

Les sites

Objektyp: **Chapter**

Zeitschrift: **Cahiers d'archéologie romande**

Band (Jahr): **60 (1993)**

PDF erstellt am: **23.07.2024**

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Inhalten der Zeitschriften. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern.

Die auf der Plattform e-periodica veröffentlichten Dokumente stehen für nicht-kommerzielle Zwecke in Lehre und Forschung sowie für die private Nutzung frei zur Verfügung. Einzelne Dateien oder Ausdrucke aus diesem Angebot können zusammen mit diesen Nutzungsbedingungen und den korrekten Herkunftsbezeichnungen weitergegeben werden.

Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Die systematische Speicherung von Teilen des elektronischen Angebots auf anderen Servern bedarf ebenfalls des schriftlichen Einverständnisses der Rechteinhaber.

Haftungsausschluss

Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr für Vollständigkeit oder Richtigkeit. Es wird keine Haftung übernommen für Schäden durch die Verwendung von Informationen aus diesem Online-Angebot oder durch das Fehlen von Informationen. Dies gilt auch für Inhalte Dritter, die über dieses Angebot zugänglich sind.

Ein Dienst der *ETH-Bibliothek*
ETH Zürich, Rämistrasse 101, 8092 Zürich, Schweiz, www.library.ethz.ch

<http://www.e-periodica.ch>

3

LES SITES

LES Bellaires, la Bossena et les Prins-Bois s'intègrent dans le vaste ensemble des forêts subjurassiennes, qui recouvrent plus de mille hectares entre les cours de la Venoge et du Nozon (fig. 3).

Si les glaciers alpins y ont déposé leurs graviers, leurs glaises et leurs blocs erratiques, la moraine n'y forme pas une nappe continue; le calcaire – urgonien supérieur ou hauterivien – affleure fréquemment¹. C'est dans ses failles que se sont infiltrés les dépôts sidérolithiques, qui assurent le ravitaillement des forges en minerai de fer.

Une relative sécheresse (70 cm de précipitations annuelles dans les années très sèches), des déboisements rapprochés, un humus parcimonieux ont donné à cette forêt un caractère insolite sur le Plateau suisse. Comme dans les montagnes qui bordent la Méditerranée, le chêne domine, dans sa variété pubescente, naine. Il est entouré de ses accompagnants habituels: tilleuls, sorbiers, poiriers sauvages, néfliers, buis, genévriers, prunelliers et aubépines. A cette végétation s'ajoutent les vestiges d'une flore steppique de type asiatique, comme l'anémone pulsatille².

Dans les environs des Bellaires, la proximité d'un ruisseau et l'humidité du vallon ont favorisé la croissance de quelques épicéas, de hêtres et de plusieurs chênes de grande taille, des hybrides sans doute, au milieu des taillis d'alisiers, de houx, de noisetiers, de genévriers, d'érables, de frênes, de charmes et d'épinettes.

Les Bellaires

Limitée au nord-est par les gorges du Nozon, au sud-est par l'effondrement du vallon d'Engens (fig. 2), la forêt des

Bellaires (La Bellere en 1421, Bellerie en 1423)³ s'étend sur les territoires d'Envy et de Romainmôtier. Elle n'a aucun rapport avec la célèbre nécropole de Bel-Air près de Cheseaux, fouillée par Frédéric Troyon (1841) à partir de 1838.

Accolées à l'actuelle limite des communes de Romainmôtier et de La Sarraz, qui perpétue celle de l'abbaye et de la baronnie médiévales, les trois exploitations repérées aux Bellaires sont sises sur Romainmôtier, de part et d'autre du ruisseau de la Cressonnière – un affluent du Nozon – et du chemin reliant Romainmôtier à Ferreyres, appelé dans son secteur nord la *Vy ferroche*.

Bellaires I

La première halde repérée (coord. 526,575/169,575; alt. 615-621 m), dans une forêt qui appartient à la commune d'Arnex, descend du nord au sud vers le ruisseau. Trois grands chênes et quelques sapins dominaient des taillis de noisetiers et d'épinettes. La pente, de 24 à 27% au haut du talus, s'accroît et oscille entre 31 et 35% au bas de la halde. Les scories affleurent sur une surface d'environ 800 m². Aucun moutonnement ne révèle l'emplacement des fourneaux (fig. 6).

Bellaires II

Sur l'autre versant du ruisseau, Bellaires II (coord. 526,575/169,525; alt. 611-618 m) est situé dans une forêt aujourd'hui propriété de la commune de Croy. Malgré quelques sapins d'environ soixante-dix ans, d'assez belle venue, les alisiers, les noisetiers et les hêtres donnent à l'ensemble l'aspect d'un taillis plutôt que d'une futaie.

Orienté au nord-est, le site n'est pas exactement symétrique à Bellaires I, dont la pente fait face au midi.

L'affleurement de calcaire hauterivien qui borde le talus, trop petit pour figurer dans l'Atlas géologique, apparaît dans l'ombre du bois comme un petit mur de moellons moussus (fig. 72). De gros blocs s'en sont détachés et jonchent le sol.

1. Atlas géologique de la Suisse au 1:25.000, feuille 5, 1935.

2. Atlas de la Suisse, (1965), c.17; E. Schmid, (1943-1950); (1961); Stähelin & Christ, (1913).

3. Barbey (1911-1912); DHV, art. Bellaires.

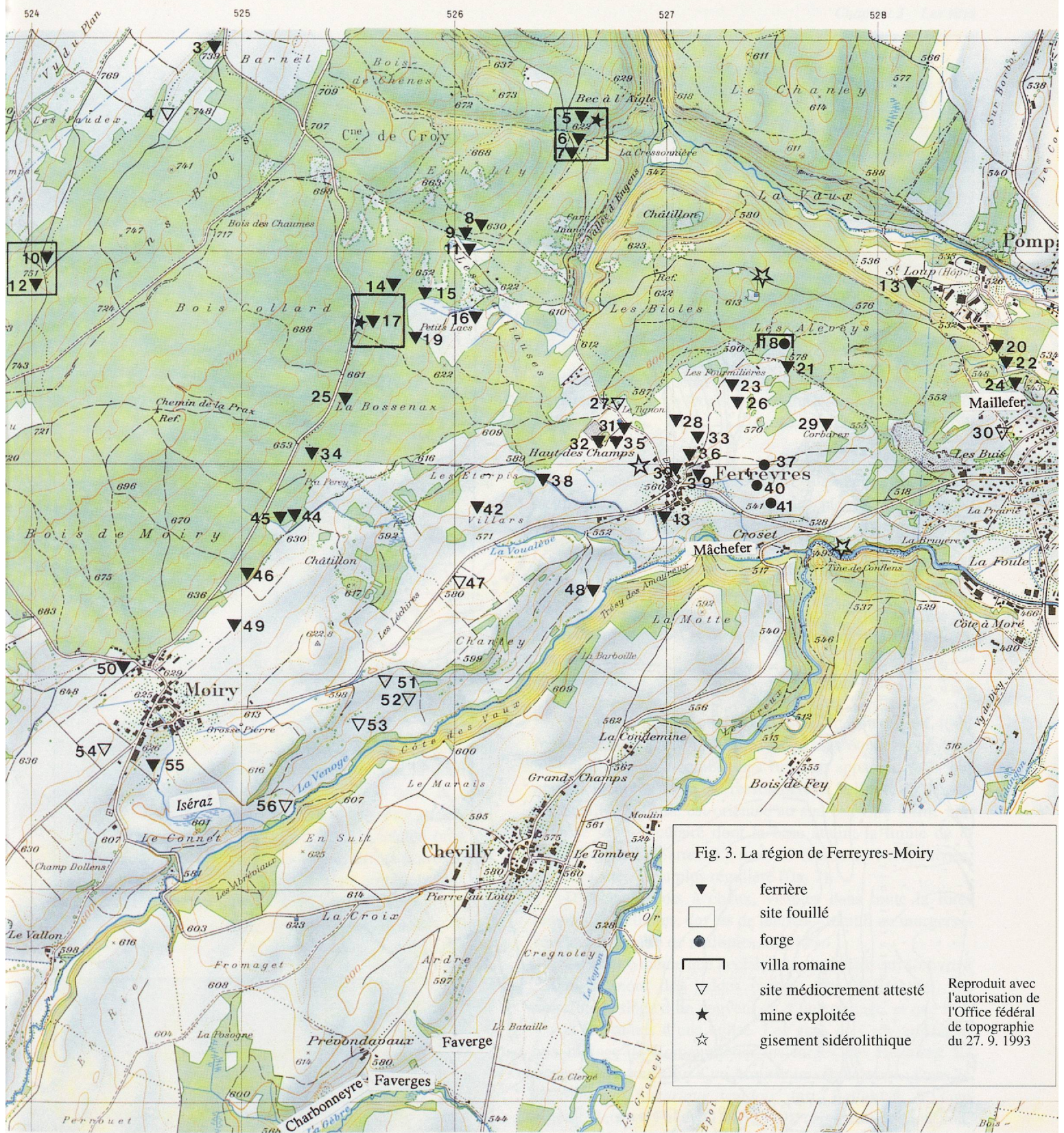


Fig. 3. La région de Ferreyres-Moiry

- ▼ ferrière
- site fouillé
- forge
- ┌─┐ villa romaine
- ▽ site médiocrement attesté
- ★ mine exploitée
- ☆ gisement sidérolithique

Reproduit avec l'autorisation de l'Office fédéral de topographie du 27. 9. 1993

- | | | | | | |
|------------------|-------------------|------------------|------------------------|------------------------|-------------------|
| 1 Rosset I | 11 Piauлаuses | 21 Fourmiлиères | 31 Haut-des-Champs I | 41 Donchires II | 51 Lécherette I |
| 2 Rosset II | 12 Prins-Bois I | 22 Maillefer II | 32 Haut-des-Champs II | 42 Rogenix | 52 Lécherette II |
| 3 Barnel I | 13 Saint-Loup | 23 Morandin I | 33 Montet | 43 Ferreyres-sud | 53 Lécherette III |
| 4 Barnel II | 14 Petits-Lacs IV | 24 Maillefer III | 34 Carolines | 44 Voualève I | 54 Moiry-sud |
| 5 Bellaires I | 15 Petits-Lacs I | 25 Bossena II | 35 Haut-des-Champs III | 45 Voualève II | 55 Iséraz |
| 6 Bellaires II | 16 Petits-Lacs II | 26 Morandin II | 36 Maison Favre | 46 Fontaine-des-Forges | 56 Pertuis |
| 7 Bellaires III | 17 Bossena I | 27 Isérable | 37 Melley | 47 Terres Rouges | |
| 8 Echilly I | 18 Les Alleveys | 28 Tignon | 38 Orjus | 48 Esserton | |
| 9 Echilly II | 19 Petis-Lacs III | 29 Combattions | 39 Jardin de la Poste | 49 Longchamps | |
| 10 Prins-Bois II | 20 Maillefer I | 30 Les Buis | 40 Donchires I | 50 Cressonnière | |

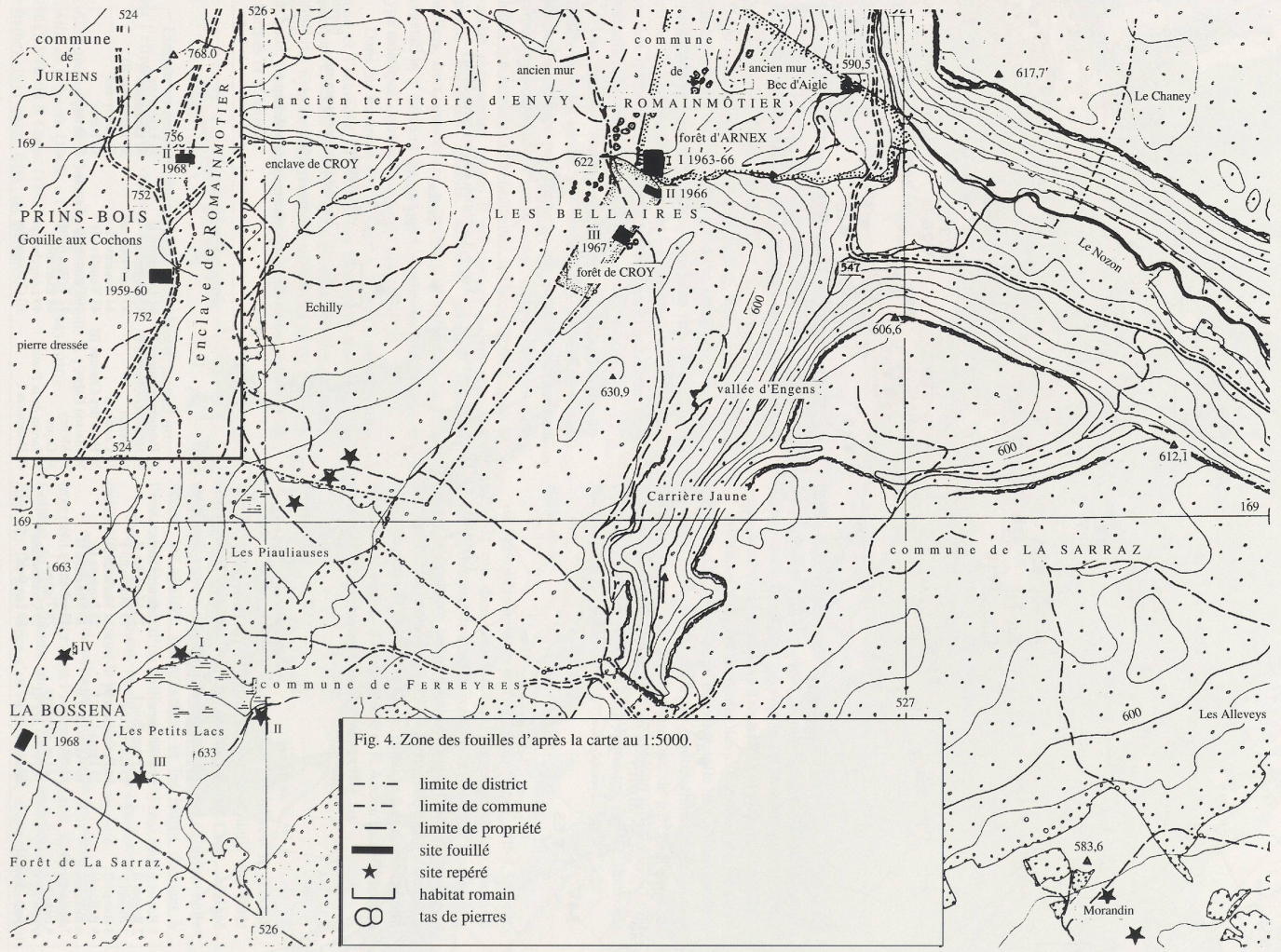


Fig. 4. Zone des fouilles d'après la carte au 1:5000.

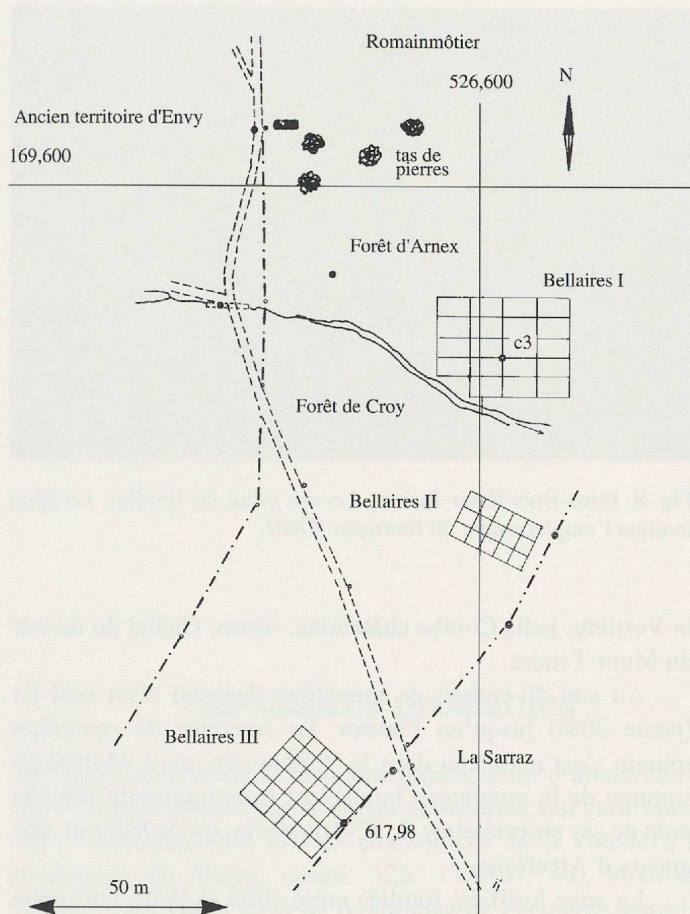


Fig. 5. Les Bellaires. Plan de situation, d'après les levés de juin 1963, juin 1966, juillet 1967.

Plusieurs d'entre eux sont rougis violemment par le feu, tant en surface qu'en profondeur. Au haut du talus, la déclivité varie de 47 à 57%; elle s'adoucit à 39% dans la zone d'exploitation avant de plonger vers le ruisseau actuel, qui cascade à l'altitude de 600 m environ. Un ancien bras, où l'eau coule encore à la fonte des neiges arrive à proximité; deux déversoirs naturels, le plus récent en amont, le plus ancien en aval de la halde, rendent l'eau au cours principal. Précédemment, le lit se prolongeait à flanc de coteau. Il est encore discernable en aval des forges.



Fig. 6. Le talus de Bellaires I: la pente est uniforme (mai 1963).



Fig. 7. Bellaires III, début des travaux, avril 1967. Le mouvement du terrain (terrasse de scories) se remarque lorsque les arbres sont abattus.

Une fois déboisé, le talus ne révèle aucune irrégularité autre que celles dues à la chute des pierres. Le ruisseau, l'exploitation de la roche, les travaux forestiers enfin ont nivelé le site.

Seules les scories, découvertes dès 1964, signalent l'emplacement d'une *ferrière*. Peu abondantes, elles s'éparpillent du nord-ouest au sud-est en une bande de quelque 30 m de long sur 6-8 m de large, soit sur environ 200 m².

Bellaires III

A l'ouest du chemin, Bellaires III, découvert en 1965 (coord. 526,550/169,450; alt. 618-622 m) s'étend sur environ 500 m², dans une combe sans ruisseau apparent, mais qui appartient au bassin de la Cressonnière. A la limite du lieu dit En Echilly, la halde est orientée au sud-est. Elle forme une terrasse semi-circulaire dont la base atteint la limite de la commune de La Sarraz. La forêt de feuillus: hêtres, chênes, charmes, etc., y est plus régulière (fig. 7).

D'anciens fours à chaux, visibles dans toute la forêt autour des Bellaires, des tas de pierres – tumuli ou murgers – révèlent le théâtre de multiples activités.

On assure même que la clairière ensoleillée qui s'ouvre à 250 m au nord des haldes (coord. 526,400/169,800) fut autrefois le siège d'un couvent ou d'un ermitage, et que l'on y voit les ruines d'une église. Les gens de Croy attribuent aux moines de Romainmôtier les forges des Bellaires. Ils évoquent le souvenir d'un ermite, le «Belleyron». Dans le *Dictionnaire historique vaudois*, (art. Bellaires), le juge fédéral Georges Favey (1847-1919), originaire de la région, signale qu'au XVIII^e siècle, un misanthrope de qualité vivait en solitaire aux Bellaires.

Certes, la clairière, aujourd'hui à nouveau habitée, a été autrefois enclose d'un mur; et des vestiges de constructions, vraisemblablement rurales, y sont encore visibles. A part les restes d'un four à chaux, ses propriétaires actuels y ont trouvé un batz fribourgeois de 1623, un fleuret cassé et une petite broche en or.

Ni le cartulaire de Romainmôtier (F. de Gingins-La Sarra, 1844, F. de Charrière, 1844), ni les archives du couvent⁴ ne conservent le souvenir d'un bâtiment ou d'une exploitation des Bellaires.

La Bossena I

A 1200 m à vol d'oiseau au sud-ouest de Bellaires II, la Bossena I (commune de Ferreyres, coord. 525,625/168,675; alt. 655-659 m) s'inscrit dans une ligne de sept haldes repérées au pied d'un affleurement de calcaire urgonien qui longe la route de Moiry à Envy (voir carte générale fig. 1) sur près de 2 km, selon un axe nord-est/sud-ouest (27° NE). Un décrochement qui ne dépasse guère 2 m de hauteur apparaît par intermittence dans la forêt, à une cinquantaine de mètres en dessous de la route. Il n'est pas signalé sur les cartes. C'est au pied du rocher que sont situées les haldes de la Fontaine-des-Forges (coord. 525,025/167, 450; alt. 630 m), de Bossena II (coord. 525,450/168,275; altitude 650 m) et de Bossena I.

Le banc d'urgonien (hauteur 140-150 cm au maximum) est formé de couches presque horizontales qui se détachent en plaques. A sa base devait se trouver le filon de minerai (fig. 103, 106-108). Au pied du rocher, un talus d'une pente vive (17%), orienté vers l'est-sud-est forme le sommet de la halde. Les scories s'éparpillent sur 400 m² environ. Mais leur densité est faible.

La zone forestière de la Bossena, très pauvre, a été exploitée jusque dans les années 70 en taillis à révolution de vingt-cinq ans. Le calcaire urgonien y affleure en larges plaques; seuls les buissons s'y multiplient, d'où son nom (Bossena = Buissonnaie).

Prins-Bois II

Découvert en 1967 par M. Charles Bonard, Prins-Bois II (commune de Juriens, coord. 524,087/168,975; altitude 752 m) est situé à 175 m de Prins-Bois I, fouillé en 1959-60 (Pelet, 1960a) au nord du Carrefour des herbes sèches. Une fois de plus, la halde est accolée à l'actuelle frontière communale. Elle forme un talus en triangle de 35 m sur 27 (400 m² environ), à la base orientée au sud. Distante de 1,5 km de Bossena I, de 2,5 km des Bellaires, la futaie des Prins-Bois est plus riche en conifères du fait de l'altitude; mais les chênes et les autres feuillus n'ont pas disparu (fig. 8).

Châtel sur Montricher

En 1965, M. Jean-Pierre Gadina découvre dans le pâturage d'Arruffens, sur la montagne de Châtel (commune de Montricher) à une altitude moyenne de 1390 m, un habitat de l'âge du Bronze, auquel a succédé une place forte de la fin de l'Empire romain. Les vestiges archéologiques (qui comprennent des scories ferrugineuses) sont concentrés à l'extrémité du promontoire qui termine la zone sommitale (coord. 517,050 à 517,125/163,400 à 163,585). Une dépression assez profonde, aux flancs abrupts (pente 75%), la Combe de



Fig. 8. Prins-Bois II sur Juriens. Le site avant les fouilles. Le jalon marque l'emplacement du fourneau XXIII.

la Verrière, jadis Combe châtelaine, sépare Châtel du massif du Mont-Tendre.

Au sud du refuge, la montagne descend d'un seul jet (pente 30%) jusqu'au Plateau. Le souvenir du *castellum* romain s'est maintenu dans la toponymie, mais déplacé au sommet de la montagne, tandis que le promontoire tire son nom de ses propriétaires du XVIII^e siècle, les de Mestral, seigneurs d'Arruffens.

La zone fortifiée, fouillée entre 1966 et 1970, fait partie d'un pâturage boisé devenu réserve naturelle, parsemé de sapins, de cytises et de genévriers ébranchés par les bourrasques du vent d'ouest. L'herbe a recouvert de grossières fortifications, faites de blocs entassés pêle-mêle et liés par calcination. Elles ceignent d'un bourrelet un dos d'âne d'environ 12 000 m², où affleure le rocher.

Les fouilles ont mis au jour un matériel abondant: monnaies, céramique, objets en os, en bronze, en fer, débris de verrerie, qui remontent les uns à l'âge du bronze, les autres à la fin de l'époque romaine. A de rares exceptions près, les monnaies datent de la seconde moitié du IV^e siècle et du début du V^e (Théodose, Arcadius, Honorius, Jovin) (Pousaz, 1984; voir pp. 108-110). Habité longuement jusqu'à la fin de l'âge du Bronze, puis délaissé, le promontoire de Châtel est occupé à nouveau au moment de l'effondrement de la frontière du Rhin.

Dans un terrain sans alluvions et exposé aux vents les plus violents, la couche archéologique est peu enfouie, le niveau romain apparaît immédiatement sous les mottes, à une profondeur de 12 cm environ. La couche stérile est atteinte entre 25 et 75 cm. Dans un sol parsemé de bancs rocheux, rasé par les meules des charbonniers, défoncé par les pas des vaches, arraché par la chute des sapins, remanié par les terrassements des occupants romains puis par les récolteurs de racine de gentiane jaune, les niveaux sont le plus souvent méconnaissables.

Dans les zones préservées, les scories ferrugineuses appartiennent à la couche supérieure.

4. Atlas géologique de la Suisse au 1:25.000, feuille 5, 1935.