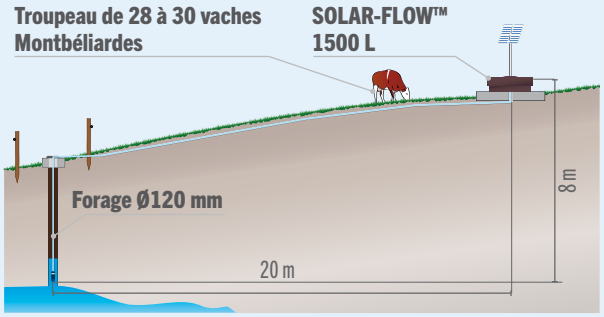
ABREUVOIRS AVEC POMPE SOLAIRE ET BATTERIES

EXEMPLE D'INSTALLATION
SOLAR-FLOW™ 1500 L

Chez M. Bernard SAINT-DIZIER, éleveur à They-Sous-Montfort (Vosges, France)
Date d'installation : **04/2006** Distance exploitation - parcelle : **12 km**
Saison de pâturage : Environ 50 jours Durée de l'amortissement : **4 saisons**



L'AVIS D'UN UTILISATEUR

Son rendement et sa fiabilité m'ont bluffé

BERNARD SAINT-DIZIER, ÉLEVEUR DE MONTBÉLIARDES À THEY-SOUS-MONTFORT (VOSGES, FRANCE)

J'utilise une Solar-Flow™ 1500 L depuis avril 2006. Au fil du temps, son rendement et sa fiabilité m'ont bluffé et ont gagné ma confiance. Pour un lot de 18 génisses, j'ai opté en mai 2010 pour une Solar-Flow™ 900 L. Je gagne un temps énorme et il n'y a plus de soucis d'approvisionnement d'eau. C'est un réel soulagement. Les pompes sont immergées à 6-8 m de profondeur dans des puits situés à une vingtaine de mètres des bacs et les Solar-Flow™ se font complètement oublier. Même par temps gris, les bacs sont pleins. Les bêtes sont plus calmes, elles n'attendent plus le tracteur et il n'y a plus de bousculades pour accéder à l'eau. Rien qu'en comptant l'économie de carburant réalisée, l'usure du tracteur, et surtout le temps gagné (1 heure/jour) ma Solar-Flow™ 1500 L a été amortie en 4 saisons et ma Solar-Flow™ 900 L en 3 saisons seulement.

NOTRE CONSEIL

Faîtes réviser votre pompe régulièrement (tous les 2 à 5 ans en fonction de la qualité du forage). LA BUVETTE propose un forfait entretien pompe. Profitez de la basse saison pour la faire réviser afin d'être opérationnel en pleine saison...
Demandez conseil à votre distributeur.

SOLAR-FLOW™ 1500 L

Abreuvoir solaire autonome avec batteries : La pompe est alimentée par les batteries rechargées par les panneaux solaires.

La Solar-Flow™ 1500 L permet de pomper jusqu'à **3500 litres/jour** en pleine saison. Cela permet de couvrir la consommation d'un troupeau de **30 vaches laitières** ou **30 vaches allaitantes suitées.**

Dimensions monté : Ø200 x h. 300 cm

1. **Bac 1500 l.** (2 x 750) **en PEHD Polychoc™** (idem PREBAC) **Ø 2,00 m. Garantie 10 ans. Vidange rapide "Vide-Vite".**
2. **Des capteurs de niveau d'eau** dans le bac déclenchent la mise en route et l'arrêt de la pompe.
3. **Pompe immergée très performante : Refoule l'eau jusqu'à 50 m verticalement** (plus de 500 m horizontalement) et débite de **160 à 360 l/h** selon la profondeur d'aspiration.

4. **Le caisson central fermé à clef protège les 2 batteries** et leur régulateur de charge. **Autonomie : 10 jours** sans soleil, avec une consommation de 2500 l/jour.
5. **Panneaux solaires 80 Wc, mât et support,** avec écrous anti-vol.

Diamètre du puits minimum : **120 mm**
Pouvoir de refoulement vertical maximum : **50 m**
Profondeur d'immersion maximum de la pompe : **20 m**

REF.	DÉSIGNATION
2202	Pack complet - Pompe solaire - 2 abreuvoirs 750 litres (1500 litres) 2 batteries 12 V - 2 panneaux 80 Wc

SOLAR-FLOW™ 900 L

Abreuvoir solaire autonome avec batterie : La pompe est alimentée par la batterie rechargée par le panneau solaire.

La Solar-Flow™ 900 L permet de pomper jusqu'à **2200 litres/jour** en pleine saison. Cela permet de couvrir la consommation d'un troupeau de **15 vaches laitières** ou **15 vaches allaitantes suitées.**

1. **Bac 900 l.** (2 x 450) **en PEHD** (idem 2202). **Diamètre 1,60 m.**
2. **Refoule l'eau jusqu'à 20 m verticalement** (plus de 200 m horizontalement)
3. **Autonomie de la batterie : 10 jours** sans soleil, avec une consommation de 1200 l/jour.
4. **Panneau solaire 80 Wc, mât et support.**

REF.	DÉSIGNATION
2201	Pack complet - Pompe solaire - 2 abreuvoirs 450 litres (900 litres) 1 batterie 12 V - 1 panneau 80 Wc