

Come i francesi studiano le Alpi
L'attività dell' " Institut de Géographie Alpine „
di Grenoble

Comunicazione del socio Dott. PIERO LANDINI

L'Institut de Géographie Alpine dell'Università di Grenoble, fondato nel 1912, sotto la direzione del prof. Raoul Blanchard, si è reso veramente benemerito degli studi Geografici relativi alle Alpi Francesi: mi piace di trattare in brevissime parole della multiforme attività di codesto Istituto, dal 1918 al settembre 1924, senza la pretesa di un esame critico di tutta la produzione scientifica, studio che esorbiterebbe dal modesto ambito di una nota.

Organo dell'Istituto è una rivista, densa di contenuto e di bello aspetto tipografico, chiamata dalla fondazione sino al 1919 « *Recueil des Travaux de l'Institut de Géographie Alpine* » e dopo, più semplicemente, « *Revue de Géographie Alpine* ».

Copiosa è la messe di lavori sia di carattere generale, che di carattere più spiccatamente regionale.

Si riferiscono all'insieme dell'immenso anfiteatro alpino, compreso a nord dal corso medio del Rodano, a est dalla linea di displuvio delle Alpi Occidentali, a sud dal Mediterraneo, a ovest dal corso inferiore del Rodano, alcuni lavori relativi alla morfologia e alla geologia delle Alpi dovuti alla penna del Blanchard (1), e altri (e sono assai numerosi) relativi al clima

(1) BLANCHARD RAOUL: *La structure des Alpes*, 1915, III, p. 163-
BLANCHARD RAOUL: *Altitude moyenne des régions naturelles des Alpes Françaises*, 1919, VII, p. 245-308.

BLANCHARD RAOUL: *Sur la structure de la zone intra-alpine dans les Alpes Françaises*, 1921, IX, p. 159-163.

BLANCHARD RAOUL: *Sur l'âge exact du plissements des Alpes*, 1921, IX, p. 639-640.

nel senso lato della parola, con speciale riguardo alle precipitazioni e alla nevosità (1).

Derivazione necessaria sine qua non del regime climatico è il regime dei fiumi, che vanno studiati non soltanto nel loro sviluppo e nella loro morfologia, ma anche nella loro capacità idrica, specialmente quando si mettano in rapporto le condizioni meteoriche colla possibilità di sfruttamento idraulico da parte dell'uomo. A questo riguardo anche i Francesi hanno sentito, come da noi, la urgente necessità di uno sfruttamento razionale ed intensivo dei corsi d'acqua e dei bacini montani delle Alpi per la produzione di energia elettrica, e se non hanno raggiunto il meraviglioso sviluppo italiano (essendone meno impellente il bisogno) tuttavia molto hanno pur essi fatto (2).

Intimamente connessa col regime climatico è la vegetazione alpina, studio che nel Lenoble ha trovato un competente di pri-

(1) BÉNÉVENT E.: *Du passage de dépressions barométriques secondaires à travers les Alpes Françaises et de leur influence sur le climat*. 1921, IX, p. 505-519.

BÉNÉVENT E.: *La neige dans les Alpes Françaises*, 1917, V, pagine 403-498.

BLANCHARD R.: *L'état actuel des glaciers dans les Alpes Françaises*, 1918, VI, p. 241-244.

BLANCHARD R.: *Les glaciers dans les Alpes Françaises en 1909*, VIII, p. 335-340.

ALLIX A.: *Les glaciers des Alpes Françaises en 1921-1922*, X, p. 325-333.

Lavori della stessa natura ma che riguardano solo una parte delle Alpi:

BÉNÉVENT E.: *La pluviosité de la France de Sud-Est*, 1913, I, p. 323-442.

BLANCHARD R.: *Régimes hydrauliques et climatiques. Préalpes et grandes Alpes*, 1917, V, p. 347-384.

GEX F.: *Le climat du premier semestre de 1923 dans les Alpes du Nord*, 1923, XI, p. 641-654.

(2) MAIN ANNE: *Le régime des cours d'eau des Alpes Françaises*, 1915, III, 243-335.

BLANCHARD R.: *La poussée d'utilisation de la houille blanche dans les Alpes Françaises de 1916 à 1918*, 1918, VI, p. 469-480.

BLANCHARD R.: *Régimes hydrauliques et climatiques. Alpes du Sud et ensemble des Alpes Françaises*, 1920, VIII, p. 177-223.

BLANCHARD R.: *L'électro-métallurgie et l'électro-chimie dans les Alpes Françaises*, 1924-XII, p. 363-421.

mo ordine, specialmente col suo noto lavoro: « La légende du déboisement des Alpes », il quale ha suscitato una vasta eco fra gli studiosi che si occupano di tale importantissimo argomento (1).

Nel campo della Geografia antropica dobbiamo notare l'eccellente studio del ROBERT: « La densité de population des Alpes Française d'après le dénombrement de 1911 » 1920. VIII, p. 5-124, che trova il suo riscontro in quello del nostro ROLETTO relativo alle Alpi Occidentali Italiane per lo stesso censimento, pubblicato nella medesima rivista per l'anno 1922 p. 281-304; un lungo studio della Signorina DELLOZCOUR « La répartition des vestiges préhistoriques dans les Alpes Françaises et a leurs abords » (1924 - XII - p. 189-246); uno studio di carattere topologico del BLANCHARD: « Sur les noms des régions naturelles des Alpes Française » 1924 - XII p. 455 - 462, e infine una nota di geografia strategica dovuto alla penna del DELABORDE: « Réflexions sur la géographie militaire des Alpes Françaises » 1915 - III, p. 425-431. Assai buoni gli studi relativi allo sviluppo ferroviario nel cuore del regno alpino (2).

Ben più notevole è la produzione scientifica regionale relativa alla Savoia, al Delfinato, alla Provenza, coi relativi dipartimenti, che, si badi bene, non corrispondono ad unità geografiche ma a regioni di carattere storico.

Ricchissima è la messe di lavori intorno alla Savoia e al Delfinato, che tra l'altro, posseggono le zone alpine più imponenti, dalle guglie del monte Bianco al tormentato massiccio del Pelvoux, sia nel campo fisico (specialmente riguardo alle nevi e ai ghiacciai e alle foreste) (3), sia in quello antropico.

(1) LENOBLE F.: *La légende du déboisement des Alpes*, 1923, XI, p. 5-116.

LENOBLE F.: *Les limites de végétation de quelques espèces méditerranéennes dans le bassin moyen du Rhône et les Préalpes sud-occidentales*, 1921, IX, p. 457-470.

LENOBLE F.: *Le valeur économique du reboisement des Alpes méridionales*, 1924, XII, p. 5-29.

(2) L'HUILLIER JEAN: *Le chemin de fer de Grenoble-Nice*, VIII, p. 651-663.

BLANCHARD R.: *Le zone d'équidistance des voies ferrées dans les Alpes Françaises*, 1924, XII, p. 79-97.

(3) JOURDAN-LAFORTE M.: *La débacle glaciaire de la Mer de Glace*, 1920, VIII, p. 535-539.

Accanto ai buoni lavori di morfologia alpina (BLANCHARD: « Comparaison des profils en long des Vallées de Tarentaise et Maurienne » - 1918, VI p. 261-381; GORCEIX: « Sur une anomalie des Vallées du Borne et du Nom à Saint Jean de Sixt » 1918 - VI p. 341-369; GORCEIX: « Transformations hydrographiques du cours inférieur du Fier à la fin de la période glaciaire » 1919 - VII, p. 201-226) stanno gli studi di carattere antropico, sia sul movimento della popolazione, quanto sull'emigrazione e sulla vita pastorale di quelle alpestri Vallate: non mancano studi relativi alla geografia urbana, come intorno alla storia della Cartografia (1).

Molto studiato ci appare il Delfinato (bacino dell'Isère). Abbiamo lavori relativi al clima, alle foreste, alla demografia con abbondanza di ricerche storiche, che si spingono sino ai secoli XVII, XVIII (2).

VALLOT CH.: *Sur les variations de longueur des glaciers de la Vallée de Chamonix*, 1922, X, p. 167-179

ALLIX A.: *Les avalanches de l'hiver 1922-1923 en Savoie*, 1923, XI, p. 513-527.

GEX F.: *Les avalanches de l'hiver 1922-1923 en Savoie*, 1923, XI, p. 487-511.

GEX F.: *Les avalanches de fin Décembre 1923 en Savoie*, 1924, XII, p. 129-155.

GADOUD M.: *Note sur une statistique des forêts de la Savoie du XVIII Siècle à nos jours*, VIII, p. 141-145.

(1) FOLLIASSON (M. J.): *Mouvement de la population en Maurienne au XIX Siècle*, IV, p. 1-187.

GEX F.: *Le recensement de 1921 dans le département de la Savoie*, IX, p. 481-508.

BORREL A.: *Le dépeuplement de la Savoie. Ses causes, ses effets, ses remèdes*, VII, p. 563-588.

LETONNELIER G.: *L'émigration des Savoyards*, VIII, p. 541-584.

ARBOS PH.: *La transhumance Savoyarde en Provence*, VIII, p. 665-666.

BLANCHARD R.: *Annecy: esquisse de Géographie urbaine*, IV, page 369-463.

GEX F.: *Albertville. Etude de Géographie Urbaine*, IX, p. 5-134.

ZIVY H.: *La carte de Boileau de Bouillon (1556) et les cartes de Savoie au XVI Siècle*, VII, p. 407-418.

(2) BLANCHARD R.: *Le printemps de 1919 en Dauphiné*, VII, p. 429-437.

BLANCHARD R.: *La sécheresse en Dauphiné (1920-1921)*, X, 1922, p. 181-199.

Speciale riguardo è dovuto al dipartimento dell'Isère, come quello che più direttamente può essere studiato: abbiamo studi di morfologia glaciale (BLANCHARD: « Le Verrou glaciaire de Grenoble » IV p. 287-257; BLACHE: « notes de morphologie glaciaire: Vallées d'Uriage et d'Allevard » IV p. 285-295; BLACHE: « Le bord d'auge glaciaire du Grésivaudan (rive gauche): Etude de morphologie glaciaire » 1914 - II, p. 353-407), insieme con moltissimi lavori di carattere storico - geografico sulla formazione territoriale del dipartimento, sulla sua preistoria ecc. (1).

I dipartimenti meridionali sono meno studiati: non mancano lavori ma sono ben lungi dal raggiungere il numero imponente di cui vanno ricche le altre zone. Per quello delle Hautes Alpes ricordiamo SAUVAN E.: « La poussée actuelle d'industrie a Gap » - VIII - p. 341-346 e l'eccellente studio del PETIOT: « Briançon: esquisse de Géographie urbaine » - IX - p. 341-456. Per la Provenza abbiamo: BÉNÉVENT: « Le régime des vents en Provence dans ses rapports avec la position du minimum barométrique ligurien » - XI, 1923, p. 241-266, BLANCHARD: « l'hydrographie du bassin supérieur du Verdon » III, p. 57-67.

Una magnifica serie di lavori riguarda speciali gruppi montuosi, ben definiti da confini fisici, quali il massiccio di *Vercors*, a sud dell'Isère, il massiccio di *Belledonne* con direzione sud-

GADOUD M.: *Les forêts du Haut - Dauphiné à la fin du XVII Siècle et de nos jours*, V, p. 1-113.

BLACHE: *Carte viticole des abords des Alpes Dauphinoises du Nord*, 1923, XI, p. 449-455.

BLANCHARD: *Le Haut - Dauphiné à la fin du XVII Siècle, d'après les procès-verbaux de la Revision des Feux de 1700*, 1915, III, p. 337-419.

ALLIX: *Note sur le valeur démographique du Feu dans l'ancien Dauphiné*, 1923, XI, pag. 635-640.

FONT - REAULX: *Note sur certaines statistiques et dénombrements ordonnés au XVIII siècle par les Intendants du Dauphiné*, X, 1922, p. 429-444.

ALLIX: *Le trafic en Dauphiné à la fin du Moyen-Age*, 1923, XI, p. 373-420.

(1) CLOUZOT: *A propos de la haute vallée du Vénéon à la fin du XV Siècle*, VI, p. 333-340.

MULLER: *Considerations sur le Préhistorique de la région Grenobloise*, V, p. 385-402.

BLANCHARD MARCEL: *Contribution à l'étude de la formation du département de l'Isère*, II, 1914, p. 411-426.

ovest nord-est tra l'Isère, l'Arc e la Romanche, il massiccio della *Chartreuse* ecc.: specialmente al primo massiccio sono state rivolte le cure degli studiosi, onde ben poche zone alpine, credo, possano vantare studi più profondi ed accurati (1).

Questa in brevissime parole l'attività dell'Istitut de Géographie Alpine nei suoi 12 anni di vita: ci sembra, anche dal poco che si è detto, che le speranze non siano andate deluse, chè una magnifica serie di studi, come quella offertaci dal benemerito Istituto in un giro così breve di anni, non può che riempire l'animo di legittimo orgoglio. Contributi notevolissimi sono stati portati tanto nel campo della Geografia fisica, quanto in quello della Geografia antropica delle Alpi: molto di più in questa seconda branca, tendenza spiccata negli studiosi della nazione sorella, attratti dall'indagine demografica nelle stupende vallate Alpine, così varie sia dal punto di vista fisico, sia dal punto di vista degli uomini. Molto resta ancora da fare ai Francesi prima che possano giungere ad un quadro sintetico delle condizioni naturali e umane delle loro Alpi: ma l'amore grande che essi nutrono per le loro montagne, la tenacia con cui gli studi relativi vengono iniziati e condotti a termine fanno sperare che in un'epoca non lontana le misteriose Alpi avranno svelato anche i loro più reconditi segreti agli occhi degli appassionati.

LEFRANÇOIS M.: *Les étrangers dans la partie montagneuse du département de l'Isère*, XI, 1923, p. 465-482.

BLANCHARD: *L'état actuel de l'industrie en Dauphiné (région de Grenoble)*, IV, p. 329-354.

ROUX CH. A.: *Grenoble: Le cours Berriat*, I, 1923, p. 91-179.

ALLIX: *Vizille et le bassin inférieur de la Romanche. Essai de monographie régionale*, V, p. 129-327.

MARCHAL: *Uriage. Etude géographique d'une station Balnéaire*, II, 1914 p. 335-352.

(1) ALLIX: *La morphologie glaciaire en Vercors*, II, 1914, p. 1-185.

BLANCHARD: *Le contraste climatique entre Vercors, et Diois*. VI, p. 427-446.

OFFNER: *Les étages de Végétation du Massif du Vercors*, VIII, p. 125-140.

GLENAT: *La vie dans les Coulmes (Massif du Vercors)*. IX, pagine 135-148.

BLACHE: *Les trappeurs du Vercors au Moyen-Age*. X, 1922, pagine 305-310.

TOUTANT: *La vie économique dans le Vercors méridional et ses*

nati indagatori. Governo, amministrazioni, cittadini, tutti si occupano con fede ed entusiasmo del problema alpino e numerose riviste (*La Géographie*, *Les Alpes Economiques*, la *Revue des Eaux et forêts*, gli *Annales de Géographie*, l'*Annuaire de la Société française d'Economie Alpestre*, *La Montagne*) vanno a gara nel pubblicare articoli e lavori, mentre la *Revue de Géographie Alpine* pubblica ogni anno una rassegna bibliografica completa relativa alle Alpi. Orbene con vero rammarico noi confrontiamo tale fervore di attività nella nazione vicina con la nostra produzione nazionale: scarsa e dispersa in mille rivoli, che ne diminuiscono di molto l'efficacia, e ne rendono laboriosissima la ricerca e la consultazione. Eppure il problema Alpino ha per noi un'importanza massima: la recente guerra lo ha dimostrato. Tale negligenza non solo non ci fa onore ma non tarderà ad arrecare conseguenze dannose. Occorre con spirito di fede rivolgersi all'imponente anfiteatro, addentrarsi nelle sue vallate, non soltanto per gustarne passivamente le bellezze, ma per studiarle, per far conoscere sempre meglio a noi e al mondo i confini sacri della Patria.

Roma, nel Dicembre del 1924.

abords, d'après le cartulaire de l'Abbaye de Leineel (1137-1790). 1922, X, p. 549-607.

BLACHE: *Le problème de l'habitat dans le Massif de la Chartreuse et du Vercors. 1924, XII, p. 423-453.*

BLANCHARD: *Enormes précipitations dans le Massif de la Chartreuse, VII, p. 717-720.*

MULLER: *Une station estivale préhistorique et Gallo Romaine au Col de Bovinant. IX, p. 641.*

TÉNOT: *Le Massif de Belle donne. Etude de Géographie humaine. VII, p. 601-689.*
