

La Petite-Faye

Gîte d'or mésothermal



SYNTHESE

Le secteur de la mine de la Petite-Faye est situé à 25 km de Guéret (Nord-Limousin, district aurifère de Bénévent-l'Abbaye).

La structure explorée (La Petite-Faye - La Bussière-Lurat) est jalonnée par tout un système d'aurières, réparties sur 1200 m environ. Géologiquement, cette structure est localisée à l'extrémité occidentale du granite à biotite et cordiérite de Guéret. C'est le faciès granitique hétérogranulaire, au contact d'un petit batholite de leucogranite, qui contient la structure aurifère.

Dès 1859, la présence d'aurières gallo-romaines fut signalée dans ce secteur. Ce n'est qu'au début du siècle, que les travaux entrepris sur les fosses de la Petite-Faye, aboutirent à une première exploitation, qui cessa en 1910 et la mine fut noyée. Seul le niveau - 27 m fut reconnu, la production se monta à 50,775 kg d'or.

L'exploitation reprit en 1951, deux niveaux supplémentaires furent tracés (-50 et -90 m). La diminution des teneurs et la baisse des cours de l'or ont amené l'arrêt de l'exploitation en 1962. La production s'éleva à 321 kg d'or, à partir d'un minerai titrant 9,6 g/t Au environ.

En 1980, une prospection géochimique stratégique et alluvionnaire fut réalisée dans le cadre de l'Inventaire. Les résultats de la géochimie ne donnèrent que trois valeurs positives (130 ppb maximum) ; quant à l'alluvionnaire, seul le ruisseau des Peyraux et ses affluents rive gauche livrèrent des résultats positifs. La prospection géophysique (EM-VLF et résistivité), réalisée sur l'alignement des aurières, dessina une anomalie conductrice sur 3,2 km, rectiligne sur la majeure partie de son tracé, puis se scindant en 2 branches sur 400 m au sud de Lurat et reprenant ensuite un tracé unique de direction SE.

A Lurat, 20 échantillons furent prélevés sur les haldes, 14 donnèrent des teneurs supérieures à 1 g/t Au, incluant deux fortes valeurs de 6,7 et 27 g/t Au. à La Petite-Faye. L'anomalie géophysique fut testée par 11 profils géochimiques sol, les échantillons analysés au seuil de 100 ppb ont donné des valeurs maximales de 345 et 405 ppb Au. Deux tranchées ont été ouvertes de part et d'autre du hameau de Lurat, seule la tranchée nord recoupa une caisse filonienne de 3 m de puissance, dans un granite très altéré.

Une campagne de 19 sondages percutants, répartis sur 7 profils fut réalisée. Sur le secteur de Lurat, ces sondages recoupèrent une zone argilisée à sulfures (pyrite, mispickel), une minéralisation également à pyrite - mispickel à Aurière de la Bussière ; sur le secteur de la Petite-Faye, ils ne permirent pas de repérer avec certitude le passage de la structure minéralisée.



Sur le secteur de Lurat, 4 sondages carottés courts, recoupèrent une zone broyée, silicifiée renfermant des filons de quartz à sulfures à – 30 m, sur 9 m de puissance réelle, à une teneur moyenne pondérée de 11,8 g/t Au. La paragenèse des filons minéralisés comporte pyrite, mispickel, stibine, pyrrhotite, sphalérite, galène, cuivre gris, berthiérite.

A La Petite-Faye, deux sondages carottés réalisés en 1980, traversèrent à –132 et –167 m un filon de brèche quartzo-granitique à sulfures de 1,3 à 1,6 m de puissance, stérile à l'analyse (aucune teneur > à 0,1 g/t Au).

Cette exploration réalisée par profils très espacés, laissait place à d'autres éventuelles colonnes minéralisées, sur les 2,5 km d'extension reconnue de cette structure aurifère.

COGEMA et Hexamines obtinrent un PER suite à la présentation du sujet à la profession minière en 1986.

Référence :

BRGM (1986) - Inventaire du Territoire Métropolitain. La Petite-Faye (Creuse).
Direction Locale des Activités Minières de Nantes.