de sédiments marins déposés au cours de l'ère secondaire - il y a 150 à 200 millions d'années dans une mer chaude. C'est un ensemble de plateaux qui dominant des canyons profonds.



Le comité du patrimoine mondial a approuvé le 28 juin 2011 l'inscription du territoire des Causses et des Cévennes sur la liste du patrimoine mondial en tant que paysage culturel vivant et évolutif de l'agropastoralisme méditerranéen.

Cet espace de 3 023 km<sup>2</sup> est situé à cheval sur les départements de l'Aveyron, du Gard, de l'Hérault et de la Lozère. Sa valeur universelle exceptionnelle (VUE) repose sur l'interaction pendant des millénaires des forces combinées de la nature et de l'agropastoralisme. ( source ministère de l'agriculture)







Octobre 2021 :

Voyage à Minerve et  
Visite du domaine de  
Vieulac sur les Causses

Avec les Crédits du  
Collège et du  
Département de  
l'Hérault !

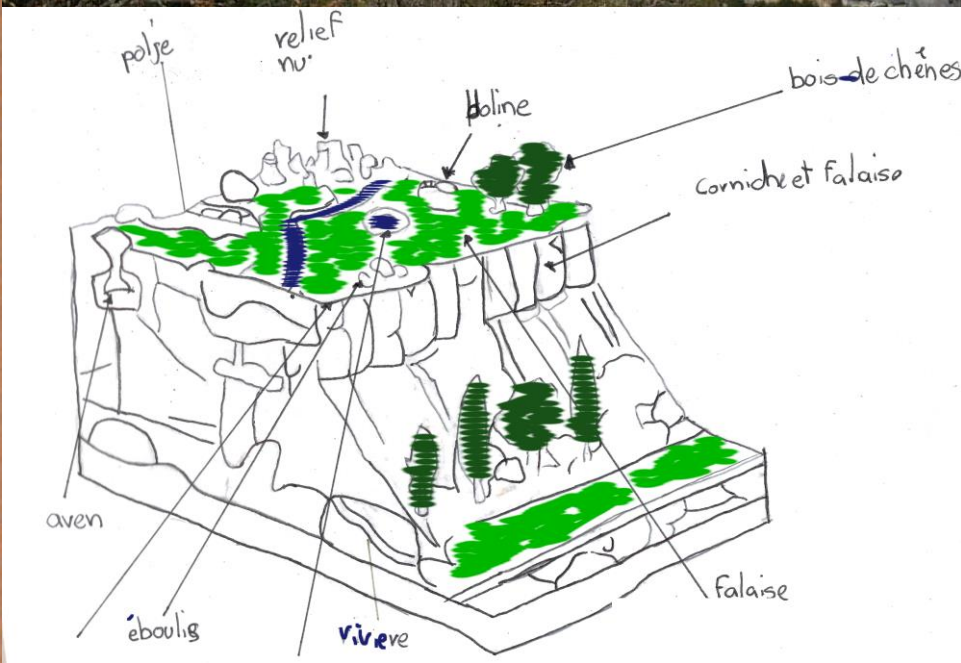
Compléments : été 2021  
et printemps 2022

# LE VOYAGE

Toutes les photos ont pour auteurs les élèves ou le professeur, les dessins sont faits ou reproduits par eux. Les photos où figurent des élèves ont été reproduites avec le consentement des parents



Tout les languedociens connaissent les paysages des Grands Causses. Par un réseau de puits, de couloirs, de vastes cavernes ou de galeries étroites, les eaux gagnent rapidement le fond des gorges, pour reparaître en résurgences puissantes.





## Le karst dans les Eauxes

La Cesse ne coule que très rarement et nous avons eu la chance de la voir en eau.



Avec le temps l'eau a creusé le calcaire et a fabriqué des galeries



# Le canyon de la Cesse





Les Causses  
sont habités  
depuis le  
Néolithique :  
un dolmen  
sur les  
Causses, près  
de Minerve



Les calcaires de la cité  
médiévale et des mégalithes se  
fondent dans le paysage



# La montagne refuge



La poterne Sud

Minerve et la catharisme  
A la suite du sac de Béziers en juillet 1209, Minerve était devenu un refuge pour de nombreux cathares. La capitulation de Minerve intervint le 22 juillet 1210 après 5 semaines de siège.



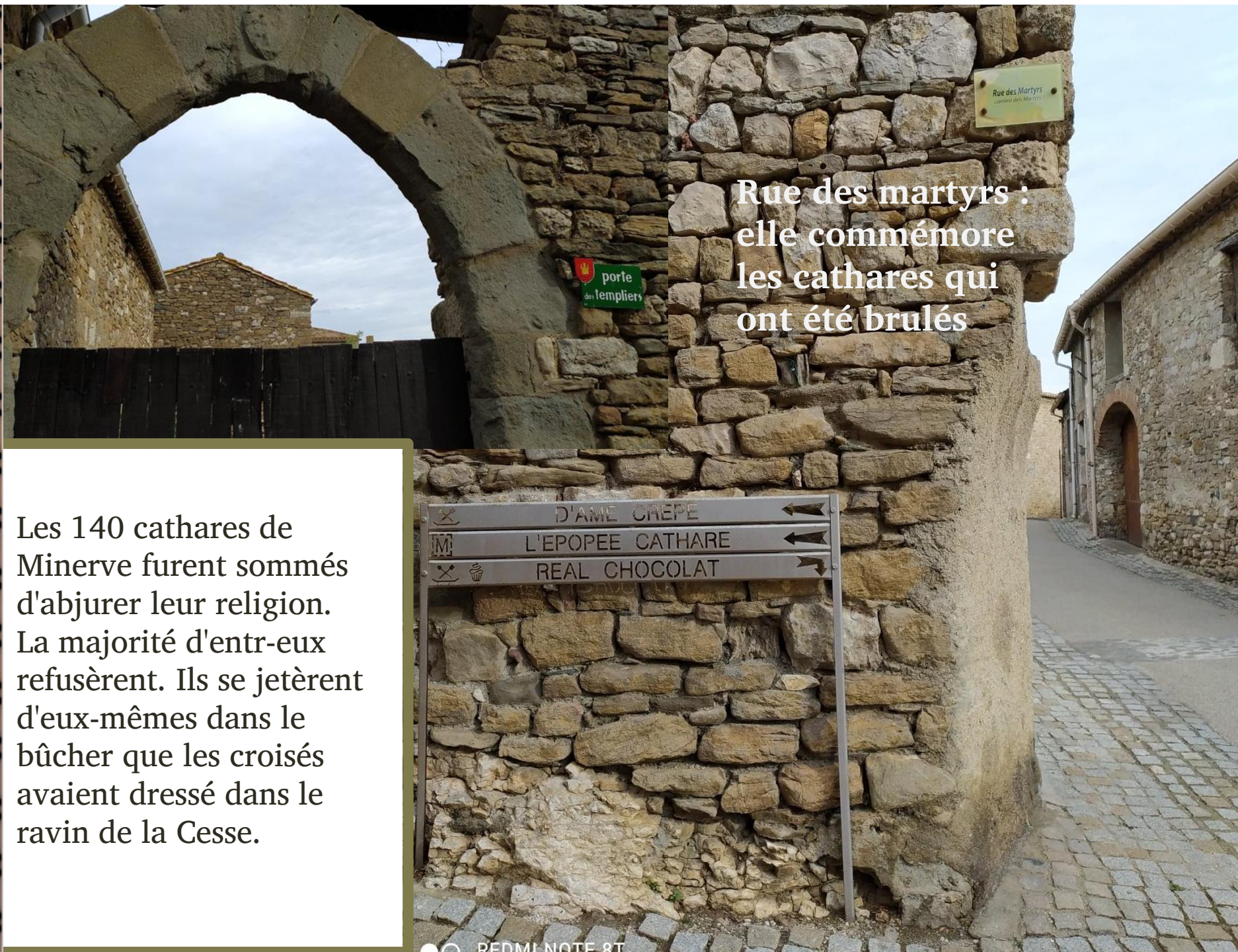


Les catholiques bouchent le puits et cassent les murailles avec le trébuchet appelé « Malvoisine » et reconstruit sur la falaise ici



La place de la mairie a une stèle en mémoire des cathares qui ont été brûlés





Rue des martyrs :  
elle commémore  
les cathares qui  
ont été brûlés

Les 140 cathares de Minerve furent sommés d'abjurer leur religion. La majorité d'entr-eux refusèrent. Ils se jetèrent d'eux-mêmes dans le bûcher que les croisés avaient dressé dans le ravin de la Cesse.



Comme le désert pour les protestants :

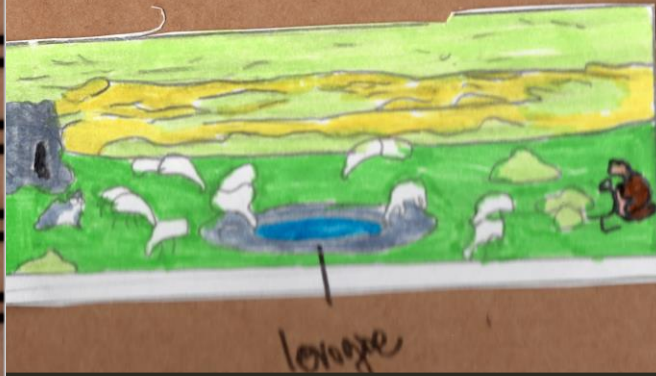
Privés alors de liberté de culte, c'est loin des villes, cachés dans les endroits isolés, déserts (dans les forêts, les garrigues, les grottes ou les ravins...), que les protestants de France (en Cévennes, mais aussi en Haut-Languedoc, en Poitou, Dauphiné, Vivarais...) furent obligés de vivre clandestinement leur foi.



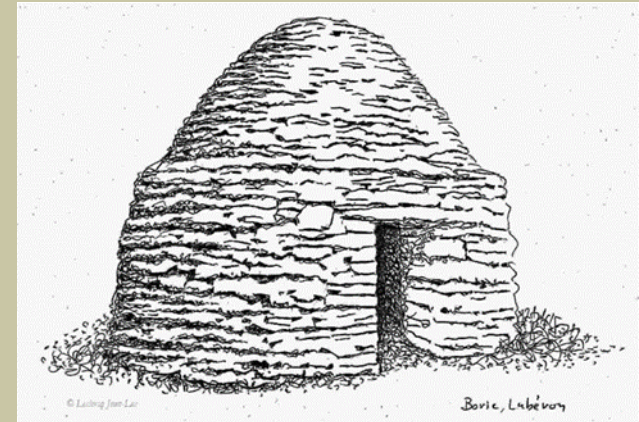
La croix des protestants est dite « croix huguenote ». Elle se compose d'une croix et d'un pendentif. Les quatre branches de la croix, de longueur égale, évoquent la croix de Malte et celle du Languedoc.



La bergerie est le bâtiment où on abrite les ovins. Les bergeries existent probablement depuis l'apparition de l'élevage du mouton ! C'était parfois que de simple enclos puis ce sont devenus de solides bâtiments de pierre



Peut-être ces abris aussi servaient aux bergers...une capitelle sur les Causses



Pierre sèche

Construire en pierre sèche consiste à bâtir sans liant

Vocabulaire : Jasse : Bergerie voûtée bâtie souvent avec les pierres d'épierrement et couverte de lauzes

Les jasses, de forme allongée et basse sont percées de petites et étroites ouvertures pour l'aération et sont fermées par une grande porte pleine en bois.





Une bergerie abandonnée sur la route





La bergerie que nous avons visitée



# Qu'est-ce qu'il doit faire, le berger ?

Du printemps à l'automne, il emmène les animaux d'un éleveur. Il doit leur trouver de la bonne herbe chaque jour, et en garder pour les semaines d'après. Les brebis aimeraient monter au sommet, où l'herbe est meilleure. Aidé par son chien, le berger les oblige à brouter d'abord le bas de la montagne. Il doit faire attention à laisser un peu d'herbe, à ne pas abîmer les terrains, à ne pas déranger les animaux sauvages. Le berger surveille son troupeau. Quand un animal est blessé, il le soigne. Si les brebis, les chèvres ou les vaches sont élevées pour faire du fromage, c'est le berger qui les traite et qui prépare le fromage.

L'agropastoralisme regroupe différentes pratiques agricoles ayant comme point commun d'allier l'activité d'élevage et les cultures qui y sont associées

L'agropastoralisme | Parc national des Cévennes;  
<https://www.cevennes-parcnational.fr>



Nos 5 sens  
sont  
réveillés  
dans ce  
voyage



Sur les Causses, les chèvres de l'éleveur éclaircissent les sous-bois!



Les 60 chèvres de Mr Calvel

Le berger...

la nuit, il cherche dans le ciel la planète Vénus, qu'on appelle l'étoile... du Berger





MAINTENANT !!!!! C'est si beau .....





# Le compagnon du berger : le chien de travail

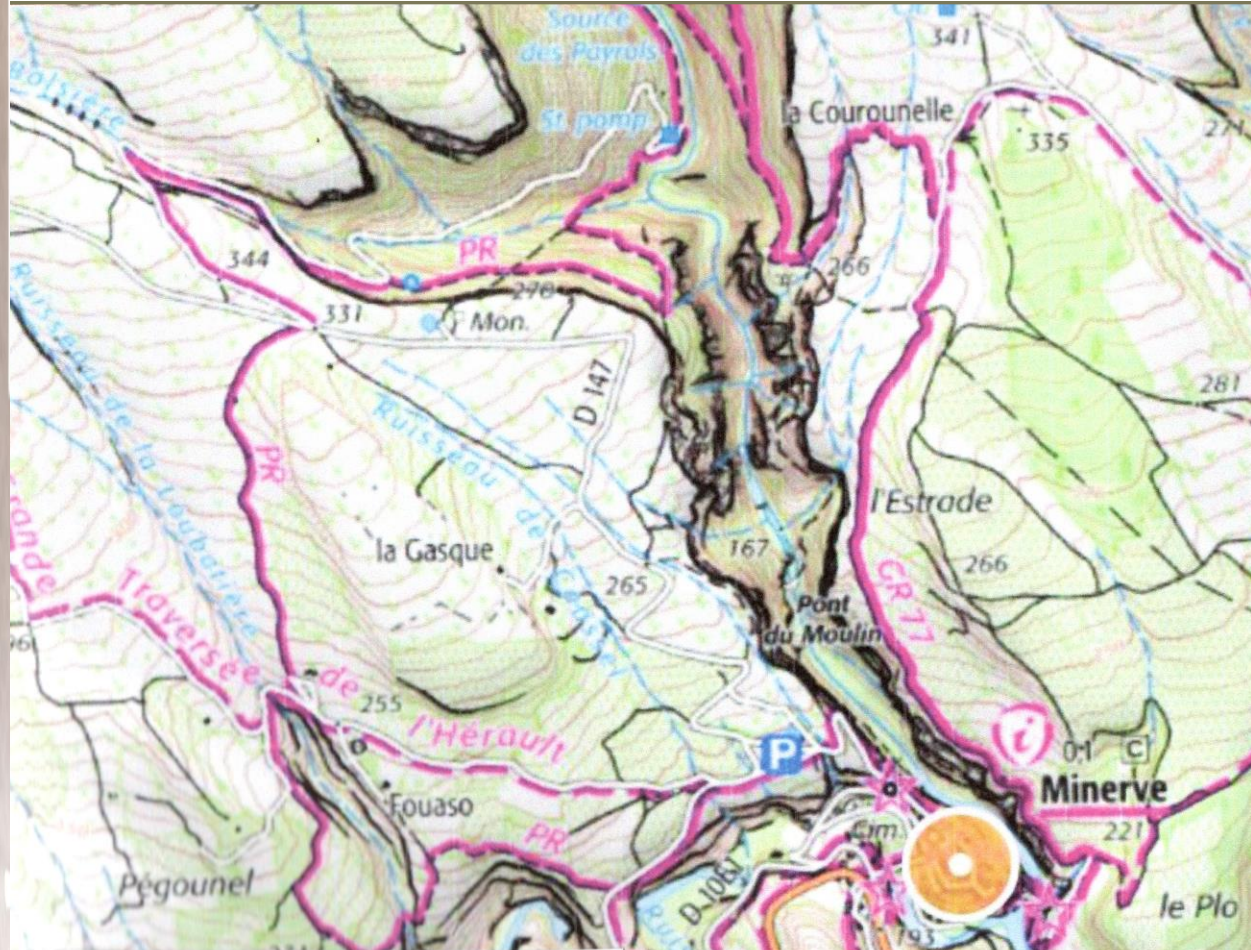
Sami et Gaïa au travail.

Gaïa et Must sont les border collies de Sébastien qui ont gagné des concours !! Intelligents, rapides et concentrés : ce sont les meilleurs chiens capables de rassembler et même de retrouver un troupeau perdu





# Sur les chemins : en randonnée sur les drailles



Légende:

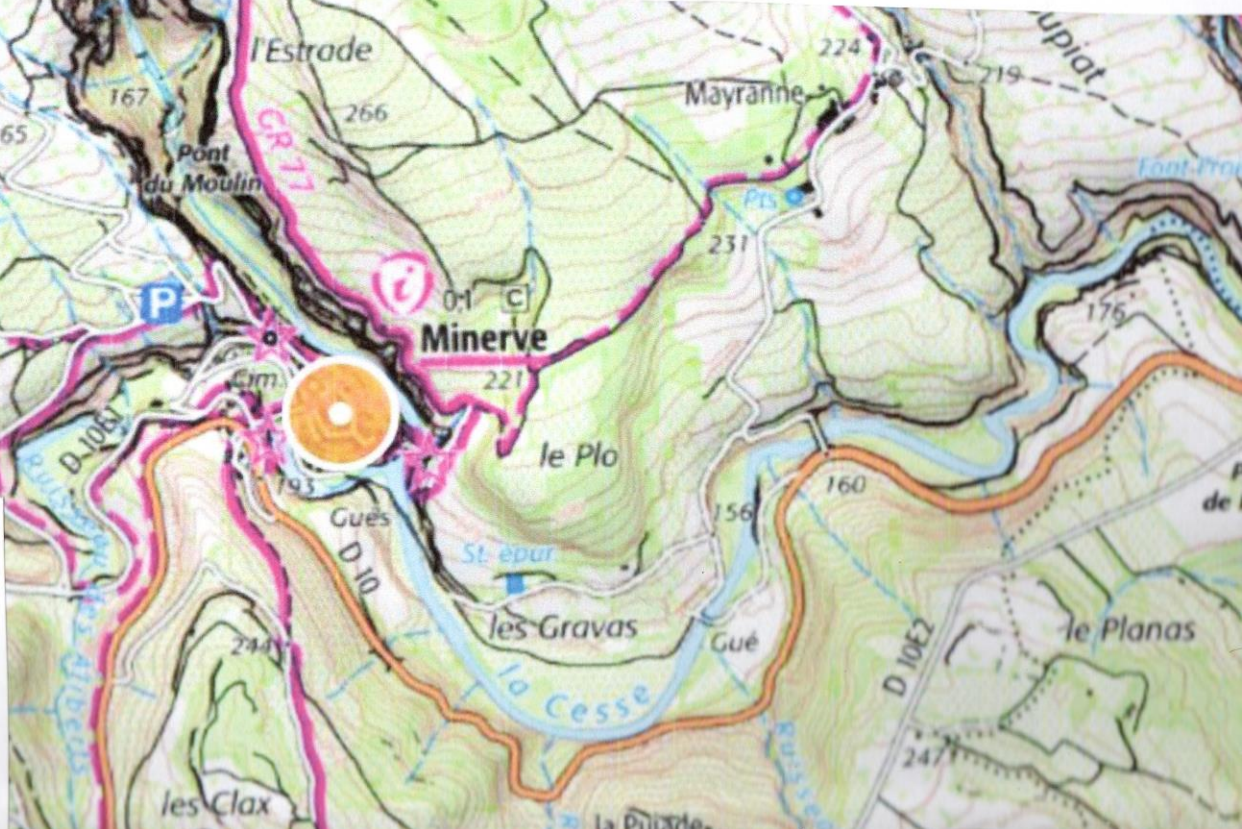
— Anciennes drailles

— Sentier de randonnée



— Canyons

□ plateau karstique





Les drailles ont été construites au Moyen-Age, elles aident les bergers à transporter les troupeaux pour la transhumance annuelle.

Elles relient la vallée aux sommets des montagnes.

- Elles facilitent aussi les randonnées pour les touristes.

La biodiversité autour de Timorve à découvrir :

Timorve compte beaucoup de différentes espèces d'animaux et de végétaux

Pissenlit :

Pissenlit, ou dent de lion est un nom vernaculaire ambigu en français.



Légende :

*antirrhinum majus* « queue de loup »

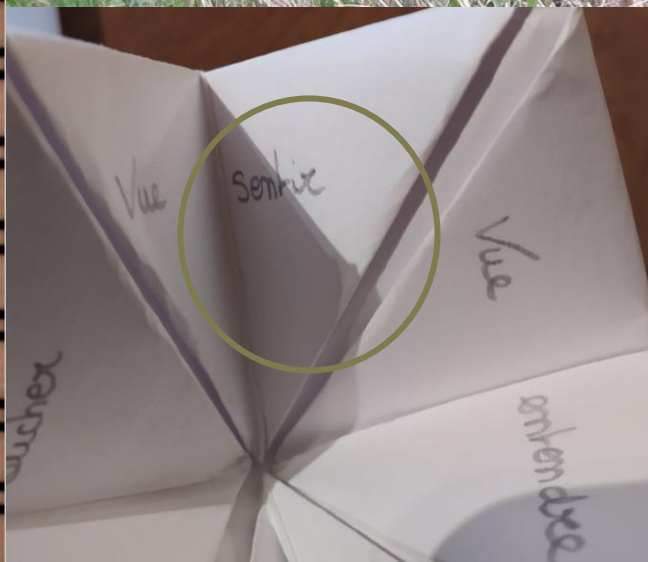
Feuille morte :

Une feuille morte est une feuille dont les cellules

sont mortes







Orchis géant



Sur les bords des drailles

L'aster :

Sur les sols de minerve,

des Causses pousse une

jolie fleur.





Mais surtout dans les champs =



Sainfoin, sauge des prés,

champs de colza, prairies

sauvage ... champs







Champs

de coquelicot ...





*Le bétail s'éveille dans les prairies, les brebis commencent à brouter les collines couvertes de rosée et cherchent un nouveau pâturage parmi les fougères ; et les hommes qui dorment à la belle étoile, après s'être couchés comme les poules, ouvrent leurs yeux ensommeillés pour contempler la beauté de la nuit.*



**Col de Finiels**

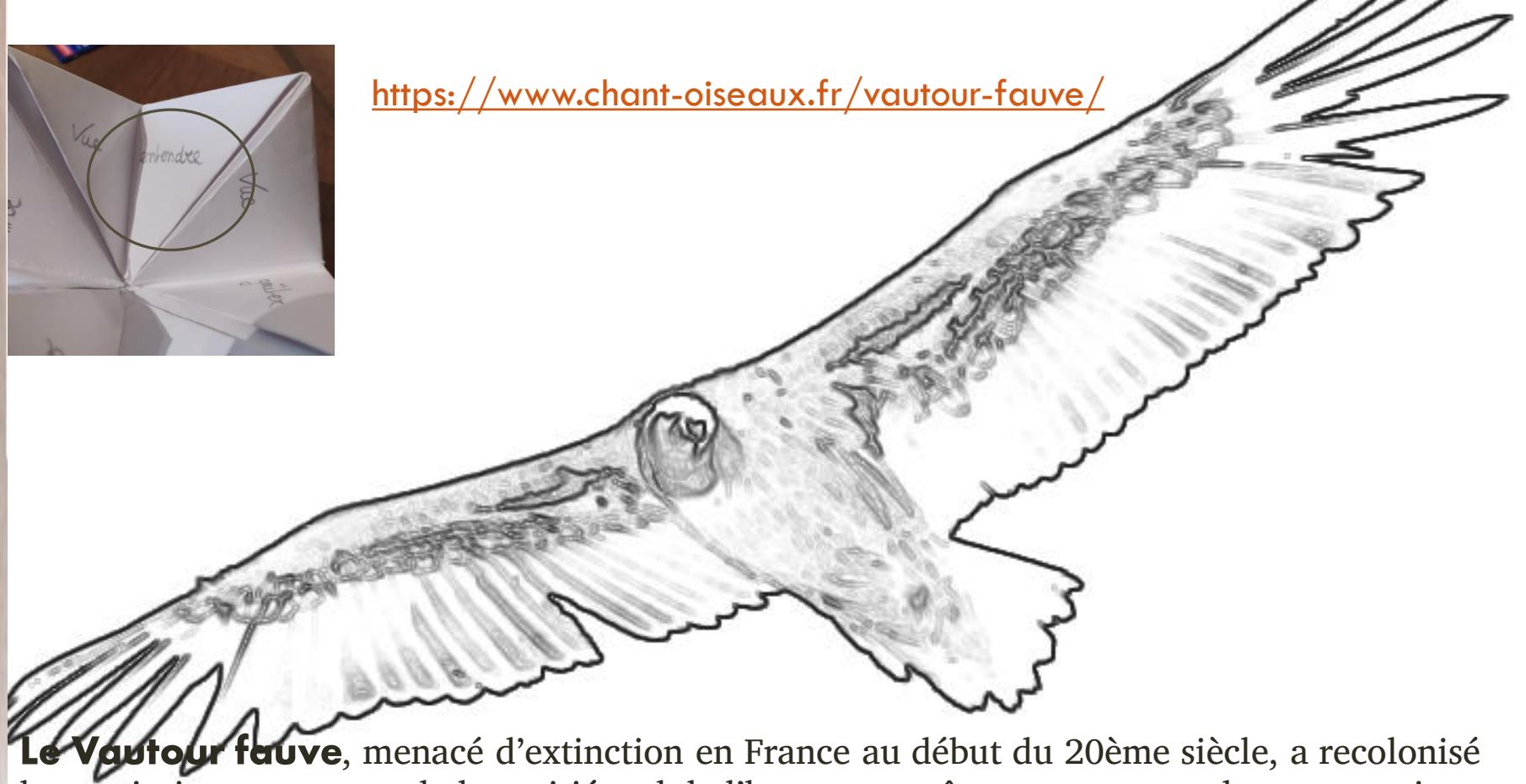
..Les monts de Lozère se développent quasiment à l'est et à l'ouest coupant le Gévaudan en deux parties inégales. Son point le plus culminant, ce pic de Finiels sur lequel j'étais debout, dépasse de cinq mille six cents pieds le niveau des eaux de mer, et, par temps clair, commande une vue sur tout le bas Languedoc jusqu'à la Méditerranée.

**Voyage avec un âne dans les Cévennes, JL Stevenson, 1879**





<https://www.chant-oiseaux.fr/vautour-fauve/>



**Le Vautour fauve**, menacé d'extinction en France au début du 20ème siècle, a recolonisé les territoires pastoraux de la moitié sud de l'hexagone grâce aux mesures de conservation mises en œuvre (protection des colonies, réintroduction, accès à une ressource alimentaire...). La pérennité de la présence de ce rapace nécrophage sur notre territoire repose notamment sur ses relations avec les éleveurs. Tandis que les uns fournissent une ressource alimentaire essentielle (cadavre d'animaux d'élevage), les autres assurent en retour un équarrissage naturel et écologique d'une efficacité incontestable. Source: PN des Cévennes

**Compagnon du berger**





L'aphyllanthe de Montpellier (*Aphyllanthes monspeliensis*), ou œillet bleu de Montpellier. C'est l'une des plantes les plus caractéristiques des garrigues et des Causses de la Méditerranée occidentale, où elle fleurit abondamment au printemps, formant des touffes rappelant les joncs. Les fleurs sont bleues, très rarement blanches. (Plant.net)

C'est aussi le nom de l'Association qui nous a accompagné herboriser sur les terres de Vieulac





## Terres anciennes.....Traditions dans le temps

### Calade

Ce terme désigne une voie pavée avec des pierres de provenance locale ou non, posées sans mortier, l'une contre l'autre et de champs, c'est à dire verticalement, ce qui leur assure une grande stabilité et solidité.

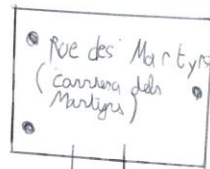
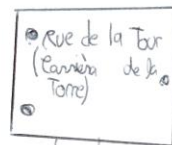
### Cazelle

Petite construction en pierre bâtie

### Clapas

Mot occitan signifiant "tas de pierres", ils sont le produit, au fil du temps, de l'épierrement des champs

TOPONYMIE DES CAUSSES..  
ET CEVENNES





# Reportage sur le marché de Pont de Montvert

Le « bleu des Causses »

Le nom de ce fromage dérive d'un mot du dialecte cévenol ; "pébre" signifiant "poivre" en raison de la légère saveur épicée du fromage.

Les AOC et les AOP ,  
appellation d'origine  
protégées ou contrôlées



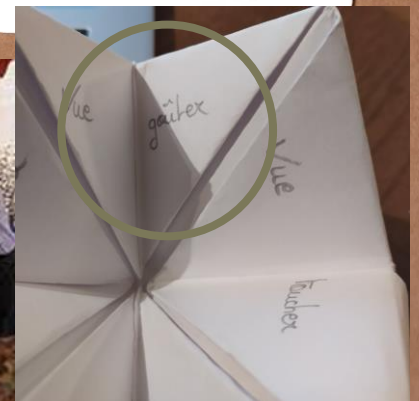
Le Pélardon

Miel de Cévennes  
aux fleurs de chrysanthème et  
lavande

Petit marché des producteurs tous les mercredis matins, sur le quai du Pont de Montvert. Vous découvrirez des produits régionaux et de saison : légumes, fromages de chèvres, vaches et brebis, yaourt, pain et miel.

Le marché a lieu toute l'année, d'octobre à mai il se situe sur le quai, car il compte entre 2 et 5 producteurs.

circuit court: mode de commerce par la vente directe du producteur au consommateur





*Amitié entre les peuples*

## Terres anciennes dans l'espace : agropastoralisme au Maroc

L'AGDAL :

UN TROUPEAU À OUKAMAÏDEN ( ATLAS MAROCAIN);



Dans ces hauts lieux, le partage des ressources entre les différents groupes d'éleveurs repose sur de nombreux rites et croyances. Ces paysages culturels sont cependant fragiles et menacés par les activités de l'homme moderne. Ils sont pourtant les garants d'une longue histoire qu'il devient aujourd'hui nécessaire de préserver et de protéger, si l'on souhaite qu'ils continuent à raconter. Source Horizon.ird.fr



Que montrent ces peintures rupestres sinon qu'ici comme dans les Causses, les bergers existaient déjà au Néolithique