Anexa nr. 2
la statut

Hidrografia, flora, fauna și tipul solurilor de la nivelul unității administrativ-teritoriale

I. Hidrografia Comunei Secuieni este reprezentată de câteva pârâuri și văi de mai mică amploare, aproape toate formându-se din partea estică a teritoriului comunei, și având cursul spre vest, spre bazinul Siretului.
Teritoriul Comunei Secuieni face parte din bazinul hidrografic al râului Siret. În general debitele pârâurilor sunt reduse, situație generată de lipsa pânzelor de apă subterană care să producă izvoare de suprafață.

➔ pârâul Morii izvorăște din partea de sud a teritoriului comunei și traversează pe direcția sud-vest nord-vest, comuna;

➔ pârâul Odob își are originea în partea de nord-est a comunei și curge spre vest, pe o pantă abruptă.

II. Flora Comunei Secuieni este specifică zonei de pădure. Predomină pădurile de foioase, cu numeroase specii de stejar, carpen, tei și frasin. De asemenea, se regăsesc și numeroase specii de arbuști precum: alun, corn, soc, mur, măceș, porumbar, dar și plante agățătoare precum: curpenul de pădure, via sălbatică și hameiul.

III. Fauna Comunei Secuieni cuprinde numeroase specii. În păduri se întâlnesc animale precum: vulpea, mistrețul, iepurele, lupul, căprioara, veverița. Dintre păsări, se regasesc: graurul, coțofana, cucul, cucuveaua, bufnița, ciocănitoarea și huhurezul de pădure. Pe pajiști și pe terenurile agricole se întâlnesc: șoareci de câmp, popândăi, ciocârlia, vrabii, ciori. Tot aici trăiesc și: șopârla, gusterul, șarpele orb și broaștele. Lumea insectelor cuprinde specii de cosași, greieri, fluturi și păianjeni.

IV. Învelișul de sol
Geologic, teritoriul Comunei Secuieni este alcătuit din depozite sedimentare, sarmato-pliocene, în cadrul cărora predomină marnele și argilele, cu intercalații neuniforme de nisipuri gresificate și argile sau marne nisipoase; aceste depozite formează fundamentul regiunii, apar sub adâncimea de 1,50 - 7,00 m și sunt rare văile cu deschideri naturale, în care rocile de fundament apar la suprafață.