

# Le réchauffement climatique a-t-il déjà un impact sur le marché des semences fourragères ?



- Julien BOUFFARTIGUE, Alexandre CARRE (GNIS)



# L'influence potentielle du réchauffement climatique sur le marché des semences fourragères

On peut considérer trois axes d'évolution potentiels :

- une préférence pour **des espèces plus productives dans les nouvelles conditions climatiques,**
- une préférence pour **des espèces dont l'implantation est moins risquée dans les nouvelles conditions climatiques,**
- une préférence pour **les variétés plus adaptées au réchauffement climatique** pour une espèce donnée.

Les nouvelles conditions induites par le réchauffement climatique seront assimilées à **une exposition plus importante au stress hydrique et aux températures élevées.**

# Préférence pour des espèces plus productives dans les nouvelles conditions climatiques

Nous étudierons l'évolution du marché des **espèces prairiales traditionnellement considérées comme mieux adaptées aux conditions sèches** :

- Pour les graminées, ces espèces sont le **brome, le dactyle et la fétuque élevée**.
- Pour les légumineuses, les espèces étudiées seront **la luzerne et le lotier corniculé**.



## Préférence pour des espèces dont l'implantation est la moins risquée dans les nouvelles conditions climatiques

Les méteils, qui désignent aujourd'hui des mélanges associant, en proportions variables, des céréales et des légumineuses, s'avèrent plus adaptés à des implantations tardives que des associations entre graminée fourragère et légumineuse :

- On étudiera l'évolution **des ventes de pois fourrager d'hiver et de vesce commune d'hiver.**



## Préférence pour des variétés plus adaptées au réchauffement climatique pour une espèce donnée

Les données présentes sur le site [herbe-book.org](http://herbe-book.org) fournissent des informations précises sur les différentes variétés des principales espèces fourragères. Cependant, « **adaptation au réchauffement climatique** » n'est pas un critère en tant que tel.

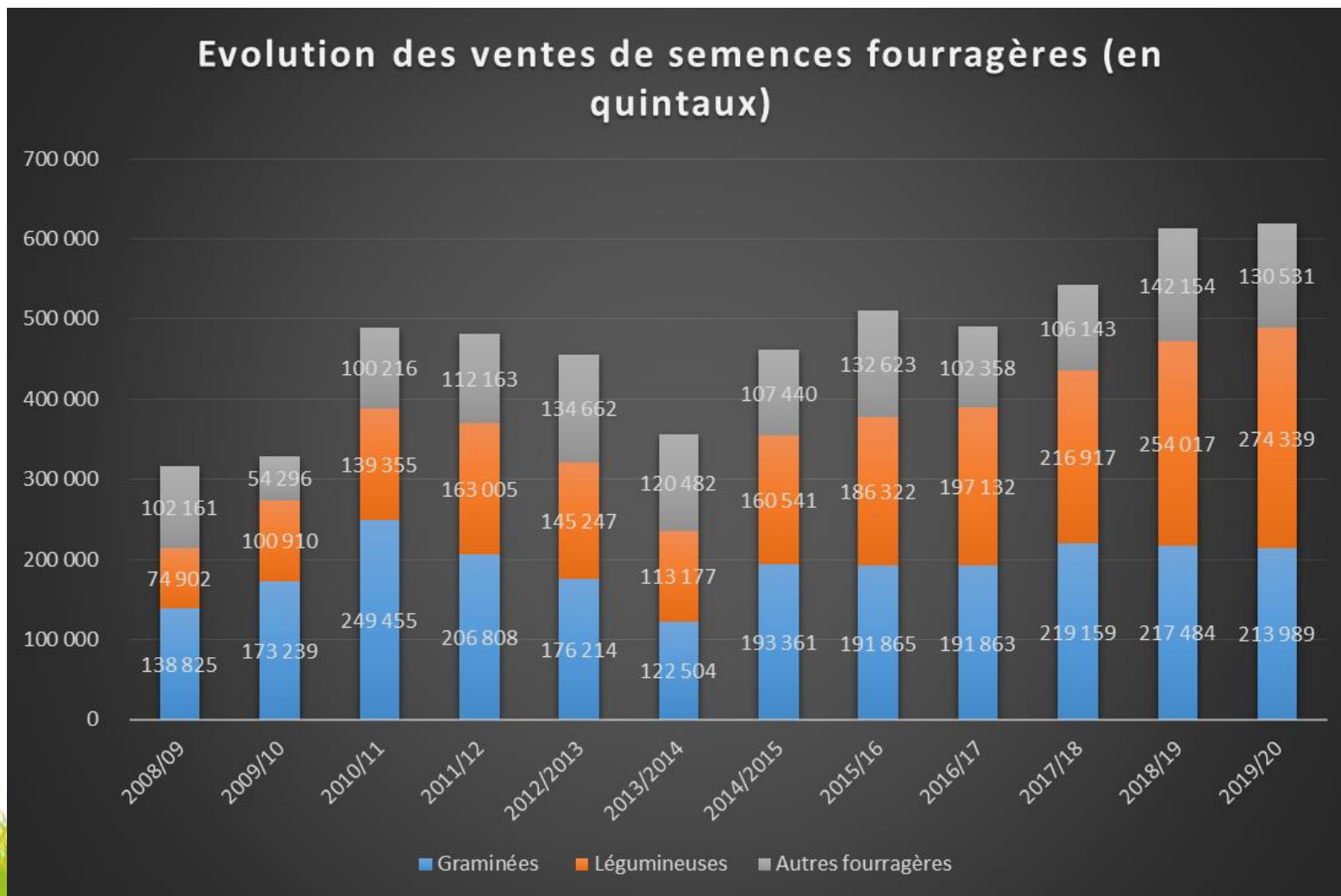
Deux critères peuvent cependant être considérés comme des marqueurs de cette adaptation :

- **La production estivale et automnale**
- **La date de départ en végétation**

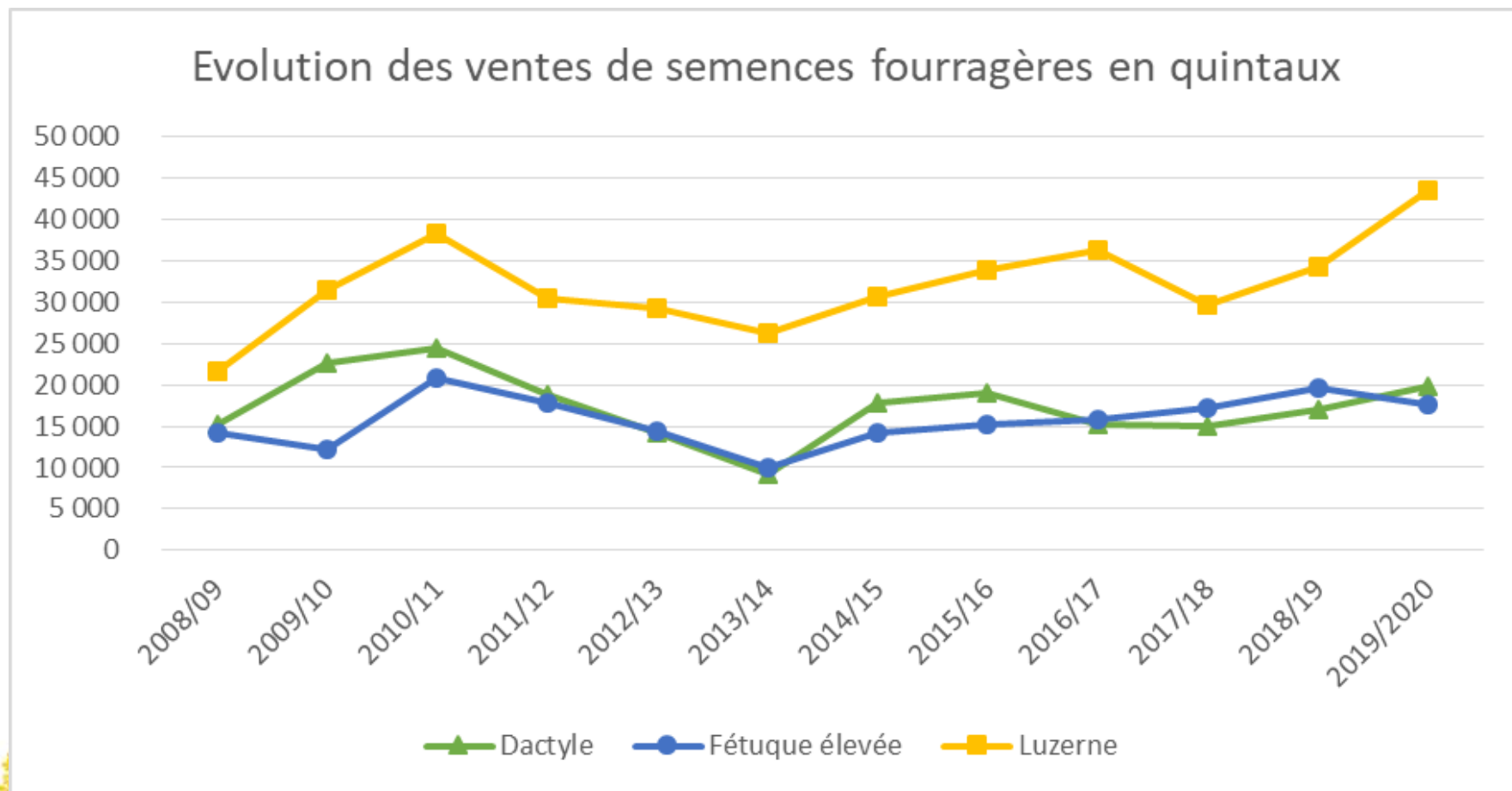
Les deux critères correspondent à **deux stratégies différentes : adaptation ou évitement**



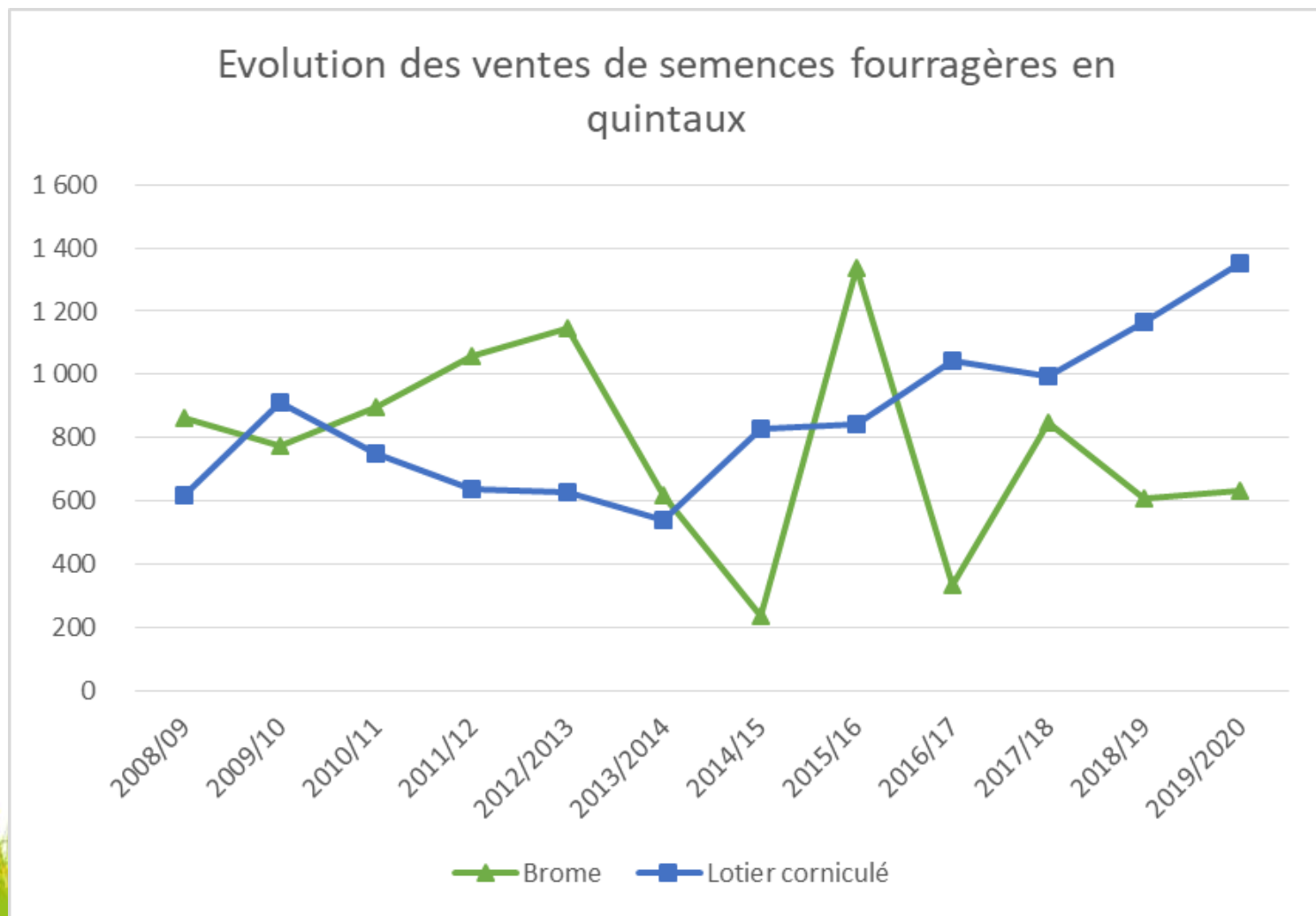
# Les évolutions du marché des semences fourragères depuis 10 ans



# Le marché des espèces plus productives dans les nouvelles conditions climatiques

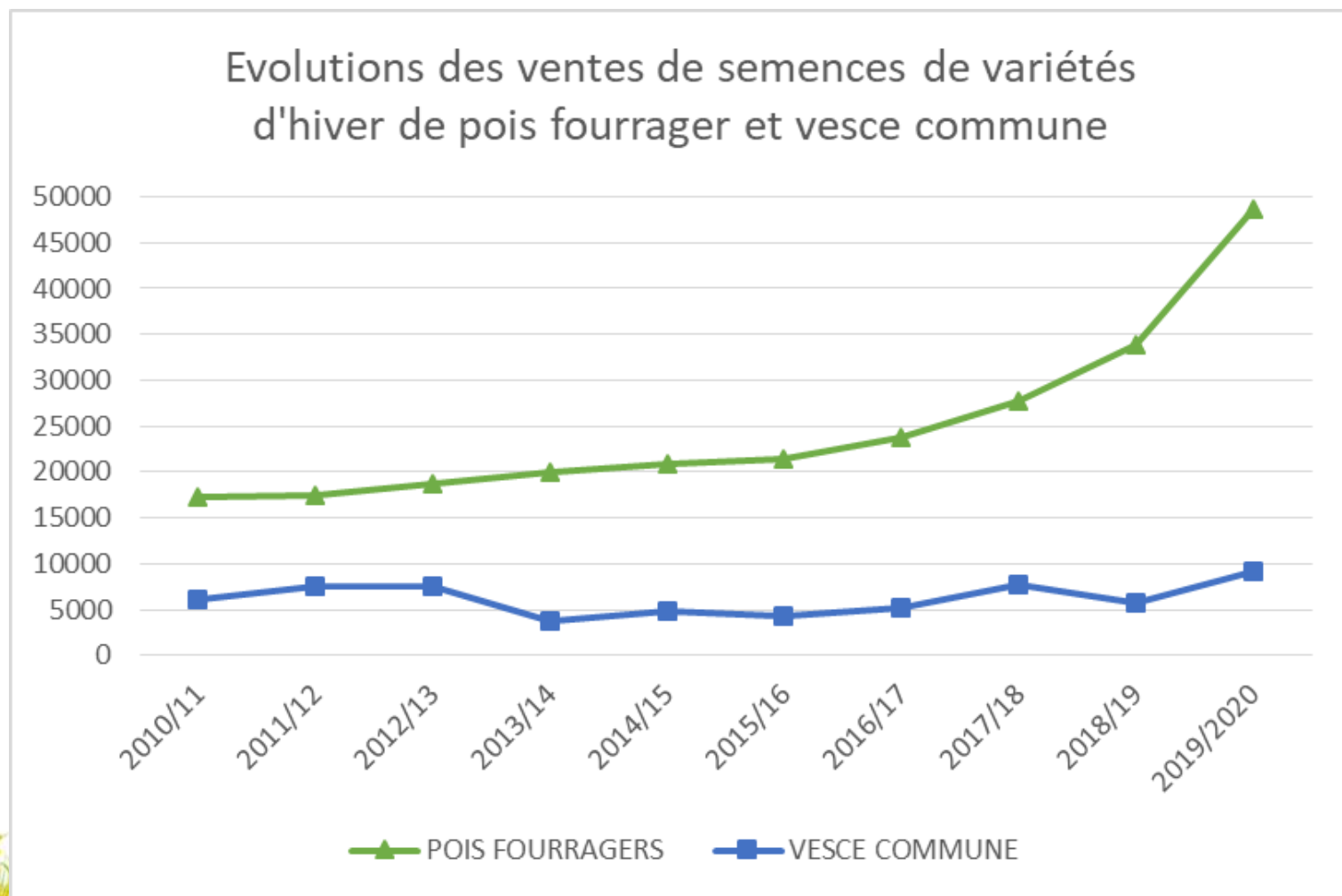


# Le marché des espèces plus productives dans les nouvelles conditions climatiques

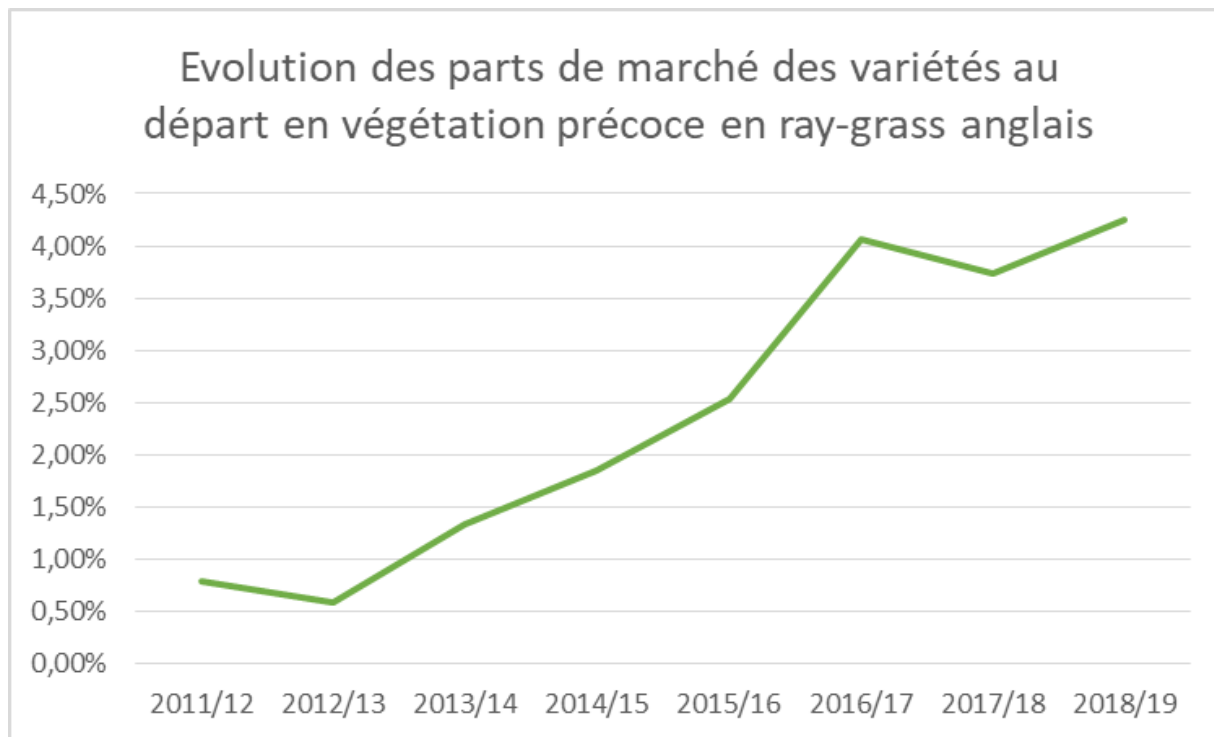




## Le marché des espèces dont l'implantation est la moins risquée dans les nouvelles conditions climatiques

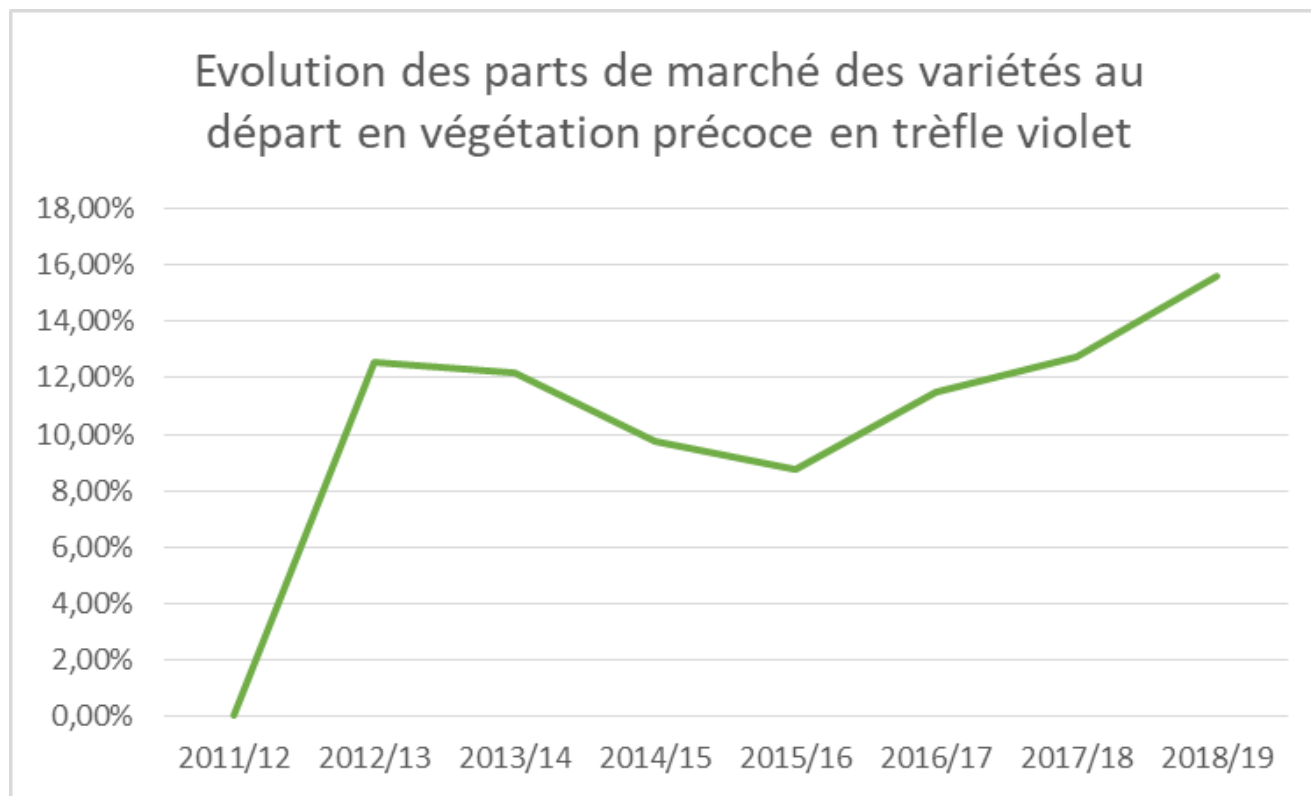


# Le marché des variétés les plus adaptées au réchauffement climatique



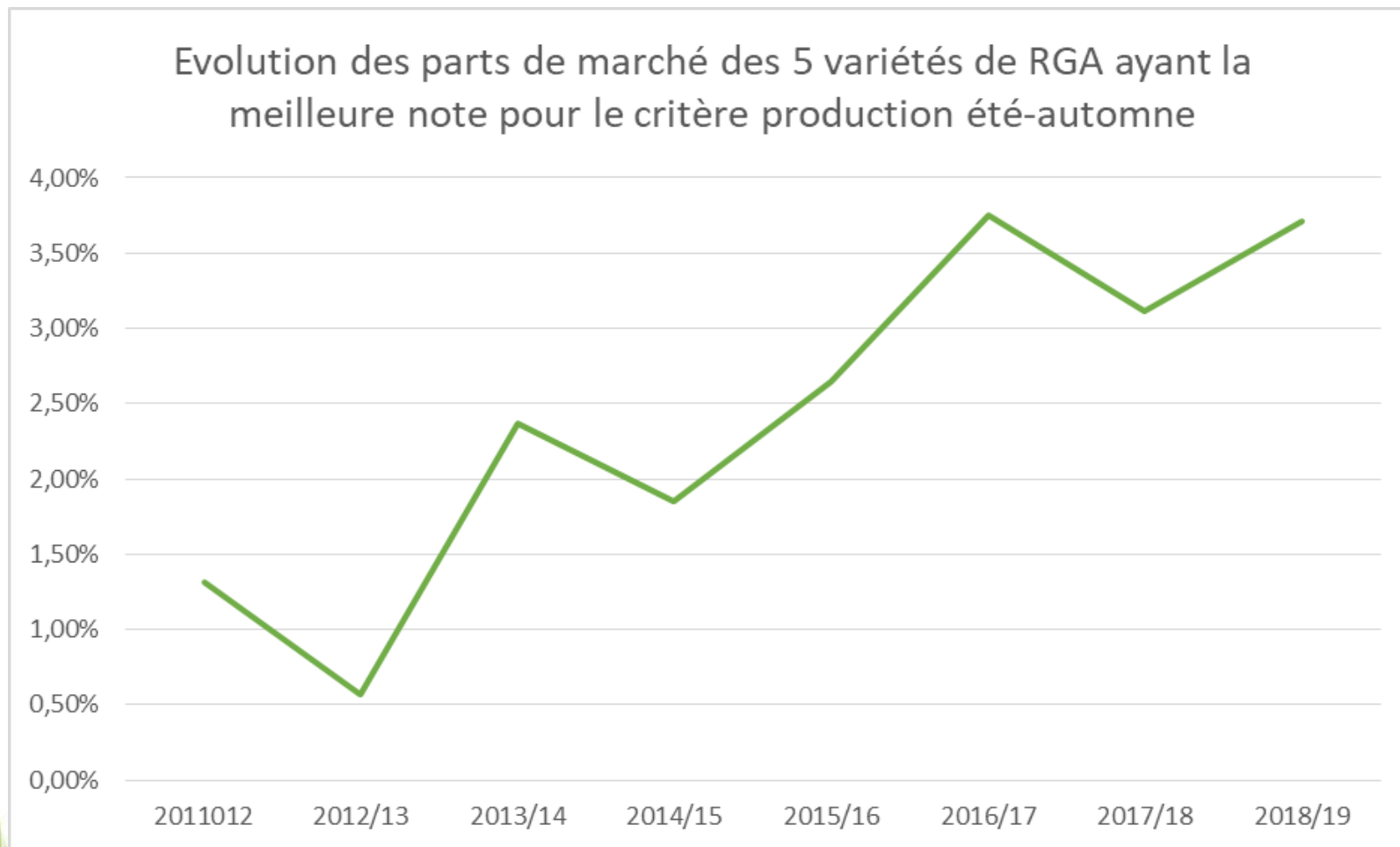
Seuil : date de départ en végétation inférieure ou égale à 90 jours

# Le marché des variétés les plus adaptées au réchauffement climatique



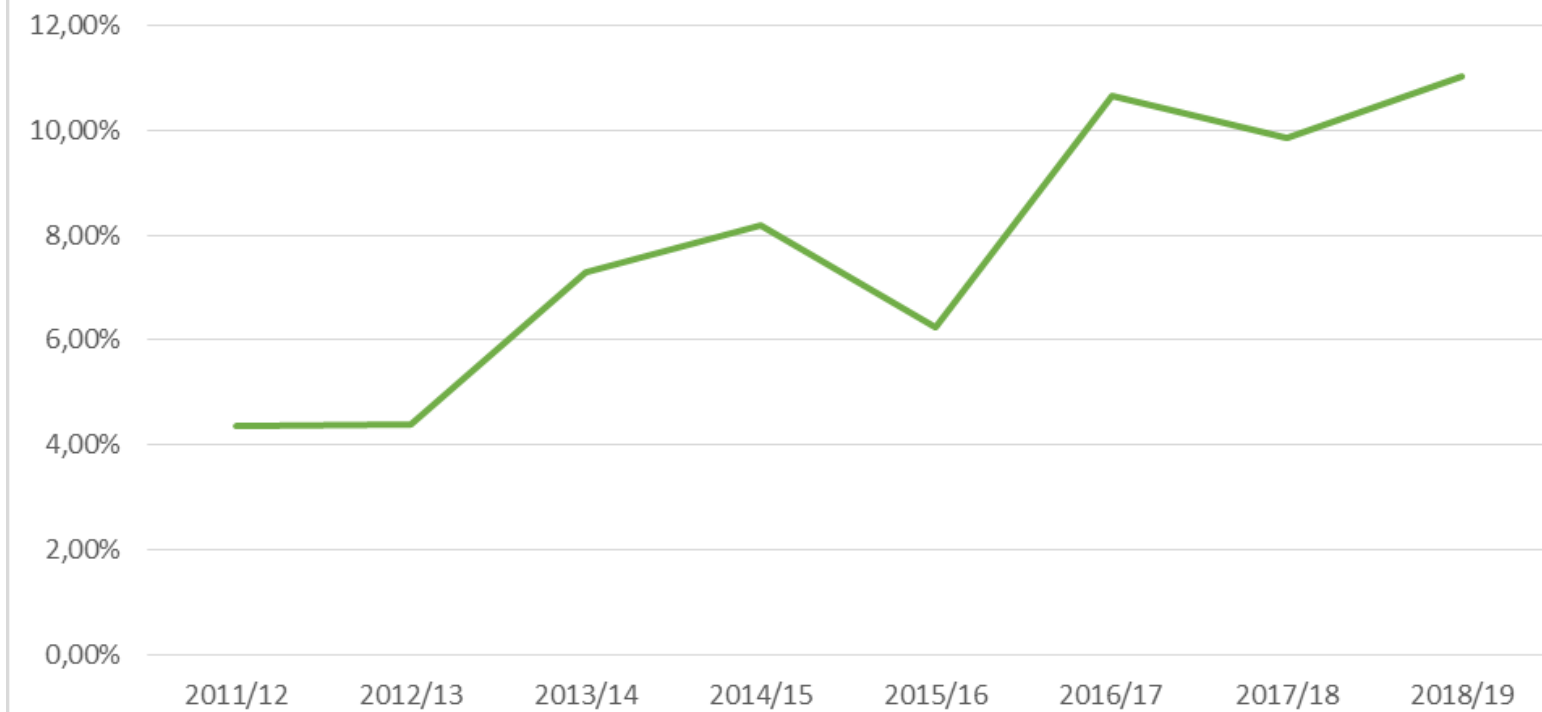
Seuil : date de départ en végétation inférieure ou égale à 107 jours

# Le marché des variétés les plus adaptées au réchauffement climatique



# Le marché des variétés les plus adaptées au réchauffement climatique

Evolution des parts de marché des 5 variétés de trèfle violet ayant la meilleure note pour le critère production été-automne



## Conclusions et perspectives

Le marché, au moins pour les espèces étudiées, réagit face au réchauffement climatique en **favorisant les stratégies de contournement**, plutôt que d'adaptation directe.

Ainsi, le développement des méteils et l'augmentation des parts de marché des variétés au départ en végétation précoce traduisent **une volonté de maximiser la production quand les conditions sont encore favorables**, au début du printemps où en automne.

Par contre, l'utilisation **de solutions pour maintenir la production**, même en période estivale, semble **se traduire davantage au niveau du choix variétal qu'à celui des espèces**.





## Conclusions et perspectives

Ceci peut s'expliquer par le fait que **des conditions estivales vraiment défavorables**, comme celles qu'ont connues certaines régions en 2019, **empêchent toute production, même par les espèces les plus adaptées.**

Or ces dernières sont souvent **des espèces pérennes**. Les semer s'apparente donc à **un réel investissement.**

Mais cet investissement peut être perçu comme **trop risqué s'il ne permet pas d'assurer la moindre production certaines années.**



# Conclusions et perspectives

Toutes ces tendances apparaissent cependant beaucoup **moins structurantes pour le marché des semences fourragères que d'autres facteurs**, comme la volonté d'une plus forte autonomie protéique à l'échelle de l'exploitation ou encore la diversification des usages.

Cependant, tout ceci peut se résumer à travers **une volonté de plus forte résilience face aux risques**.

**Ces risques peuvent être multiples** : économiques, réglementaires, climatiques... mais sont tous en interaction entre eux.



## Conclusions et perspectives

On peut donc facilement imaginer que la montée en puissance du **risque climatique viendra impacter durablement et plus fortement le marché des semences fourragères.**

Pas seulement à travers une adaptation directe à ces changements précis, mais dans plutôt dans **une adaptation globale à de nouvelles pratiques agricoles face à des incertitudes toujours plus fortes et nombreuses.**

