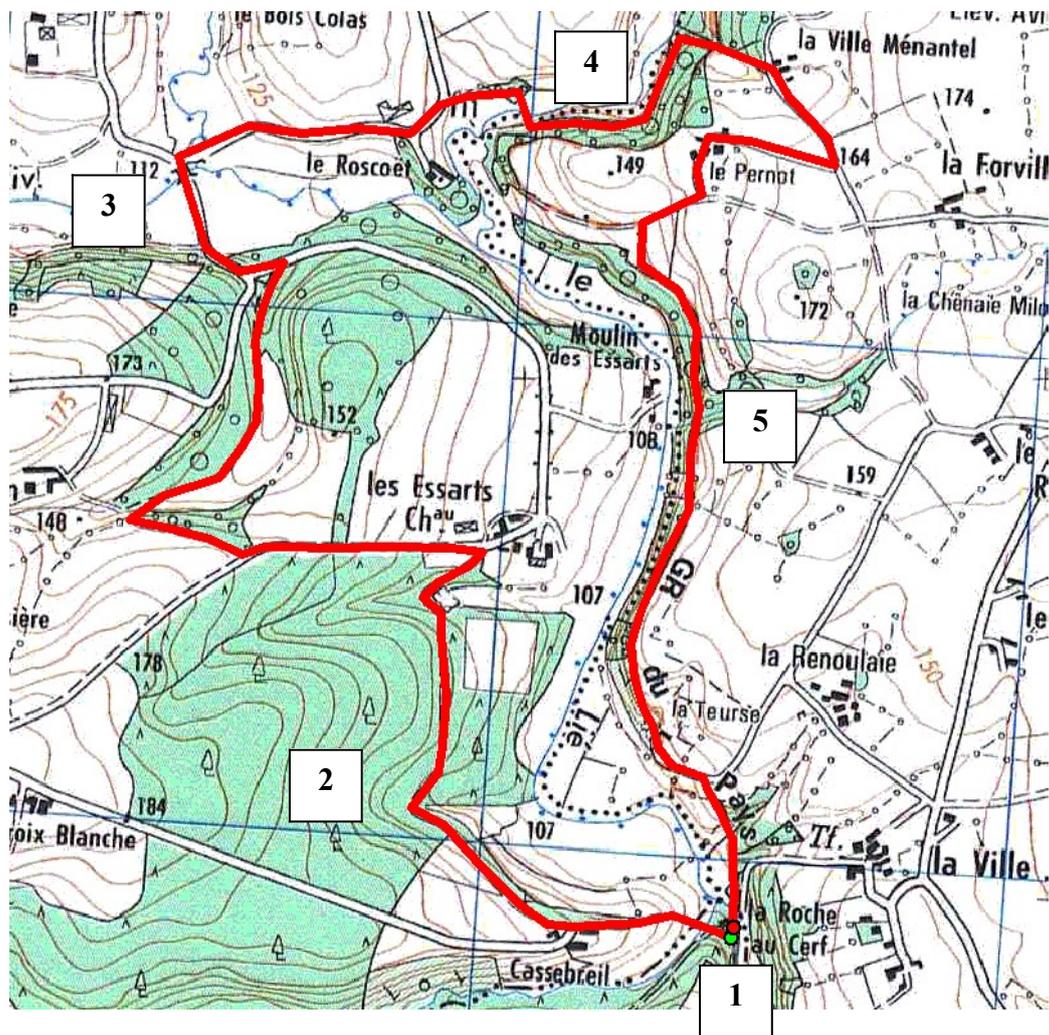
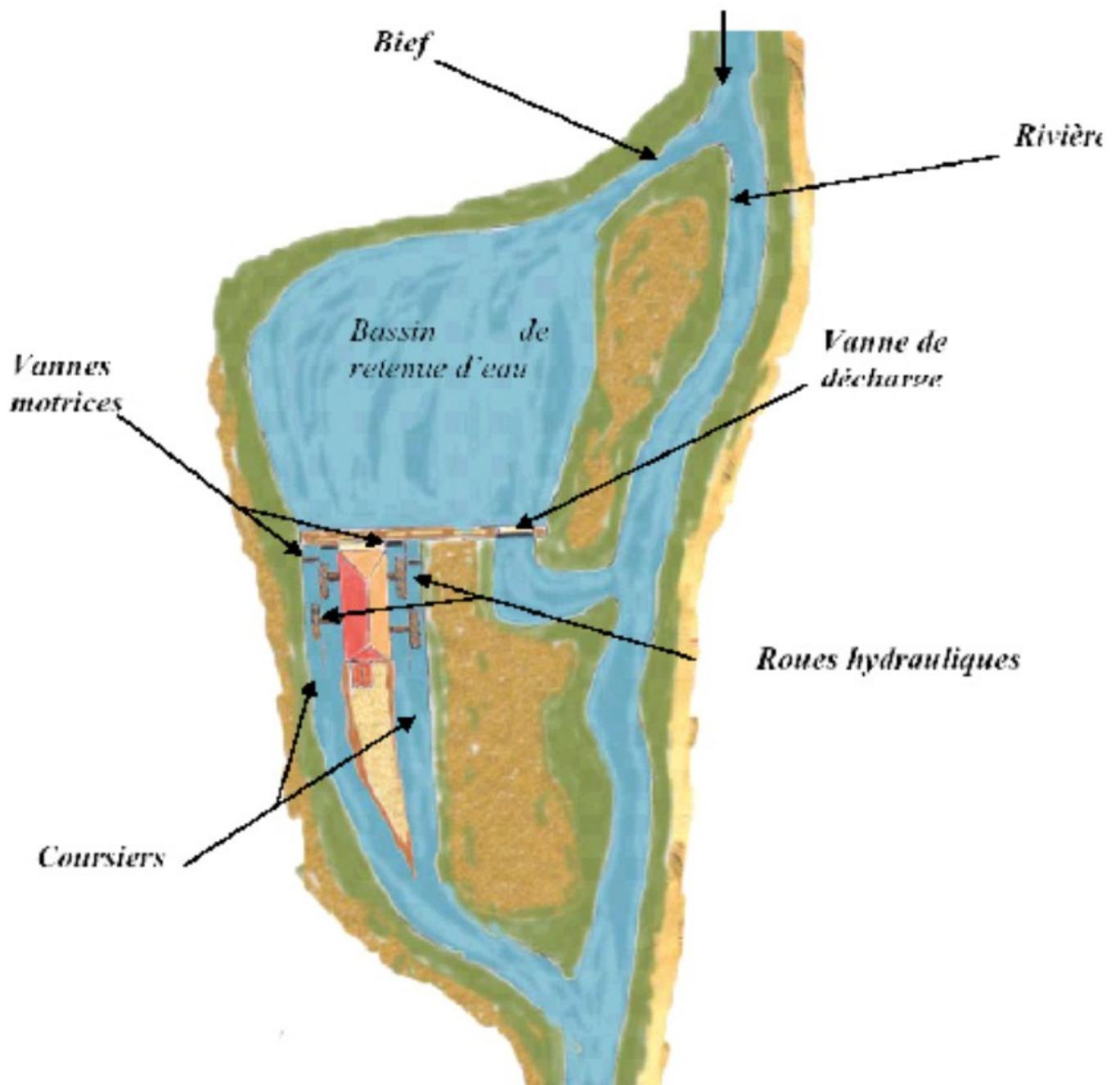


Balade découverte du patrimoine du Centre-Bretagne

Le parcours : 6,5 km





Principe de fonctionnement d'un moulin

- Ce moulin puisant son énergie motrice dans le Lié ; **rivière capable de faire tourner deux roues et donc deux paires de meules pouvaient travailler de concert**. Généralement, la première **écrasait le blé et le sarrasin (blé noir) pour l'alimentation humaine**. La deuxième paire, était réservée pour **le broyage de l'orge et de l'avoine**.

- Une **paire de meules** se compose de **deux grosses pierres plates et circulaires posées l'une sur l'autre**. **Seule la pièce supérieure tourne sur le bloc stable inférieur** d'où la dénomination respective de pierre «**tournante**» et «**dormante**». La tournante, avec son orifice central, convoie le grain entre les deux pierres pour y être broyé. Par le mouvement centrifuge, la **mouture** est recueillie en périphérie de la meule. Pour l'alimentation humaine, elle est ensuite **passée dans une «batterie» afin de séparer le son de la farine**.

- Grande roue en bois fixée à une poutre et munie d'un axe sur lequel est enroulée une corde. Grâce à cette «roue treuil», le meunier soulevait et basculait les meules supérieures. Ensuite, il les «picotait» pour les rendre rugueuses et pour leur redonner du «mordant»

2- Forêt de Loudéac

- Avec **ses 2500 ha**, c'est l'un des plus importants massifs forestiers de Bretagne. **1300 ha domaniaux**. Le Président est l'arbre doyen de la Forêt de Loudéac. C'est un hêtre (*Fagus sylvatica*) âgé de 150 ans.
- Jadis, elle formait un ensemble avec la **forêt de Brocéliande**, celle de Merlin l'enchanteur et du Roi Arthur

- **Essences :**

Grands arbres :

- . Chêne rouvre, chêne pédonculé,
- . Hêtre,
- . Châtaignier,
- . Erable sycomore,
- . Merisier,
- . Poirier sauvage,
- . Sorbier des oiseaux,
- . Saule (dans les zones humides)
- . L'aulne (quelques spécimens le long des ruisseaux)
- . Bouleau (colonisateur de friche)
- . If

Pins : aiguille dans une gaine

- . Pin sylvestre (2 courtes aiguilles, cônes petits, tronc couleur ocre rouge)
- . Pin maritime (2 longues aiguilles cône gros)
- . Pin laricio de Corse (introduit en zone ONF)
- . Pin de Murray (en zone humide introduit étang des 14 sous)

Sapins : aiguille plates insérée sur le rameau

- . Sapin pectiné ou sapin de croix
- . Sapin de Nordmann (introduit en zone ONF originaire du Caucase)
- . Sapin de Vancouver (introduit en zone ONF originaire Amérique du Nord – Aiguille odeur de citron)
- . Epicéa de Sirka (aiguilles très piquantes)
- . Douglas (introduit en zone ONF originaire Amérique du Nord)

Arbustes

- . Noisetier
- . Houx
- . Bourdaine

Bruyère, landes, genêts, fougères (aigles – osmonde Royale), myrtille,

- Animaux : Cerfs, chevreuils, sangliers, renards, blaireau, ... le loup jusqu'à la fin du XIXe

- **Production de charbon de bois pour les Forges des Salles, élevage de chevaux par les Rohan (XVII – XVIII)**

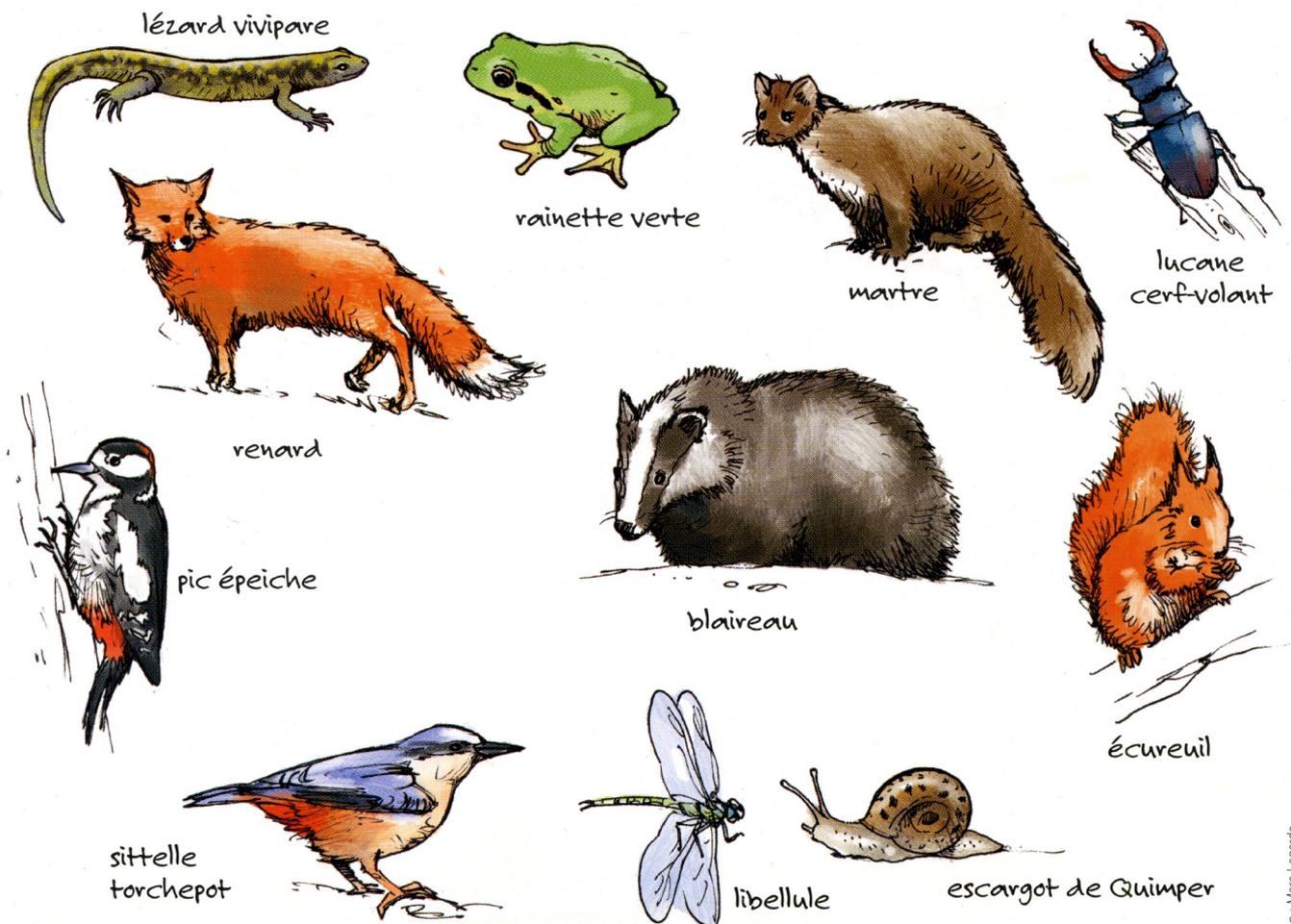
3- Le Lié

- Source : Ploec sur Lié – L'Hermitage Lorge.

- Rejoint le Vaublanc (site sidérurgique au XVIIe), la Chèze, Les forges (site sidérurgique), et le Canal de Nantes à Brest – Oust Canalisé (après Les Forges), la Vilaine.

- Longueur : 64 km. Alimentation eau potable à Pt Querra

4- Quiz des animaux



5- Château et moulin des Essarts

- Château : XVIIIe (1773) – 1920 Reconstitué à l'emplacement d'un château plus ancien du XVe
- Propriétaires : De la Motte de la Motte-Rouge au XXe
- Moulin des Essarts cessa de fonctionner en 1960.

