

Les questions à éclairer en regard de recherche de solutions/ actions

- Quel est le potentiel régional de la biomasse ?
- Comment assurer une meilleure mesure de l'accessibilité de la ressource nécessaire à la production de biomasse au Saguenay-Lac-Saint-Jean ?
- Comment accéder au financement pour favoriser la R&D et l'innovation afin de mettre en place des projets novateurs dans le domaine de la biomasse ?
- Comment amorcer un transfert des savoir-faire en biomasse aux entreprises de la région ?
- Comment mieux structurer le créneau régional de l'énergie ?

Des pistes de solutions intégrées ou utopiques

Des pressions et des démarches auprès de différents intervenants

- On regarde l'ensemble de la filière énergie de manière à utiliser la bonne énergie au bon endroit, au bon moment et pour la bonne utilisation.
 - Donc la filière biomasse énergie (plus que la production d'éthanol) doit être intégrée à la Stratégie énergétique du Québec.
- Si une énergie verte déplace une autre énergie verte qui elle remplace une énergie dite non-verte, c'est aussi profitable pour l'environnement même si c'est plus compliqué à attacher le tout.
 - Donc nécessité de faire des démarches pour faire accepter cette approche.
- Pourquoi l'économie d'énergie électrique réalisée par l'utilisation de la biomasse ne pourrait pas être subventionné ?
 - Donc encore des démarches à réaliser

Des pistes de solutions intégrées ou utopiques

Des projets pilotes à structurer

- En complément à l'énoncé précédent, si des éléments contractuels empêchent de rouvrir un contrat pour obtenir un prix permettant la rentabilité, serait-il possible d'avoir un contrat additionnel plus avantageux permettant d'utiliser la biomasse en provenance de la forêt.
 - Donc, encore des démarches potentielles à faire.
- Que se passerait-il si dans le cadre d'un projet pilote, tout un quartier ou une petite localité optant pour du chauffage vapeur en provenance d'une entreprise de cogénération, permettait de démontrer la rentabilité de l'utilisation de la biomasse forestière ?

Des pistes de solutions intégrées ou utopiques

Des projets pilotes intégrés à structurer

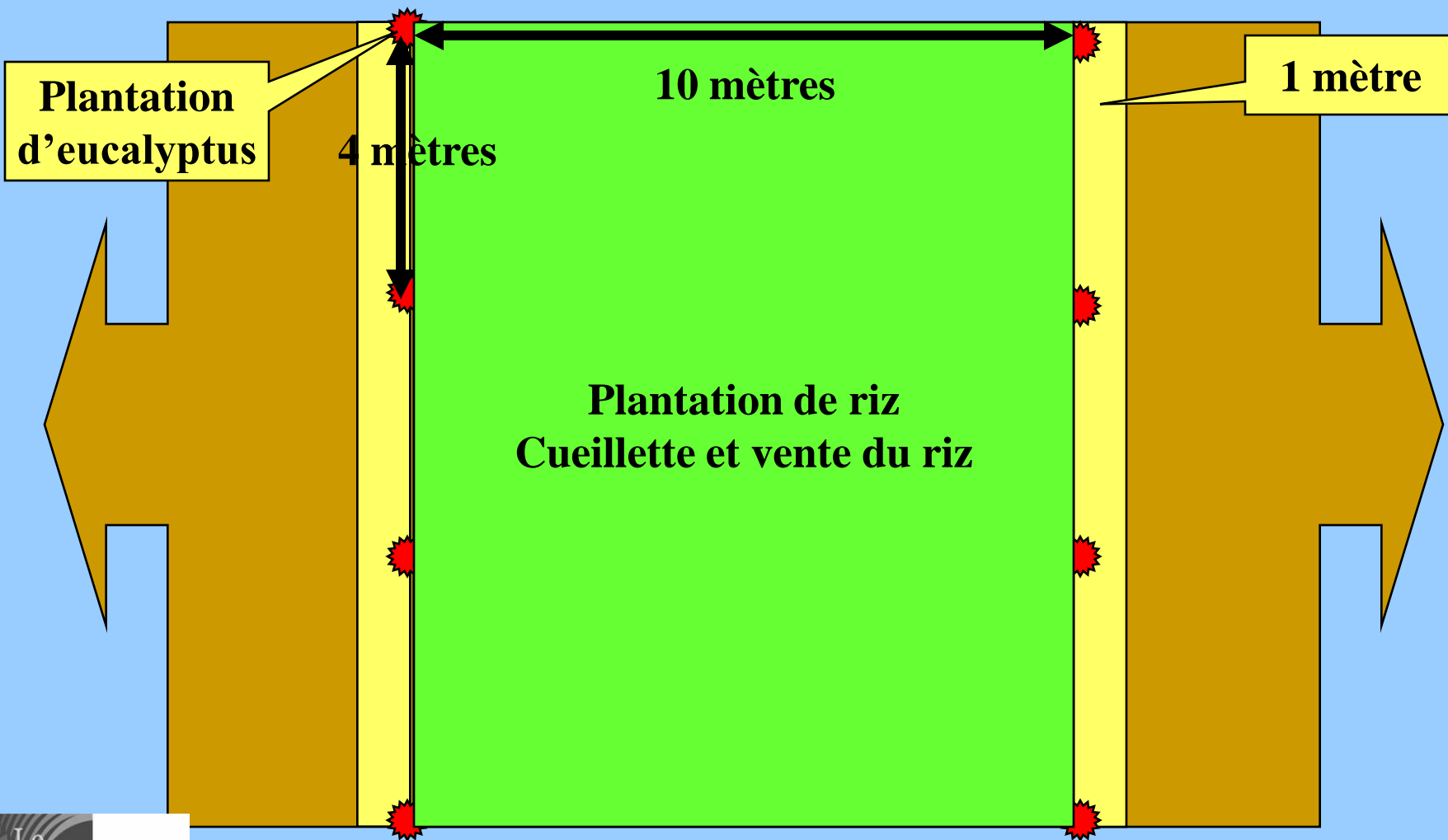
- Pourrait-on envisager de remettre en production ligniculture/agriculture en bandes alternées (comme forêt-bleuet) les terres en friches et ainsi obtenir une biomasse à proximité et à coût abordable ?
- Pourrait-on envisager une utilisation optimale et intégrée du territoire en:
 - Expérimentant la ligniculture dans certains terrains humides
 - Instaurer des bandes vertes lignicultures en bordure des cours d'eau et des routes;
 - En instaurant des coupes feu végétal feuillus (ligniculture) en forêt
- Pourrait-on envisager une utilisation optimale et intégrée du territoire en:

Un modèle agroforestier selon un système agrisylvipastoral

(plantes ligneuses, cultures agricoles et élevage de bétails)

*Modèle appliqué au Brésil par la compagnie
Votorantim*

Interventions de la 1^{ère} année 0



Interventions de la l'année 1

**Entretien de
la plantation
d'eucalyptus**

**Plantation de soya
Cueillette et vente du soya**

Interventions de la 1^{ère} année 2

Entretien de
la plantation
d'eucalyptus

Premier
élagage à
4 mètres

Formation du pâturage

Interventions de la 1^{ère} année 3

**Entretien de
la plantation
d'eucalyptus**

**Deuxième
élagage à
6 mètres**

**Formation des Eucacerca
(clôtures vivantes)
Acquisition bisannuelle de
veaux d'engraissement**

Interventions de la l'année 4

**Entretien de
la plantation
d'eucalyptus**

Engraissement des veaux

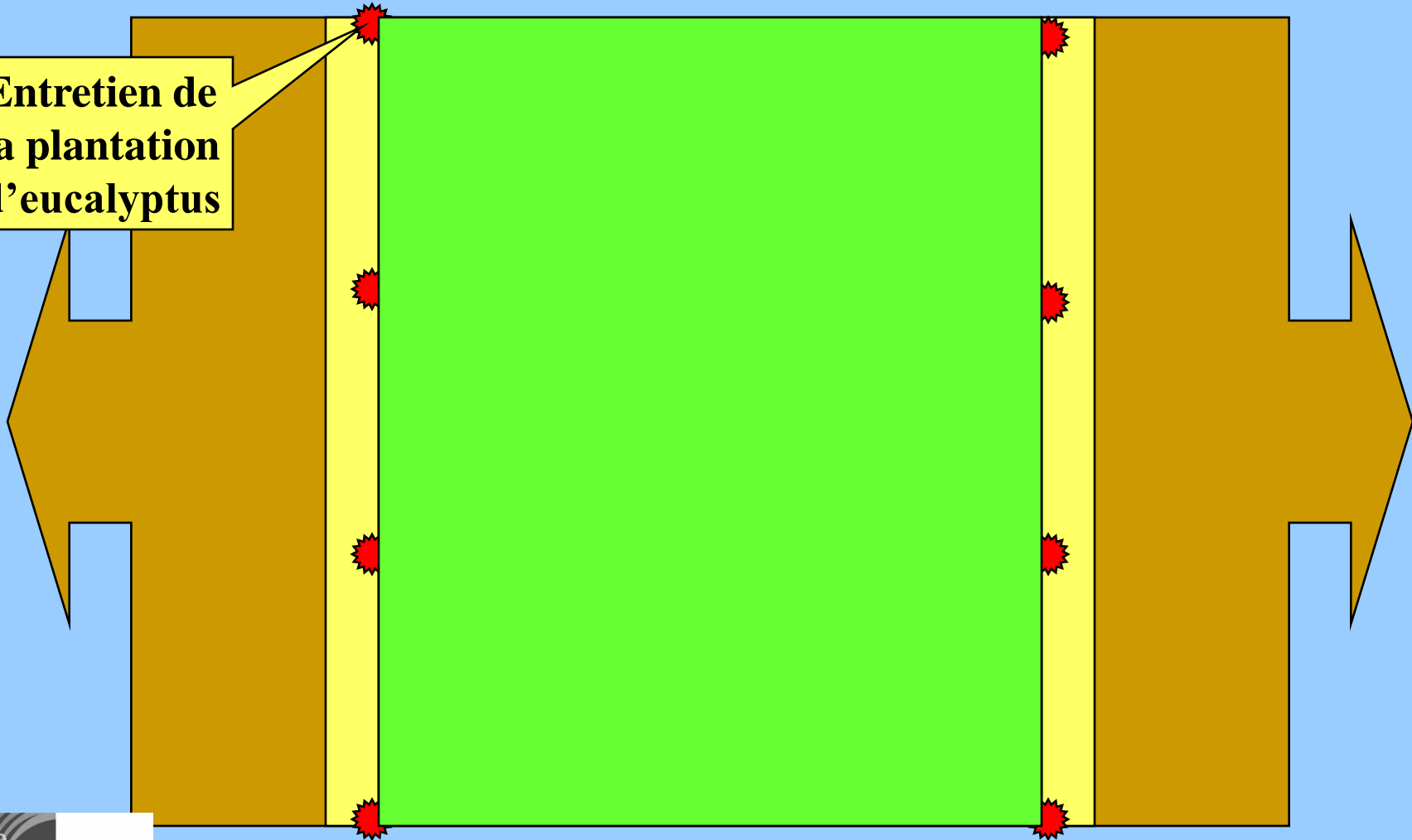
Interventions de la 1^{ère} année 5

**Entretien de
la plantation
d'eucalyptus**

**1^{er} vente bisannuelle de bœuf gras
2^{ème} acquisition bisannuelle de
veaux d'engraissement**

Interventions de la l'année 6

Entretien de la plantation d'eucalyptus



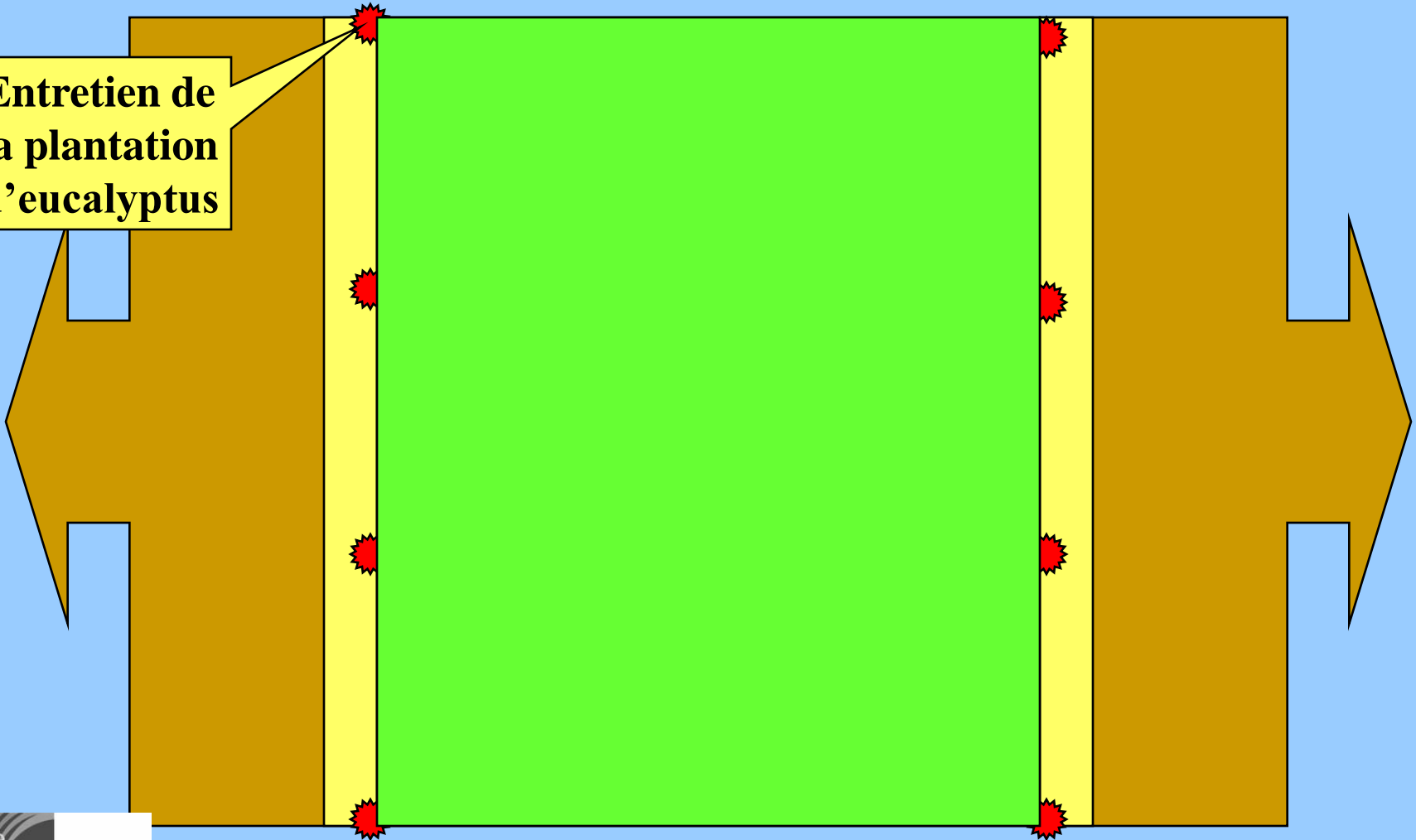
Interventions de la l'année 7

**Entretien de
la plantation
d'eucalyptus**

**2^{ième} vente bisannuelle
de bœuf gras
3^{ième} acquisition bisannuelle de
veaux d'engraissement**

Interventions de la l'année 8

**Entretien de
la plantation
d'eucalyptus**



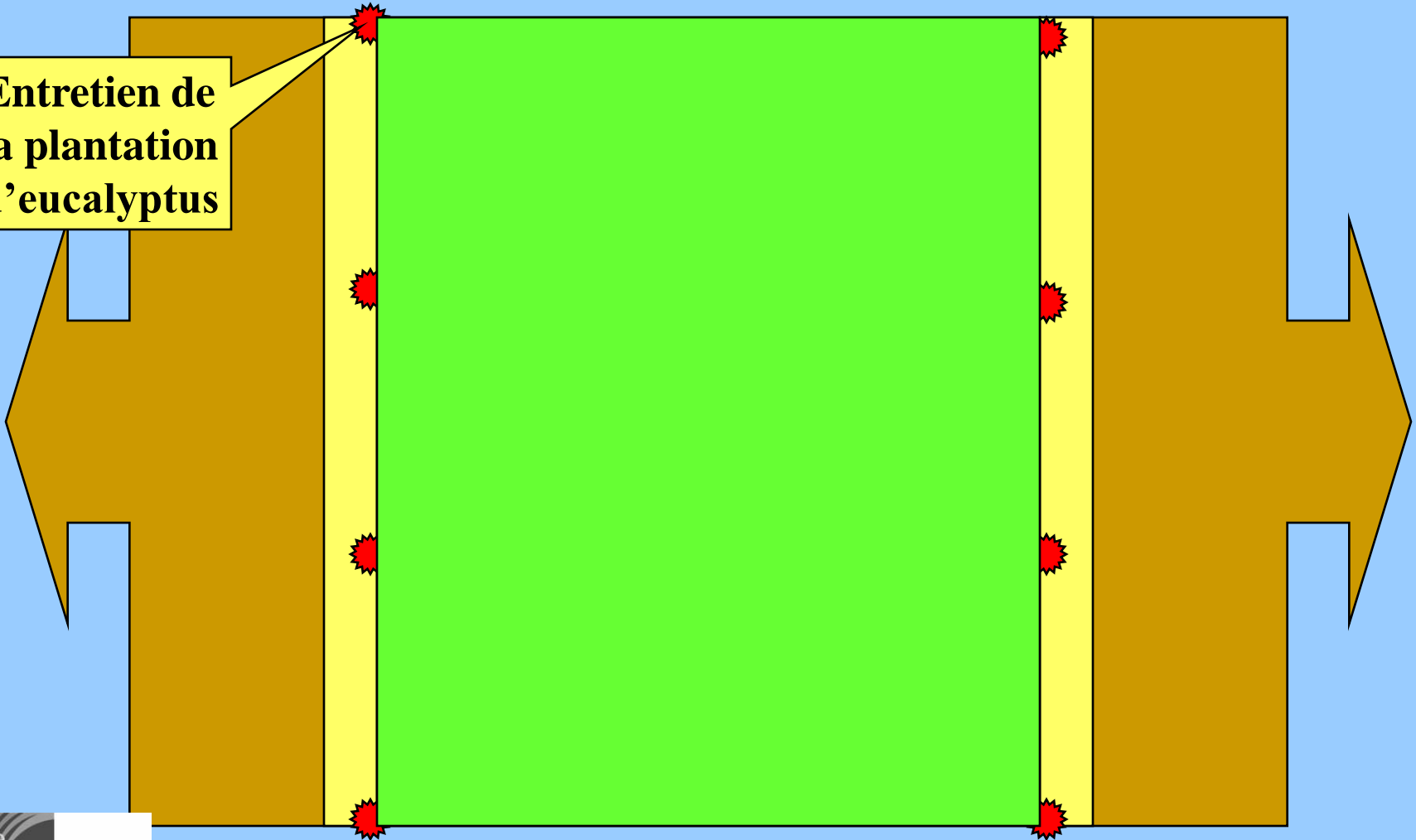
Interventions de la l'année 9

**Entretien de
la plantation
d'eucalyptus**

**3^{ème} vente bisannuelle
de bœuf gras
4^{ème} acquisition biannuelle de
veaux d'engraissement**

Interventions de la l'année 10

**Entretien de
la plantation
d'eucalyptus**



Interventions de la l'année 11

**Entretien de
la plantation
d'eucalyptus**

**4^{ième} vente bisannuelle
de bœuf gras
Coupe finale de l'eucalyptus
(sciage 40%-charbon de bois 60%)**

Interventions de la l'année 12

