

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

### **I. Hidrografia Comunei Holboca**

Satele comunei sunt străbătute de cursuri de apă cu lungimi mai mari sau mai mici, temporare sau permanente:

- Localitățile Holboca, Rusenii Noi și Rusenii Vechi sunt străbătute de Pârâul Orzeni;
- Localitatea Valea Lungă de Pârâul Chirița, în vecinătatea acestor localități fiind amplasat lacul de acumulare;

Pârâiele Chirița și Orzeni sunt caracterizate de debite variabile în funcție de precipitații.

În perioadele ploioase ale anului sau după topirea bruscă a zăpezilor de pe versanți, pe văile pârâielor se produc viituri care dau naștere la eroziuni de maluri sau chiar prăbușiri de taluze și inundații.

Teritoriul comunei mai este străbătut de la nord la sud de Râul Jijia, care se constituie și în limita estică a teritoriului administrativ, iar de la vest la est, Bahluiul, care se constituie tot ca limită.

Pe toată suprafața comunei există apă subterană cantonată în pachetul granular permeabil. Deoarece pânza de apă are un nivel relativ constant, adâncimea la care se găsește, este în funcție de cota terenului natural. Astfel, în luncile văilor, apa subterană se găsește la adâncimi de 1,5 – 3m, pe versanți la 4 – 8m, iar în partea superioară a versanților și pe platouri la 16 – 18m.

Apa subterană nu prezintă agresivitate sulfatică sau magneziană.

### **II. Flora Comunei Holboca**

Peisajele întâlnite pe teritoriul comunei sunt de deal și podiș, respectiv câmpie. Peisajele de deal și podiș sunt reprezentate de dealuri și podișuri înalte, podiș cu păduri de fag cu carpen, de gorun și stejar, pajiști stepizate și terenuri agricole.

Peisajele de câmpie sunt reprezentate de terenuri agricole, rare pajiști stepice puternic modificate și pajiști cu plante halofile și pâlcuri de stejar pedunculat cu arțar tătăresc.

Pe raza comunei se află Pădurea Cananău, aflată în vecinătatea satului Rusenii Noi, spre Comuna Aroneanu.

- III. Fauna Comunei Holboca** este reprezentată în principal de mistreți, căprioare, dihuri, vulpi, jderi, iepuri, prepelițe și ciocănituri.
- IV. Învelișul de sol al Comunei Holboca** are caracteristice solurile foarte fertile, precum cernoziomul levigat. Pe suprafețe restrânse se întâlnesc și lăcoviști și solonețuri.