



BRO-VIGOUDENN - Le Pays Bigouden - Finistère Sud - Bretagne

Plozevet : Les Moulins à eau et à vent Pendant les premières décennies du XXème siècle, neuf moulins à eau et onze moulins à Vent fonctionnaient dans la Commune de Plozevet; de plus, les meuniers plozevétien exploitait deux autres moulins à vent : l'un Situé à Pouldreuzic (keruguel) et l'autre à Plouhinec (Tréhouzien). Les Moulins à eau A partir de l'exemple du moulin de Kersuot, qui était parmi les mieux conçus, voyons comment fonctionnaient les moulins à eau. Rappelons qu'ils se classaient dans deux Catégories principales : les moulins à roue horizontale, Située à l'intérieur du moulin, et ceux à roue verticale, Située à l'extérieur-. Le moulin de Kersuot appartenait à la première catégorie et avait non pas une roue, mais cinq. L'eau, déviée du ruisseau naturel par un bief appelé ar ganol en breton, est amenée successivement dans deux étangs : l'étang supérieur, assez vaste, appelé Al len vraz et l'étang inférieur plus petit Al len Vihan. L'utilisation de deux réservoirs, au lieu d'un seul le plus souvent, permet d'obtenir un débit plus fort et donc d'accroître l'efficacité. Le trop-plein s'échappe par un déversoir appelé Ar Ganol foll Utilisant une chute d'eau naturelle de douze mètres, le moulin de Kerzuot contenait cinq paires de meules. Le grand moulin ar veilh vraz alimenté par la vanne sud ouest au débit plus important était utilisé au moment de grande presse. Son canal d'écoulement rejoint celui des quatre moulins alignés. Il existait donc deux possibilités de fonctionnement. 1. les quatre moulins alignés, bénéficiant chacun d'une chute d'eau de trois mètres, fonctionnaient simultanément. 2. le grand moulin, le moulin à seigle et le moulin à blé noir tournaient simultanément ; dans ce cas, le moulin à orge et celui à avoine étaient arrêtés. Selon les moulins que l'on voulait faire fonctionner, on ouvrait donc la vanne ar bal nord-ouest ou la vanne sud-ouest et l'eau au dourmala s'engouffrait dans une trompe de section carrée, taillée dans la pierre ar c han et venait frapper les dix-sept godets loaiou de la première roue horizontale qui entraînait la meule tournante, puis ceux des roues suivantes. En temps normal, l'eau accumulée dans l'étang permettait de faire tourner le moulin pendant six heures environ ; ce laps de temps écoulé, on refermait la vanne la vanne pour reconstituer les réserves pour le lendemain. Quand plusieurs meuniers étaient installés sur le même ruisseau, les meuniers étaient contraints de travailler l'un après l'autre : ils devaient en effet attendre que le meunier placé en amont laissât couler son eau et on envoyait souvent quelqu'un voir quand il ouvrait ses vannes, de manière à pouvoir se préparer à temps. Les Moulins à vent Les moulins à vent présentaient des difficultés de fonctionnement liées à l'énergie éolienne. Les quatre ailes ar bannou étaient disposées en croix, à peu près à angle droit. De part et d'autre de chaque axe d'aile étaient fixés des barreaux en bois ar barrinienn disposés en quinconce et entre lesquels était passée la toile al lien meilh. Quand le vent était fort, il fallait réduire la toile en la serrant contre l'axe de l'aile ; quand on arrêtait le moulin, il fallait la réduire davantage encore. On ne l'enlevait complètement qu'à la fin de la saison d'utilisation. Le toit conique était bâti sur une couronne de bois glissant sur douze taquets, eux aussi en bois, scellés sur le sommet du mur an dreuz voguer et qui étaient graissés tous les ans avec de la graisse de porc crue lard Kriz. Pour changer l'orientation des ailes, le meunier faisait tourner le toit en épaulant la queue du moulin al lostenn qui était fixée à la charpente ; pour ce faire, il se calait les pieds soit dans des trous peu profonds, soit contre des pierres disposées autour du moulin. Une fois les ailes bien orientées, il bloquait le toit en coinçant la queue dans une fourche de bois plantée en terre. Le toit était recouvert de petites plaques de bois de chêne, car les vibrations du moulin rendaient impossible l'utilisation d'ardoises.

extrait bm 1997 g.goyat

[Bro-Vigoudenn !](#)

Guide web du Pays Bigouden. [Combrit-Sainte-Marine](#) | [Gourlizon](#) | [Guiler-sur-Goyen](#) | [Guilvinec](#) | [Ile-Tudy](#) | [Landudec](#) | [Loctudy](#) | [Penmarch](#) | [Peumerit](#) | [Plobannalec](#) | [Plogastel-Saint-Germain](#) | [Plomeur](#) | [Plonéour-Lanvern](#) | [Plovan](#) | [Plozevet](#) | [Pont-L Abbé](#) | [Pouldreuzic](#) | [Saint-Jean-Trolimon](#) | [Treffiagat](#) | [Tréguennec](#) | [Tréméoc](#) | [Tréogat](#)