

La Feuille de Chou



L'EDITO : Le forage de Carmintran désensablé

Au mois de juin de l'année dernière, nous vous informions dans une précédente feuille de chou des essais de reconnaissance réalisés (passage d'une caméra) dans le forage de Carmintran. Ce dernier, réalisé en 2000, n'avait jamais été contrôlé et traité depuis lors.

La caméra avait montré que la base du forage était envahie de sable à partir d'environ 21 m de profondeur (par rapport au niveau du terrain naturel) sur une épaisseur inconnue et que la section inférieure de crépines -fentes dans le tubage permettant l'arrivée de l'eau depuis la couche de graviers- était colmatée par des oxydes de fer.

Des essais de pompage réalisés en aout 2023 ont montré que le débit maximum d'exploitation du forage était de 16 m³/jour. Or, en période de canicule, les maraîchers estiment qu'il faut une quantité de l'ordre de 40 m³/jour pour assurer la croissance des légumes sur le site de Carmintran. Avec la citerne souple de 500 m³, un rapide calcul montre que, dans ces conditions, l'autonomie dans l'approvisionnement en eau est de l'ordre de 21 jours. L'année dernière, plusieurs milliers de m³ ont dû être prélevés sur le réseau d'eau potable pour assurer l'irrigation des cultures.

Afin d'améliorer la productivité du forage, une opération de nettoyage a eu lieu le 20 mars 2024 en utilisant de l'air comprimé pour aspirer le sable obstruant la base du forage. L'opération, qui a duré 4 heures, a permis d'extraire environ 40 litres de sable sur une hauteur de 1,80 m et libérer le forage jusqu'à 22,8 m de profondeur. Un hérisson (type ramonage) a aussi été passé dans le forage pour nettoyer les crépines.

L'équipe de nettoyeurs (Patrice et Denis) à l'ouvrage avec le jet d'eau chargé de sable expulsé par air comprimé.



Pour un Panier

0.600 kg Navet jaune
0.850 kg Pomme de terre
1 botte Radis
1 botte Ciboulette
1 pièce Salade

Selon dépôt

850 g Chou mizuna 850 g Chou kale

Lavez toujours vos légumes avant de les consommer.

FRUITS :

1 kg Pomme - 0.900 kg kiwi

Carottes et navets jaunes au paprika et persil

Préparation : 45mn - Pour 4 pers.

- 2 navets jaunes
- 6 carottes
- 1 oignon
- 2 gousses d'ail
- 1 c. à s. d'huile d'olive
- 1 c. à s. de paprika
- 1 c. à s. de vinaigre balsamique
- ½ de bouillon de volaille
- sel, poivre



Épluchez l'ail et le hacher. Epluchez l'oignon et l'émincer. Epluchez les navets et les couper en cubes. Epluchez les carottes et les couper en rondelles. Hachez le persil.

Faites chauffer l'huile dans un wok et ajoutez l'ail et l'oignon, faire suer puis ajoutez les navets et les carottes.

Ajouter le paprika puis le bouillon, salez et poivrez. Bien mélanger et porter à ébullition, puis mettre à feu doux avec couvercle pendant 40 minutes.

Ajouter le vinaigre balsamique et les deux tiers du persil mélanger et poursuivre la cuisson 5 minutes sans couvercle. Saupoudrez de persil haché et c est prêt ! Bon appétit.

De nouveaux essais de pompage réalisés juste après ce nettoyage ont montré que ce dernier avait permis de porter le débit d'exploitation du forage à 31 m³/jour, soit pratiquement le double de la valeur mesurée en aout 2023.

En parallèle, un variateur de fréquences a été installé pour piloter la vitesse de la pompe et diminuer la consommation électrique de celle-ci. Il permet de fixer le débit de la pompe de façon très précise et d'éviter de rabattre le niveau d'eau dans le forage sous celui de la pompe, ce qui est préjudiciable à son fonctionnement.

Avec ce nouvel outil et un forage rajeuni, Terre Solidaire dispose maintenant d'une autonomie d'approvisionnement en eau de plus de 50 jours avec un pilotage très souple de la pompe, qui devrait lui permettre de maîtriser sa ressource en eau et de ne plus utiliser l'eau du réseau. La capacité du forage sera testée tous les 5 ans avec un prochain nettoyage prévu dans 10 ans.

Denis Jongmans et Patrice Chirouze - Administrateurs

LA CHRONIQUE DES JARDINIERS :

Chères adhérentes, cher adhérents,

Cette semaine, une nouvelle vague de plants nous a été livrée. L'aire de stockage des plants est pleine... nous cherchons même de la place pour pouvoir les disposer. Lorsque nous voyons la quantité de plantations qui nous attend, nous pouvons bel et bien dire que la saison de maraîchage est plus que lancée !

La fin du mois de mars est un tournant pour la saison. C'est un moment clé à ne pas louper pour éviter de prendre trop de retard qui s'accumulerait ensuite.

La difficulté de cette période est à la fois de satisfaire les viticulteurs en finissant le tirage de bois dans les vignes, et de commencer les plantations. Ceci n'est pas toujours évident à mettre en œuvre, car nous dépendons aussi des conditions climatiques.

Pour cette grosse période de plantations, l'énergie de chacun sera importante tout comme elle l'a été durant toute la période de tirage de bois du mois de décembre à aujourd'hui, et nous vous en remercions. Rodrigue vous fera un petit bilan de cette période dans la prochaine feuille de chou.

En attendant, à fond les plantations !!!!

Mathieu - Encadrant maraîcher

