

les calendres périssent, et le bled cessa de souffrir. Non seulement on détruit par ce moyen les insectes qui se trouvent parmi les semences, mais on les empêche encore de s'y mettre. Comme il pourrait être incommodé de brûler du soufre dans les vais-eaux qu'on veut remplir d'acide sulphurique, nous indiquerons un moyen de remplacer l'acide et d'obtenir le même résultat. Tout ce qui est nécessaire c'est de bien saupoudrer les semences avec de la fleur de soufre, avant de les mettre dans des bouteilles ou autres vais-eaux, ou après les avoir mises dans les bouteilles, d'y ajouter du soufre en poudre, et de bien remuer le tout, de manière à mettre le soufre en contact avec toutes les graines. La présence du soufre préviendra entièrement l'attaque des insectes. (*Journal des connaissances usuelles.*)

ME'LANGES.

Sources d'eau douce au fond de la mer. Ces sources se trouvent près des îles de Bahrain et d'Arad, situées sur les côtes méridionales du golfe Persique. L'île de Bahrain est basse et plus fertile qu'aucune autre île de ce golfe. On y voit de très beaux bosquets de dattiers, et l'on y trouve l'eau la plus pure, peut-être, dans un grand étang, près du quel est une source, à deux ou trois milles de la ville de Monama. L'île d'Arad est à un mille et demi ou deux milles de celle de Bahrain, et le port pour les vaisseaux est entre les deux. Il y a de trois à quatre brasses et demie d'eau sur un fond de sable. C'est surtout au nord et à l'ouest d'Arad, à quelque distance de la grève, que jaillissent des sources d'eau douce de rochers couverts d'une ou deux brasses d'eau salée, selon l'état de la marée. Ces sources sont plus ou moins éloignées de la grève. Quand les pêcheurs ont besoin d'eau douce, ils vont avec leur bateau au-dessus d'une de ces sources : un des hommes de l'équipage muni d'une outre, plonge au-dessous de la surface de l'eau salée ; il place au-dessus de la source l'ouverture de l'autre, qui se trouve aussitôt remplie, et la vient vider dans une jarre jusqu'à ce qu'elle soit pleine. Quelques unes de ces fontaines jaillissantes sont à trois brasses de profondeur ; mais ceux qui y vont puiser de l'eau douce sont des pêcheurs de perles, accoutumés à plonger à douze et quatorze brasses d'eau. D'après ce que put apprendre le capitaine MAUGHAN, on a découvert une trentaine de ces sources dans les environs d'Arad et de Bahrain. (*New Philosophical Journal.*)

Le fait suivant, relatif aux quartiers d'hiver des grenouilles,
TOME IX. N^o. XXI. 62