

TABLE DES MATIERES

- Chap. Premier. **Rapport administratif**.....p. 5 - 16
par Jean-Louis Voruz
Site n° 01. 001. 004 AP, commune d'Ambérieu-en-Bugey, dépt de l'Ain.
Circonstances. Financements. Comptabilité annuelle (130 775 F). Liste des chercheurs "gardonologues". Travaux d'étudiant achevés. Travaux d'étudiant en cours. Communications publiques. Dépôts.
- Chap. 2. **Pétrographie des silex du Bugey : première approche, premiers résultats**.....p. 17 - 43
par Jehanne Féblot-Augustins
Présentation du projet. But des prospections géologiques. Définition des zones prospectées. Description des silex. Confrontation avec les matériaux archéologiques du Néolithique ancien et moyen. Classement des types, identification de leur provenance, comptages. Essai d'interprétation : la variété des silex utilisés au Néolithique ancien et leur provenance très régionale, 20 km au maximum, montrent que tous les milieux sont très connus et bien exploités, comme pour la chasse. Analyse diachronique. Restriction des matériaux au cours du Néolithique moyen II. Programme de recherche : travail en laboratoire sur lames minces.
- Chap. 3. **Le remplissage de la grotte du Gardon**p. 45 - 69
par Dominique Sordoillet
Problématique générale. Les processus de formation des sites archéologiques en grotte, approche théorique. Gélifraction, ruissellements, dissolution chimique. Les processus naturels favorisés par l'anthropisation : défrichements, agriculture, combustions. La sédimentation anthropique. Les transformations post-dépositionnelles (altération, remaniements, érosion). La formation sédimentaire du remplissage du Gardon : sériation du remplissage préhistorique en 15 phases. Interprétation dynamique des dépôts, comparaison avec la climatologie régionale : aux transgressions lacustres jurassiennes correspondraient les phases de fonctionnement de l'exurgence du Gardon. Interprétation des modalités d'occupation. Hypothèses sur leur rythme, leur durée, leur fonction (refuge de bergers ou habitat permanent). Mise en évidence des périodes d'abandon. Importance des crues du Néolithique final.
- Chap. 4. **Etat des lieux**.....p. 71 - 79
par Jean-Louis Voruz
Tableaux des décapages réalisés de 1994 à 1996. Sondages extérieurs. Stratigraphies. Achèvement de la fouille, programme 1997 - 1999.
- Chap. 5. **Stratigraphie et chronologie**p. 81 - 109
par Jean-Louis Voruz
Liste des couches. Actualisation 1993 - 1996, subdivisions récentes. Tableaux de correspondances couches / décapages. Liste des datations radiocarbones. Mesures, résultats, liens, fiabilités, critiques. Commentaires généraux. Chrono-typologie des couches 40 à 50. Discussion méthodologique. Les C14 sont-ils vraiment utiles ?
- Chap. 6. **La céramique du Néolithique ancien (couches 60 à 54)**.....p. 111 - 125
par Claire Manen
Description des objets. Quantification par couches. Description des décors. Importance de la céramique lisse. Comparaisons. Rôle des cannelures à méplats encochés dans le Limbourg et le Cardial du Midi. L'importance de la grotte du Gardon dans le problème des relations sud - nord au Néolithique ancien : affinités méridionales ou attribution au Limbourg stricto sensu ?
- Chap. 7. **Les armatures du Gardon : première approche descriptive**.....p. 127 - 140
par Thomas Perrin
Description diachronique de toutes les armatures en silex. Distinction entre les flèches tranchantes de la couche 58, de type Néolithique ancien méridional, et les flèches perçantes de forme variées

des couches 54 à 57. Hypothèse : ce distinguo reflèterait-il la succession des occupations par deux groupes humains d'origine distincte ? Rôle de la "pointe de Bavans". Continuité des armatures entre le Néolithique ancien et le Néolithique moyen. Importance et variété des pointes de flèche au Bronze moyen.

Annexe au chap. 7. **Catalogue de l'industrie lithique des couches 54 à 62**p. 141 - 147
par Thomas Perrin

Chap. 8. **Révision des données chronologiques de la couche 49 (Saint-Uze récent)**p. 149 - 155
par Philippe Sabatier
Historique des modifications du découpage chronologique entre 1990 et 1996 (les dates peu fiables sont critiquées plus sévèrement qu'avant). Une seule date pour les couches 51 à 53. Présentation de l'histogramme cumulatif des 10 datations pour les couches 49 et 50. Datation moyenne.
Proposition : le Saint-Uze ancien de la couche 52 est situé provisoirement vers 4700 - 4500 environ, tandis que le Saint-Uze récent des couches 49 à 50 est très bien daté entre 4400 et 4200, avec un fort pic de probabilité vers 4340 - 4350.

Chap. 9. **Les foyers des couches 49 et 50**p. 157 - 164
par Carine Muller et Jean-Louis Voruz
Description de quatre beaux foyers superposés et reconstitution historique de leur fonctionnement en 12 phases successives.

Chap. 10. **Remontages céramiques et datations C14 des couches 48 à 60. Précisions chrono-stratigraphiques**p. 165 - 190
par Pierre-Yves Nicod
Rappel des définitions du découpage chrono-culturel des couches 48 à 60. Collages et appariements des céramiques. Méthodologie, définitions, caractéristiques de la dispersion. Mise en évidence de l'unité de l'ensemble 48-49-50. Confirmation par les collages de l'attribution de la fosse F 403 à la couche 49. Discussion très critique et détaillée des datations C14, et proposition de calage du Saint-Uze récent dans la fourchette 4450 - 4250. Liste des collages et des appariements en annexe.

Chap. 11. **Etude interprétative du Néolithique moyen II des couches 40 à 47 : premiers résultats**p. 191 - 200
par Martine Wernli
Difficultés méthodologiques rencontrées dans ce premier essai d'analyse planimétrique. Importance des profils théoriques ("VDP"). Problème des déplacements verticaux des vestiges. Mise en évidence d'une continuité des occupations entre les couches 43 et 42, entre le Chasséen récent et le NMB.

Chap. 12. **La faune des vertébrés du Néolithique moyen II : premiers résultats**.....p. 201 - 205
par Patricia Chiquet
Grande similitude des spectres fauniques entre le Chasséen récent et le NMB, avec prédominance des suidés et des grands ruminants. Elevage attesté par les caprinés, le boeuf, le porc et le chien. Chasse du cerf et du sanglier. Total des animaux sauvages 52 %. A signaler aussi, l'aurochs, le cheval, l'ours brun, le renard, le chat sauvage, le blaireau, la martre, le castor et divers oiseaux.

Chap. 13. **La céramique des couches 37 à 34 : Néolithique final et Bronze ancien**p. 207 - 217
par Béatrice Boret
Présentation des problèmes stratigraphiques des couches 34 à 37, non superposées. La céramique du Néolithique final de la couche 37. Comparaisons avec Auvernier, Clairvaux, Chalain, Ouroux. La céramique du Bronze ancien des couches 34 et 36. Discussion de l'autonomie culturelle bugiste ou rhodanienne par rapport à la Suisse romande.

Chap. 14. **La faune du Néolithique final et du Bronze ancien**.....p. 219 - 231
par Séverine Ansermet
Problématique. Description taphonomique. Fragmentation, conservation différentielle des os. Tableau des espèces. Peu de différences entre le Néolithique final et le Bronze ancien, avec porc et caprinés dominants, puis boeuf et cerf. Mode de gestion des animaux, distribution des éléments

anatomiques, traces et découpe bouchère. Comparaison en diachronie. Evolution locale progressive, sans aucune rupture entre les deux périodes.

Chap. 15. La sépulture collective de la couche 35p. 233 - 247
par Jean-Pierre Guillet

Bilan synthétique en hommage à Jean-Pierre Guillet, décédé brutalement le 30 octobre 1996.

Historique, de 1957 à 1996. Les faits observés : la stratigraphie, la micromorphologie. Observation d'une combustion totale du sédiment sépulcral, vers 600-800 °C. Les limites, le plan subrectangulaire. Le dépôt sépulcral, les connexions anatomiques, l'organisation des corps déjà visible. Les vestiges mobiliers (perles, flèches tranchantes, lames). Interprétation : un scénario historique en 11 étapes. Discussion. L'hypothèse d'une crémation unique en un temps très court d'une sépulture primaire, non enfouie mais posée sur un dallage plat, regroupant au minimum une vingtaine de corps, de tous âges.

Chap. 16. L'affaire F647p. 249 - 261
par Patricia Chiquet, Grégoire de Ceuninck, Jean-Louis Voruz

Découverte d'une fosse spectaculaire dans le Bronze moyen II de la couche 26. Description du remplissage : dallage sommital, fagot d'ossements de cheval, jarre décorée, amas cendreux, vidange de foyer, comblement. Analyse ostéologique. Généralités sur le cheval à l'âge du Bronze. Répartition anatomique des os. traces de découpe (boucherie probable à but alimentaire). Interprétation : sépulture secondaire en fosse, incinération (d'un cavalier ?), offrande alimentaire.

Chap. 17. La deuxième moitié du Bronze final dans la grotte du Gardon : état de la recherche, perspectivesp. 263 - 270
par Jean-Michel Treffort

Introduction. Etat de la recherche. Principales caractéristiques typologiques de la céramique. Attribution culturelle au BF IIIa (milieu XIe - fin Xe siècle av. J.-C.). Comparaisons régionales et problématique de l'organisation des terroirs.

Chap. 18. Les occupations médiévales et modernes de la grotte du Gardon.....p. 271 - 289
par Laure Viel

La stratigraphie des couches 7 à 1. Mise en évidence de quatre phases historiques :

1. Foyer structuré en fosse et dallage du Haut Moyen Age.
2. Passages occasionnels entre les Xe et XIVe siècles.
3. Importante occupation de la fin du Xve siècle, avec sols, fosses, foyers et plan d'une maison bâtie au fond du porche.
4. Habitat construit troglodytique couvrant la totalité du porche, et four culinaire à l'extérieur. Architecture simple en dalles calcaires. Mobilier de la fin du XVIe et du début du XVIIe siècle. Comparaisons régionales. Annexe : inventaire du mobilier.

Chap. 19. Conclusion.....p. 291 - 295
par Jean-Louis Voruz

Avertissement : ce rapport ne constitue pas une synthèse scientifique, mais il juxtapose divers travaux, parfois disparates, sur le Gardon, de manière non exhaustive. Discussion sur la variété des approches chronologiques ou chrono-stratigraphiques. Rôle des périodes de fonctionnement des exurgences dans la dynamique du remplissage. Chronologie relative du Néolithique ancien, peut-être subdivisible en deux phases. Mise en évidence toute récente des occupations du Néolithique final. Rappel des découvertes marquantes réalisées ces trois dernières années. Calendrier prévisionnel pour 1997 à 1999... Liste des travaux de terrain et d'élaboration qui restent à accomplir...

Bibliographiep. 297 - 302