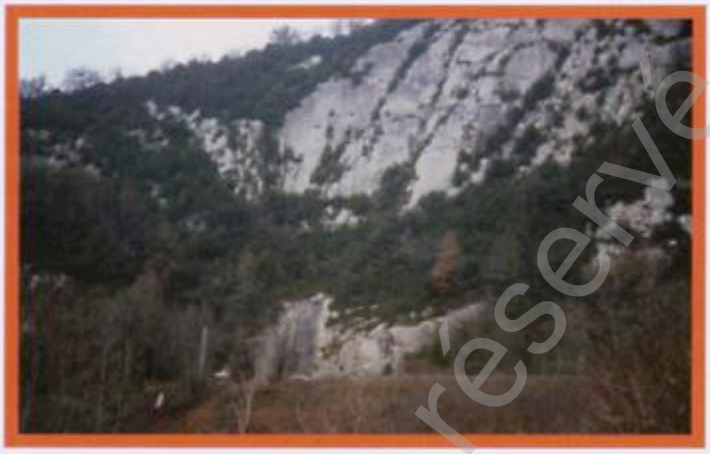
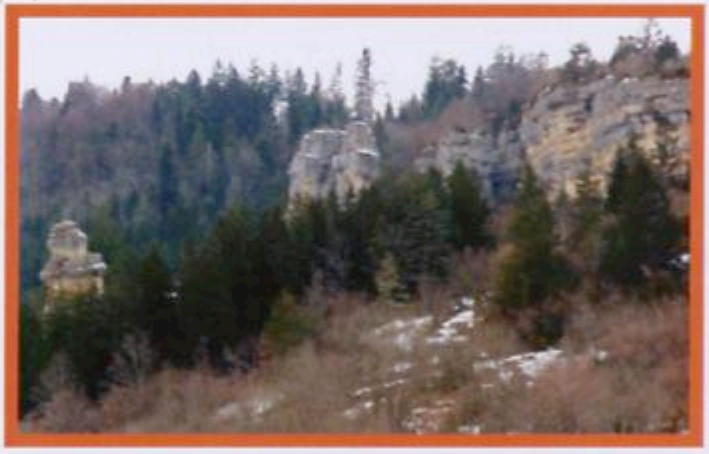
Paul CORNIER

LE FAISCEAU (LA MINI MONTAGNE) DE SYAM : UN PATRIMOINE NATUREL, GEOLOGIQUE, TRES TOURISTIQUE POUR LA VILLE DE CHAMPAGNOLE ET SES ENVIRONS.

SUJET ANNEXE : LES CONTOURS GEOLOGIQUES, LES COURBES DE NIVEAU ET LE PENDAGE DES COUCHES.





Siège du C.L.E.R.J. :
13 rue Fossés
39270 ORGELET.
Publication apériodique.
Dir. Publications : P. REAL.

***Publication avec le Concours du* Comité *de* Liaison *pour les* Recherches Ecofaunistiques *dans le* Jura (C.L.E.R.J.).**

Usage réservé Archéojurassiens

TABLE DES MATIERES

pages

INTRODUCTION ET REMERCIEMENTS 1

INTRODUCTION 1

REMERCIEMENTS 1

I) QU'EST-CE QU'UN FAISCEAU ? 3

II) NOTIONS ÉLÉMENTAIRES DE GÉOLOGIE 3

A) LES TERRAINS SÉDIMENTAIRES 3-4

B) LES FAILLES 5

C) SURFACE D'ÉROSION 6

D) LE PENDAGE D'UNE COUCHE 7

III) ÉTUDE DE LA PARTIE OCCIDENTALE DE L'ANTICLINAL LES PLANCHES-EN-MONTAGNE / ENTRE-DEUX-MONTS 9

A) OBSERVATIONS 9

B) IDENTIFICATION DU PLI LES PLANCHES / ENTRE-DEUX-MONTS 9

C) RÉALISATION DE LA COUPE DE L'ANTICLINAL SUIVANT LA TRACE ab EN ROUGE, SUR L'EXTRAIT 1 DE LA CARTE GÉOLOGIQUE 9

D) COMMENT DISTINGUER SUR UNE CARTE UN ANTICLINAL D'UN SYNCLINAL ET COMMENT RÉALISER LA COUPE DE L'UN ET DE L'AUTRE, TRÈS SCHEMA--TIQUEMENT 9

LE FAISCEAU DE SYAM PROPREMENT DIT 14

I) SES PRINCIPAUX CARACTÈRES 14

A) SON EMPLACEMENT 14

B) SES FAILLES 14

— UNE FAILLE-PLI DU FAISCEAU DE SYAM 14

— PAR OPPOSITION, UN PLI-FAILLE HORS DU FAISCEAU DE SYAM 16

II) DIFFÉRENTS SECTEURS DU FAISCEAU DE SYAM 19

A) LE SECTEUR LE PLUS MÉRIDIONAL, LE SECTEUR DIT DE LA BILLAUDE COMPRENANT LES GORGES DE LA LEMME LE LONG DE LA N5, LE SITE OU BELVÉDÈRE DE LA CASCADE DE LA BILLAUDE ET LE GRAND BOIS DIT « BOIS-DE DERRIÈRE-CORNU » 19

1) les gorges de la Lemme, le long de la N5 19

2) le site ou belvédère de la cascade de la Billaude. La faille occidentale f1 du bois dit « Bois- de-Derrière Cornu ». Carte géologique et coupe, figures 16 et 17 19

— la faille occidentale f1 du « Bois-de-Derrière Cornu » 19

Usage réservé Archéo Jurassites

pages

— carte géologique et coupe, figures 16 et 17 20
3) la faille médiane f2 et la faille orientale f3 désignée encore faille X à l'intérieur du « Bois-de- Derrière Cornu » 21
B) LE SECTEUR DE LA FORÊT DE CÔTE POIRE ET SES ENVIRONS IMMÉDIATS ... 24
1) Photo d'ensemble de la forêt de Côte Poire depuis la D84 menant au tunnel routier dit « la Percée », côté village de Sirod 24
2) vue aérienne de la forêt et interprétation 24
3) la petite colline qui accède aux ruines de Château Villain séparée de la forêt par les gorges de la rivière Ain. 30
4) les 3 failles principales de la forêt de Côte Poire 30
— la faille occidentale désignée XI 30
— la faille médiane désignée X, figure 21 31
— la faille orientale Xc : 31
— Carte géologique, figure 21 et coupe, figure 22 32
5) le petit massif de tuf calcaire de la forêt de Côte Poire 33
a) vue d'ensemble du massif 33
b) les espèces végétales principales du massif 33
c) le tuf calcaire (par opposition au tuf volcanique) 34
6) les pertes de la rivière Ain 35
C) LE SECTEUR DES VILLAGES DE SIROD ET LENT 41
1) Vue aérienne, figure 19 et interprétation, figure 20 41
2) Les failles (figure 24, carte géologique et figure 25, coupe) 41
3) Carte géologique (figure 24) et coupe (figure 25) 42
4) Identification du pli de Lent et réalisation d'une coupe du pli 45
5) Les Commères de Sirod 47
6) Les Gompholites 48
7) Le Rocher Gaillard 48
D) LE SECTEUR D'ENTREPORTES 52
1) Le point P4, figure 20 52
2) Le point P6, figure 20 52
3) Le point P7, figure 20 52
4) Le carrefour D252- D471, figure 31 bis 52
5) Le parcours de la cluse 55
6) La carte géologique et la coupe, figures 30 et 31 55
7) La partie occidentale du secteur d'Entreportes 55
8) La partie orientale du secteur d'Entreportes 56
RÉSUMÉ SUR LE FAISCEAU DE SYAM 58

Usage réservé ArchéoJurasites

SUJET ANNEXE : **pages**

LES CONTOURS GÉOLOGIQUES, LES COURBES DE NIVEAU ET LE PENDAGE DES COUCHES 60

I) LA BUTTE DE CORMEILLES-EN-PARISIS : UN 2ÈME EXEMPLE DE GYPS 60

II) DIFFERENTS RAPPORTS ENTRE LES COURBES DE NIVEAU, LES CONTOURS GÉOLOGIQUES ET LE PENDAGE DES COUCHES 62

III) UN AUTRE EXEMPLE D'UNE ALTERNANCE DE DÔMES ET DE RAVINS EN PENTE PRIS DANS LE JURA. UN 3ÈME EXEMPLE DE GYPS 64

IV) LE PHÉNOMÈNE DE LAPIÉZATION 66

A) UN TRÈS PETIT SECTEUR DU GRAND LAPIÉ OU LAPIAZ OU LAPIEZ SITUÉ AU NIVEAU DU CRÊT DE LA NEIGE 66

B) UN PETIT LAPIÉ SITUÉ À PROXIMITÉ DU FORT VARISELLE, DANS LE SECTEUR DE LANSLEBOURG 73, SAVOIE : UN 4ÈME EXEMPLE DE GYPS 66

RESUME DU SUJET ANNEXE 70

Usage réservé ArchéoJuraSites