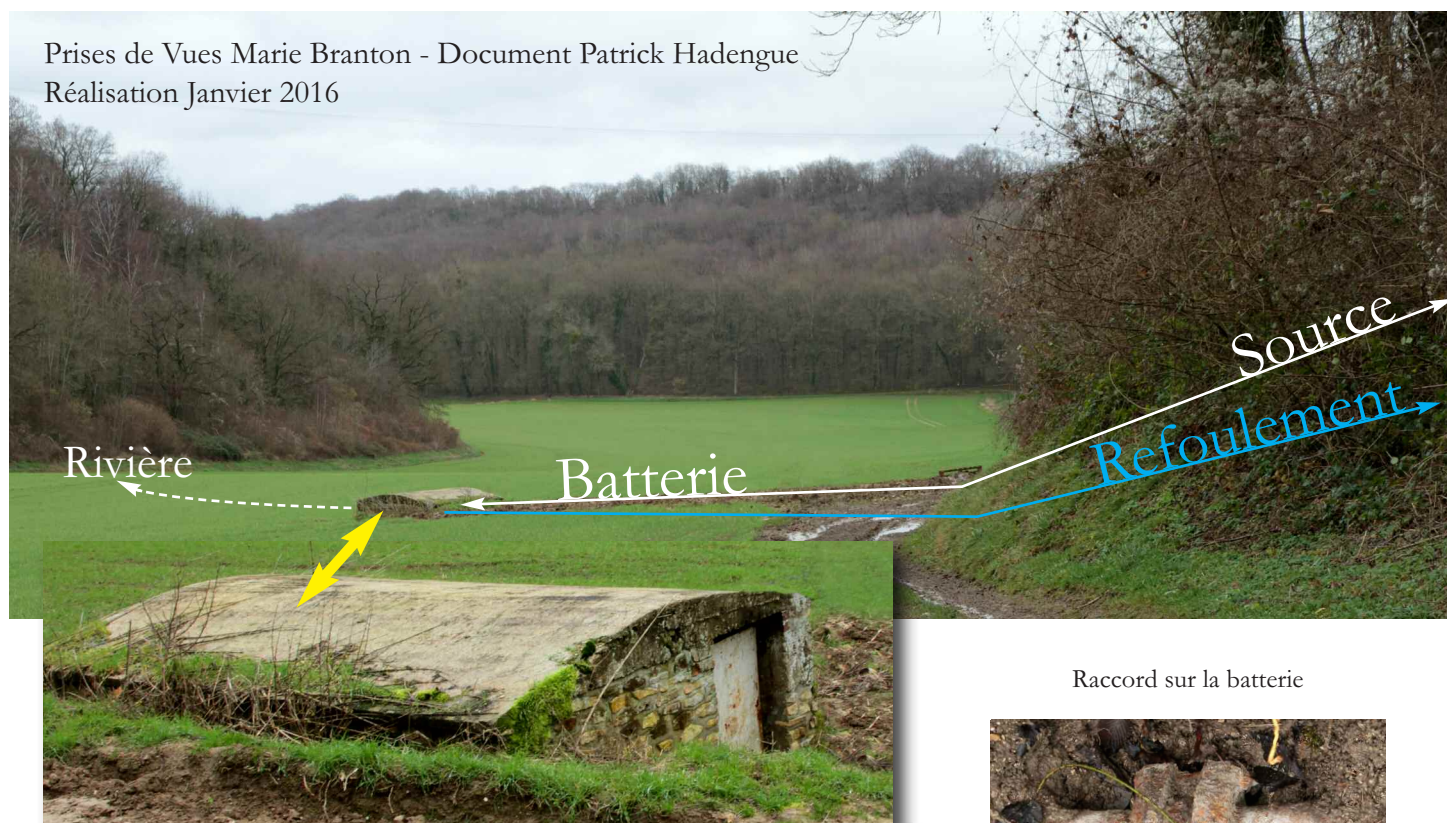


Pompe à Bélier EDOUX-SAMAIN

*Pompe à Bélier
Toujours en fonctionnement début 2016
Située dans la région de Soissons 02*

Prises de Vues Marie Branton - Document Patrick Hadengue
Réalisation Janvier 2016



Raccord sur la batterie

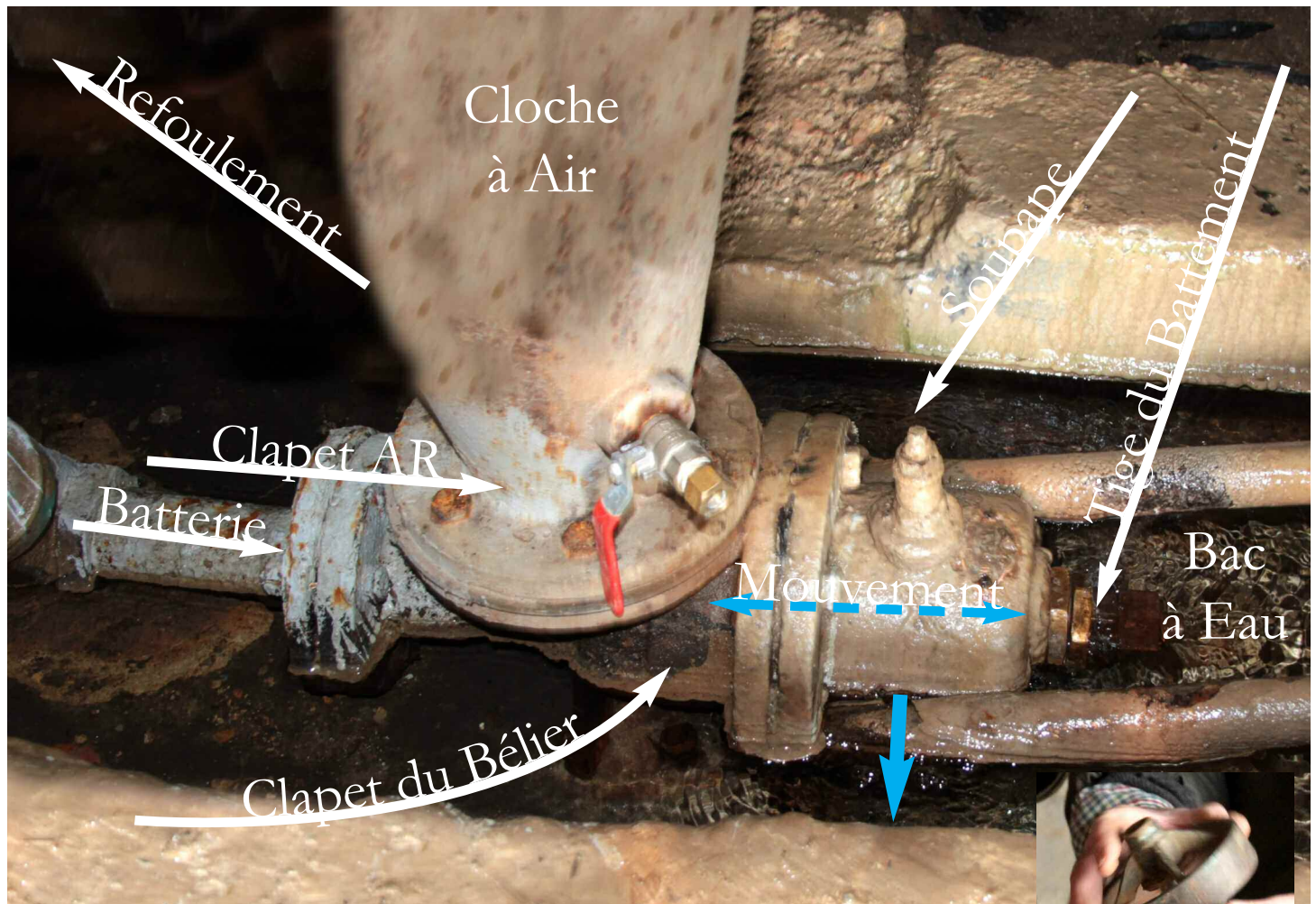


Batterie

Hauteur Statique de la Pompe à la Source : 18 mCe
Longueur de la Batterie (2") : 86 ml

Refoulement

Longueur du Refoulement : 700 ml
Hauteur Statique de Refoulement : 71 mCe
Débit : 11 litres/minutes
Réservoir de Récupération : 3000 l se déversant dans une autre de 6000 l
Fréquence : 0,8 Hz (48 coups/minute)



Ci-dessus  Exutoire du Béliet (invisible car situé “en dessous” ; il remplit le Bac à Eau...
... son Trop-plein va à la rivière). L'Eau du Bac arrive à la moitié de la Tige de Battement du Béliet.

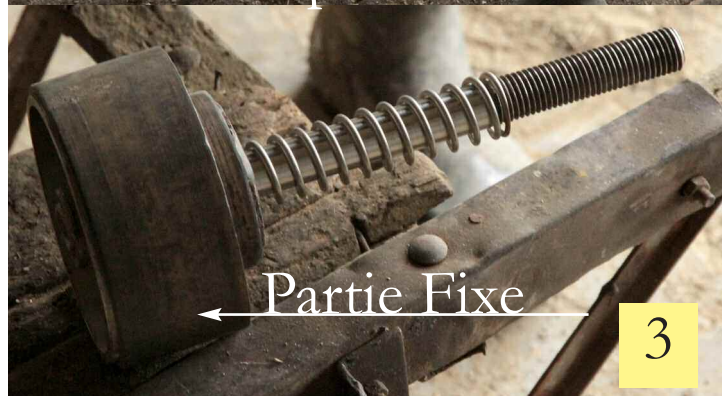
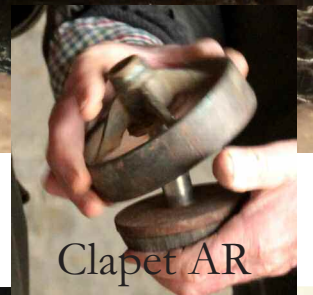


Photo 3) La Partie Fixe est maintenue par 4 boulons dans le Corps de Pompe. Le Clapet du Béliet et la Tige Filetée + le Ressort sont en position de Fonctionnement. Le Clapet du Béliet est plaqué sur le Joint en Caoutchouc (photo 4) et les 3 Opercules sont “fermés” par ce joint, quand l’eau de la Batterie pousse le Clapet du Béliet.

Photo 1) Le Clapet du Béliet et sa Tige de Battement. L’eau pousse le Clapet du Béliet, selon la flèche jaune. Le Ressort fait revenir le Clapet. L’eau passe par les 3 opercules, puis comme la flèche jaune (Photo 2), puis sort par l’Exutoire. L’Exutoire n’est pas visible car noyé dans le Bac recevant l’eau de fonctionnement du Clapet du Béliet.