

Sensibilité	Formule	Source donnée	Pondération	Utilisé oui/non
Surface de la TBV	Surface TBV en ha = surf total	Délimitation TBV LAL via MNT IGN RGE Alti 2013 & Grass	1	Finale
Pente moyenne de la TBV	avg(valeur de pixel) par TBV	MNT IGN RGE Alti2013	1	Finale
Pente moyenne du chemin le plus long	différence elevation amont-aval / longueur	MNT IGN RGE Alti 2013	1	Finale
Indice de compacité de Gravélius	kg = périmètre BV / (2√pi*surf)	MNT ; Grass	1	Finale
Temps de concentration des pluies (Formule de Passini)	= 0,108 * 3√(surf BV(km <sup>2</sup> )* Long du plus long chemin eau (km) / √(pente du plus long chemin	MNT ; Grass ; IGN ; DDT	1	Finale
Densité du réseau de CE	Dens réseau CE = linéaire CE TBV / superficie	Référentiel hydro DDT + IGN + Tracé théorique	1	Finale
Densité du réseau de point bas	Dens réseau theorique = linéaire theorique	Réseau d'écoulement théorique Grass stream.extract	1	Finale
Position de la TBV dans le réseau hydrographique	Apicale = connecté à l'amont d'un tronçon Strahler 3 ; Tributaire amont = Strahler 3 (non	Référentiel hydro DDT + IGN + Tracé théorique	2	Finale

Caractérisation	Formule	Source donnée	QM	QTE	QE	Utilisé oui/non
Taux de CE impactés par les plans d'eau en barrage	linéaire CE impacter par plan d'eau / longueur CE*100	Données plan d'eau Bd topo + safege (>500m <sup>2</sup> )	1	1	1	Finale
Taux de CE avec ripisylves bande boisé ou boisement	Superficie ripisyle / superficie bande riveraine *100	Données agrégation IGN Bd topo-zone de végétation (nature = haie)	1	0,5	1	Finale
Densité de mares dans la bande riveraine	superficie mares / superficie bande riveraine *100	Données plan d'eau Bd topo + safege (<500 m <sup>2</sup> )	1	/	0,5	Finale
Indice de pression dans la bande riveraine	surface occupation de sol / superficie bande riveraine *100	Données bd topo, ocs théia, rpg 2016, table composite	2	0,5	2	Finale
Taux d'artificialisation de la bande riveraine	surface impermeable / superficie bande riveraine *100	Données composite à partir de la Bd topo – OCS Theia	1	1	1	Finale
Densité surfacique de plans d'eau dans la TBV	superficie plan d'eau / superficie bv	Données plan d'eau Bd topo + safege (>500m <sup>2</sup> )	1	1	1	Finale
Densité de haies dans la TBV	linéaire de haies / superficie TBV	Données agrégation IGN Bd topo-zone de végétation (nature	1	0,5	1	Finale
Densité de mares dans la TBV	superficie mares / superficie TBV	Données plan d'eau Bd topo + safege (>500m <sup>2</sup> )	1	/	0,5	Finale
Taux d'artificialisation de la TBV	(superficie transport + urb / superficie TBV)*100	Données composite à partir de la Bd topo	1	1	1	Finale
Indice de pression sur la TBV	surface occupation de sol / superficie TBV *100	Données bd topo, ocs théia, rpg 2016, table composite	1	0,5	1	Finale
Densité de prélèvement dans la TBV	Somme volume prelev / superficie TBV	Données BNPE BRGM - Agences de l'eau	1	2	1	Finale
Densité Zones Humides dans la bande riveraine	Superficie ZH / superficie bande riveraine*100	Données DEC + ZH potentielles dreal	1	1	1	Finale
Densité Zones Humides par TBV	Superficie ZH / superficie TBV *100	Données DEC + ZH potentielles dreal	1	1	1	Finale

Indice de pression	Pondération
Forêts de feuillus et mixtes et landes ligneuses	0,1
Surfaces toujours en herbe (Prairies permanentes, landes et broussailles)	0,2
Prairies temporaires, fourrages, forêts de conifères et peupleraies	0,3
Surfaces urbaines perméables (espaces verts, parcs et jardins)	0,4
Cultures	0,5
Maraîchage, arboriculture et vignes	0,7
Surfaces imperméabilisées	1