Tout le territoire de Chaumont appartient au bassin de l'Escaut; les cours d'eau qui arrosent cette commune sont : le Train, l'Inchebroux, le Ri du Pré Delcourt, le Hélo et le Ri des Papeteries.

Le Train vient de Corroy-le.Grand; baigne le bois d'Ocquière; reçoit la fontaine d'Ocquière (r. g.); devient limitrophe de Corroy; rentre sur Chaumont après avoir activé le moulin du Bloquiau; traverse la route de Wavre à Perwez, près du village de Gistoux; active le moulin-tordoir Bonus, par une chute de 2 mètres 49; reçoit le Ri du Pré Delcourt (r. dr.); active la première roue de la papeterie de Gistoux ou ancien moulin Fontaine par une chute de 1 mètre 50, la seconde roue par une chute de 7 mètres 22; longe le village d'Inchebroux; active le moulin Fontaine par une chute de 2 mètres 51; reçoit l'Inchebroux (r. g.); devient limitrophe de Dion-le-Mont; et passe sur le territoire de Bonlez, au pont de Gistoux, après un parcours de 3,800 mètres, dont 1,000 mitoyens, dans la direction générale du S. au N.

L'Inchebroux prend sa source au N.-E. du bois Sonnet; sert de limite aux communes de Chaumont et de Dion-le-Mont; et se réunit au Train (r. g.), en aval du moulin Fontaine, après un parcours, entièrement mitoyen, de 600 mètres, dans la direction du S.-O. au N.-E.

Le Ri du Pré Delcourt prend sa source au S.-O. de l'église de Chaumont, près de la maison Colson; traverse le village de Chaumont entre des collines escarpées; reçoit (r. dr.) le tribut de la source de Champtaine; active le moulin Grégoire par une chute de 3 mètres 20; recueille (r. g.) les eaux d'une foule de sources qui jaillissent dans des marécages au pied du bois des Bovrées; active le moulin Debienne par une chute de 3 mètres 44; passe près du château de Gistoux; reçoit le Hélo (r. g.); et se réunit au Train (r. dr.), après un parcours de 3,200 mètres dans la direction d'abord du S. au N., puis de l'E. à l'O.

Le Hélo prend sa source aux Babaures; passe à côté du château de Gistoux; et se réunit au Ri du Pré Delcourt (r. g.), après un parcours de 700 mètres dans la direction du S.-E. au N.-O.

Le Ri des Papeteries prend sa source à l'extrémité méridionale du bois Mateil; sert de limite entre Chaumont et Corroy; longe le bois de Corroy ou des Papeteries; alimente les étangs du Bloquiau; et se réunit au Train (r. dr.), après un parcours, entièrement mitoyen, de 1,900 mètres, dans la direction du S.-E. au N.-O.

Les principales fontaines dont l'eau sert aux habitants sont : la Fontaine d'Ocquière, la plus importante de la commune, la Fontaine de la Colebrine, la Fontaine Jean Declaux, la Fontaine de Ronvaux, la Fontaine des Babaures, la Fontaine de Cherotte, la Fontaine des Loups.

Outre les étangs du Ri des Papeteries, que nous avons déjà cités, il y a une petite pièce d'eau au château de Gistoux et des réservoirs à la papeterie de Gistoux et au moulin Grégoire.