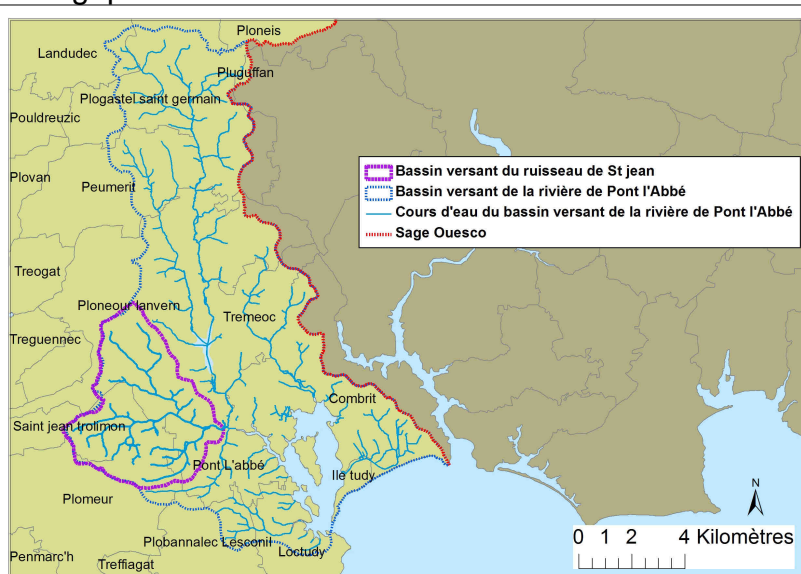
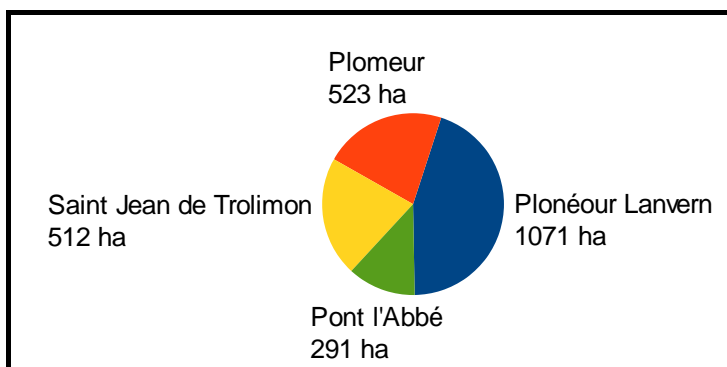


## Diagnostic hydromorphologique du ruisseau de Saint Jean

<b>Le Saint Jean</b>	
Surface de BV	2 402 ha
Longueur totale (inventaire départemental)	37 886 m
Longueur évaluée	17 588 m
<p><b>Géologie :</b> Le bassin versant du Saint Jean est principalement composé de granites dans sa grande moitié sud. La partie nord du bassin versant est composée d'une succession de roches métamorphiques : principalement du Gneiss et du micaschiste.</p> <p>Affluent de la rivière de Pont l'Abbé, le ruisseau de St Jean rejoint cette dernière au niveau de l'étang à marée. Les zones de sources sont situées à l'est de St Jean de Trolimon et au sud du bourg de Plonéour Lanvern</p>	

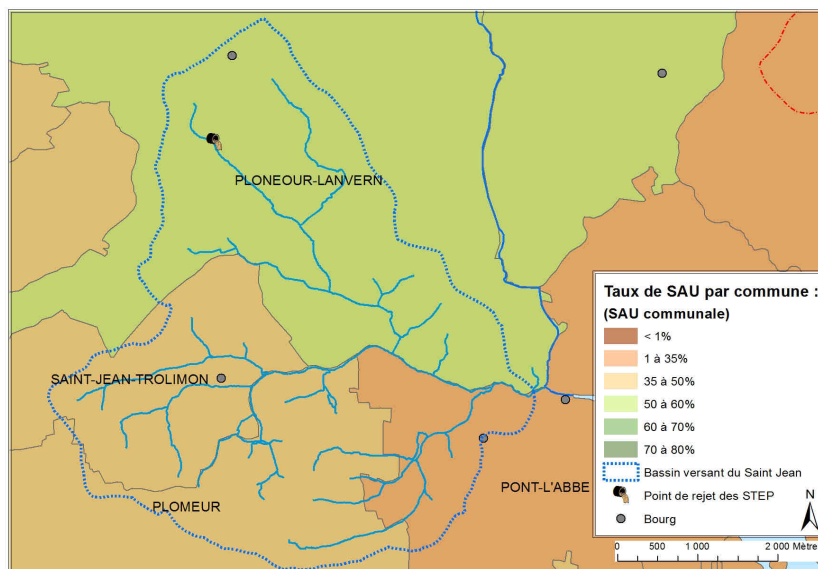


Localisation



Répartition communale du bassin versant

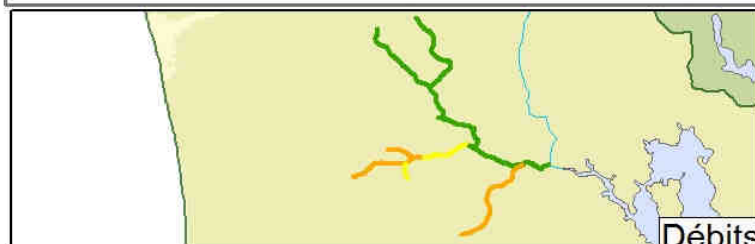
### Présentation



### Les activités présentes sur le bassin versant du St Jean

Le paysage du bassin versant du ruisseau de Saint Jean est principalement marqué par l'agriculture. Dans les vallées, les prairies qui ne sont plus exploitées ont été remplacées par des habitats naturels (bois, roselières,...). Les cultures se situent sur des versants peu pentus. La polyculture élevage reste la destination principale des exploitations agricoles présentes sur le bassin versant. L'habitat s'organise autour des principales villes (Pont l'Abbé, Plonéour Lanvern et dans une moindre mesure Saint Jean de Trolimon). De nombreux villages morcellent le territoire principalement le long des axes de communication.

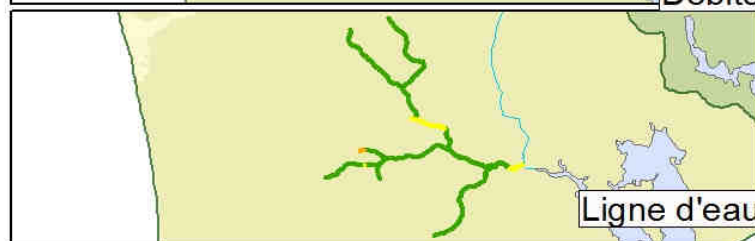
# Réseau d'évaluation des habitats du ruisseau de St Jean



Le diagnostic a été réalisé durant le mois de juillet 2014. L'ensemble du cours d'eau a été parcouru. L'ensemble du réseau hydrographique a été découpé en 19 tronçons homogènes.

## **Débits :**

Le régime hydrologique de la partie sud et ouest du St Jean est marquée par des étiages très prononcés, voire des assècs. Les affluents nord ne sont pas aussi affectés. Les différents gradients pluviométriques (ouest/est et nord/sud) peuvent en partie expliquer ces différences. On peut noter que l'ensemble du cours d'eau réagit très vite aux précipitations.



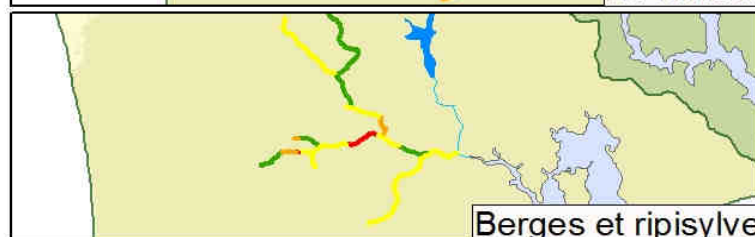
## **Ligne d'eau :**

Étroitement liée à la présence d'ouvrage, l'évaluation de ce paramètre rend compte de l'impact amont des ouvrages.



## **Lit mineur :**

L'ensemble du cours d'eau a subi des modifications de profils en long et en travers qui ont profondément altéré les écoulements et la granulométrie. Il en résulte peu de diversité d'habitat et un colmatage important. Les secteurs considérés en bon état ont un régime suffisamment dynamique pour qu'une certaine diversité granulométrique se reconstitue naturellement, permettant en partie à la rivière de retrouver une alternance de faciès rapides/lents.



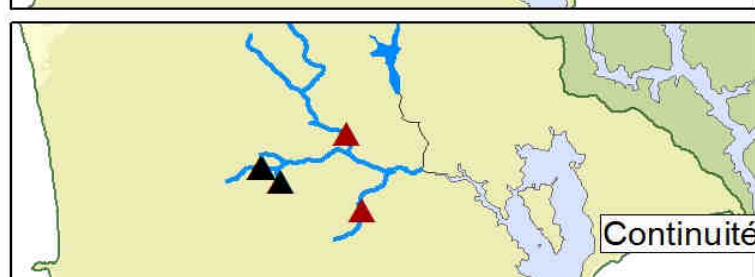
## **Berges et ripisylve :**

Ce compartiment est fortement altéré : la végétation rivulaire a pu disparaître sur au moins l'une de ses rives. Des actions de modification du profil en long résultent en une uniformisation et une réduction de linéaire de berges, limitant fortement les habitats.



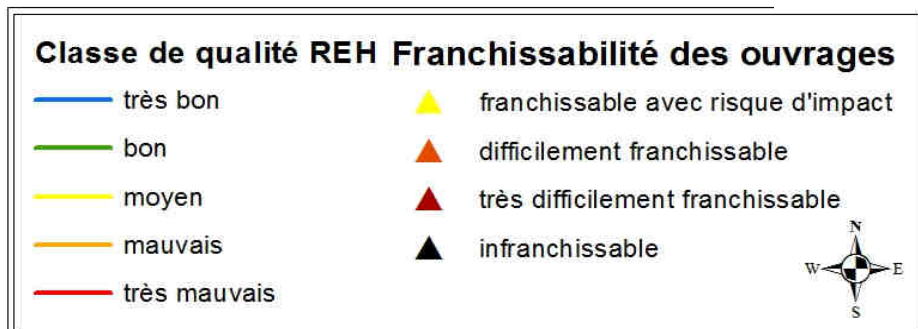
## **Lit majeur et annexes :**

Les principales altérations constatées sont liées à la présence de l'urbanisation (habitations, parking, zones artisanales...) et du réseau routier. L'occupation du sol impacte directement ce compartiment.



## **Continuité :**

Plusieurs ouvrages limitent fortement les possibilités de déplacement des espèces. Cependant, au vu du potentiel piscicole, l'ouvrage de moulin de Kerlordran est le plus impactant en termes de continuité écologique.



Source: diagnostic REH ouesco 2014.

Le Saint Jean est un cours d'eau globalement dégradé ayant subi des altérations irréversibles sans travaux lourds de restauration. Les compartiments lit mineur et berges/ ripisylve sont ceux qui impactent le plus la qualité hydromorphologique.