

Les essais variétaux d'escourgeon

Livre blanc 10/09/2015

**B.Monfort , O.Mahieu, G.Jacquemin, J.P.Goffart ,
B.Bodson**

Présentation: O. Mahieu, CARAH – Ath - Province de Hainaut

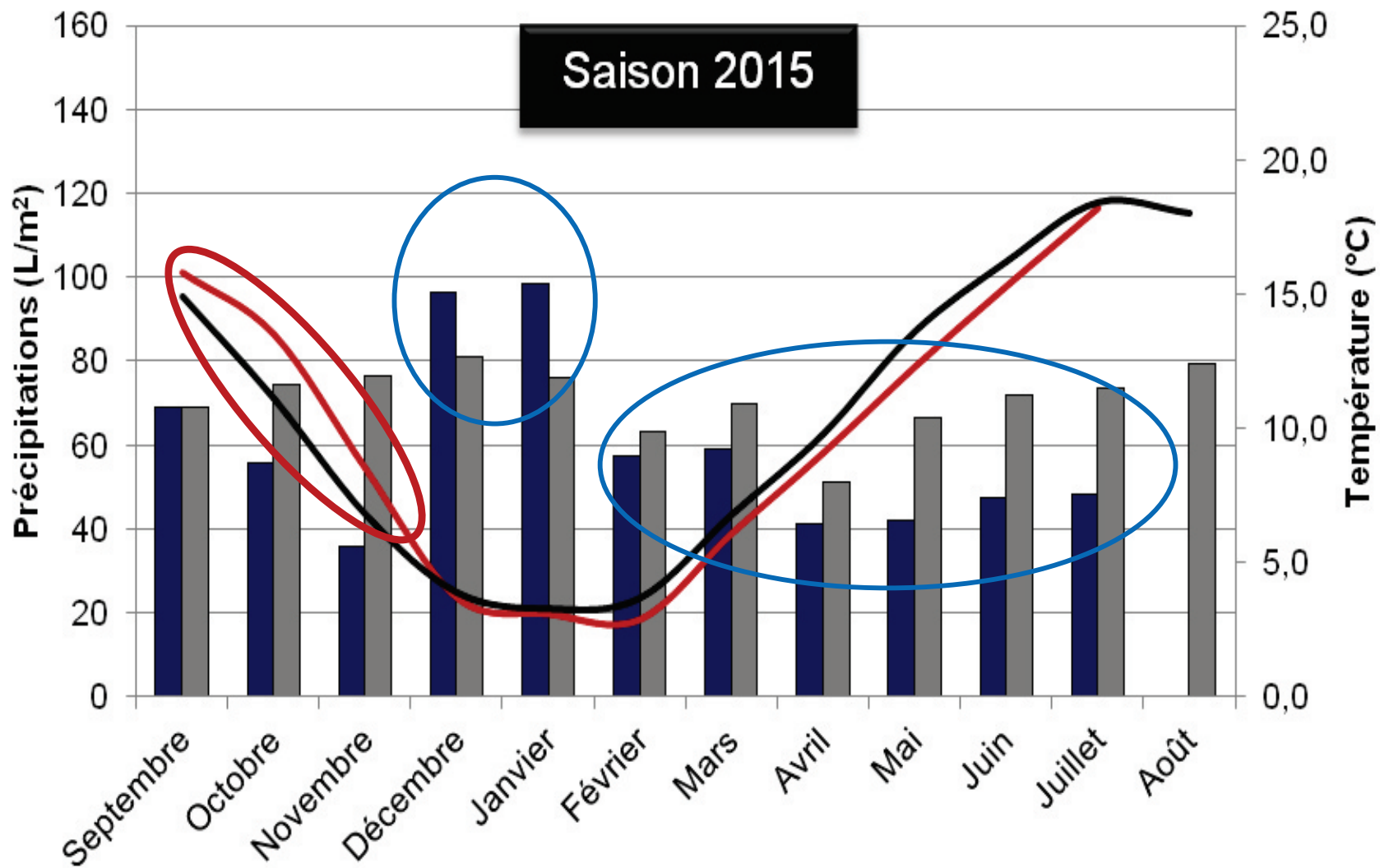
Sommaire

- Saison culturelle 2014-2015
- Sites d'expérimentation et caractéristiques des essais
- Les maladies
- Canevas de présentation
- Les variétés sous la loupe
- Nouveautés à suivre...
- Densité de semis

Saison culturale 2014-2015

- **Semis:** bonnes conditions fin septembre - début octobre 2014
- **Pucerons** vecteurs de la **JNO:** traitement mi-octobre
- **Maturité et moisson:** 1-15 juillet
- **Rendements:** en général, bons à excellents

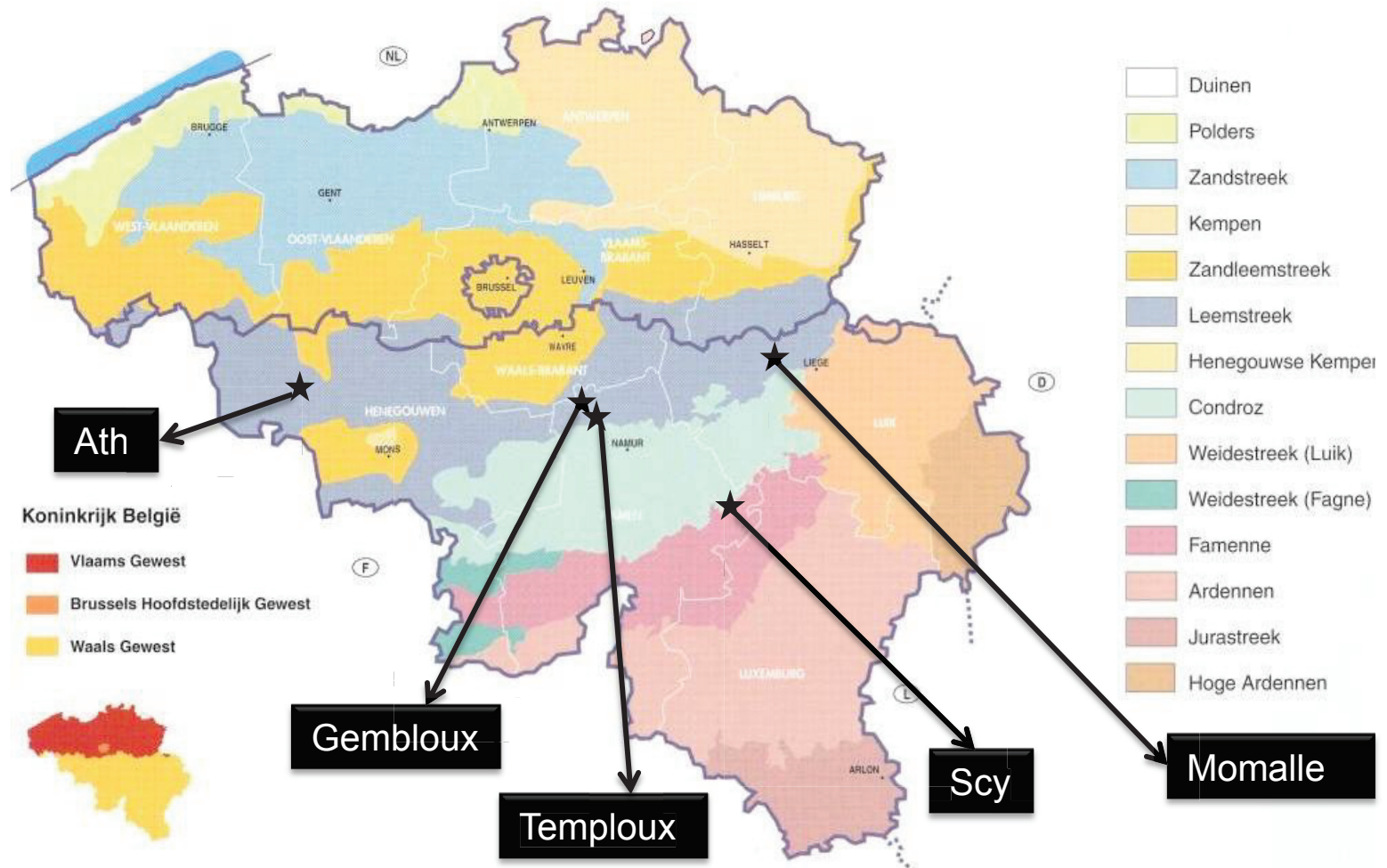
Saison culturale 2014-2015



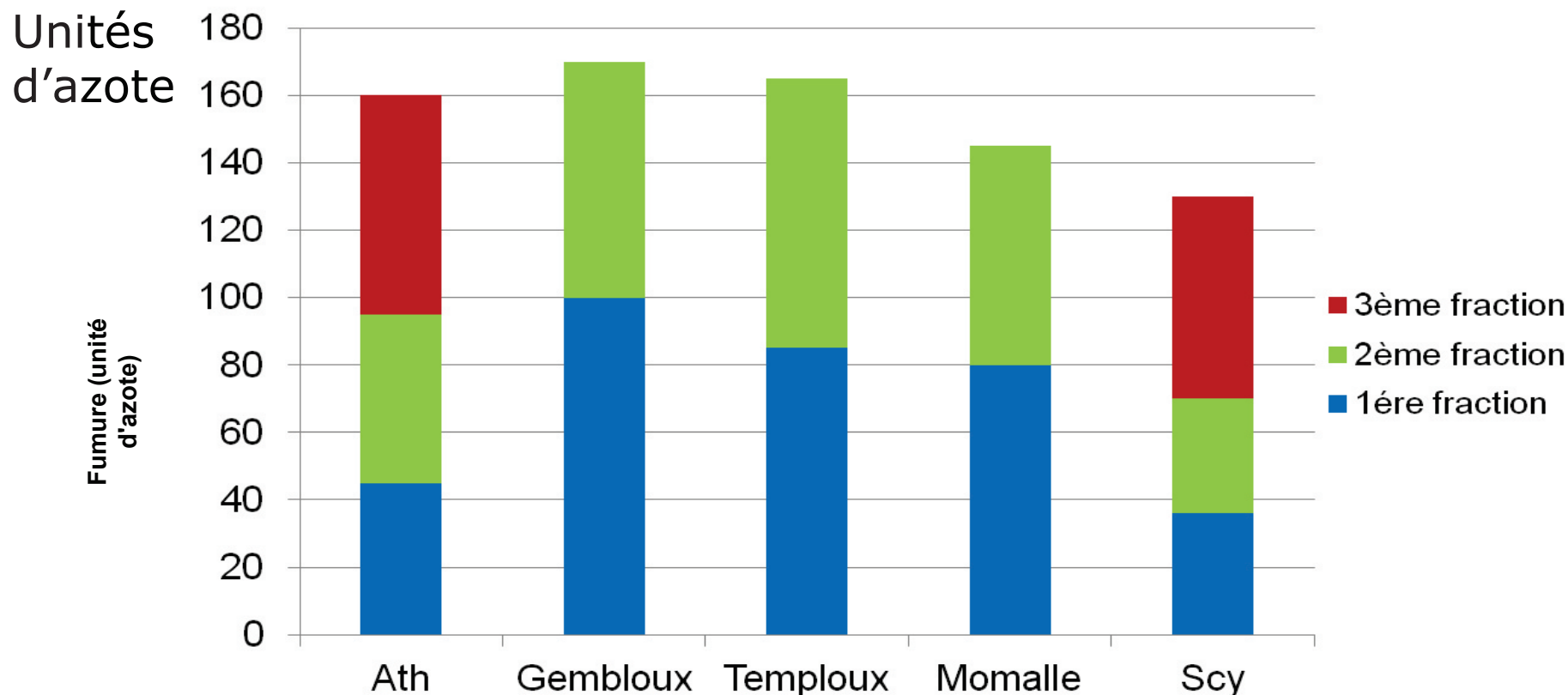
Saison culturelle 2014-2015

- **Semis:** bonnes conditions fin septembre - début octobre
- **Pucerons vecteurs de la JNO:** traitement mi-octobre
- **Maturité et moisson:** 1-15 juillet
- **Rendements:** en général, bons à excellents

Localisation des essais post inscription d'orge 2014-2015 en Wallonie



Caractéristiques des essais en 2015



Précédents	Froment	Froment	Froment	Froment	Froment
Date de semis	01/10/14	29/09/14	02/10/14	27/09/14	29/09/14
Rendements des témoins (kg/ha)	13729	12817	9166	11661	6892

(témoins= Etincel, KWS Meridian, Unival)

Scy, trop d'eau puis



Scy 26 février



Scy, trop d'eau puistrop sec

Scy, 23 avril



Les maladies en 2015

<i>Helminthosporiose</i>							
Ath	Red	Green	Green	Green	Green	Green	Green
Gembloux	Red	Green	Green	Green	Green	Green	Green
Temploux	Red	Green	Green	Green	Green	Green	Green
Momalle	Red	Red	Red	Green	Green	Green	Green
Scy	Red	Green	Green	Green	Green	Green	Green



<i>Rhynchosporiose</i>							
Ath	Red	Green	Green	Green	Green	Green	Green
Gembloux	Red	Red	Green	Green	Green	Green	Green
Temploux	Red	Red	Green	Green	Green	Green	Green
Momalle	Red	Green	Green	Green	Green	Green	Green
Scy	Red	Red	Red	Red	Green	Green	Green



Les maladies en 2015

	<i>Ramulariose</i>						
Ath	■	■	■	■	■	■	■
Gembloux	■	■	■	■	■	■	■
Temploux	■	■	■	■	■	■	■
Momalle	■	■	■	■	■	■	■
Scy	■	■	■	■	■	■	■



	<i>Rouille naine</i>						
Ath	■	■	■	■	■	■	■
Gembloux	■	■	■	■	■	■	■
Temploux	■	■	■	■	■	■	■
Momalle	■	■	■	■	■	■	■
Scy	■	■	■	■	■	■	■



Canevas de présentation:

	Moyenne 2015 en %	Moyenne 4 ans %
Rdt relatif	100	101

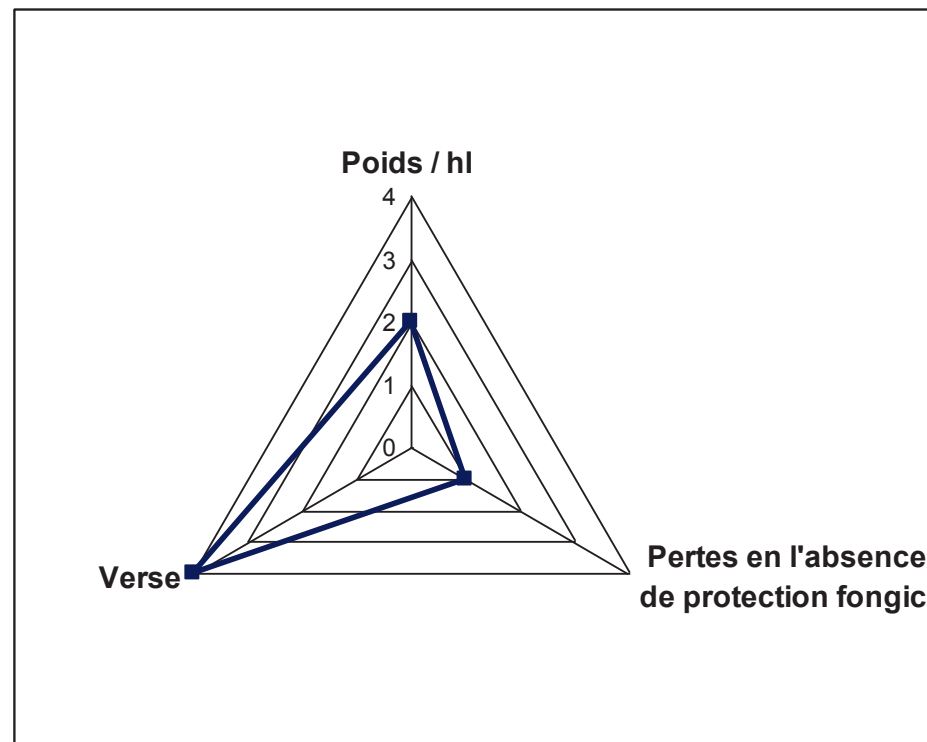
Ecart entre sites en 2015	Ecart entre années
Faible	Moyen

- **Rendement relatif** en 2015 et pluriannuel (4 ans)
- **Variabilité entre sites en 2015 et entre années** d'expérimentation

Canevas de présentation:

Dans un graphique en étoile, les notations pluriannuelles:

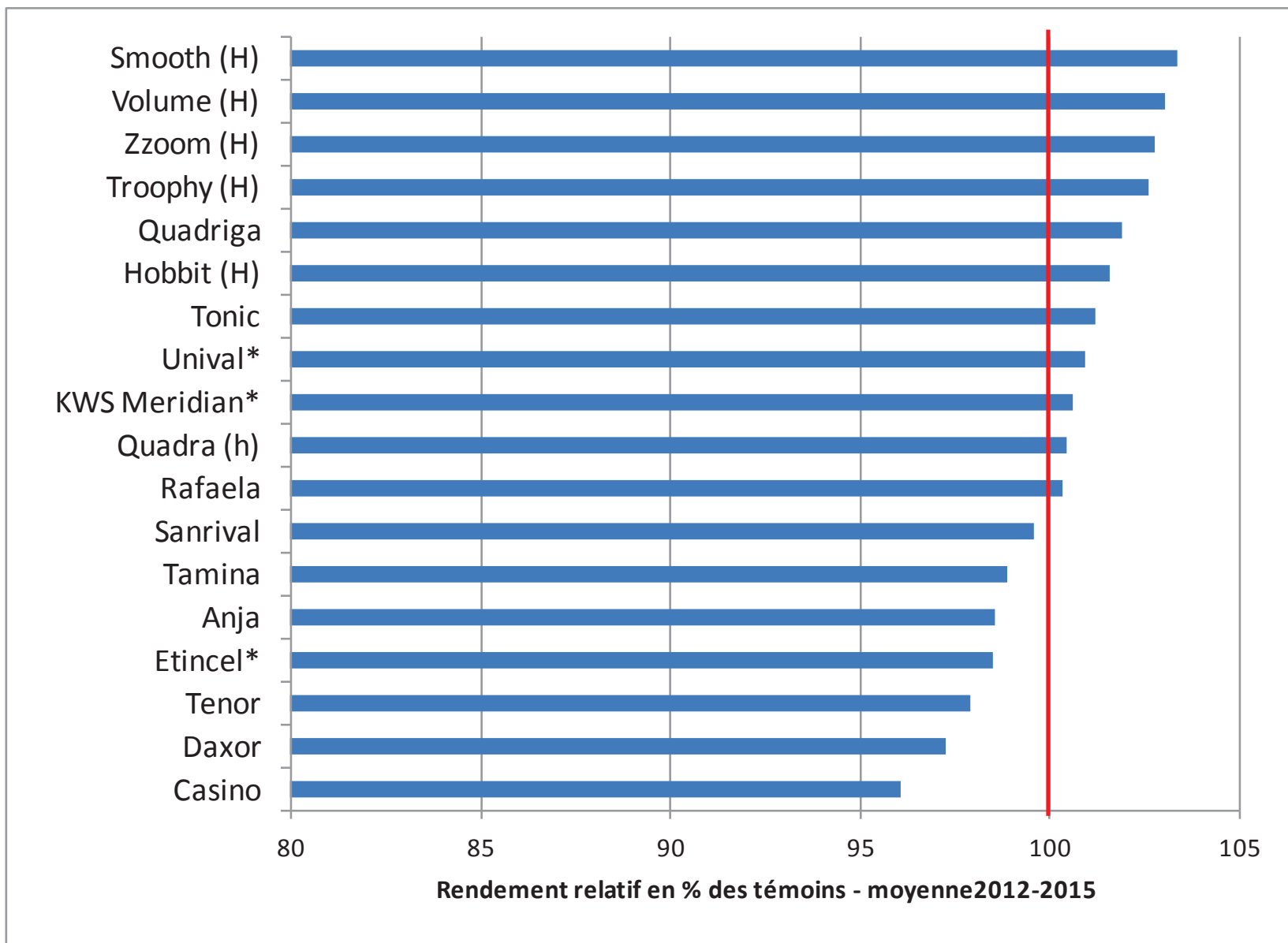
- **Résistance à la verse** : 1 = faible 4= très bonne
- **Poids à l'hl** : 1 = faible 4= très bon
- **Pertes en l'absence de protection fongicide**: 1 = Forte 4= Faible



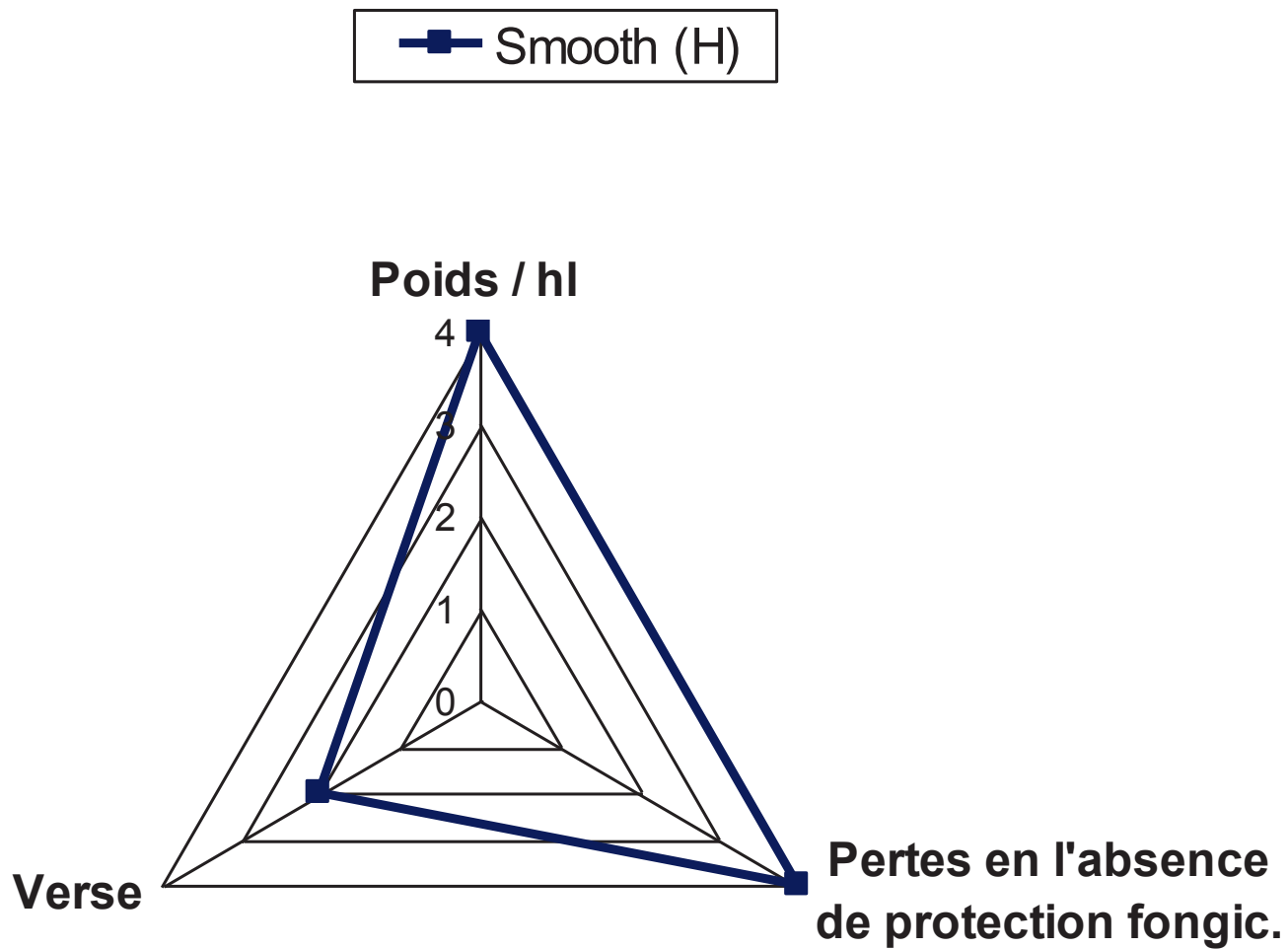
Les variétés sous la loupe

Les variétés d'escourgeon

Rendement moyen sur 4 ans



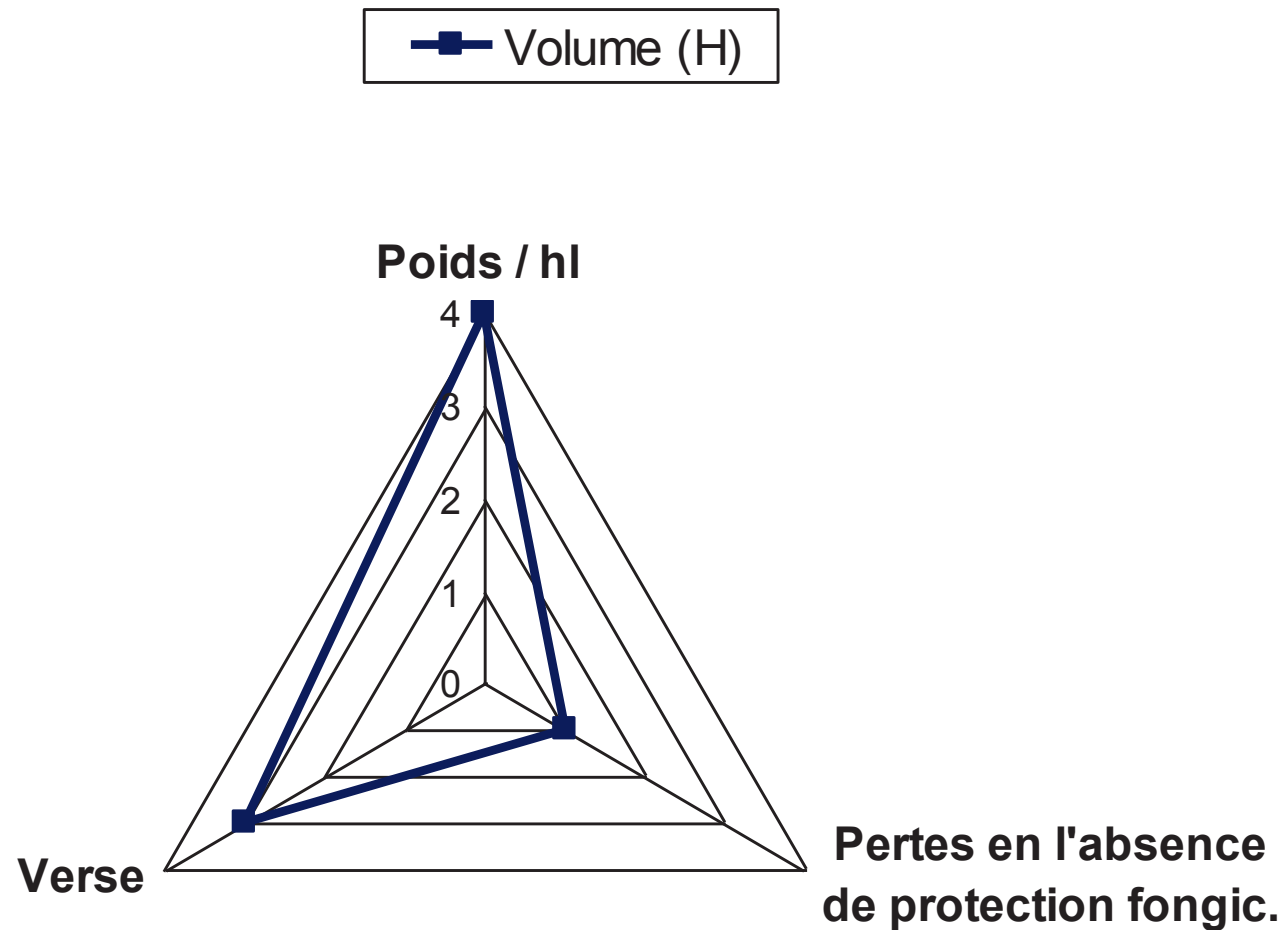
Les variétés d'escourgeon



Zzoom (H)	Moyenne 2015 %	Moyenne 4 ans %
Rdt relatif	106	103

Ecart entre sites 2015	Ecart entre années
Moyen	Moyen

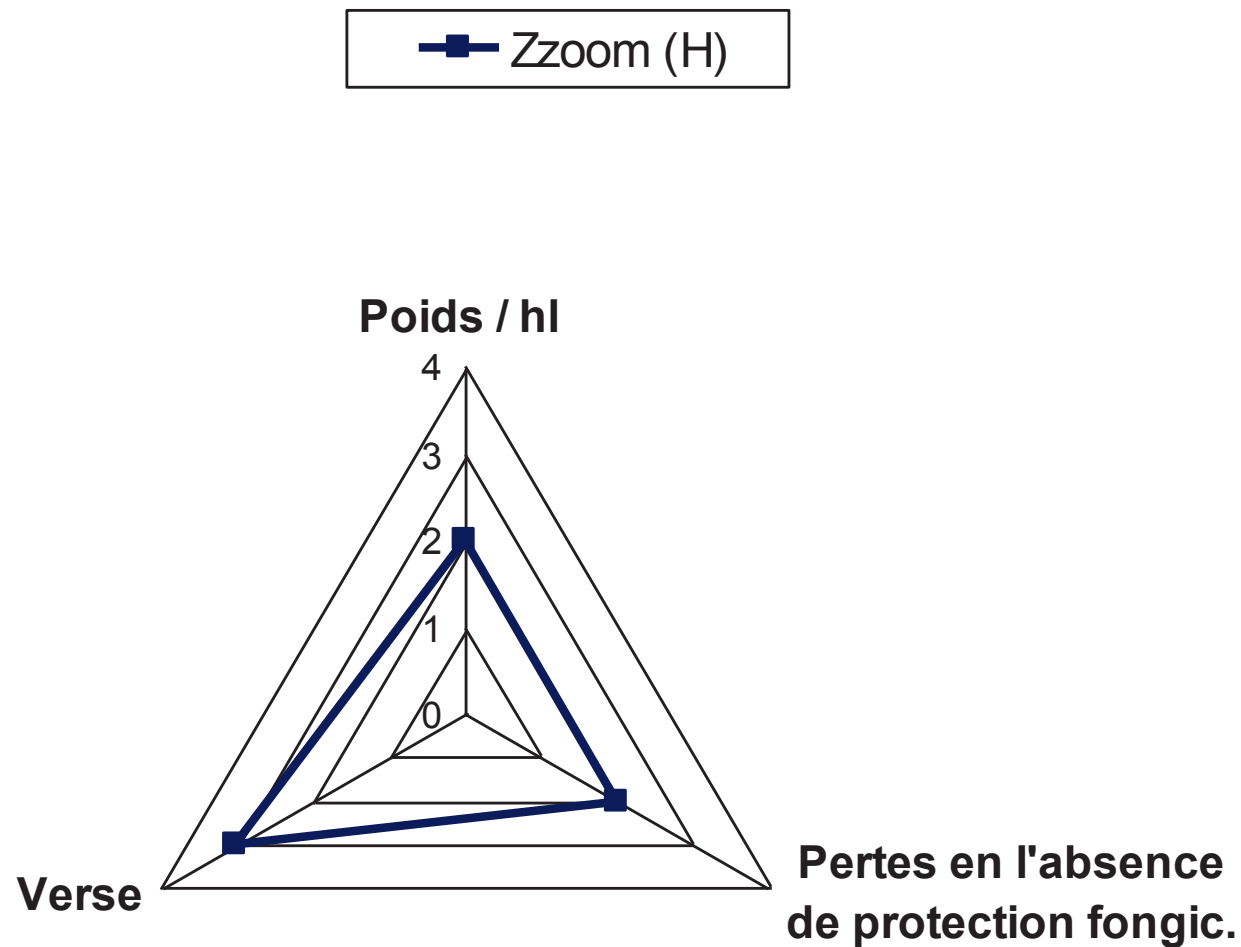
Les variétés d'escourgeon



Volume (H)	Moyenne 2015 %	Moyenne 4 ans %
Rdt relatif	104	103

Ecart entre sites 2014	Ecart entre années
Assez Faible	Assez Faible

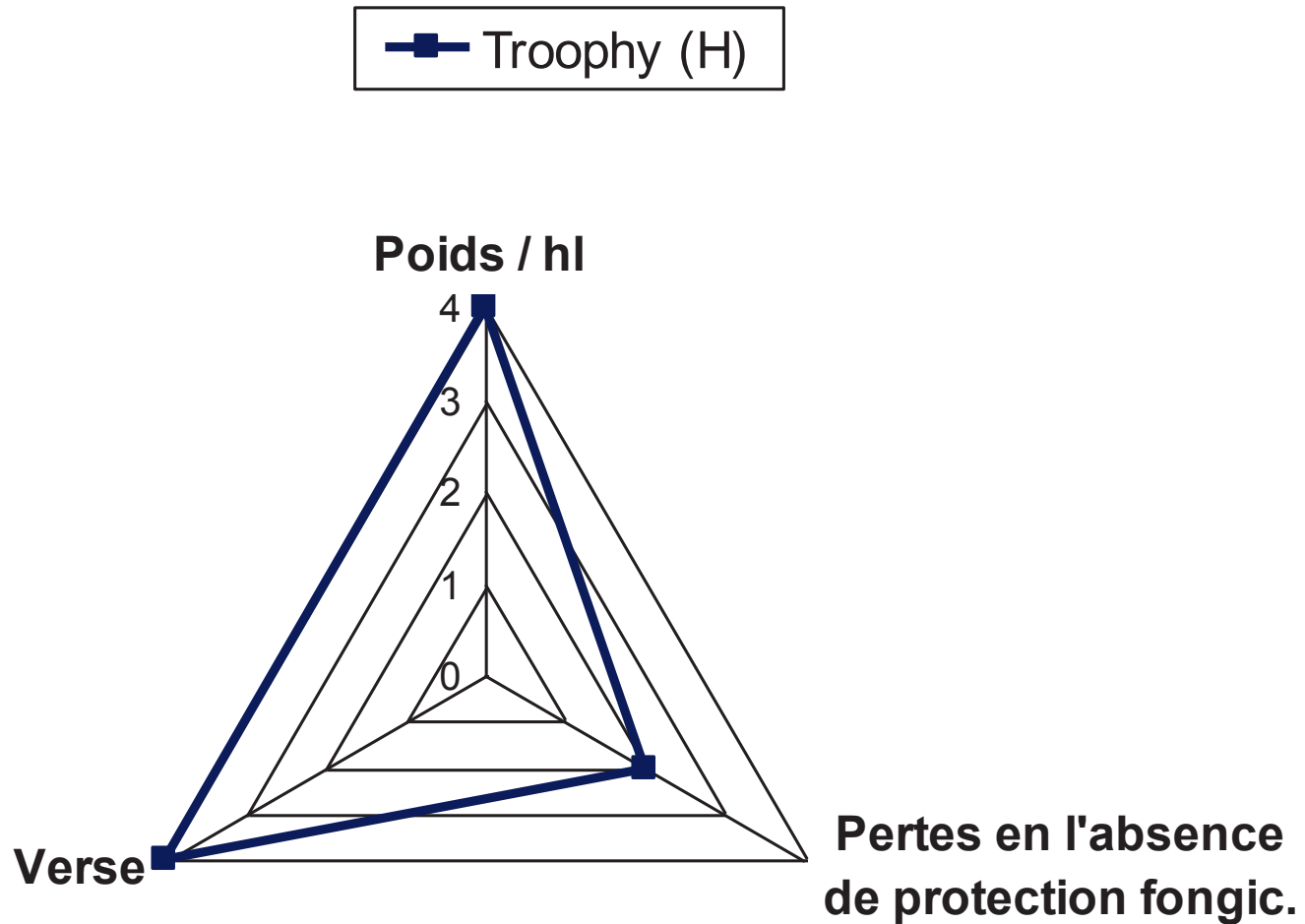
Les variétés d'escourgeon



Zzoom (H)	Moyenne 2015 %	Moyenne 4 ans %
Rdt relatif	104	103

Ecart entre sites 2015	Ecart entre années
Assez faible	Faible

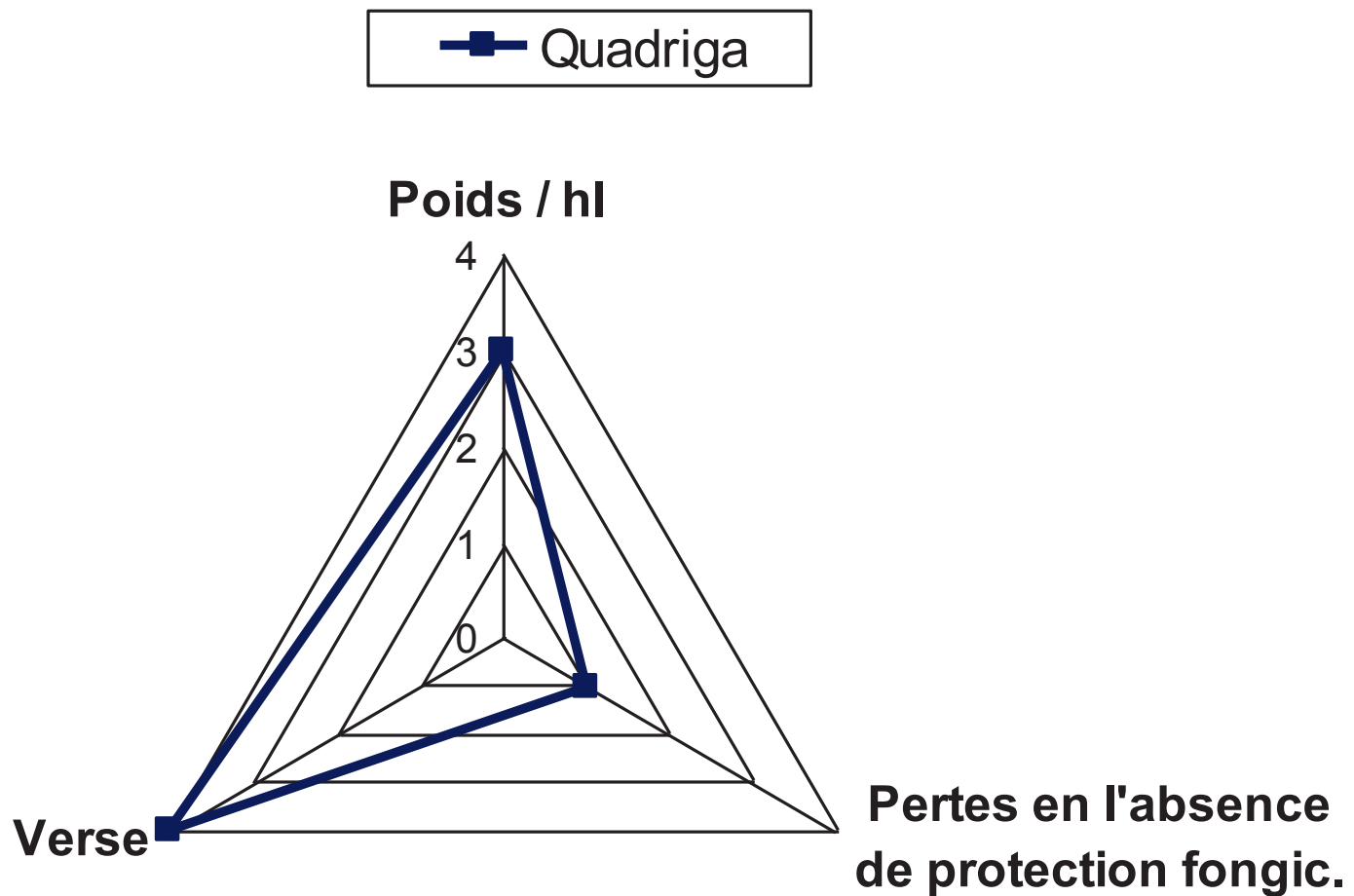
Les variétés d'escourgeon



Troophy (H)	Moyenne 2015 %	Moyenne 2 ans %
Rdt relatif	103	103

Ecart entre sites 2015	Ecart entre années
Faible	Faible

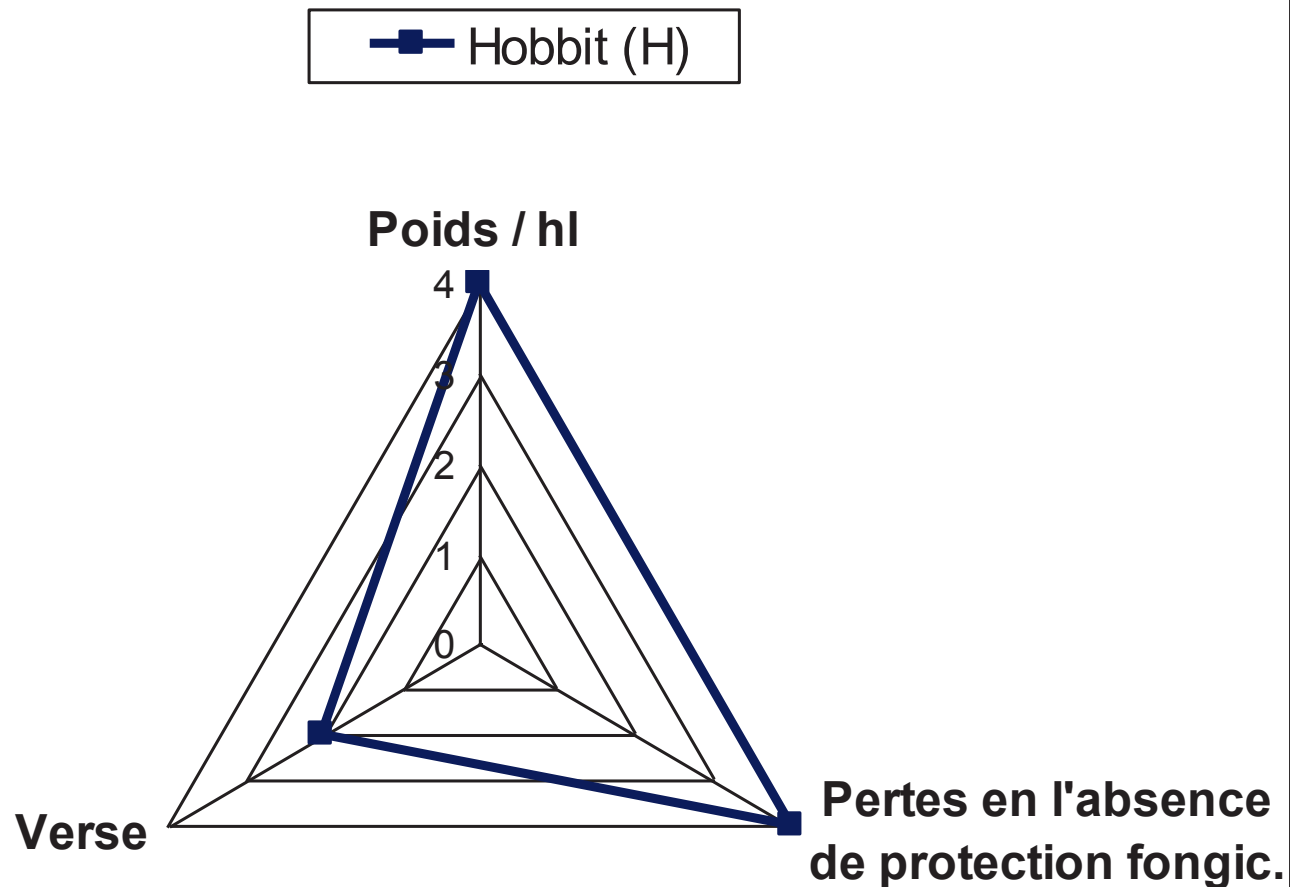
Les variétés d'escourgeon



Quadrige	Moyenne 2015 %	Moyenne 3 ans %
Rdt relatif	100	102

Ecart entre sites 2015	Ecart entre années
Moyen	Moyen

Les variétés d'escourgeon

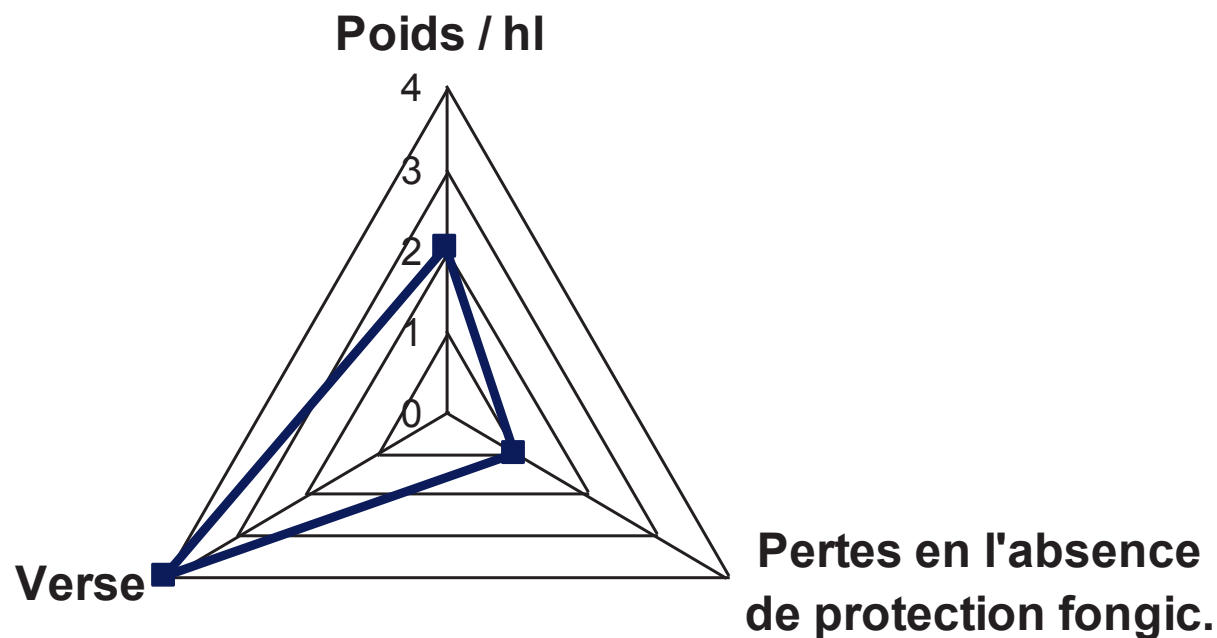


Hobbit (H)	Moyenne 2015 %	Moyenne 4 ans %
Rdt relatif	103	102

Ecart entre sites 2015	Ecart entre années
Assez Faible	Elevé

Les variétés d'escourgeon

■ Tonic

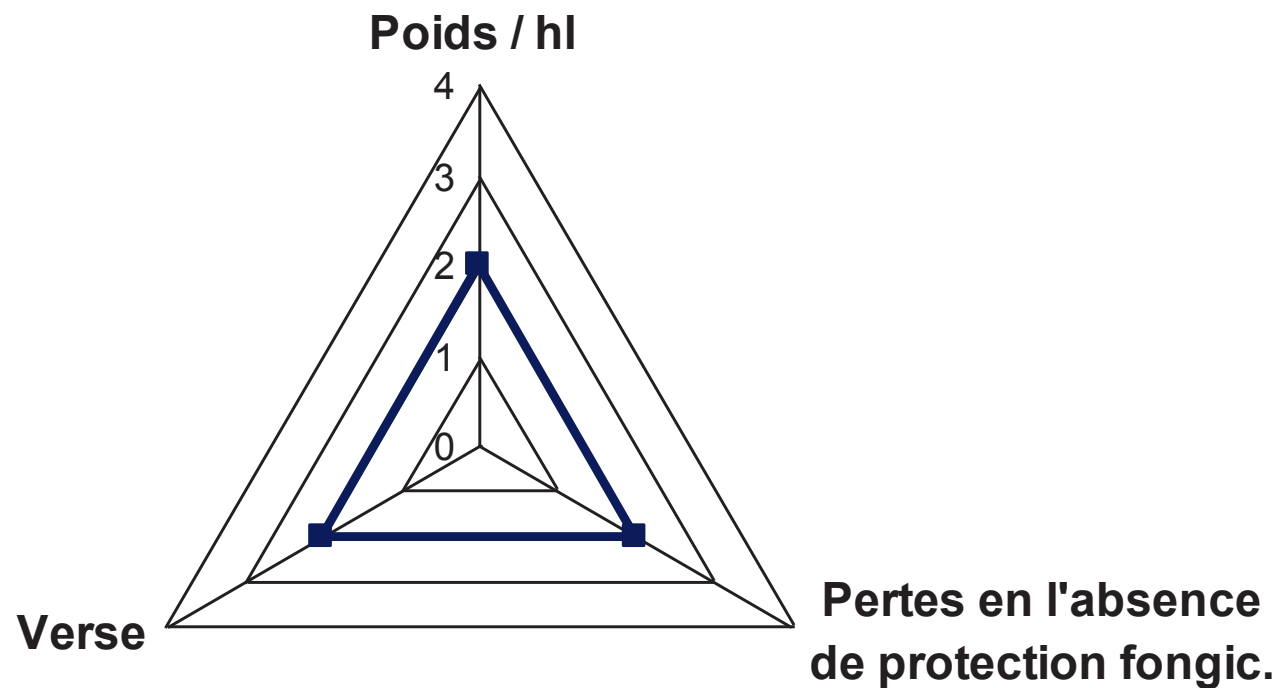


Tonic	Moyenne 2015 %	Moyenne 3 ans %
Rdt relatif	100	101

Ecart entre sites 2015	Ecart entre années
Elevé	Faible

Les variétés d'escourgeon

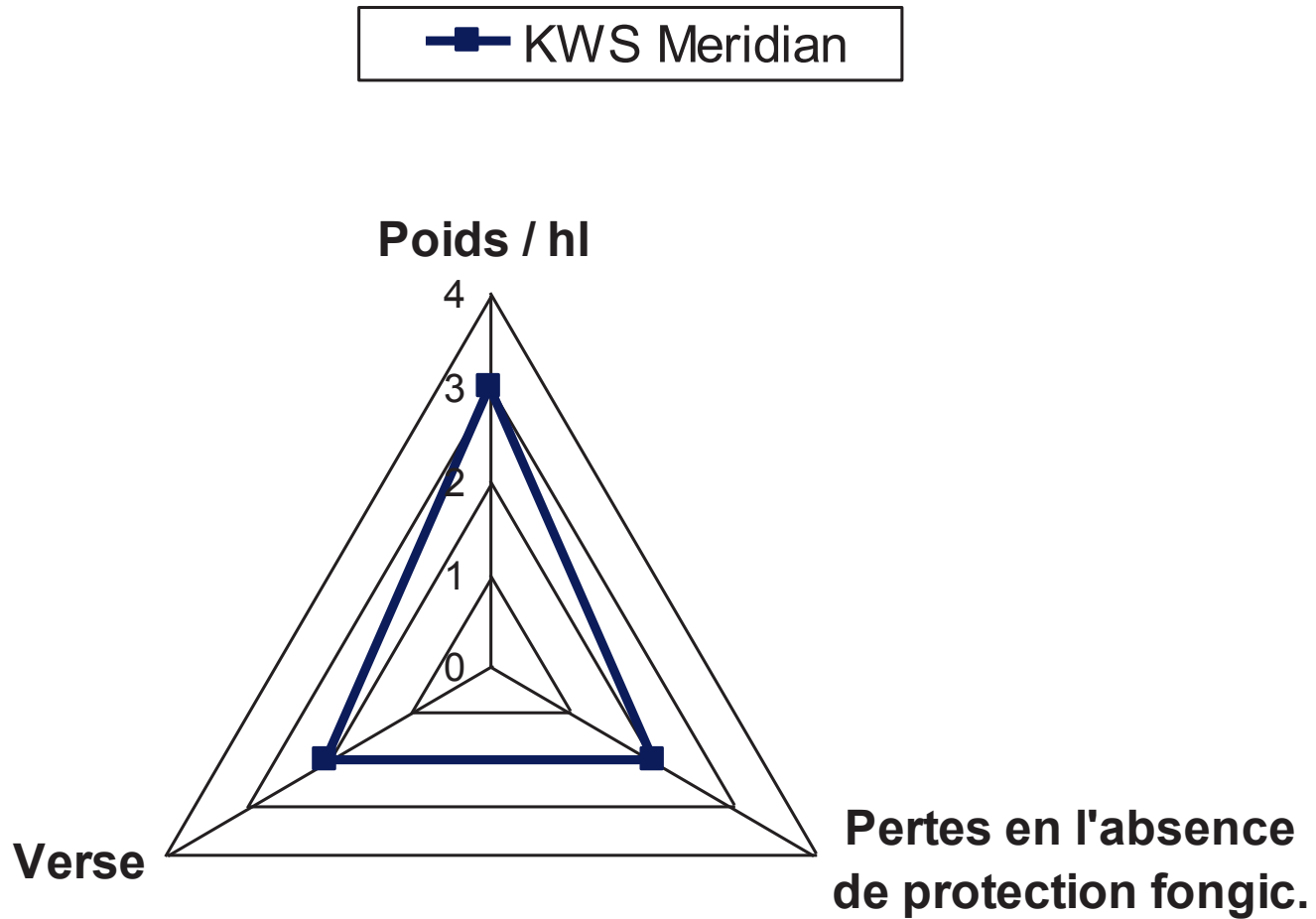
—■— Unival



Unival	Moyenne 2015 %	Moyenne 4 ans %
Rdt relatif	104	101

Ecart entre sites 2015	Ecart entre années
Moyen	Moyen

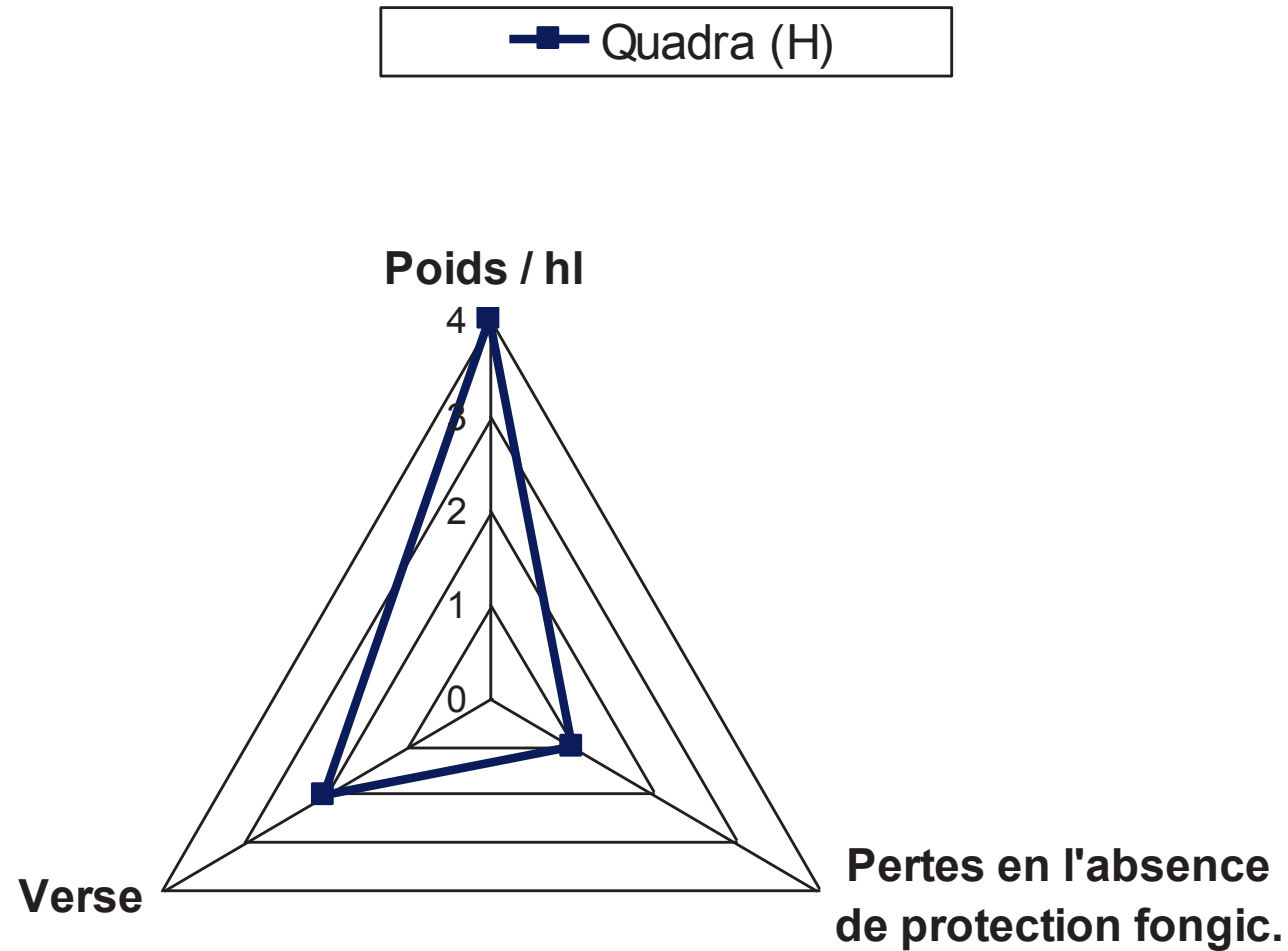
Les variétés d'escourgeon



KWS Meridian	Moyenne 2015 %	Moyenne 4 ans %
Rdt relatif	100	101

Ecart entre sites 2015	Ecart entre années
Moyen	Faible

Les variétés d'escourgeon

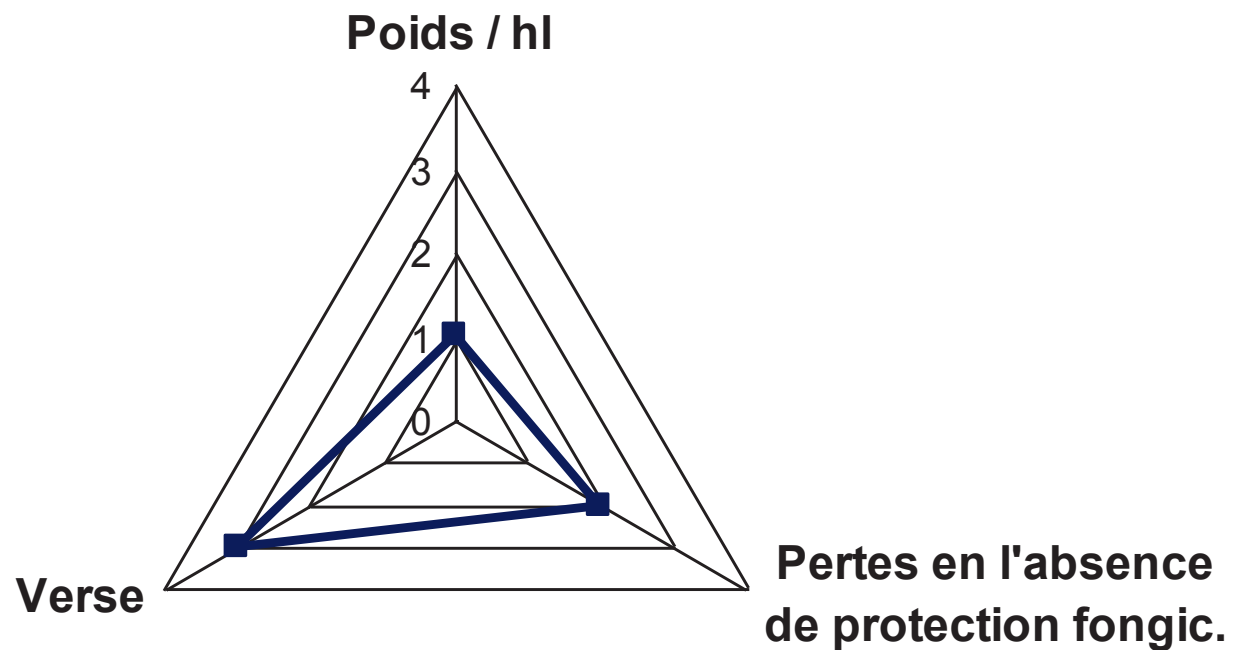


Quadra (H)	Moyenne 2015 %	Moyenne 3 ans %
Rdt relatif	99	100

Ecart entre sites 2015	Ecart entre années
Elevé	Moyen

Les variétés d'escourgeon

■ Rafaela



Rafaela	Moyenne 2015 %	Moyenne 2 ans %
Rdt relatif	99	100

Ecart entre sites 2015	Ecart entre années
Elevé	Faible

Rafaela tolérante au virus de la jaunisse nanisante

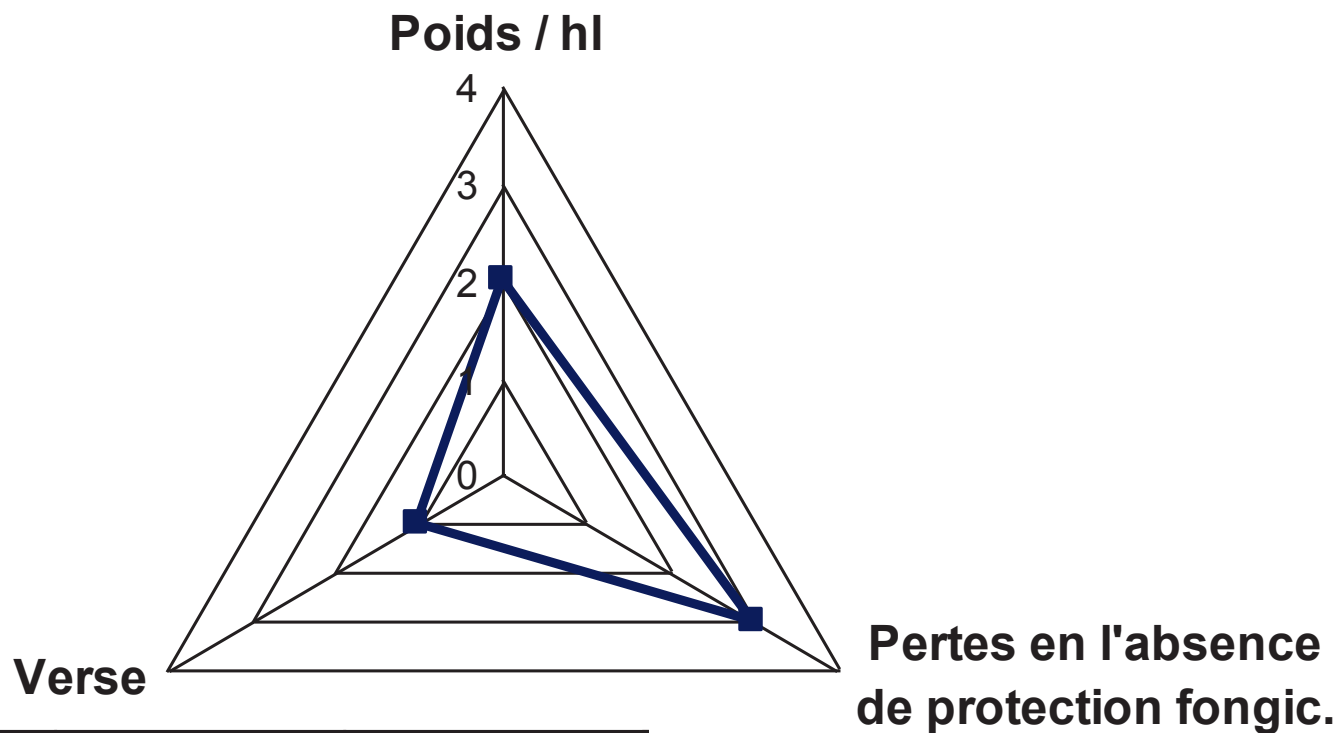
Roseval



Rafaela

Les variétés d'escourgeon

Sanrival

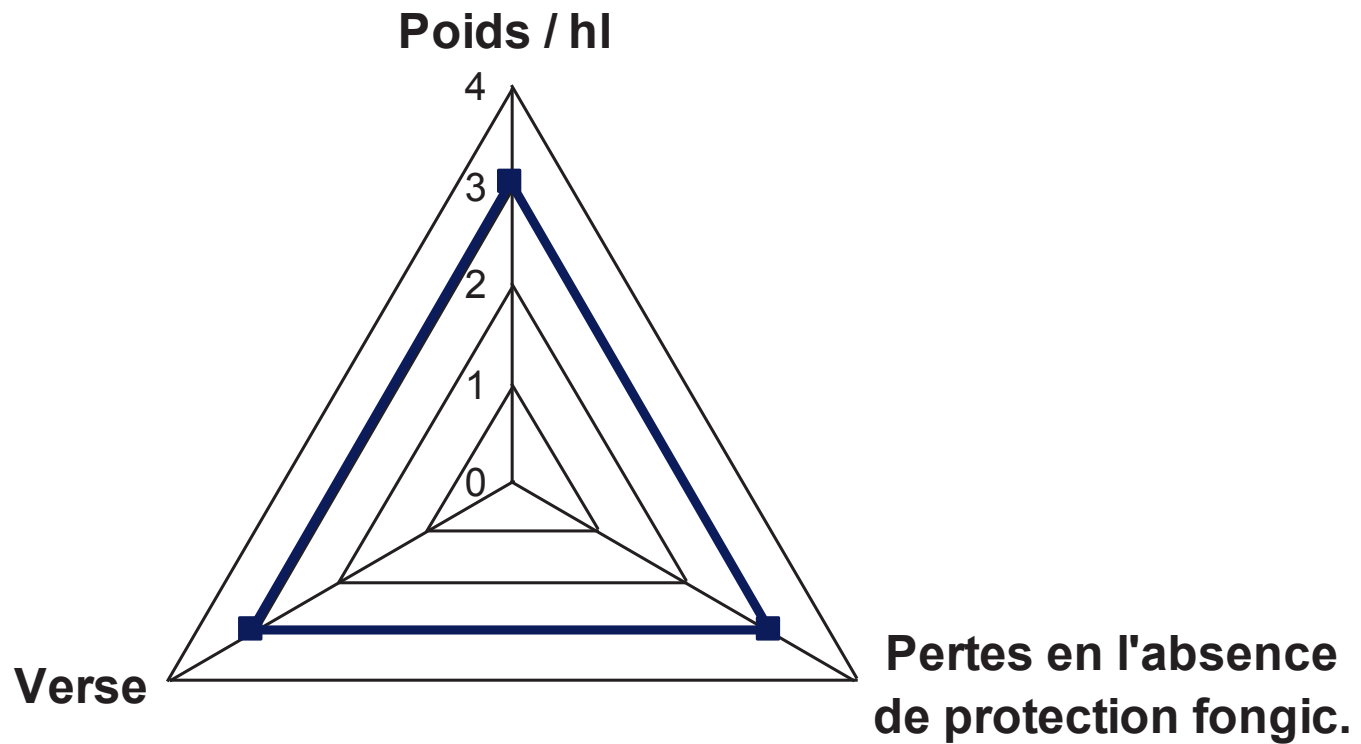


Sanrival	Moyenne 2015 %	Moyenne 4 ans %
Rdt relatif	103	100

Ecart entre sites 2015	Ecart entre années
Faible	Elevé

Les variétés d'escourgeon

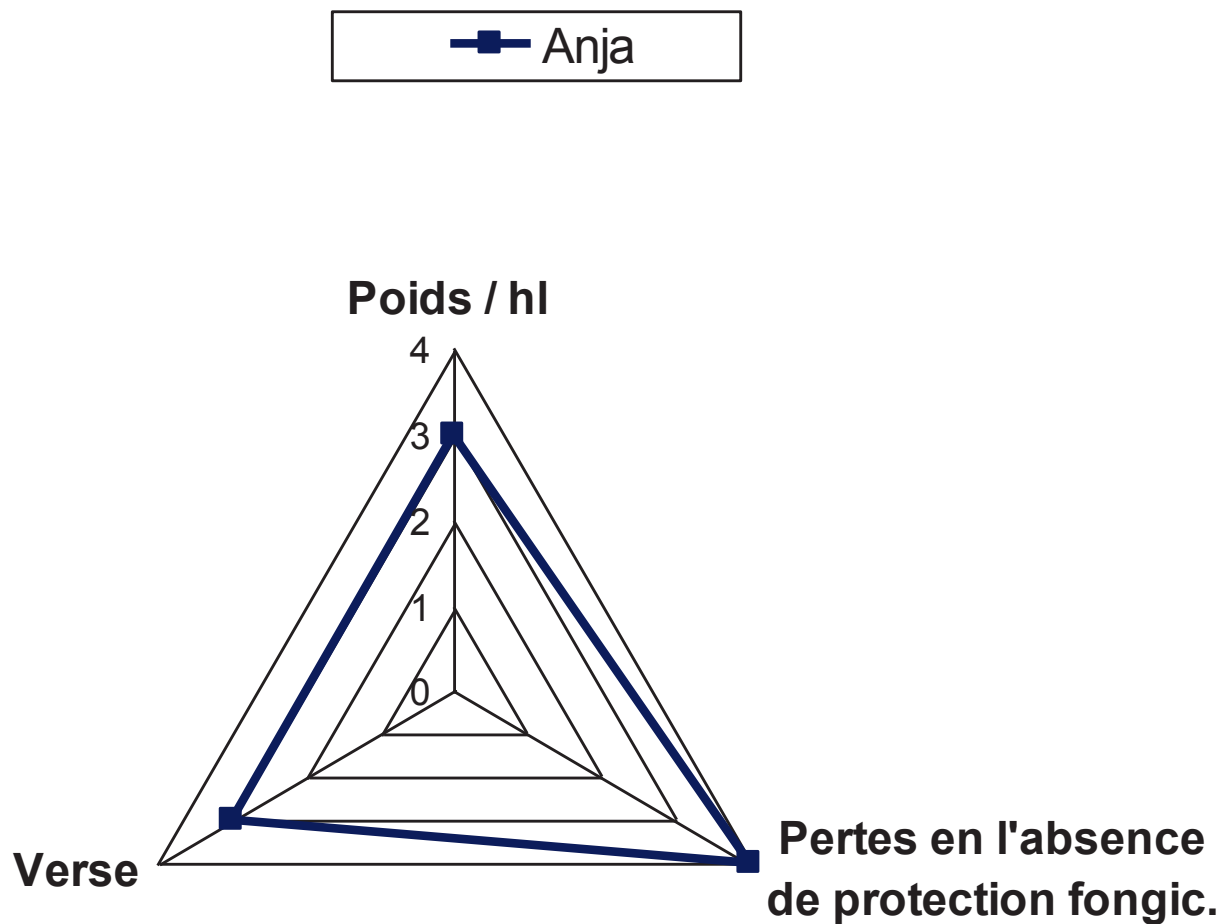
■ Tamina



Tamina	Moyenne 2015 %	Moyenne 3 ans %
Rdt relatif	96	99

Ecart entre sites 2015	Ecart entre années
Faible	Elevé

Les variétés d'escourgeon

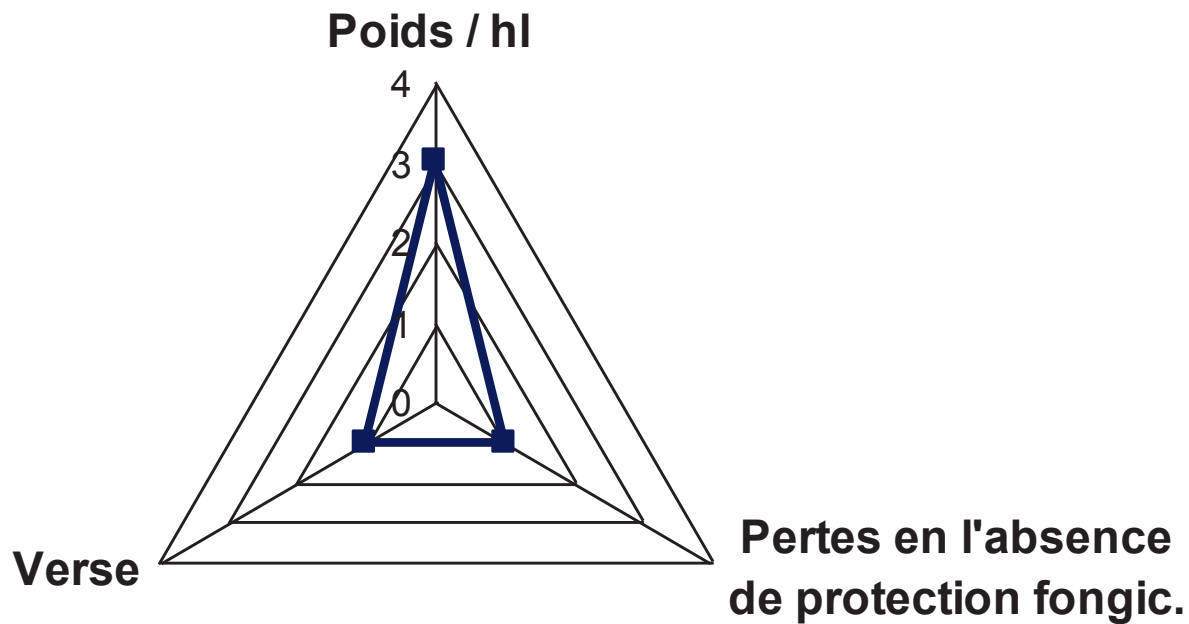


Anja	Moyenne 2015 %	Moyenne 3 ans %
Rdt relatif	97	99

Ecart entre sites 2015	Ecart entre années
Assez faible	Assez faible

Les variétés d'escourgeon

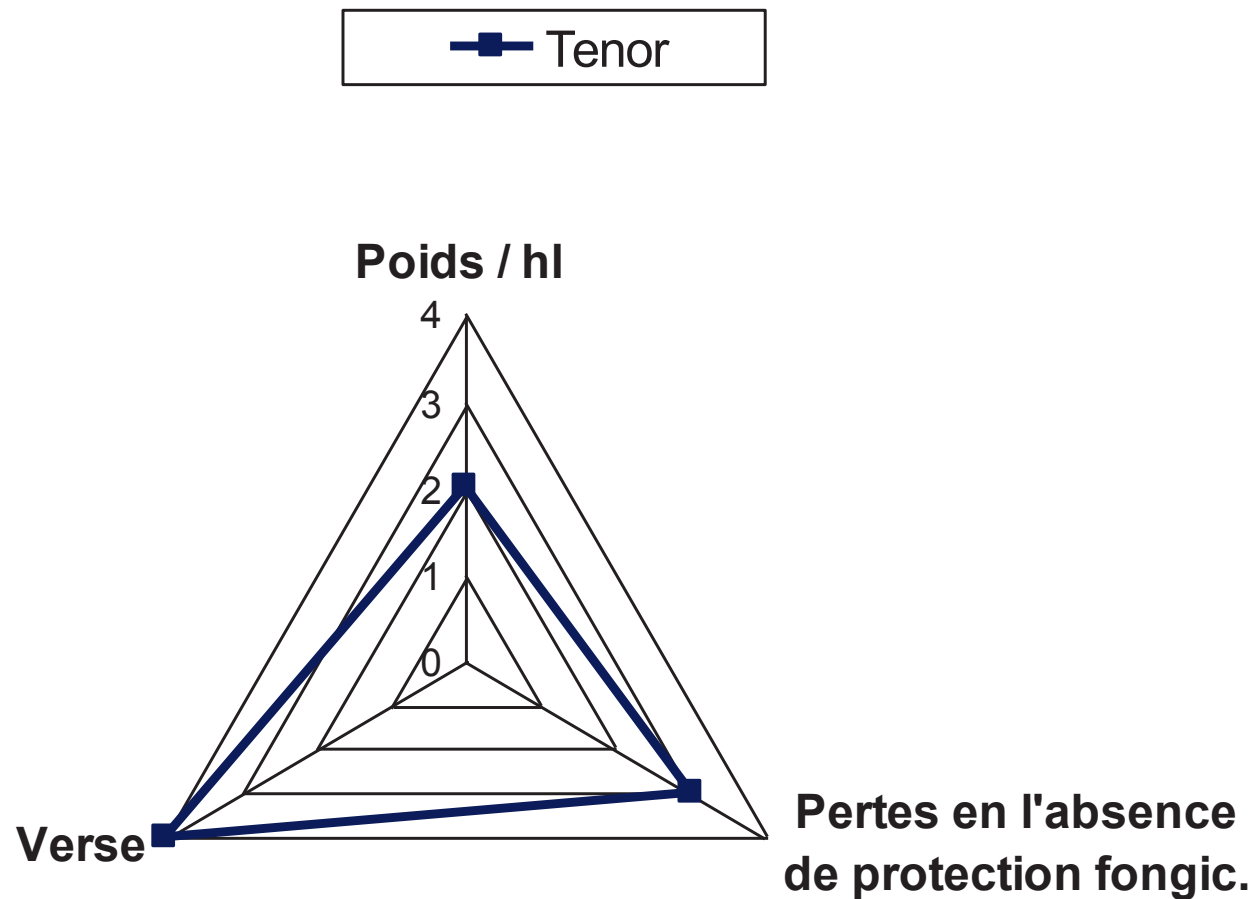
■ Etincel



Etincel	Moyenne 2015 %	Moyenne 4 ans %
Rdt relatif	96	99

Ecart entre sites 2015	Ecart entre années
Faible	Assez Faible

Les variétés d'escourgeon



Tenor	Moyenne 2015 %	Moyenne 4 ans %
Rdt relatif	96	98

Ecart entre sites 2015	Ecart entre années
Faible	Moyen

Nouveautés à suivre...

□ **Wootan (Hybride):**

- 103% - 4 essais - très régulière
- Hauteur moyenne, tardive
- Sensible à la RN

□ **Tequila (Lignée):**

- 100% - 5 essais - assez régulière
- Haute, demi-précoce
- Sensible à l'helminthosporiose et la RN

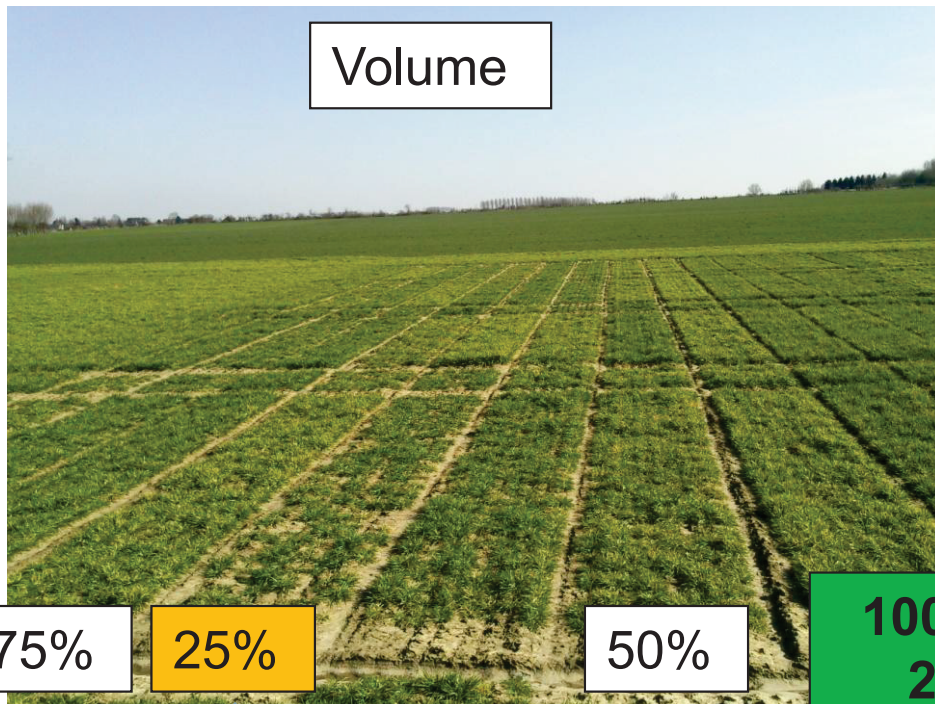
Essais densités de semis...

- 50% de la dose conseillée sans perte significative de rendement
- **Lignées et hybrides**
- Semoir précis et en conditions idéales
- **75% de la dose conseillée = peu de risques**

Essais densité de semis 2015

Ath, 13 mars

Volume



75%

25%

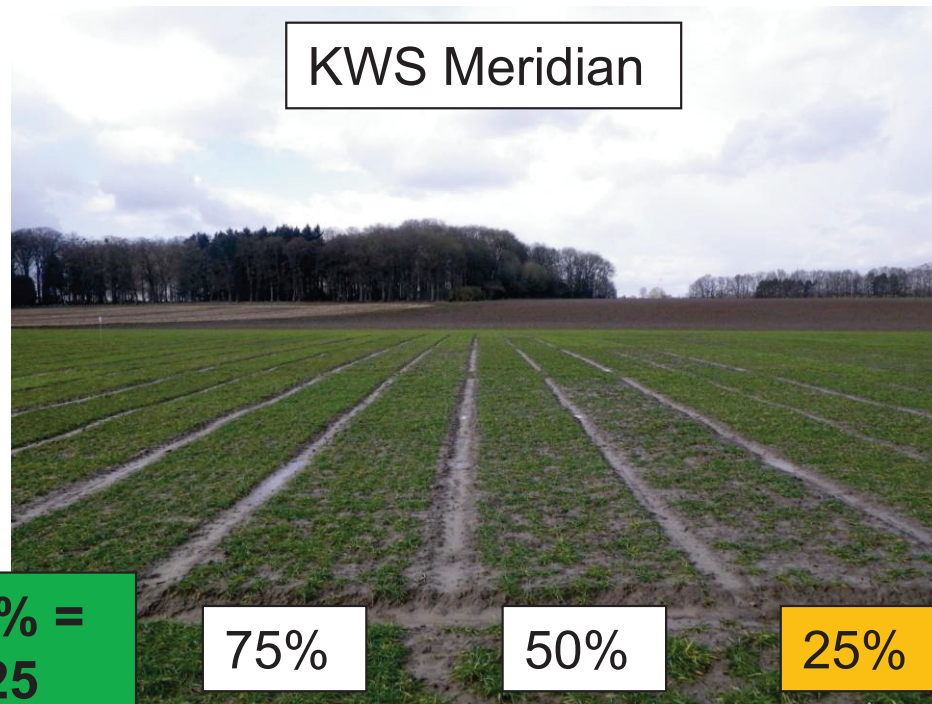
50%

100% =
225
grains/m²



Temploux, 15 mars

KWS Meridian



75%

50%

25%



Les variétés d'escourgeon

Merci de votre attention

Bons semis 2015!

