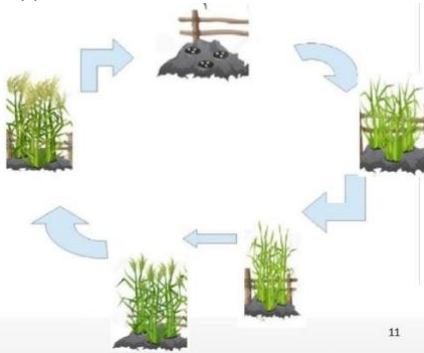
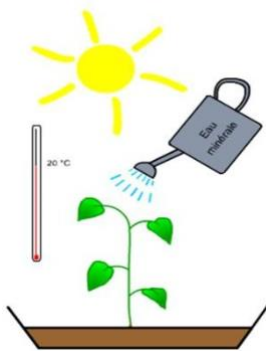


# Améliorer une culture

Rappels :



Cycle de la canne à sucre



besoins des végétaux

Comment les agriculteurs peuvent-ils améliorer leur culture ?

## La filière canne – sucre - rhum en quelques chiffres ...

Production	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Canne (tonnes)	1 798 126	1 887 244	1 835 786	1 717 660	1 763 656	1 896 656
Sucre (tonnes)	209 651	220 470	202 343	206 580	167 124	201 181
Alcool (HAP) : Hectolitre d'Alcool Pur	112 526	86 395	78 864	89 689	110 484	80 000
dont rhum agricole	709	367	361	545	413	
Bagasse (tonnes)	557 841	563 540	516 220	543 833	482 509	513 000

- En quelle année la quantité de canne récoltée est la plus importante ?

L'année où la quantité de canne a été la plus importante est 2015.

- Quelle est la quantité de sucre obtenue en 2011 ?

La quantité de sucre obtenue en 2011 est de 220 470 tonnes.

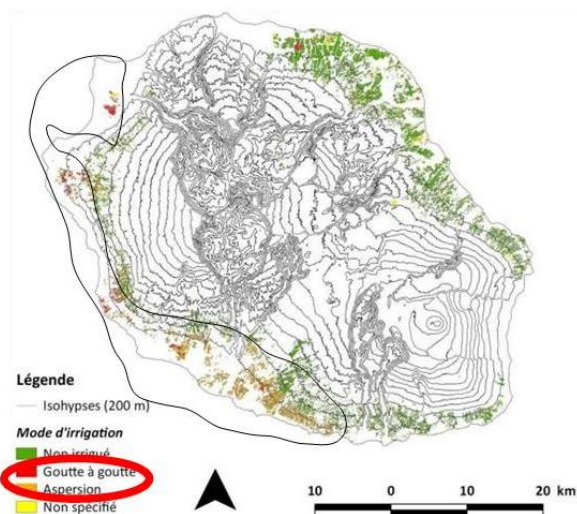
- Quelle est la quantité de sucre obtenue en 2015 ?

La quantité de sucre obtenue en 2015 est de 201 181 tonnes.

- D'après toi, pourquoi l'année où il y a plus de sucre n'est pas la même que celle où il y a le plus de canne ?

Peut-être que cela dépend du climat.

Je suppose que cela dépend de la quantité d'eau et de lumière.



- Quelle partie de l'île nécessite un arrosage ?

La partie de l'île qui nécessite un arrosage est l'Ouest

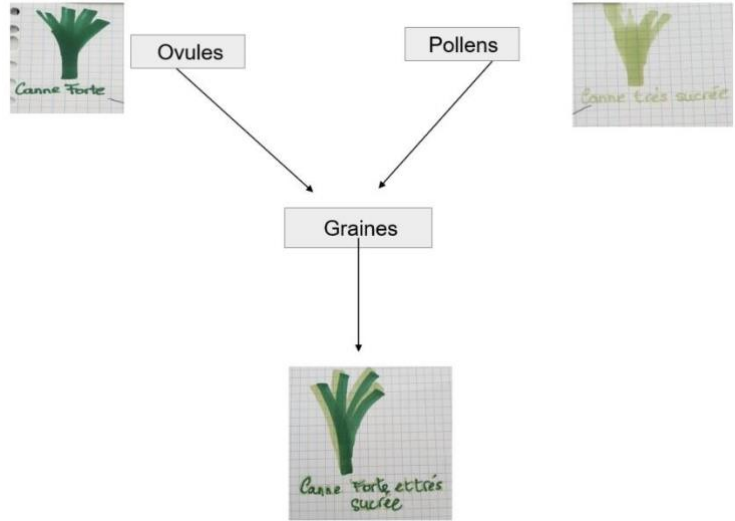
Figure 8. Modes d'irrigations de la canne à sucre à la Réunion. Source : DAAF (2013).



Tunnel qui transporte l'eau de l'Est de l'île vers l'Ouest

Ouvriers et foreuse qui ont percés le tunnel.

- Explique en quelques phrases, comment les agriculteurs font pour avoir des cannes de meilleures qualités et une meilleure culture



Afin d'obtenir des cannes de meilleures qualités, ils sélectionnent et utilisent des variétés de cannes plus résistantes et qui donnent plus de sucres.

Pour améliorer leur culture, ils irriguent les champs qui manquent d'eau et améliorent la qualité du sol en fertilisant.



**Bilan**

Comment les agriculteurs font pour faire pousser de la canne un peu partout sur l'île ?

Pour qu'il y ait de la canne partout sur l'île de la Réunion, de grands travaux ont permis de transporter l'eau de l'Est vers l'Ouest.

Des organismes scientifiques et agricoles font des recherches et des expériences pour déterminer quelles cannes sont les plus adaptées et quelles techniques agricoles sont les plus efficaces.

