

# Economia forestala

L'istorgia da l'economia forestala en il Grischun è furmada essenzialmain da la topografia specifica. Primo deriva la cuntrada culturala dad oz da l'activitad d'urbanisaziun ch'ha cumenzà dal temp preistoric ed ha durà fin il temp medieval tardiv. Entant ch'i vegnivan runcadas per quai cunzunt las planiras sco er las spundas vers sid, èn restadas las costas sumbrivaunas e stippas per gronda part cuvertas da guaud. Secundo han ins realisà ad ura la funcziun da protecziun dal guaud en vista a la structura muntagnarda prevalenta. Uschia èn sa regurdads ils Medelins en in document da l'onn 1609, sco che gia lur perdavants avevan nizzegià tscherts guauds sco protecziun dal privel d'aua, da bovas e da lavinas.<sup>1</sup> Terzo faschevan las bleras vias d'aua, sin las qualas laina pudeva vegnir transportada or dal Grischun, dal chantun in pajais classic da l'export da laina.

Il Rain è la via d'aua la pli veglia dal Grischun ed a medem temp l'unic flum, sin il qual la laina na vegniva betg flottada tschep per tschep, ma bain spedida en entiras punteras, en mintga cas davent da la piazza da transtgardiada La Punt/Rehanau. ► **21.08** Alimentà vegniva l'export da laina per puntera ch'era s'augmentà dapi il temp medieval tardiv grazia a las reservas da lain considerablas en las regiuns muntagnardas grischunas. Quellas vegnivan flottadas en il Rain.<sup>2</sup> **17.08** En il sidost era l'En central per il providiment cun laina dad arder per las salinas dals conts dal Tirol. Uschia è documentà per l'onn 1546 in viadi da servetsch dal mer da sal da la salina da Hall ch'ha sclerì cun l'administratur austriac a Küblis, nua en il Partenz ch'ins chattia laina. Il 18. tschientaner eran quai surtut

ils frars Hirn che cumpravan e laschavan runcar en l'intschess da l'En superiu entirs guauds per la produziun da sal a Hall che duvrava blera energia.<sup>3</sup> Ils flums Moesa, Maira, Poschiavino e Rom eran il contact da las vals dal sid cun il basegn da laina da las citads talianas. Mo per il temp da l'onn 1707 fin l'onn 1860 èn cumprovads en detagl per il Mesauc e la Val Calanca betg main che 121 contracts da tagl cun martgadants da laina.<sup>4</sup> **17.01**

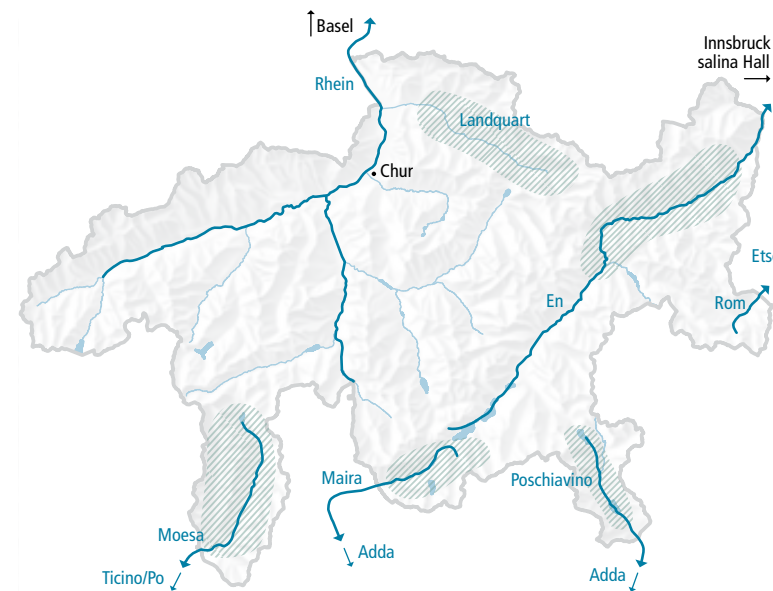
La problematica da quest vast export da laina ha express il pionier da persistenza Karl Kasthofer sin ses viadi tras las Alps l'onn 1822 cun plets pregnants: «Aus dem Thale von Misocco sind öfter schon durch die Moesa und den Tessin Holzlieferungen bis Mailand gemacht worden. Bei dem Mangel an Wäldungen, der in der lombardischen Ebene herrscht, und bei der Entblössung von Wäldern, die weit hinunter in Italien auf den Appenninen stattfindet, könnte in den Thälern der italienischen Schweiz, die durch das Wassergebiet des Tessins und der Adda, des Langen-Sees, des Luganer- und Comersees mit Oberitalien dafür in der günstigsten Verbindung stehen, der Überfluss des zur Holzzerzeugung geeigneten Bodens eine Quelle hohen Wohlstandes werden: aber die Waldzerstörungen aus Vorsatz oder aus Unkunde der Regeln wirtschaftlicher Pflege, sind wohl nirgendwo so weit wie dort gediehen.»<sup>5</sup>

Kasthofer n'ha dentant betg criticà il commerzi da laina sco tal, quel era per el indispensabel sco roda da chatsch d'ina buna cultivaziun dal guaud ed ina funtauna d'entradas essenziala. El ha plitost criticà la stentas da persistenza mancantas. **17.02**

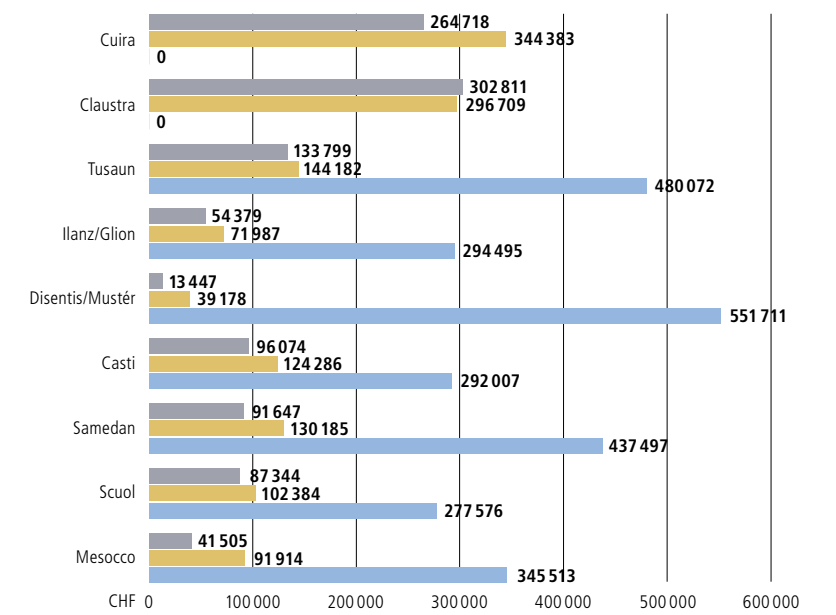
17.06 Vista dal sid da la vischnanca da Madulain, davantvart la pastgira Pradatsch.



17.07 Vista dal sid da la vischnanca da Madulain cun l'emplantaziun e la Ruina da Guardaval en la costa dal sidost, davantvart la pastgira Pradatsch.



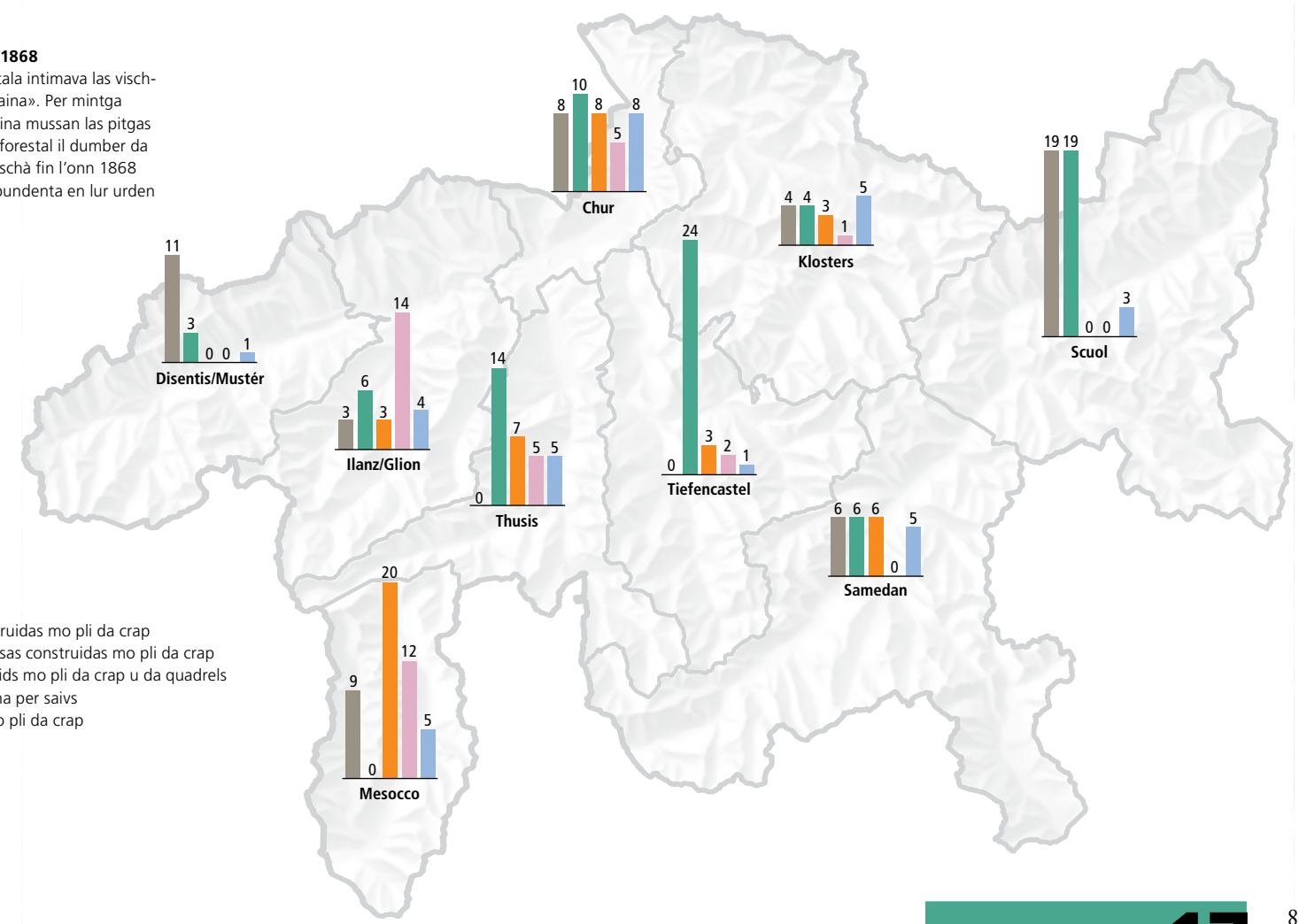
17.01 **Export da laina sin la via d'aua, 1524–1858**  
Il chantun Grischun aveva cundiziuns topograficas idealas per il transport da laina avant l'epoca da la viafier. Fin la mesadad dal 19. tsch. vegniva transportada la laina sin ils numerus flums fin tar ils gronds utilisaders da laina a l'ester vischin, cunzunt en la salina da Hall en la Val da l'En sco er en las citads da Basilea, Milaun e Puntina. tscheps vegnivan en general flottads in per in. Mo sin il Rain davent da La Punt/Rehanau vegnivan liads ensemen tscheps a punteras che pudevan transportar supplementarmain rauba.



17.02 **Retgavs da laina en la media annuala per circuit forestal, en francs**

■ 1893–1898  
■ 1901–1905  
■ 1914–1919

17.03 **Respargns da laina, 1868**  
L'administratur forestala intimava las vischnancas da «spargnar laina». Per mintga mesira per spargnar laina mussan las pitgas mintgamai per circuit forestal il dumber da vischnancas ch'ha relaschè fin l'onn 1868 ina disposiziun correspondent en lur urden communal.





17 Gist a quella argumentaziun è seguì Johann Coaz cun sia refurma forestala cumpleta ch'el ha realisà sco inspectur forestal dal chantun Grischun ils onns 1851 fin 1873 e che po vegnir circumscribta cun la furmla «persistenza cun rendita». Decisiva per la retroacziun positiva tranter commerzi da laina e persistenza è stada l'obligaziun da permissiun da las vischnancas tar il Cussegl pitschen. D'ina vart era collià cun quella in deposit lià en la cassa forestala per finanziar il servetsch forestal local. Da l'autra vart aveva ina dumonda mo lura vistas d'avair success, sche urdens forestals communalis e plans economicis eran vegnids fats ed i vegniva renunzià a tagls radicals. Ultra da quai pudeva l'uffizi forestal chantunal ordinar l'emplantaziun da tschertas surfatschas, nua ch'eventiments natirals nuschaivels eran imminents, quai che la Confederaziun ha sustegnì finanziar dapi ils onns 1870.<sup>6</sup> La Confederaziun ha cumenzà uschia ensemen cun il chantun a promover sistematicamain ils gauds da protecziun – oz han var 60% da la surfatscha dal gaud grischun il status da gaud serrà.<sup>7</sup>

Coaz aveva formulà già l'onn 1849: «Wir wollen hoffen, es liege in nicht weiter Zukunft, dass einzelne walddreiche Gemeinden nach Einführung eines geregelten Waldbetriebs und besserer Holzökonomie jährlich oder von Zeit zu Zeit ihren Holzüberschuss dem Handel übergeben können, ohne das Waldkapital selbst anzugreifen, noch den Schutz, den die Waldungen bieten, zu schwächen.»<sup>8</sup> Che questa speranza è s'acumplida mussa la statistica davart la persistenza da l'onn 1862, nua ch'il Grischun dat en egl positivamein la cumparegliaziun svizra.<sup>9</sup> 17.04 La previsiun da Coaz è sa confermada er areguard las finanzas da las vischnancas, en il possess da las qualas il gaud grischun sa chatta per gronda part fin oz. Accentuar ston ins il grond augment da las entradas da la laina il 20. tschientaner tempriv ch'ins na sto chapir betg mo en il rom dal basegn da laina pli grond durant l'Emprima Guerra mundiala, mabain er sco consequenza dals retgavs durabels creschids e da l'infrastructura da traffic amplifitgada.<sup>10</sup> 17.02

La finamira dal retgav da laina finanziar persistent maximal sa chatta en pli en in champ da tensiuns cun il provediment local. Per furnir dapli laina al commerzi empruvavan ils uffizis forestals da limitar la consegna da laina gratuita a chasadas autorisadas e da remplazzar il lain cun auter material.<sup>11</sup> 17.03 Da l'autra vart dueva la produziun da

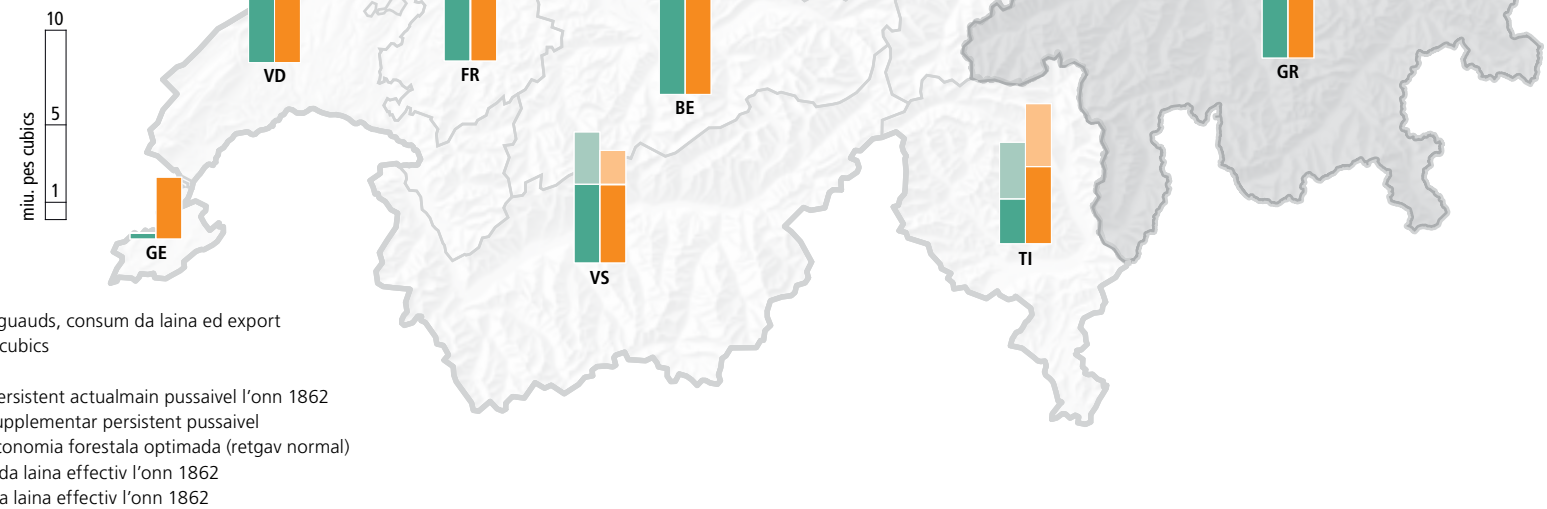
laina vegnir augmentada cun limitar u annullar la pastgira en il gaud ed il diever da sternim, vul dir da sterner fleglia e gughias en las stallas, nua che questas furmas agraras èn restadas indispensablas fin ditg en il 20. tschientaner.<sup>12</sup>

Dapi la mesadad dal 20. tschientaner han cumenzà sco consequenza da l'import enorm d'energia fossila en general midadas fundamentalas en l'economia forestala ch'èn sa manifestadas er en il Grischun. Ils retgavs da l'economia forestala han cumenzà a sa reducir e l'economia da laina è sa transformada en blers lieus da «tesoraria da la vischnanca» al «post deficitar en il preventiv». Viceversa han survegnì dapli valor las uschenumnadas funcziuns da bainesser, che vegnan indemnisadas da Confederaziun e chantuns cun pajaments en favur dal gaud da protecziun e da la biodiversità. Il medem mument pon ins constatar in augment da la surfatscha dal gaud, en il Grischun cun valurs surproporzionalas.<sup>13</sup> 17.05, 17.06, 17.07, ► 13 Agricoltura, ► 14 Economia d'alp Quant fitg ch'ils indizis èn sa midads mussa l'exempel da la chaura. Suentar ch'ella è vegnida numnada en connex forestal durant tschientaners «adversaria dal gaud», vegn ella duvrada oz en projects en favur dal gaud da muntogna per retegnair l'engondament che progredescha.<sup>14</sup> 17.09

1 Pieth 1951, p. 44–54, 65/66.  
 2 Grossmann 1972, p. 20–26.  
 3 Herold 1982, p. 20–22, p. 32–71; Hürlimann 2005; Parolini 2012.  
 4 A Marca 2001, p. 110–113; Grossmann, p. 68–70; Herold, p. 100–102.  
 5 Kasthofer 1822, p. 96/97; Jenny 1952.  
 6 Stuber 2021a; Coaz, pionier da ses temp 2018.  
 7 Uffizi da gaud e privels da la natira 2019.  
 8 Coaz 1849, p. 8s.  
 9 Landolt 1862.  
 10 Oprecht 1921; Bavier 1935.  
 11 Coaz 1869a; Stuber 2021a, p. 128–134; Stuber 2021b, p. 32–41.  
 12 Coaz 1869a; Stuber / Bürgi 2011, p. 216–228; Bürgi / Lock 2022.  
 13 Uffizi per il svilup dal territori 2010; Uffizi da gaud e privels da la natira 2021; Bertogliari 2016; Ginzler/Brändli/Hägeli 2011; Stuber 2021b.  
 14 Project en favur dal gaud da muntogna 2019.

17.04 Persistenza en la cumparegliaziun svizra, 1862

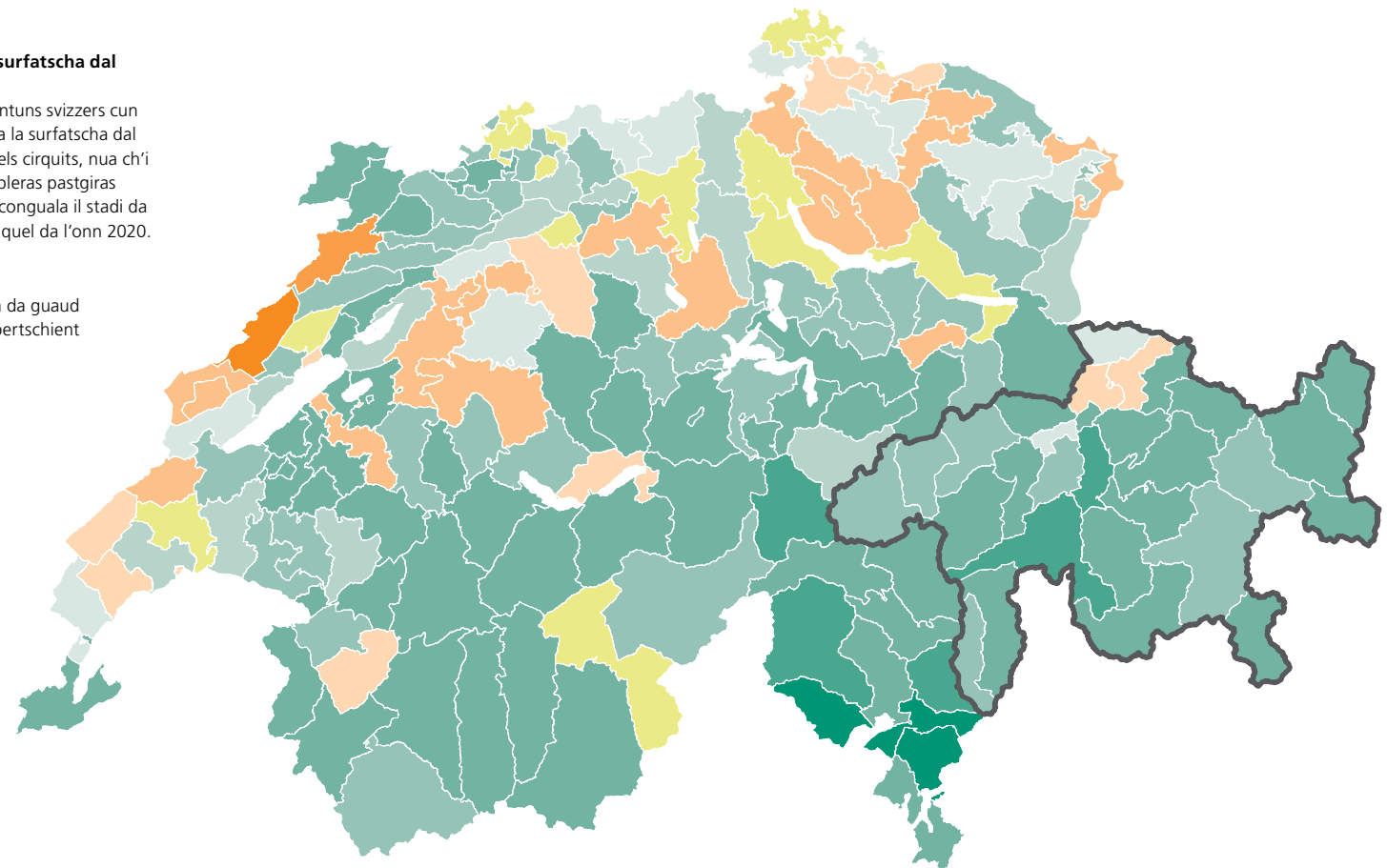
Cun il retgav durabel actualmain pussaivel vegniva definida la quantitat da laina che pudeva vegnir tagliada mintg'onn senza indeblir la forza da rendita. En la bilantscha svizra davart la persistenza da l'onn 1862 cumpara il Grischun sco regiun cun in surpli da laina, quai en grond contrast cun chantuns cumparabels sco Tessin, Uri u Vallais. La produziun persistenta da laina en ils gauds grischuns n'ha betg mo cuvert il basegn da laina dal chantun, mabain permiss plinavant in export da laina considerabel ch'ins avess schizunt pudì triplair cun in'economia forestala optimada.



17.05 Creschientscha da la surfatscha dal gaud, 1880–2000

Il Grischun è in dals chantuns svizzers cun l'augment il pli grond da la surfatscha dal gaud, il pli ferm en quels cirquits, nua ch'i ston vegnir registradas bleras pastgiras bandunadas. La charta conguala il stadi da l'onn 1880 (100%) cun quel da l'onn 2020.

Midada da la surfatscha da gaud per circuit forestal, en pertschient



17.08 Deposit da laina flottada tar Schiers en il Partenz.



17.09 Sin Aion (Val Calanca) cumbattan voluntaris ensemen cun chauras cunter l'engondament da l'alp, 2020.

