

3

# LES MARAIS DE REDON

## Géologie



Coupe géologique schématique N-S au niveau de Rieux

Source : Pierre Jégouzo

Extrait de la carte géologique de la France au 1:50000

Aux confins de l'Ille-et-Vilaine et du Morbihan, se succèdent des structures hercyniennes (300 millions d'années) de direction est-ouest liées au grand cisaillement sud-armoricain : synclinaux paléozoïques de Redon et de Saint-Georges-sur-Loire, granites de Lanvaux et de Questembert-Allaire. La Vilaine traverse toutes ces formations perpendiculairement du nord au sud. L'incision fluviale est ancienne comme en témoignent les sables et graviers pliocènes (5 à 2,5 millions d'années), ainsi que les terrasses et argiles pléistocènes (1 million d'années) autrefois exploitées à Saint-Jean-la-Poterie. Des dépôts holocènes (7 500 ans) identifiés entre Redon et Rieux attestent d'une invasion marine lors de la dernière transgression.



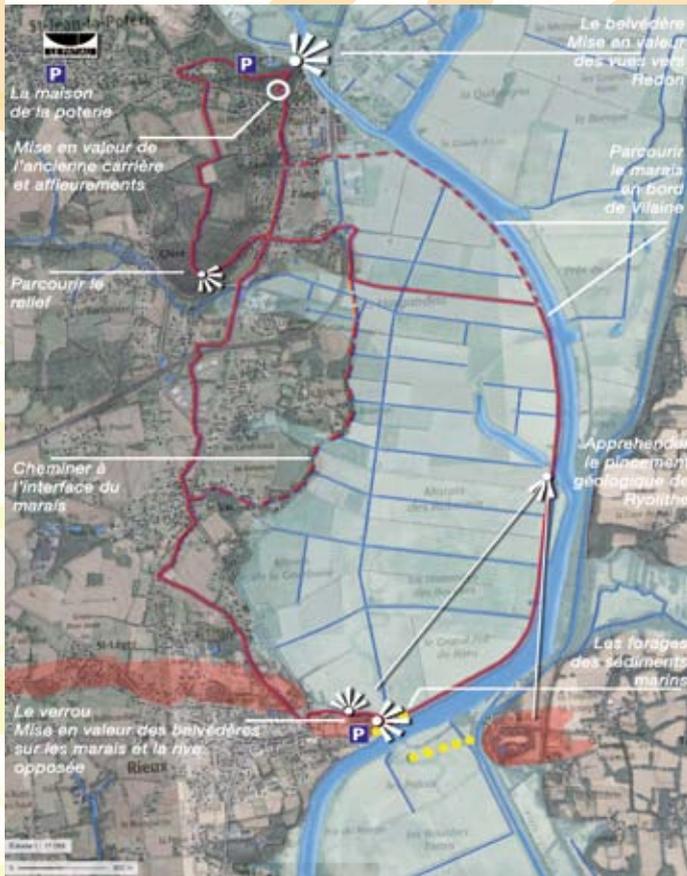
## Le paysage géologique - géomorphologique : Redon/Mer

En aval de Redon, la vallée de la Vilaine en confluence avec l'Oust offre une très large vallée à fond plat entourée de collines de 35 à 50 m, occupée par une vaste étendue de marais que l'urbanisation a pour partie envahie. Cette géomorphologie est liée aux verrous de Rieux et de Folleux dus à des formations géologiques résistantes à l'érosion qui ont bloqué les sédiments à l'amont. L'incision de la Vilaine dans la structure géologique a été gommée par la transgression flandrienne qui a engendré une ria – la plus importante de Bretagne. La mer est ainsi arrivée jusqu'à Redon, un port de mer jusqu'à la construction du barrage d'Arzal. Les hauteurs de la rive droite de la vallée, de Saint-Jean-la-Poterie à Folleux, offrent des belvédères naturels qui permettent une bonne lecture du paysage et la compréhension de son histoire. Une histoire naturelle sur des millions d'années transformée *in fine* par l'homme en quelques décennies !

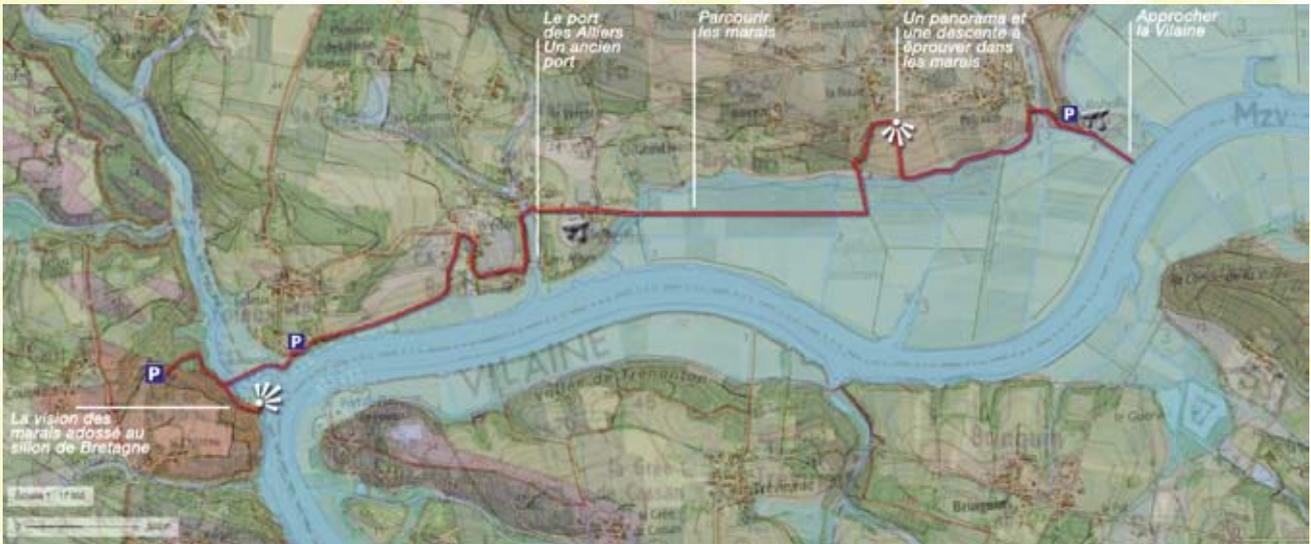


La vallée de l'Oust vue du belvédère d'Auffer.

## Propositions de mise en valeur



Ce paysage remarquable de Bretagne fait déjà l'objet de divers aménagements et panneaux explicatifs. Nous proposons ici de fixer un itinéraire (piéton et cycliste) accompagné d'un descriptif géologique et géomorphologique entre Saint-Jean-la-Poterie et Folloux.



## Informations complémentaires

### Outils de protection proches/ gestion existants

*Zone Natura 2000 Habitats,*

*ZNIEFF type 1 et 2  
et sites de l'inventaire géologique  
de l'Île aux Pies et du Rocher du  
Ruicard de la Roche Bernard  
(cisaillement sud armoricain)*

*Sentiers PR*

### Propriétaires des sites

*Propriétés privées  
Propriétés communales*

### Partenaires



*Redon Agglomération Bretagne Sud  
Communes de Saint-Jean-la-Poterie, Beganne, Rieux  
Établissement Public Territorial Bassin versant de la Vilaine  
Office de Tourisme du Pays de Redon*