

Le tableau et les diagrammes ci-après et le graphique en **Figure 45** présentent les volumes d'eau transférés du bassin versant du Blavet à celui de l'Ellé depuis 2008, comparés à la pluviométrie efficace sur la carrière et au volume total d'eau rejeté du site de Guerphalès.

Tableau 26 : Estimation des volumes annuels d'eau transférés du bassin versant du Blavet à celui de l'Ellé

Année	Exhaure Fosse 3 (m ³)	Exhaure Fosse 2 (m ³)	Verse de Kerroué (67%) (m ³)	Transfert Blavet/Ellé (m ³)	Débit moyen annuel en sortie de l'étang du Corong*	% du débit moyen annuel en sortie de l'étang du Corong*	Rejet IRMG (m ³)	Pluviométrie (mm)
2008	88 350	333 520	117 912	539 782	Données de débit en sortie de l'étang du Corong non disponibles		1 120 000	1201
2009	108 450	371 360	127 432	607 242			1 474 000	1274
2010	72 000	357 280	92 616	521 896			1 057 000	992
2011	52 800	340 780	81 736	475 316			805 000	946
2012	90 150	419 540	110 840	620 530			1 101 000	1155
2013	226 200	553 080	116 552	895 832			1 444 000	1162
2014	158 400	311 740	143 616	613 756			1 899 000	1381
2015	200 600	<i>Arrêt de l'exhaure en Fosse 2</i>	77 606	278 206	7 968 154	3,5%	1 389 807	930
2016	235 000	-	77 090	312 090	11 409 811	2,7%	1 381 491	898
2017	166 400	-	40 756	207 156	4 041 446	5,1%	743 314	812
2018	276 000	-	96 842	372 842	12 861 850	2,9%	1 380 477	1022
2019	248 000	-	89 767	337 767	11 708 237	2,9%	1 317 770	1064
2020	306 400	-	140 700	447 100	16 781 213	2,7%	1 771 620	1222
2021	211 200	-	110 919	322 119	10 352 621	3,1%	1 476 168	884
2022	217 800	-	78 417	296 217	7 923 243	3,3	1 417 782	983

*Le débit de sortie de l'étang du Corong est assimilé au débit du Kerjean à Glomel en aval de l'étang du Corong (Station hydrométrique - J530 4510 01)

Les volumes transférés ont très fortement baissé entre 2013 et 2015 (baisse de près de 70%, de 895 000 m³ à 278 000 m³), suite à l'arrêt de l'exploitation et du pompage d'exhaure en Fosse 2 et à une baisse de la pluviométrie.

Entre 2017 et 2020, les volumes transférés ont fortement augmenté du fait d'une reprise de la pluviométrie annuelle.

Depuis 2015 et l'arrêt du pompage d'exhaure en Fosse 2, **les volumes transférés sont estimés à 320 000 m³/an en moyenne** et représentent **3,3% du débit moyen annuel du ruisseau de Kerjean en aval de l'étang du Corong** (station hydrométrique J5304510, Cf. § 2.3.2.2).

Cet impact sur le bassin versant du Blavet est très largement surestimé car les volumes de transfert suivis par IRMG intègrent le volume d'eaux souterraines collecté en Fosse 3 et l'excédent d'eaux de ruissellement lié au décapage des terrains d'emprise des infrastructures. Le volume effectivement transféré du bassin versant du Blavet à celui de l'Ellé correspond au volume qui aurait ruisselé sur une surface naturelle équivalente (intégrant une réserve utile de 126 mm et un coefficient de ruissellement de 35%). Les calculs effectués dans les paragraphes suivants montrent que **ce transfert effectif n'est que de 30 000 à 100 000 m³/an, soit moins de 1% du débit moyen annuel du ruisseau de Kerjean en aval de l'étang du Corong.**