

I.1. RELIEFUL

Relieful dominant al teritoriului localității Comnești este cel de podi, ca parte integrantă a Podiului Sucevei, fiind rezultatul unei îndelungate evoluții subaeriene cu începere din Sarmianul inferior, când apele mari sarmatice s-au retras spre SE. Acest zon geografic coincide din punct de vedere geomorfologic cu sectorul mijlociu al Piemontului Marginea - Ciungi sau Piemontul Obcinei Mari care are extinderea cea mai mare, în Valea Soloneului.

Din punct de vedere altitudinal, relieful teritoriului localității Comnești este cuprins între 328 m altitudine absolută în albia Soloneului și 450 m în partea SE a satului în dealul Brădăleț, astfel că energia reliefului maxim este de 122 m. Teritoriul satului este străbătut de izohipsa de 400 m prin partea de SE. Cele mai importante înălțimi de platou structural sunt dealurile Runc (400m), Tinoasa (350m), Dealul Ciungi (400m).

În partea de SE a localității, relieful ia aspect de cuestas cu prile componente caracteristice creastă, corniș, frunte de cuestas care la bază are valoarea cu caracter subsecvent în această zonă a Comneștii. Altitudinea cea mai ridicată a acestei cuestas o reprezintă dealul Bălcenii cu 451 m, el având în această zonă un aspect de platou structural, având înclinarea stratelor spre SE.

Acest relief structural este foarte desecționat de o rețea de ogașe, ravene, văltoieni (Brădăleț, Curțur, Runc, Oloboan, Hotar, Clenci, Fundoaia, Bahnaru).



Terasele și luncile sunt cele mai recente tipuri de relief ce se pot individualiza pe ansamblul morfostructural al acestei regiuni din Podiul Sucevei. Formarea lor este atribuită atât eroziunii laterale, care a fost predominantă, fiind asociată cu depunerile aluvionare, cât și celei liniare.

I.2 CLIMA

Prin poziția sa în latitudine, teritoriul localității Comnești are un climat de tip temperat continental cu o nuanță de excesivitate, care se reflectă în special în distribuția temperaturii și precipitațiilor.

Acest microclimat este generat de fragmentarea reliefului, care a dus la apariția unor diferențieri în funcție de înclinare, înălțimea și expoziția reliefului. Versanții estici se caracterizează printr-un plus de lumină, mai ales în orele de dimineață și un minus de umezeală fiind adăpostii faună de vânturile de vest, dar sunt expuși spre vânturile de est. Versanții vestici, deși sunt considerați asemănători cu cei estici din punct de vedere climatic, se deosebesc totuși de aceștia printr-un plus de precipitații, determinat de însuși expoziția în calea maselor de aer încărcate cu vapori de apă. Văile au un microclimat specific care se diferențiază în zonele înalte, prin faptul că aici se găsește un plus de umiditate și un regim termic mai ridicat, iar deplasările de aer sunt orientate în lungul lor.



Maxima absolută lunară a temperaturii s-a produs la Suceava în 17 august 1952 fiind de 38,6°C, iar minima absolută s-a înregistrat în Podișul Sucevei la Răduți la 28 decembrie 1996 având valoarea de -34,2°C, însă localnicii din Comnești spun că în aceeași iarnă nu ar fi fost depășit valoarea de (-32)C.

I.3 HIDROGRAFIA

Regimul hidrologic al reelei hidrografice a teritoriului satului Comnești este determinat de clima temperat - continentală cu precipitații relativ bogate, alcătuită de învelișul vegetal.

Apele subterane se prezintă sub forma apelor freatice și apelor captive cantonate în depozitele cuaternare și cele sarmatene (în lentile de nisipuri și gresii prinse între straturi impermeabile).

Reeaua hidrografică de suprafață de pe teritoriul localității Comnești este încadrată în bazinul râului Suceava, afluent de gradul I al râului Siret, cu direcția de scurgere NV spre SE.

Reeaua hidrografică ce drenează teritoriul localității pe partea sudică și sud-estică cuprinde pârâul Solone, care izvorăște de pe versantul E al Obcinii Mari la NV de Cacica. Cei doi toreni care se varsă în Solone situați aici sunt Chilia și Brădăreț, ei având o direcție de scurgere E - V și o lungime de ~ 1 - 2 Km. La Sud, pârâul Botoșana, afluent al Soloneului este un colector al reelei hidrografice de pe teritoriul Comneștilui, el colectând mai mulți toreni printre care Runc și Curțur. Partea nordică a teritoriului este drenată de pârâul Hotar și acesta, afluent al pârâului Solone, care izvorăște tot din Dealul Cajvanei.



Foto.Pârâul Solone