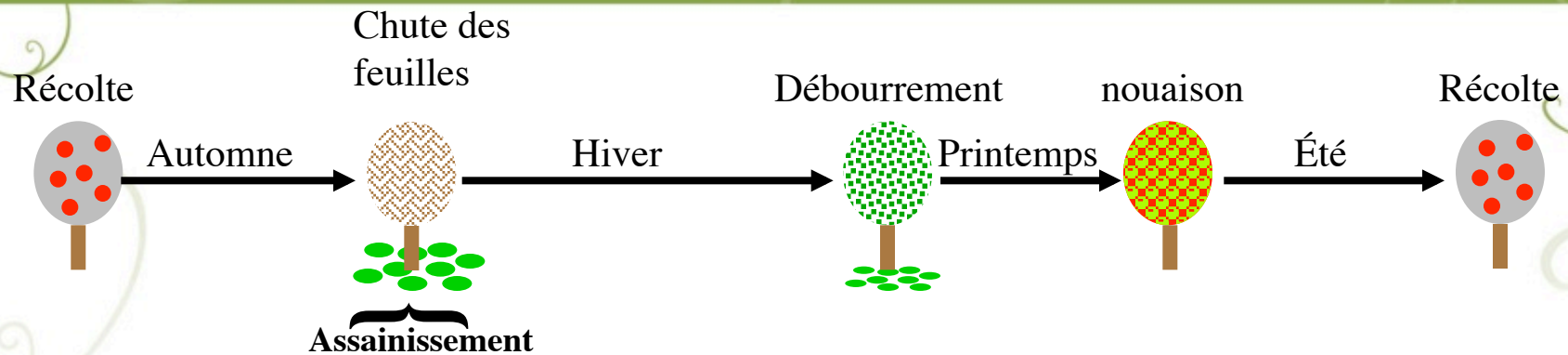


Assainissement des vergers pour réprimer la tavelure du pommier



Agropomme & IRDA, 2011

Stratégies d'intervention



Assainissement physique: balais, soufflerie, fauchage, aspiration

Assainissement chimique: Urée et/ou fongicides sur la litière.

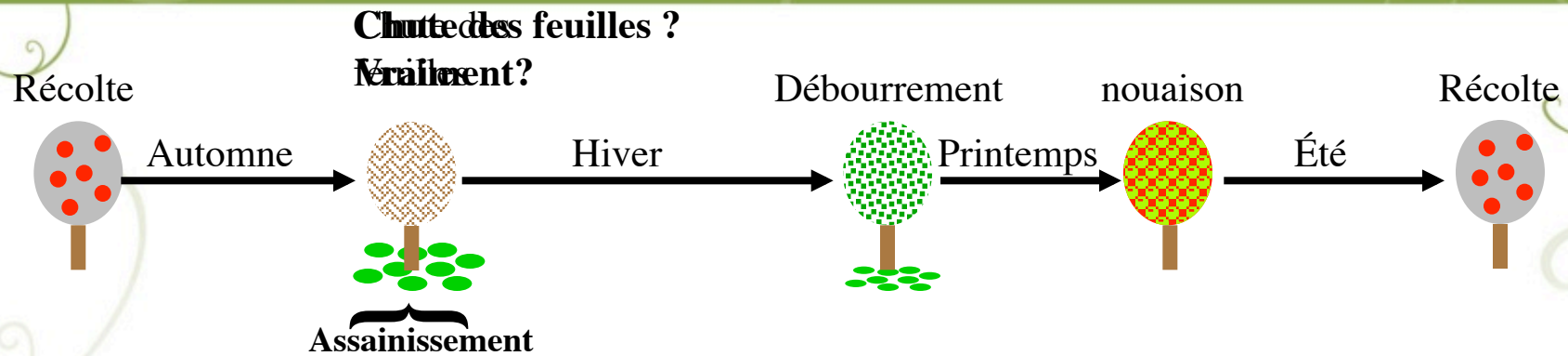
PROFITER DES AUTOMNES COMME 2011!

Avantages de l'automne

- Atteindre les feuilles inatteignables autrement
- Plus de TEMPS de décomposition
- Moins de travail au printemps



Stratégies d'intervention



Assainissement physique: balais, soufflerie, fauchage, aspiration

Assainissement chimique: Urée et/ou fongicides sur la litière.

Défoliation automne

- Cu chélaté (14%) + huile
- 0.1% cuivre métal
- 7L dans 1000L
- Environ 10L/ha
- Avec ou sans urée



Défoliation automne

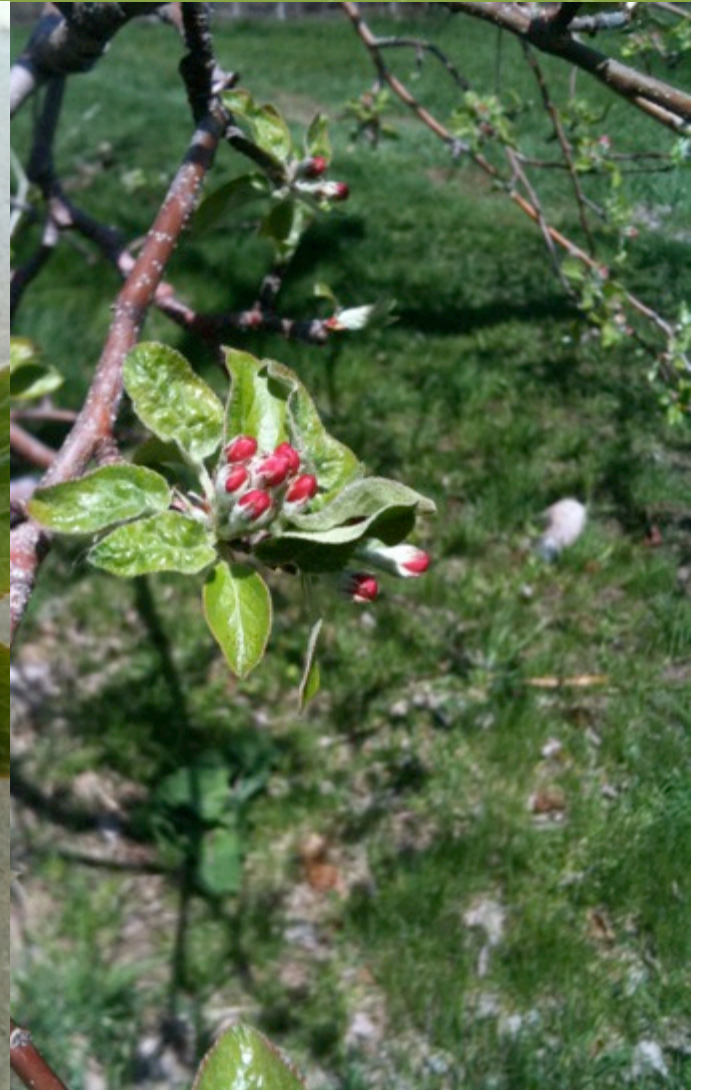
- Chute de feuilles
- Décomposition
- Production de spores



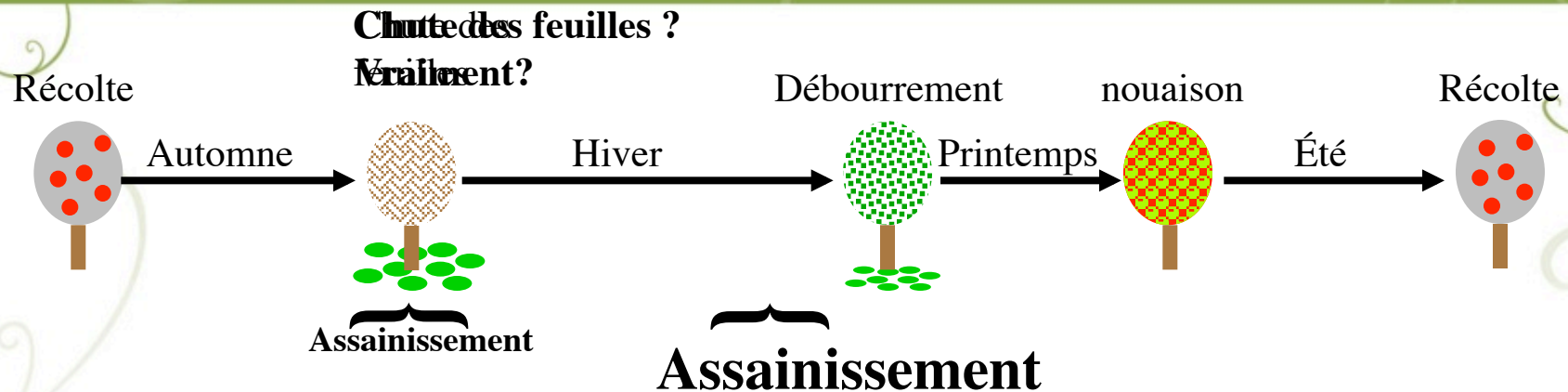
Défoliation automne



Défoliation automne



Stratégies d'intervention



Assainissement physique: balais, soufflerie, fauchage, aspiration

Assainissement chimique: Urée et/ou fongicides sur la litière.

Faucheuse à fléaux?



Désavantages:
Efficacité limitée

Peut scalper = boue!

Atteindre la litière (rangs)

Avantages

Pas cher...



Eliminae (version 2.0 en 2010 et 2011)



Concept Richard Husereau

Printemps 2011

- Densité de la litière
 - *Eliminae* vs broyeur « standard »
 - Avec ou sans urée
- Impact sur la tavelure
 - Éjections des spores
 - Tavelure dans la parcelle

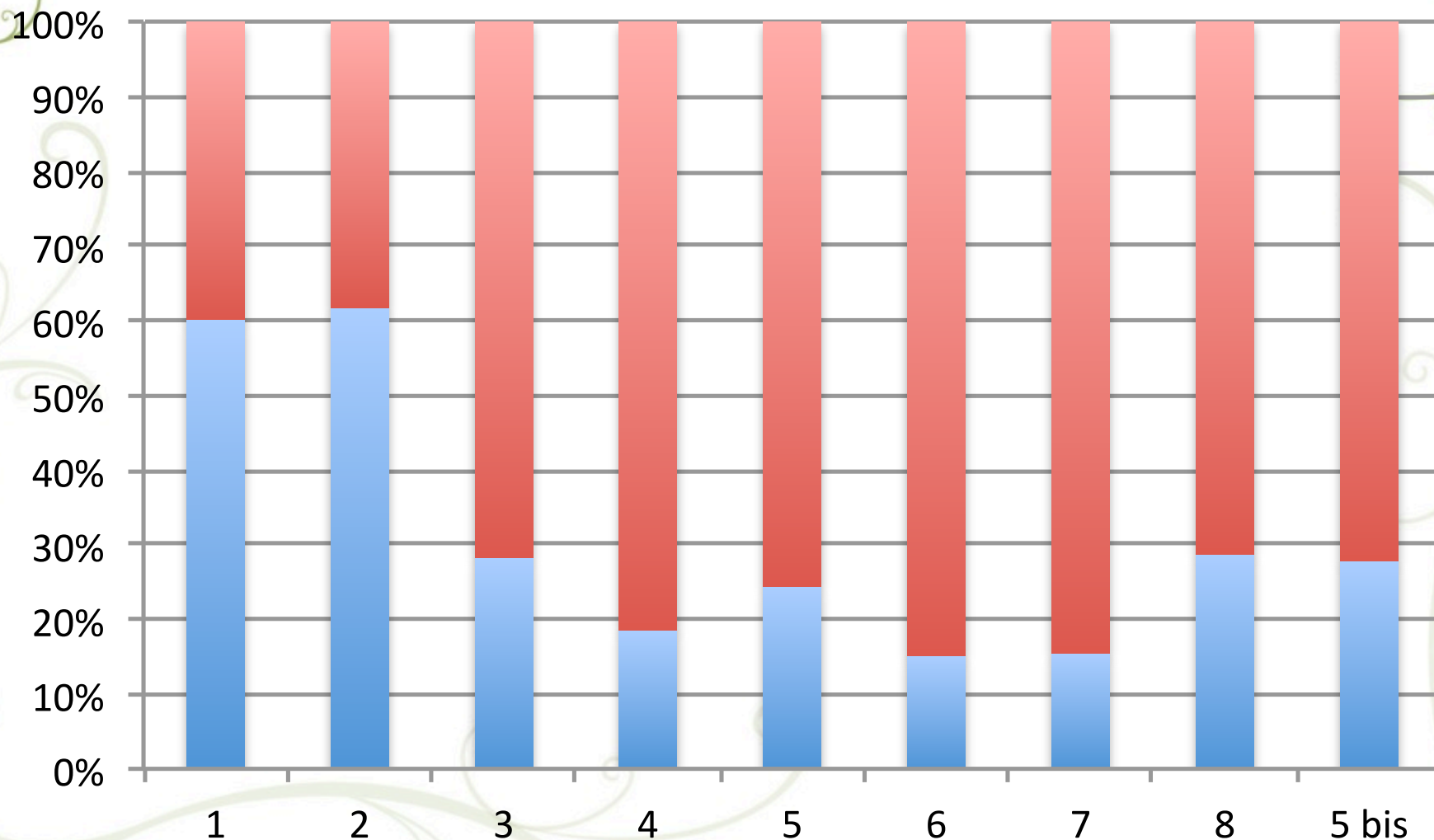


Densité de la litière 2011

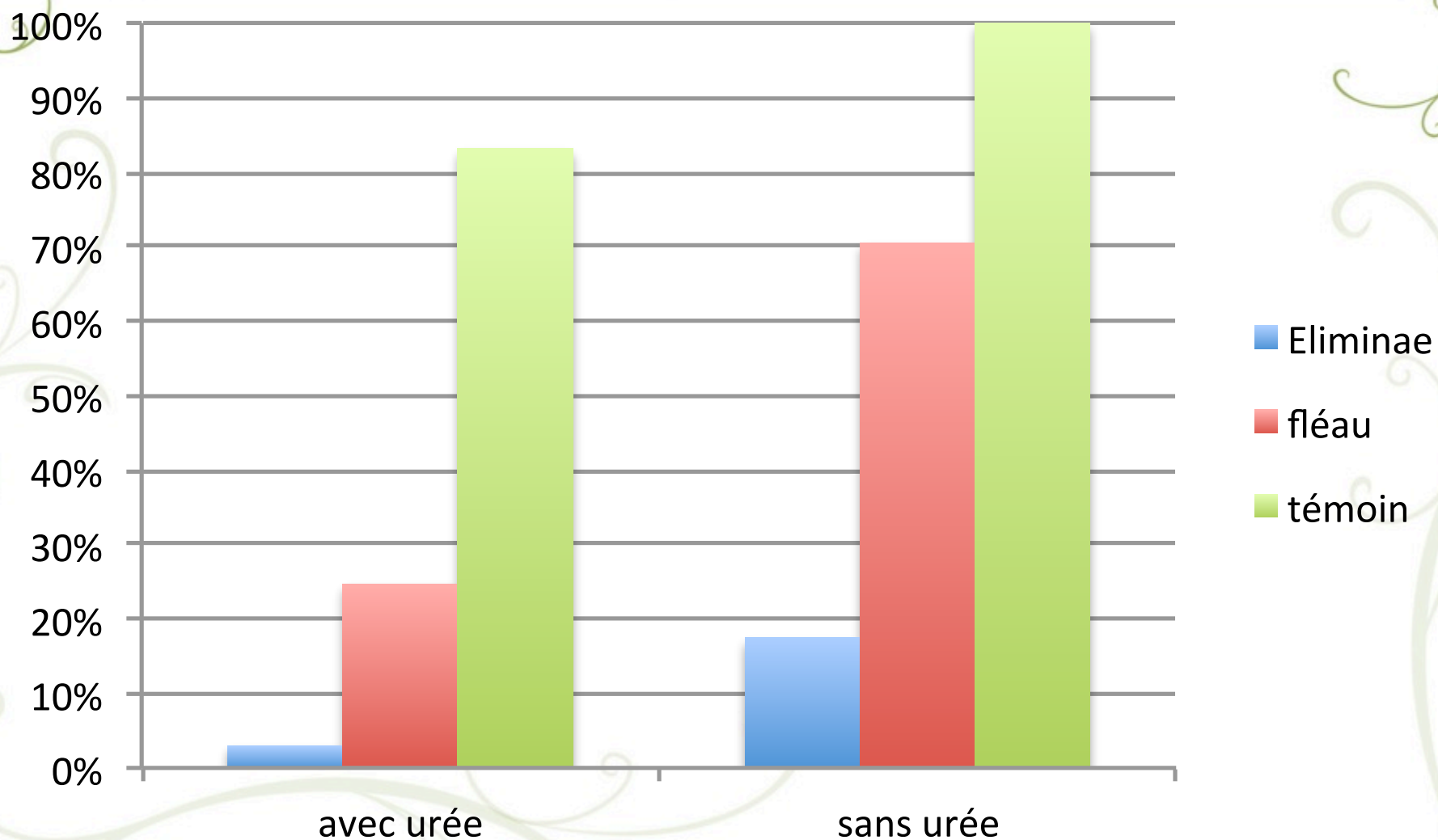
- 9 Blocs à Oka
- 4 Blocs à Saint-Bruno
- 8 transects @ 25cm
- Effets aléatoires
 - Sites, équipements, obs



Densité de litière dans 9 blocs à Oka ELIMINAE vs témoin fléau producteur



Densité litière à Saint-Bruno ELIMINAE avec ou sans urée

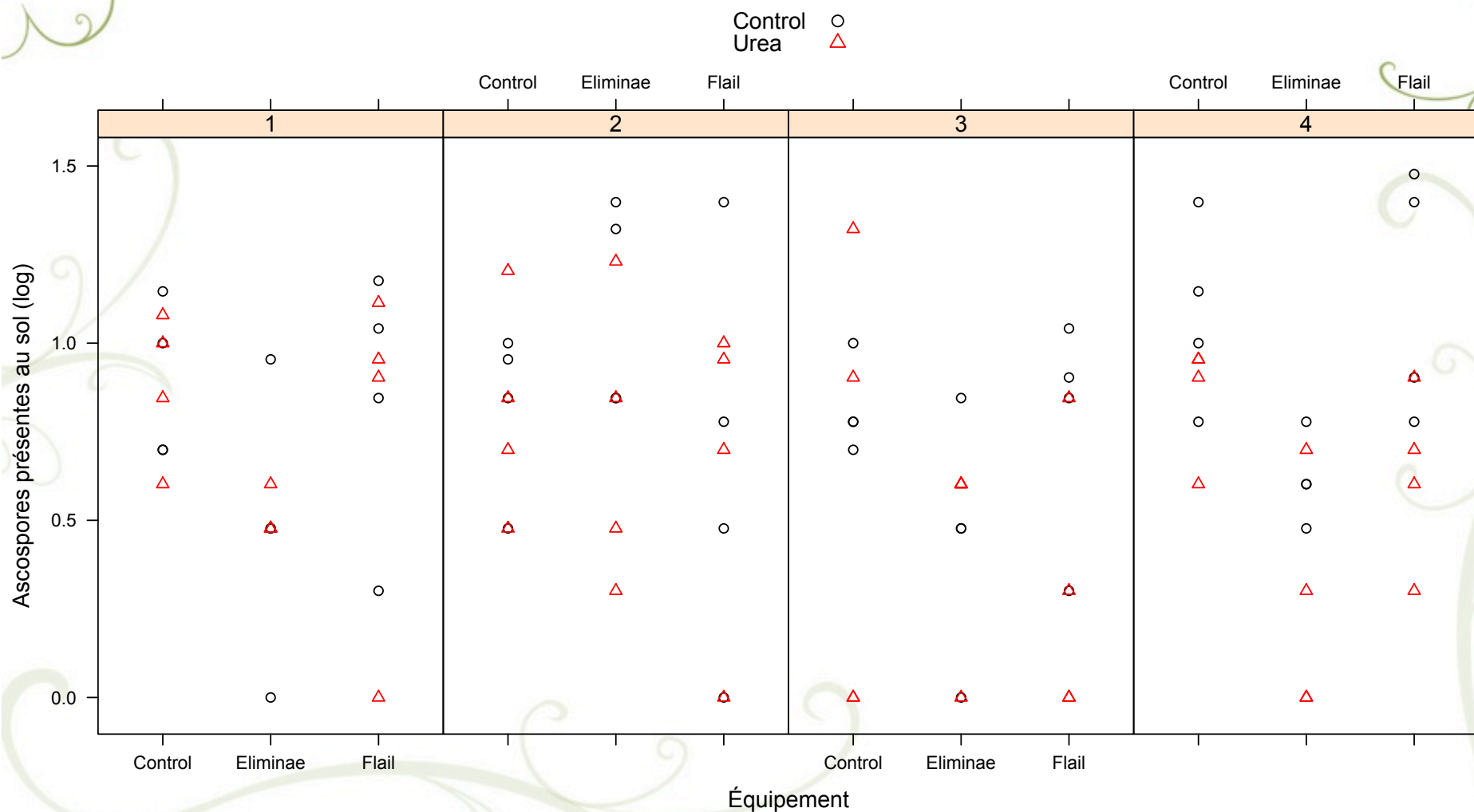


Éjection des spores 2011

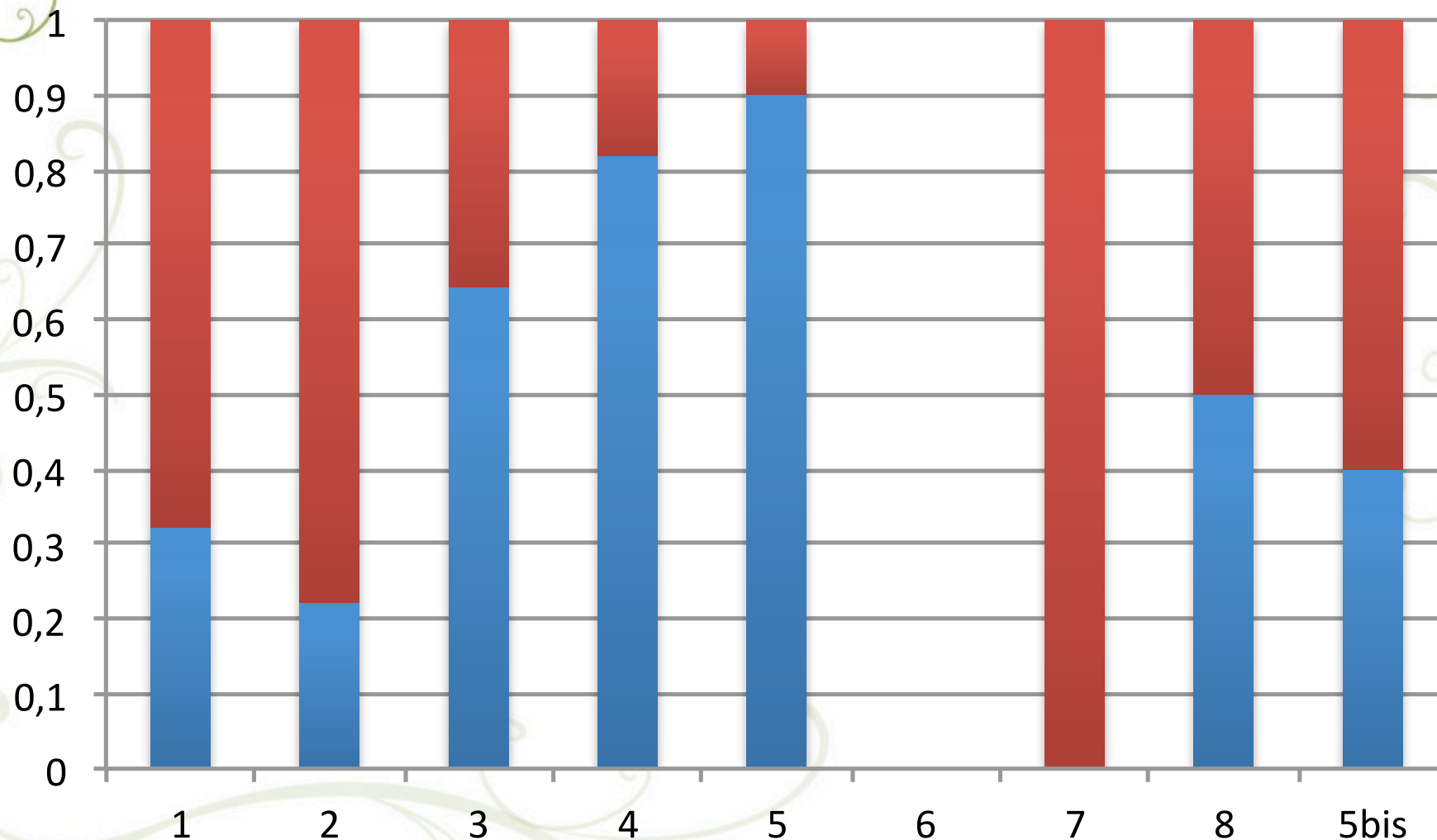
- 20 lames par parcelle
- 4 parcelles / traitement



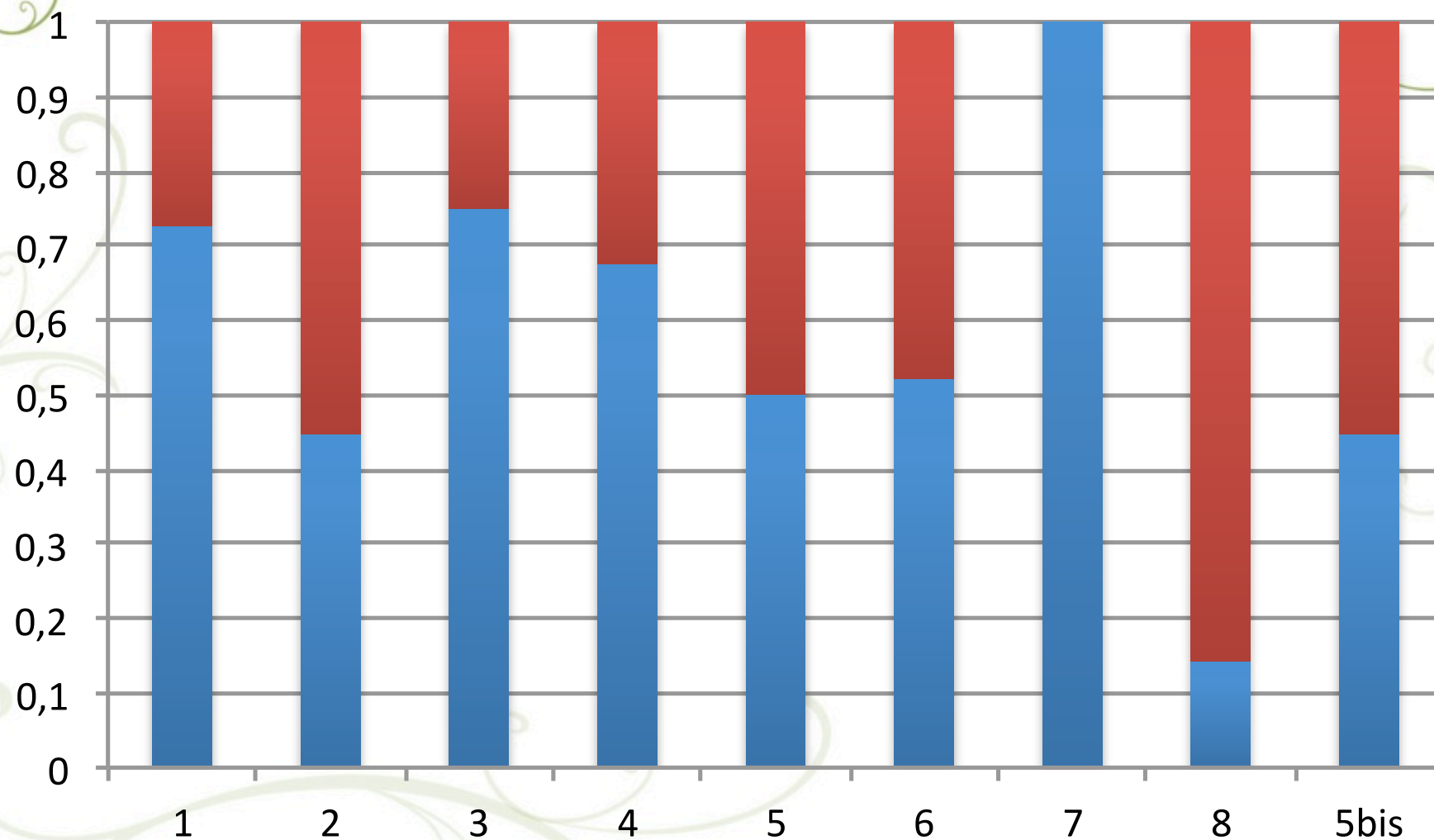
Effet de ELIMINAE et urée sur l'éjection des ascospores



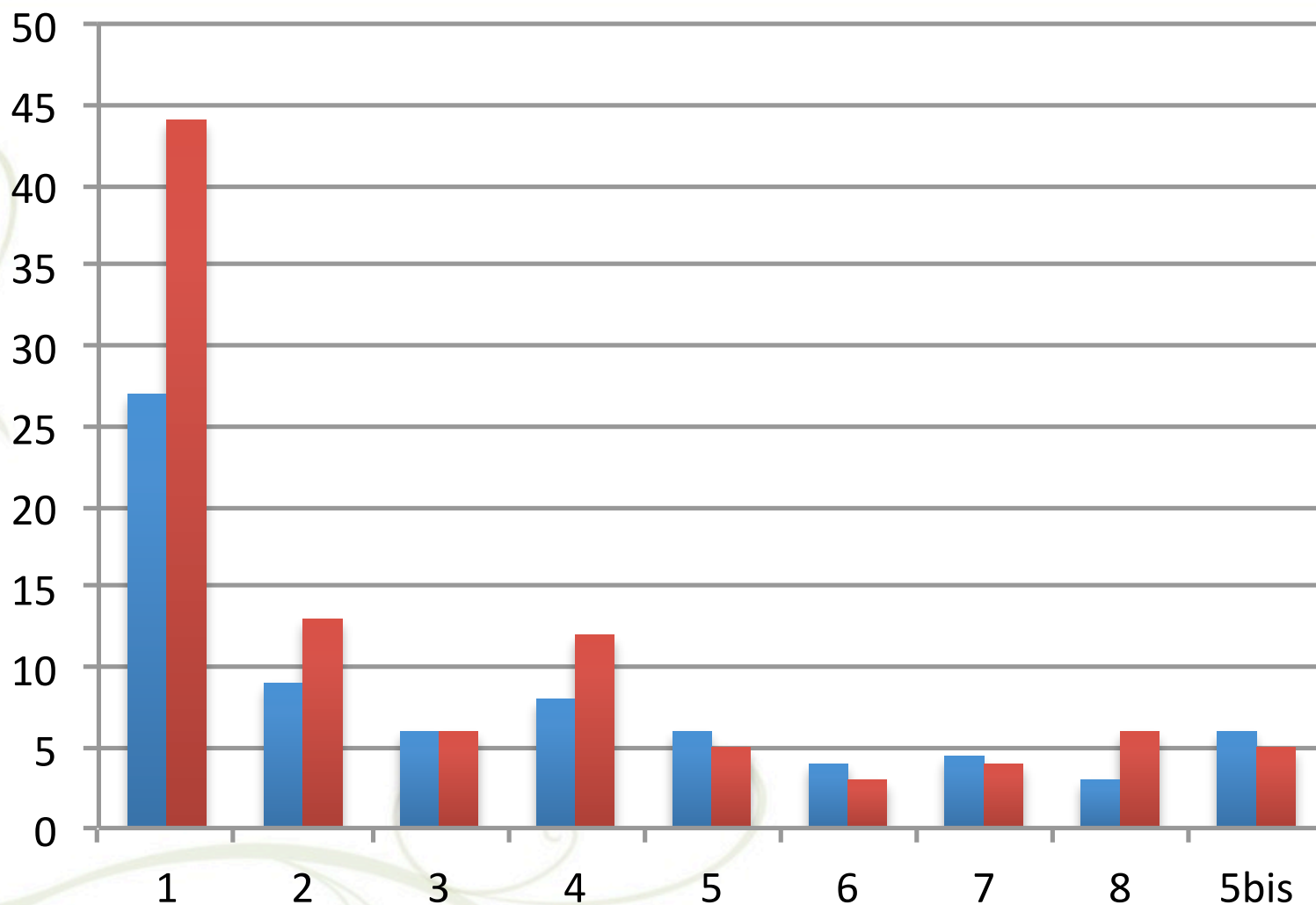
Tavelure sur bouquets dans 9 blocs: ELIMINAE vs témoin



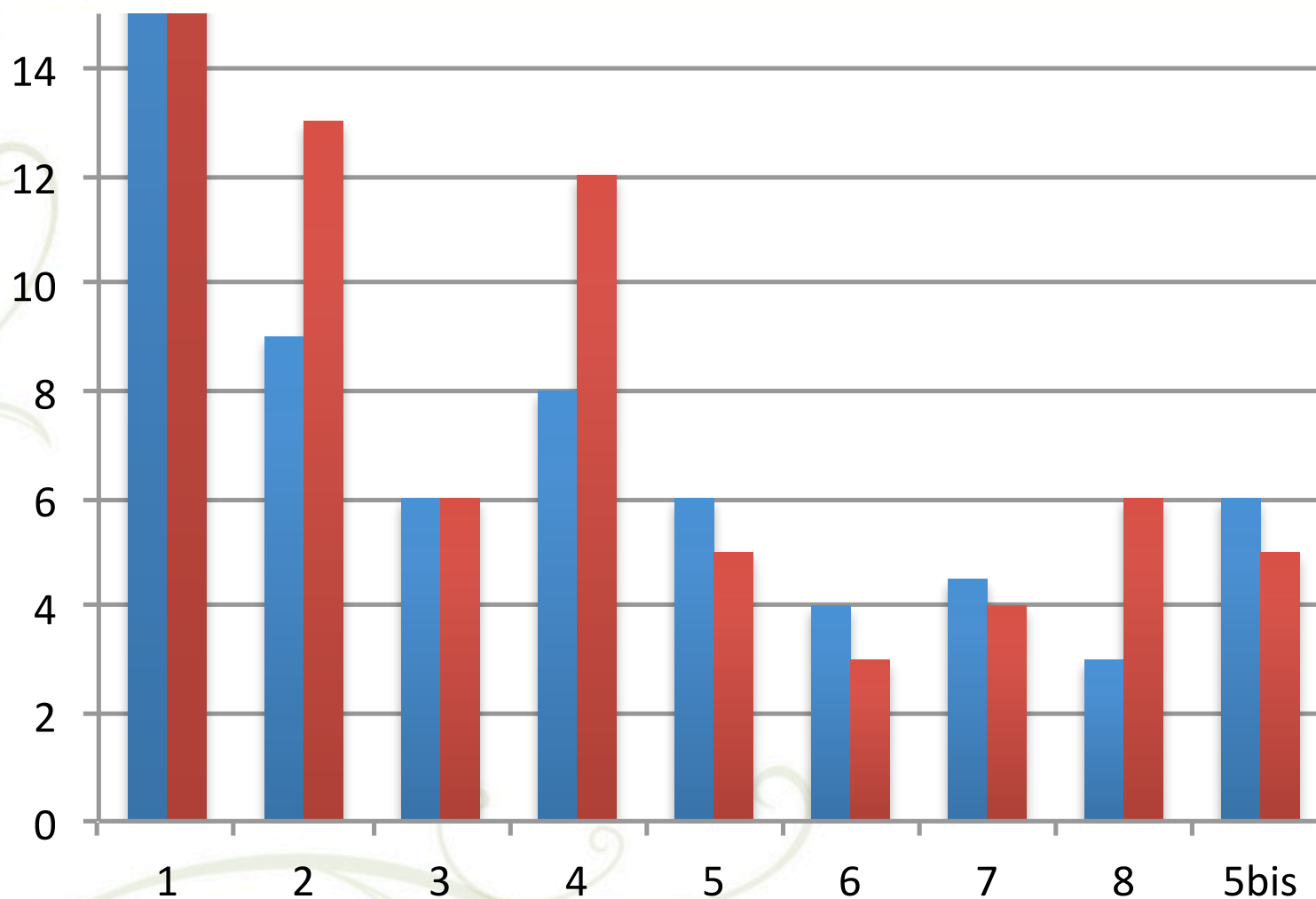
Tavelure sur pousses dans 9 blocs: ELIMINAE vs témoin



Tavelure sur fruits dans 9 blocs: ELIMINAE vs témoin



Tavelure sur fruits dans 9 blocs: ELIMINAE vs témoin



Rentable!

- 1% de tavelure =
- 1000 boisseaux/ha (20t/ha)
- 10\$ par boisseau = 10000\$/ha
- 100\$ dans vos poches ...

Urée

- Pas cher! (<15\$/ha !)
- Automne ou printemps
- Réserve de N pour passer l'hiver
- Décomposition litière
- Inhibe la production de spores

Applicable partout?

- Parler à ses voisins!
- Offrir de le faire chez eux!
- Couper les pommiers sauvages en bordure (floraison)



Notre recommandation: Y penser c'est pas assez pour durer

- Tous les ans? **OUI!**
- « Police d'assurance »
- C'est comme se laver les mains...

- Broyeur (toute la largeur)
- *Eliminae*
- *Eliminae* + urée

Projet ELIMINAE

- Fin du financement CDAQ
- Machines en construction
- CUMA et démonstrations 2012
- Appel à tous!