

Zeitschrift: Revue économique franco-suisse
Herausgeber: Chambre de commerce suisse en France
Band: 57 (1977)
Heft: 2

Artikel: La Vallée de Joux, haut lieu de la micro-mécanique, ouvert au large
Autor: Chappuis, Jean-Bernard
DOI: <https://doi.org/10.5169/seals-886889>

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. [Siehe Rechtliche Hinweise.](#)

Conditions d'utilisation

L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. [Voir Informations légales.](#)

Terms of use

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. [See Legal notice.](#)

Download PDF: 11.05.2025

ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, <https://www.e-periodica.ch>

JEAN-BERNARD CHAPPUIS

La Vallée de Joux, haut lieu de la micro- mécanique Ouvert au large

Au cœur du Jura, cette chaîne de montagnes qui sépare et unit la France et la Suisse, s'allonge la Vallée de Joux, vaste combe fermée, située à plus de 1 000 mètres d'altitude, entre les deux axes européens Paris-Milan par Pontarlier - Vallorbe - Lausanne - Simplon, et Paris-Turin par Les Rousses - La Faucille - Genève - Mont Blanc. Elle borde les départements du Doubs et du Jura. Du côté suisse, on la considère comme entièrement helvétique ; pourtant, depuis la fin du XII^e siècle, quand ses frontières, qui n'ont plus varié depuis, furent fixées, elle est à demi-française : la douane de Bois d'Amont est à mi-distance entre le lac des Rousses et la Dent de Vaulion. Aussi les relations de bon voisinage franco-suisse y sont-elles étroites : les fabricants français de boîtes à fromage de Bois d'Amont ont longtemps acheté du bois de l'autre côté de la frontière ; la Sécurité sociale a conclu une convention officielle avec l'Hôpital de la Vallée du Joux pour l'accueil de ses assurés de Bois d'Amont. Les laitiers et commerçants des Charbonnières, du Pont, du Séchey, du Solliat et du Brassus ont adopté la recette française du vacherin du Mont d'Or et monopolisent la commercialisation de ce fromage. Bien des escargots de Bourgogne arrivent en France par l'intermédiaire d'un commerçant des Charbonnières. L'Ecole de musique de la Vallée du Joux tient des classes à Bois d'Amont, dont la fanfare, une des meilleures du Jura français, est dirigé par un « Combiere ». A l'occasion de graves sinistres, les pompiers des deux pays se portent mutuellement secours. Enfin, une partie de la main-d'œuvre industrielle de la région se compose de frontaliers recrutés entre Mouthe et Morez.

En effet, la Vallée de Joux est des plus industrialisées : les trois quarts de sa population active travaillent dans les fabriques. Comme les stations françaises voisines des Rousses ou Mont d'Or-Métabief, elle aurait pu se tourner vers le tourisme ; les conditions naturelles y seraient même plus favorables, car aux beautés reposantes d'un paysage intact, où s'équilibrent harmonieusement de vertes prairies, de vastes pâturages et de splendides forêts,

s'ajoute la présence de trois lacs, dont les eaux pures invitent à la baignade, à la voile ou à la pêche. Un effort mesuré a été fait dans ce domaine : une série d'hôtels et de restaurants accueillent les amateurs de confort et de bonne chère ; des sentiers balisés, des téléskis, une patinoire artificielle permettent la pratique des sports d'été et d'hiver. Mais les habitants, dénommés « Combiere », ont depuis bientôt trois siècles la passion de la mécanique qui les a conduit à lier leur prospérité au développement de l'horlogerie.

Ils sont devenus des maîtres dans cette branche, et se sont spécialisés dans des productions de moyennes et petites séries, mais de très haut niveau technologique et de finition très soignée. Citons par exemple la première montre portée sur la lune, la montre la plus petite, la montre la plus compliquée, la montre extra-plate, le premier chronographe électronique, la pendule remontée par les variations de l'air du temps, qui sont toutes des créations de la Vallée. Parmi les montres de haut et très haut standing, les Audemars Piguet et les Jaeger-LeCoultre sont manufacturées à la Vallée de Joux. La majorité des entreprises sont horlogères : manufactures réalisant toutes les parties de la montre comme LeCoultre & Cie S.A. au Sentier ; usines spécialisées dans les compteurs et chronographes comme Lémania-Lugrin S.A. à l'Orient ou Dubois & Dépraz S.A. au Lieu ; fabricants de fournitures et pièces détachées tels Valjoux S.A. aux Bioux, FAR et Kif Parechoc S.A. au Sentier, Le Vieux Moutier S.A. au Lieu, Jâmes Aubert S.A. au Brassus, Valdar S.A. et Kurucz S.A. à l'Orient ; décolletages comme Précicontact S.A. au Lieu.

D'autres industries prospèrent : la fabrique de limes Union S.A. à l'Abbaye produit des limes de précision, FIM S.A. au Lieu, des double-mètres en bois ou en plastique. Plusieurs établissements, René Meylan, Auguste Reymond S.A. et Piguet Frères & Cie S.A. au Brassus, Berney-Pittet S.A. aux Bioux, Rochat & Dépraz S.A. aux Charbonnières, FAR au Sentier, usinent les rubis et

ÉCOLE TECHNIQUE

Vallée de Joux - CH 1347 LE SENTIER

Centre professionnel vaudois
d'horlogerie et de microtechnique

VALDAR S.A.

Fabrications :

Spécialités horlogères
porte-pitons mobiles, raquettes, tirettes,
ponts sautoirs, pièces découpées
de mécanismes en tous genres.

Spécialités diverses
pièces pour compteurs et instruments de
bords, composants pour l'électronique,
résistance trimmers, potentiomètres.

1341 ORIENT Vallée de Joux (Suisse)

saphirs industriels, produisant soit des pierres pour montres, soit des composants de très haute précision pour l'industrie aéronautique, électronique, informatique, médicale, militaire, optique, photographique, spatiale, etc. Des deux fabriques de machines-outils, l'une, Berney Machines Outils S.A. aux Bioux, se consacre à la production de machines à usiner les matériaux extra-durs, rubis, saphir, céramique, etc.; elle a acquis un monopole mondial pour certains types de polisseuses et produit en outre des rectifieuses, des scies selon les besoins spécifiques des utilisateurs; l'autre, Précijoux S.A. au Brassus, s'est spécialisée dans la conception et la réalisation de machines outils spéciales, uniques ou en très petites séries.

D'autres entreprises ont un pied dans l'électronique: Dubois & Dépraz S.A. confectionne des platines de relais miniatures et subminiatures, des socles de transistors, des bases pour circuits hybrides, des supports et des boîtiers pour la microélectronique; Valdar et Kif Parechoc S.A. ont un programme de potentiomètres, de trimmers, de résistances de très haute précision, de boutons compteurs digitaux et analogiques, de relais de mesure à haute sensibilité.

La plupart des entreprises ont des ateliers de mécanique où elles fabriquent leurs outillages ou leurs propres machines de production automatisées. Elles disposent de capacités de sous-traitance appréciables dans tous les domaines de la micro-mécanique de très haute précision et de la confection de pièces compliquées, délicates et précises, en petites, moyennes ou grandes séries, que ce soit par découpage, emboutissage, décolletage, profilage, électro-érosion ou même par injection de plastique.

La région dispose d'une excellente Ecole technique. Travaillant en étroite collaboration avec l'industrie et comptant des ateliers modernes, dotés des machines et appareils les plus perfectionnés, elle prodigue une formation professionnelle théorique et pratique pour les principaux métiers de la micromécanique et de l'horlogerie et pour les fonctions d'encadrement. Elle recrute ses élèves dans la région, en Suisse romande et même à l'étranger.

L'évolution structurelle de l'horlogerie a conduit les responsables de la région à repenser son orientation; ils ont pris conscience qu'il valait mieux avoir encore d'autres cordes à son arc que l'horlogerie. Le savoir-faire accumulé en micromécanique, en micrométrie, en microélectronique, en miniaturisation horlogère peut être transposé et appliqué utilement en bien d'autres domaines. La liste des activités énoncées plus haut en a donné déjà de nombreux exemples. Il est facile d'en citer d'autres, particulièrement éloquentes et parfois assez inattendus. Audemars Piguet & Cie S.A. au Brassus a réalisé dans

sa division de mécanique toute la plateforme avec les dispositifs de commande, d'orientation et d'expérimentation du télescope d'ESO; actuellement cette maison développe un mécanisme de régulation aux propriétés exclusives. LeCoultre & Cie S.A. confectionne une gamme de porte mines, stylos à billes et plumes réservoirs en argent massif pour une maison française; elle fabrique aussi pour une entreprise suisse un micromètre à cadran de haute précision. Le Vieux Moutier S.A. usine et monte certains appareils de mesure de fluides en sous-traitance. Une nouvelle entreprise, MODULO S.A. au Sentier, s'est implantée et fabrique un jeu de construction modulaire en plastique.

Cet effort de diversification est encouragé par l'ADAEV, Association pour la Diversification de l'Activité Economique de la Vallée, au Sentier. Cette association regroupe les autorités municipales, les industries et l'Ecole technique. Elle s'efforce de faciliter les contacts en vue de mandats de fabrication ou de sous-traitance, et de rechercher des nouveaux produits ou de nouvelles industries. Elle a publié un Catalogue des industries et artisans de la Vallée de Joux, inventaire détaillé des possibilités industrielles et de sous-traitance de la région. Elle organise un stand collectif au MIDEST 77 à Strasbourg où participeront sept firmes.

La diversification peut encore prendre d'autres formes. A une époque de relance modérée, il n'apparaît pas exclu de recruter de la main-d'œuvre du bas pays ou en région frontalière, pour être mise à disposition d'entreprises nouvelles désirant s'implanter dans la région et bénéficier de son climat de stabilité politique et sociale, de sa longue tradition de précision et du haut niveau de qualification de ses habitants. Il existe du reste des locaux industriels disponibles et des terrains à bâtir. Des collaborations sont concevables avec des industries locales, par association, par participation ou éventuellement par rachat. L'obstacle des taux de change n'est pas insurmontable, comme le prouve la nombreuse clientèle française des entreprises combières. Le faible taux d'inflation, une structure des charges salariales moins lourde et des règlements souvent plus souples sont des facteurs qui augmentent la capacité concurrentielle; les collectivités locales peuvent accorder des facilités fiscales. La région est desservie par un chemin de fer à voie normale, raccordé à Vallorbe sur la ligne Paris-Milan; elle se trouve à une heure de route environ de l'aéroport intercontinental de Genève-Cointrin. Elle offre des conditions de vie dans une ambiance saine et tonique et dispose de toutes les commodités essentielles. Les organes de l'ADAEV faciliteront volontiers les prises de contact.

AUDEMARS PIGUET & Cie S.A.

1348 Le Brassus (Suisse)

Manufacture d'horlogerie de grand prestige

Atelier mécanique de haute précision

LECOULTRE et Cie S.A.

CH 1347 LE SENTIER

Mécanique de précision
en petites et moyennes séries

« De la conception au produit assemblé »

Tél. 21.85.55.41

Télex 24732

Fournitures horlogères
Appareils de mesure
Décolletage
Découpage

Micromécanique
Jauges
Pivotage

LES FABRIQUES D'ASSORTIMENTS RÉUNIES

Fabrique D - Tél. 021 85-60-51 - CH 1347 - LE SENTIER

Fabrique d'ébauches de pierres de synthèse

RENÉ MEYLAN

CH 1348 Le Brassus

Spécialités :

Carrelets pour levées - carrelets et cylindres pour ellipses et pointes de gramophones - sciage et usinage de rubis, saphir, céramique et autres matières dures.