

Les essais variétaux d'escourgeon

Livre blanc 11/09/2014

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

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



Sommaire

- Saison culturale 2013-2014
- Sites d'expérimentation
- Canevas de présentation
- Les variétés sous la loupe
- Nouveautés à suivre…
- Quelques rappels pour conclure…



Saison culturale 2013-2014

- **Semis**: excellentes conditions fin septembre - début octobre
- **Pucerons vecteurs de la JNO**
- **Hiver et printemps très doux**: avance de 10-15 jours
- Orages: **Verse, grêle**
- **Maturité et moisson**: fin juin - début juillet
- **Rendements**: bons à très bons

Saison culturale 2013-2014

Les maladies

	Helminthosporiose						
Lonzée							
Ath							
Grosage							
Gembloux							



	Rhynchosporiose						
Lonzée							
Ath							
Grosage							
Gembloux							



Saison culturale 2013-2014

Les maladies

	Ramulariose						
Lonzée							
Ath							
Grosage							
Gembloux							



	Rouille naine						
Lonzée							
Ath							
Grosage							
Gembloux							



Essais non traités: Fin de développement précipité par les grillures et la rouille naine (photos G.Jacquemin)











Sites d'expérimentation

Sites:	*Ath*	*Grosage*	*Gembloux*	*Isnes 1*	*Isnes 2*
CARAH	Limon	Limon			
CRA-W			Limon (grêlé)		
Gx-ABT				Limon	Limon
Rdt témoins en kg/ha	11290	12038		11035	10682

Témoin = Moyenne Etincel, Pelican, Saskia

Gembloux , grêle du 20 mai
(photos G.Jacquemin)











Canevas de présentation

	Moyenne **2014** en %	Moyenne **3 ans** %
Rdt relatif	**100**	**101**

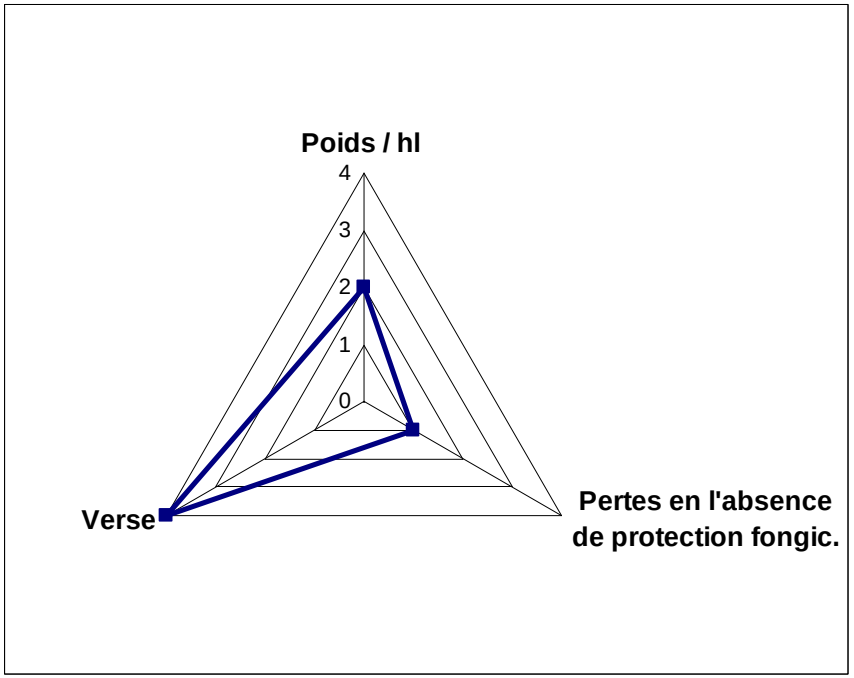
Ecart entre sites en 2014	Ecart entre années
Faible	**Moyen**

- **Rendement relatif** en 2014 et pluriannuel (3 ans)
- **Variabilité entre sites en 2014** et **entre années** d'expérimentation

Canevas de présentation:

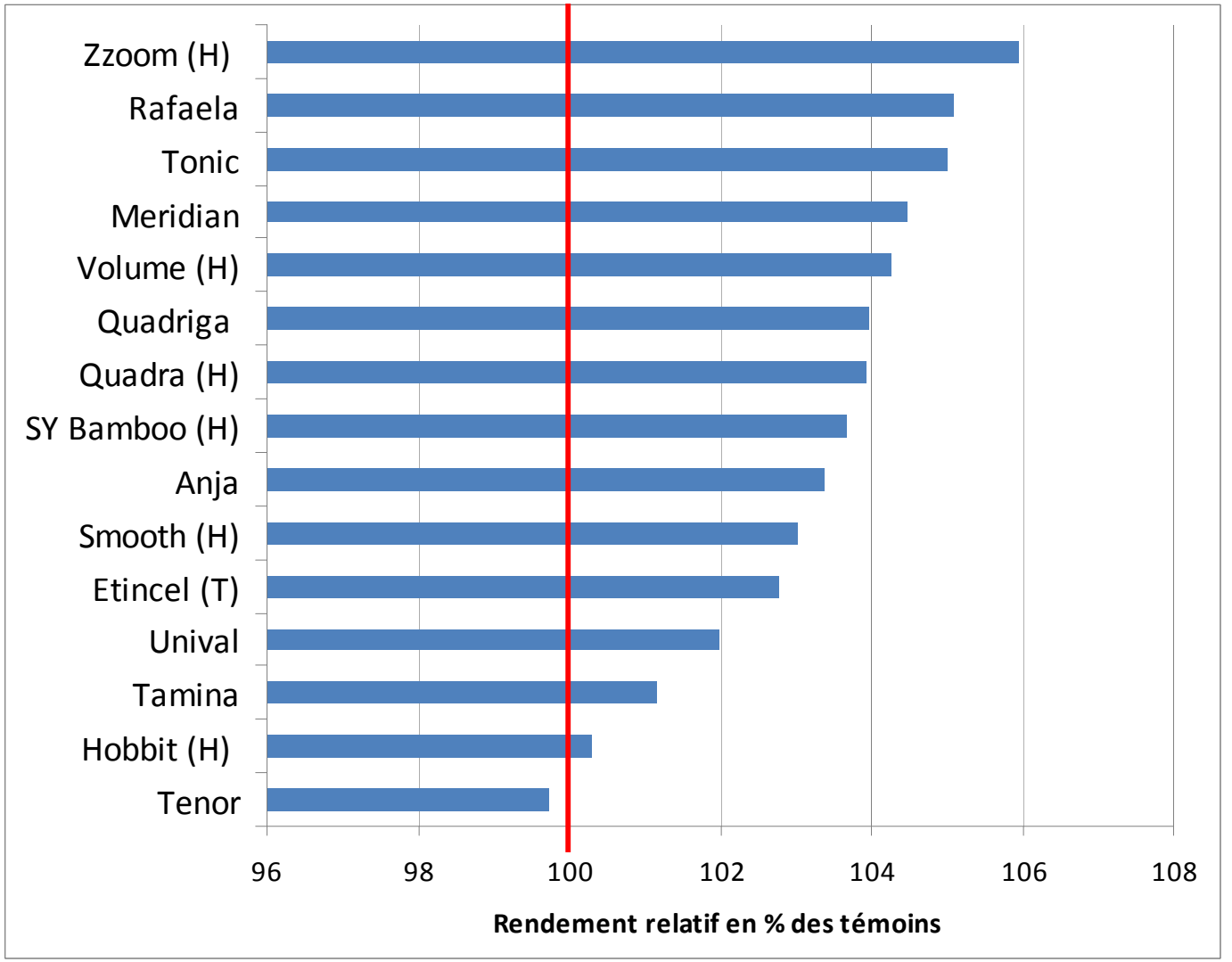
Dans un graphique en étoile:

- ***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

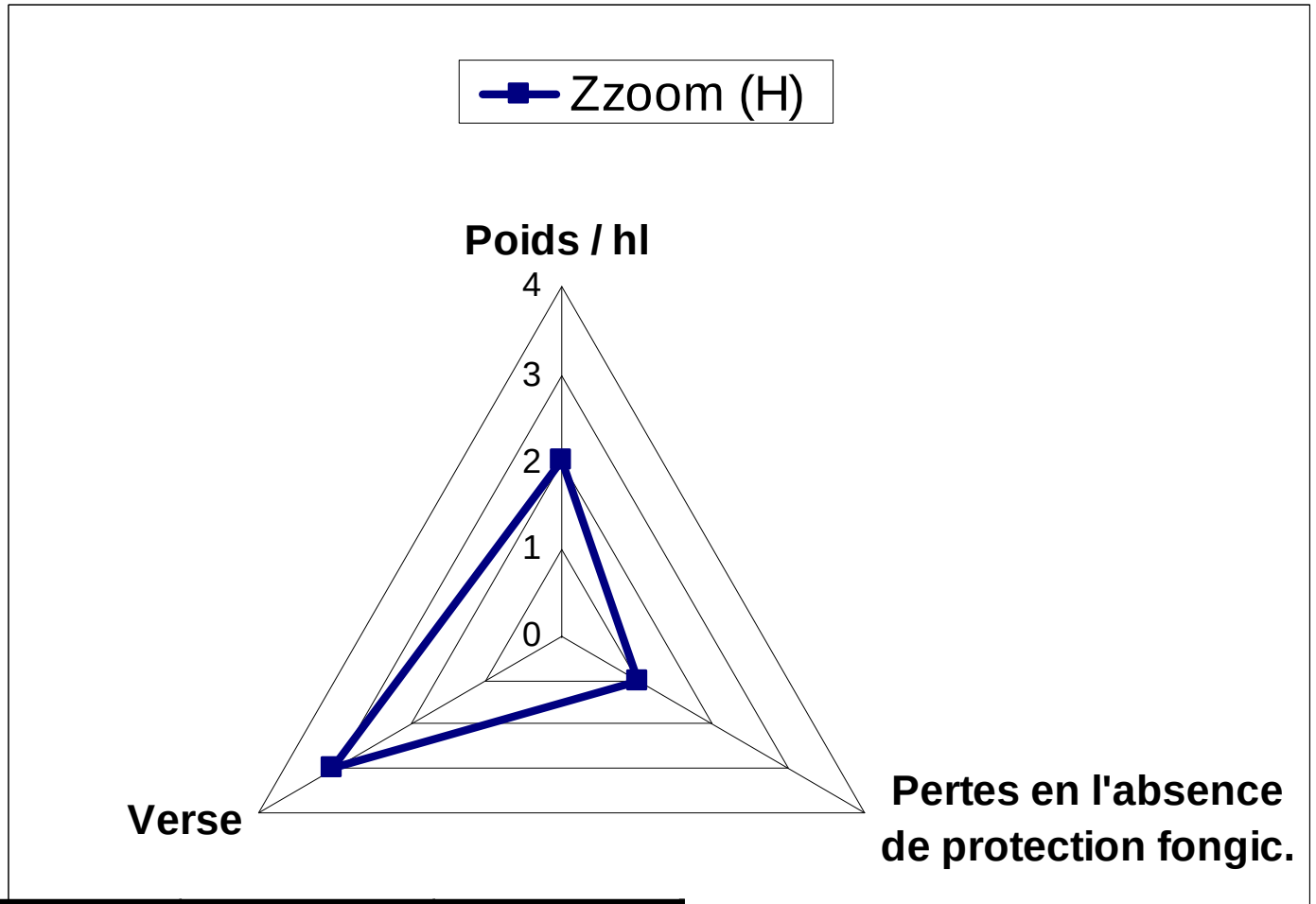




Les variétés sous la loupe



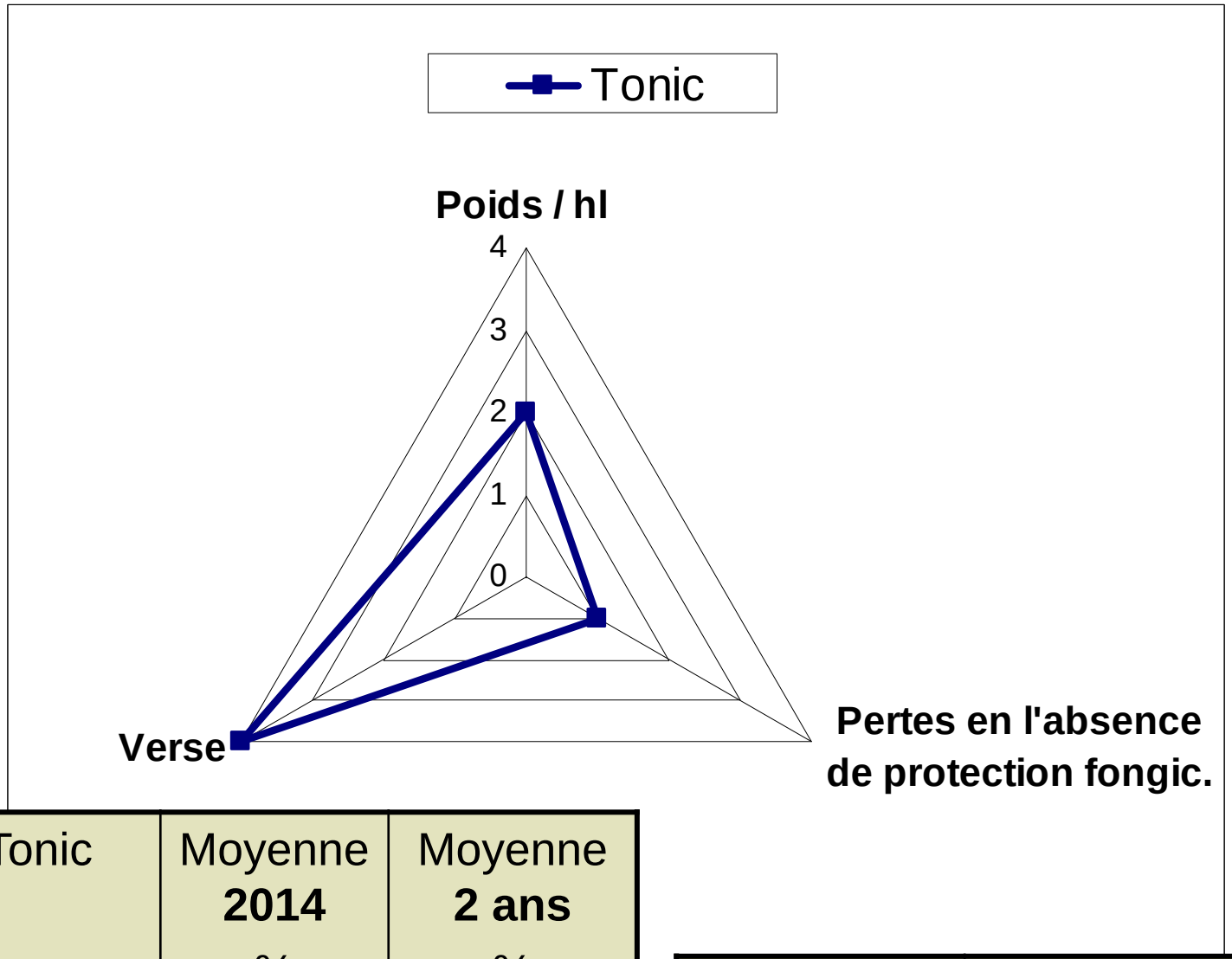




Zzoom (H)	Moyenne **2014** %	Moyenne **3 ans** %
Rdt relatif	106	103

Ecart entre sites 2014	Ecart entre années
Assez Faible	Moyen

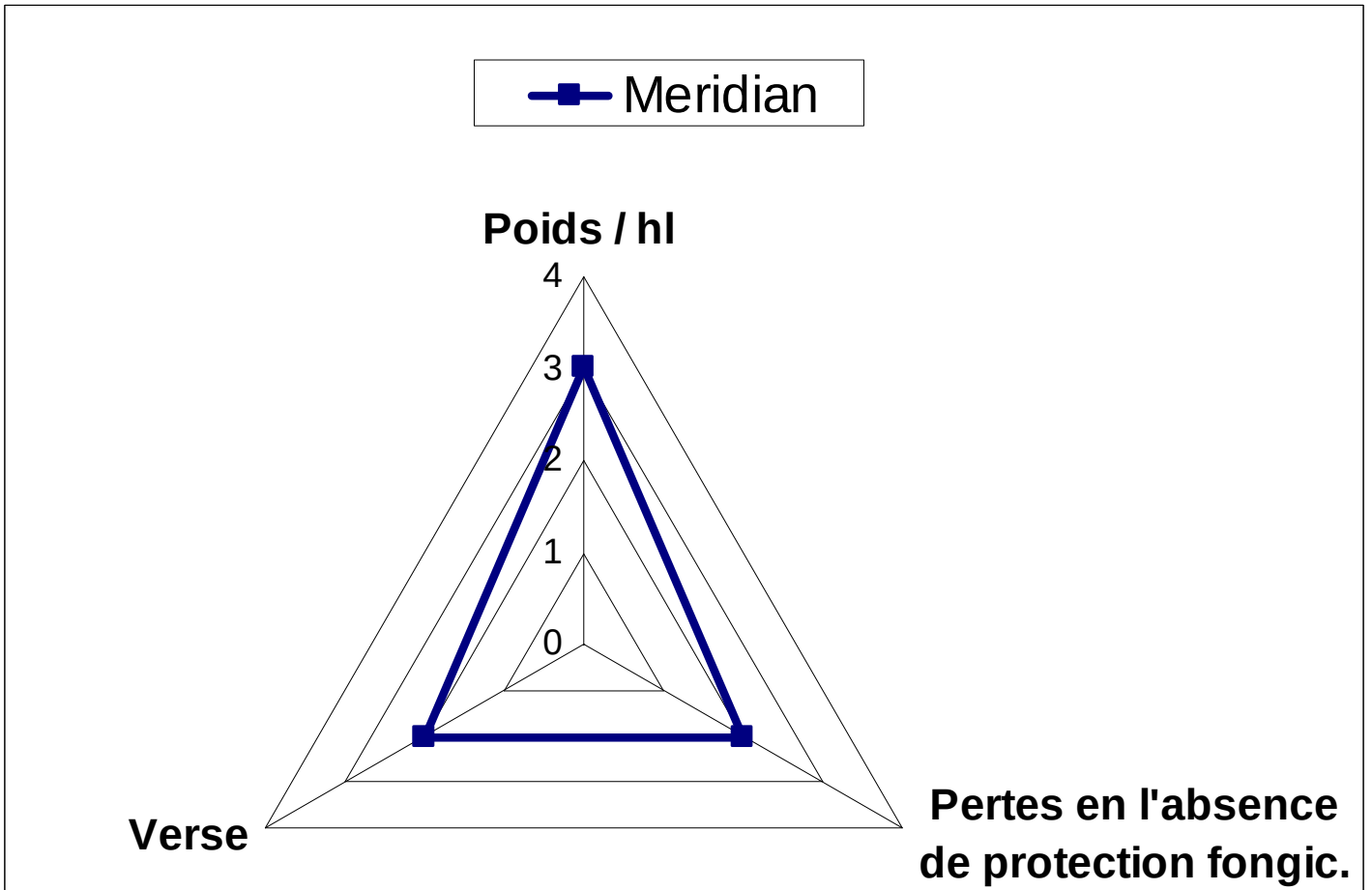




Tonic	Moyenne **2014** %	Moyenne **2 ans** %
Rdt relatif	105	103

Ecart entre sites 2014	Ecart entre années
Elevé	Elevé

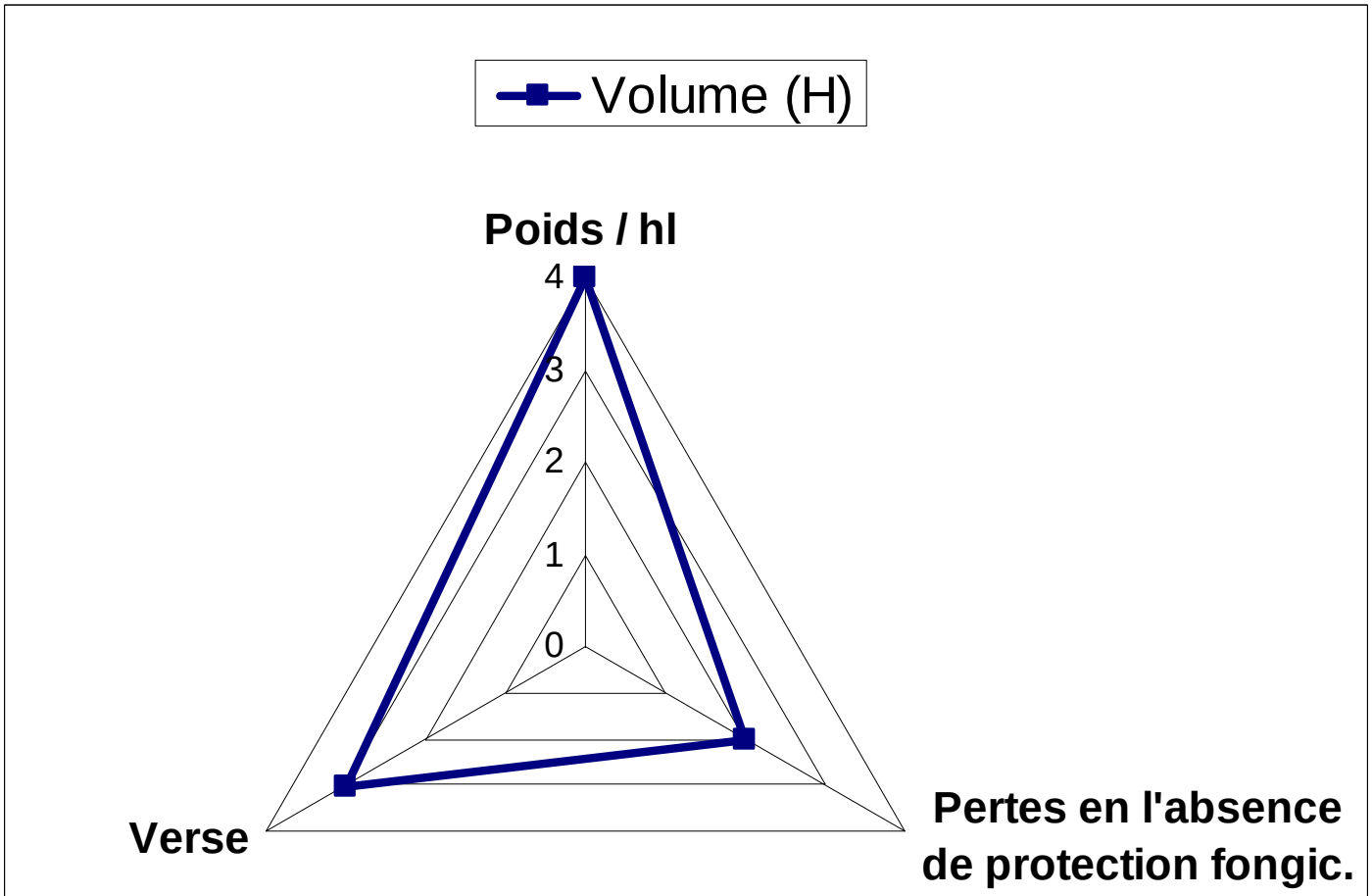




Meridian	Moyenne **2014** %	Moyenne **3 ans** %
Rdt relatif	104	102

Ecart entre sites 2014	Ecart entre années
Elevé	Elevé

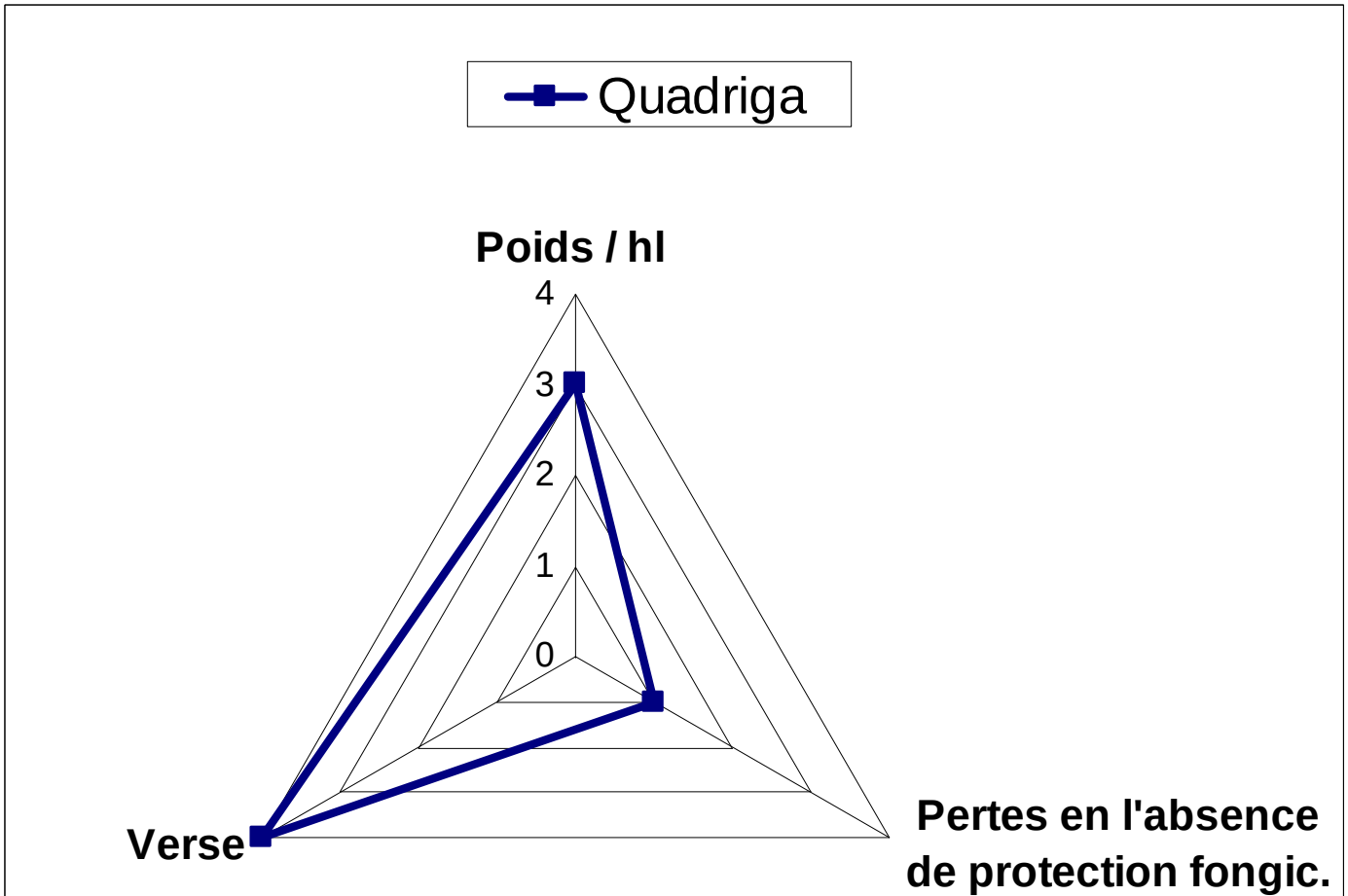




Volume (H)	Moyenne **2014** %	Moyenne **3 ans** %
Rdt relatif	104	103

Ecart entre sites 2014	Ecart entre années
Moyen	Assez Faible

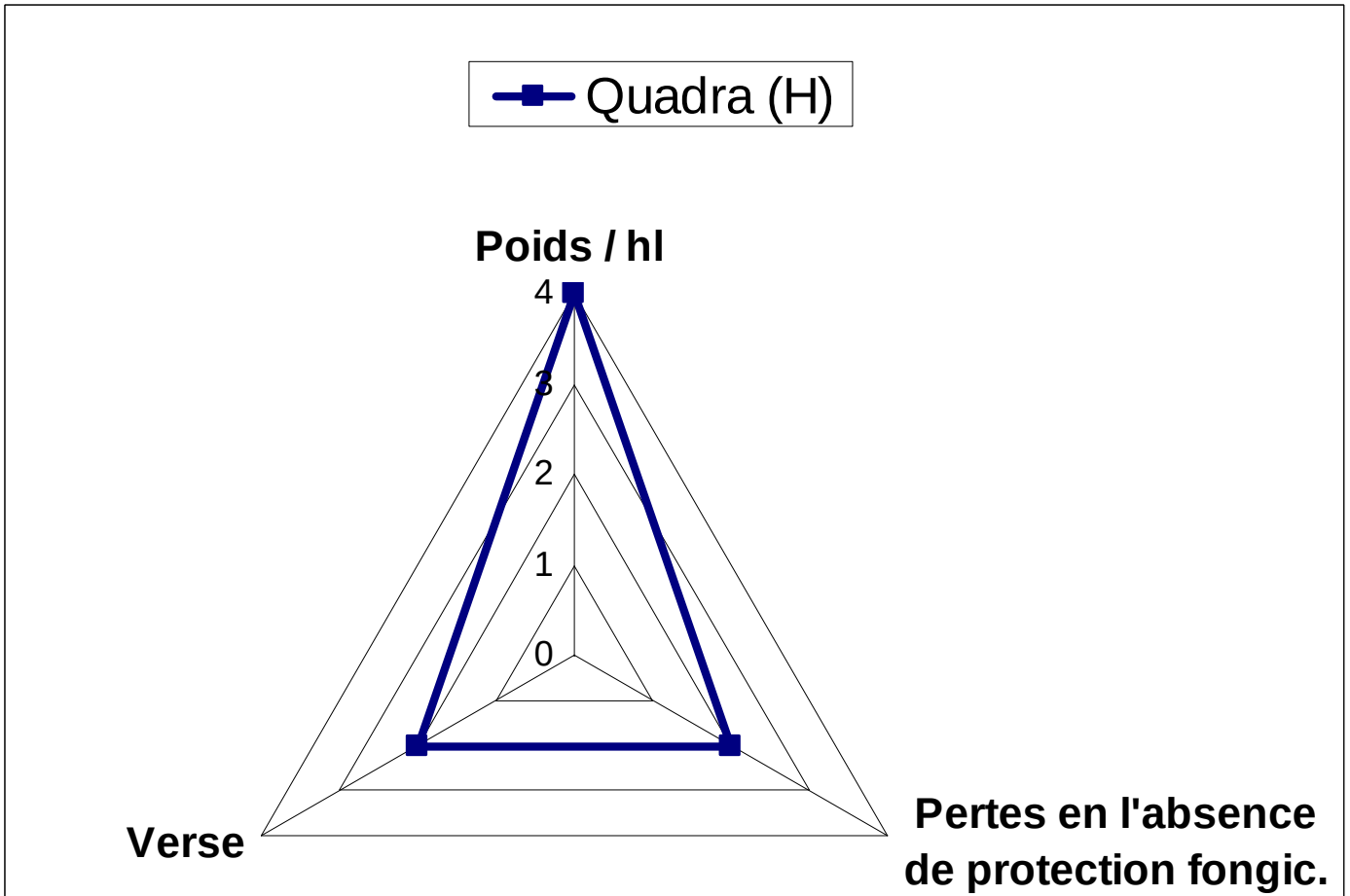




Quadriga	Moyenne **2014** %	Moyenne **2 ans** %
Rdt relatif	104	104

Ecart entre sites 2014	Ecart entre années
Moyen	Faible

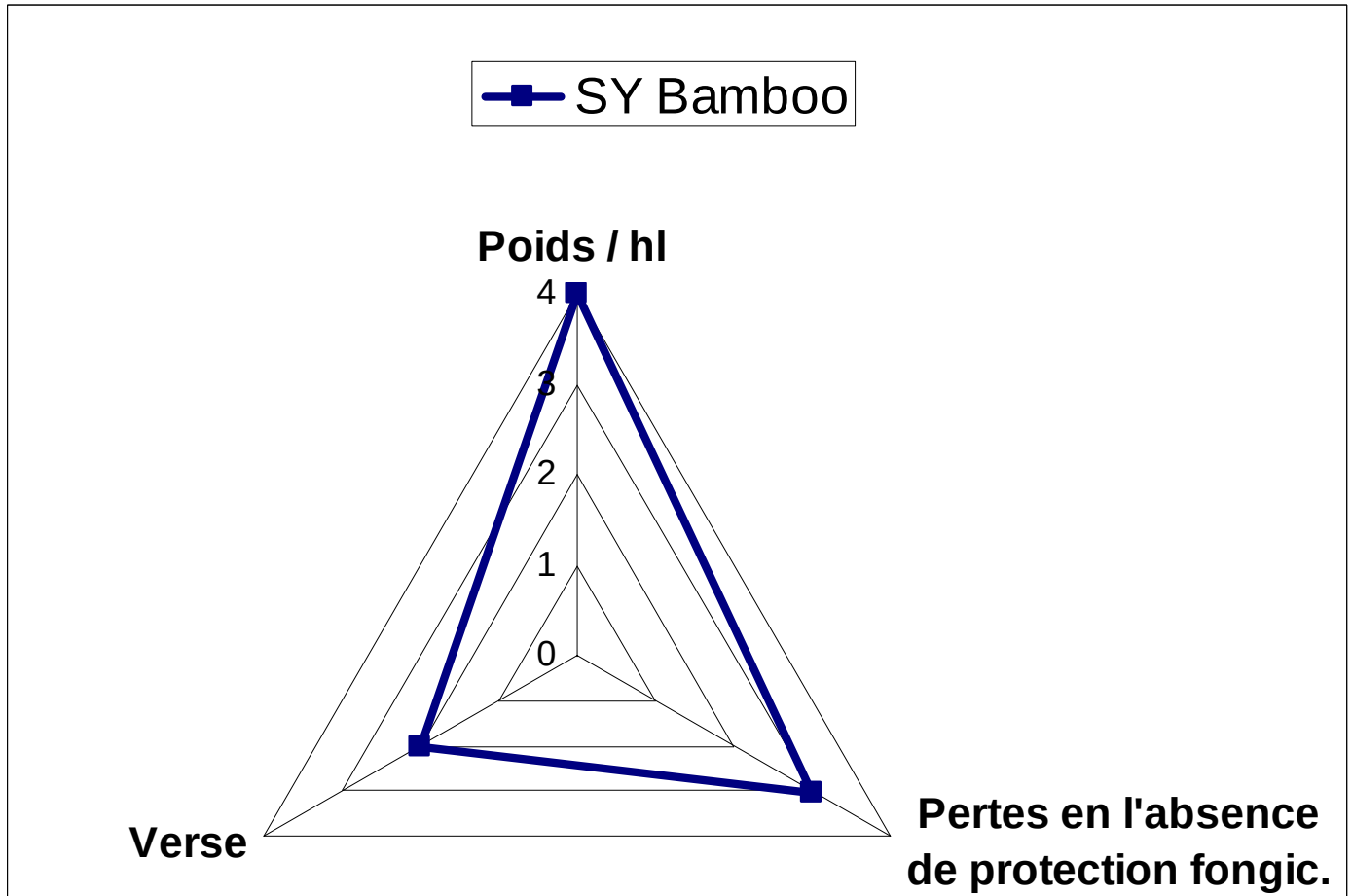




Quadra (H)	Moyenne **2014** %	Moyenne **2 ans** %
Rdt relatif	104	103

Ecart entre sites 2014	Ecart entre années
Faible	Assez Faible

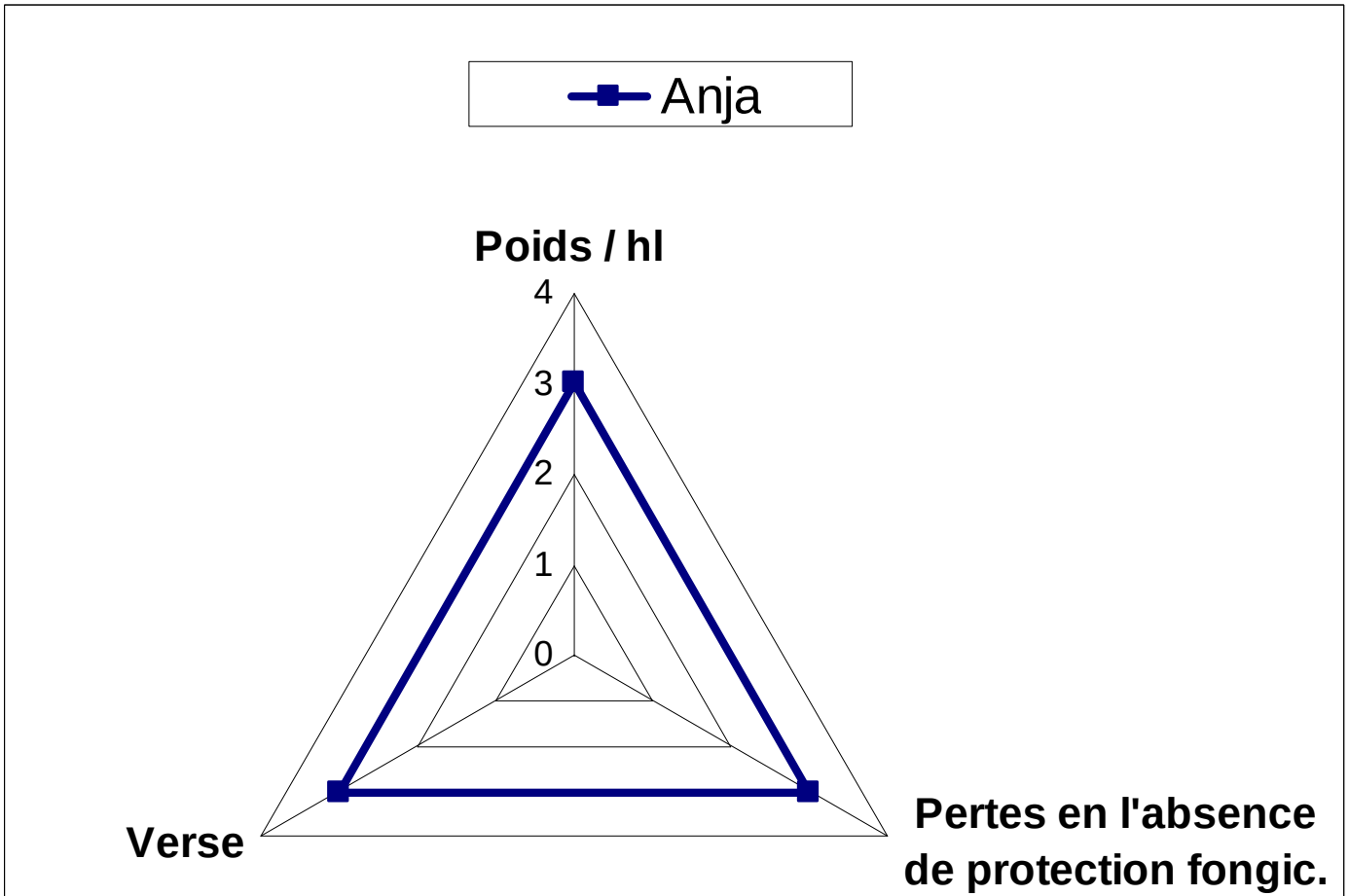




SY Bamboo (H)	Moyenne **2014** %	Moyenne **3 ans** %
Rdt relatif	104	105

Ecart entre sites 2014	Ecart entre années
Faible	Elevé

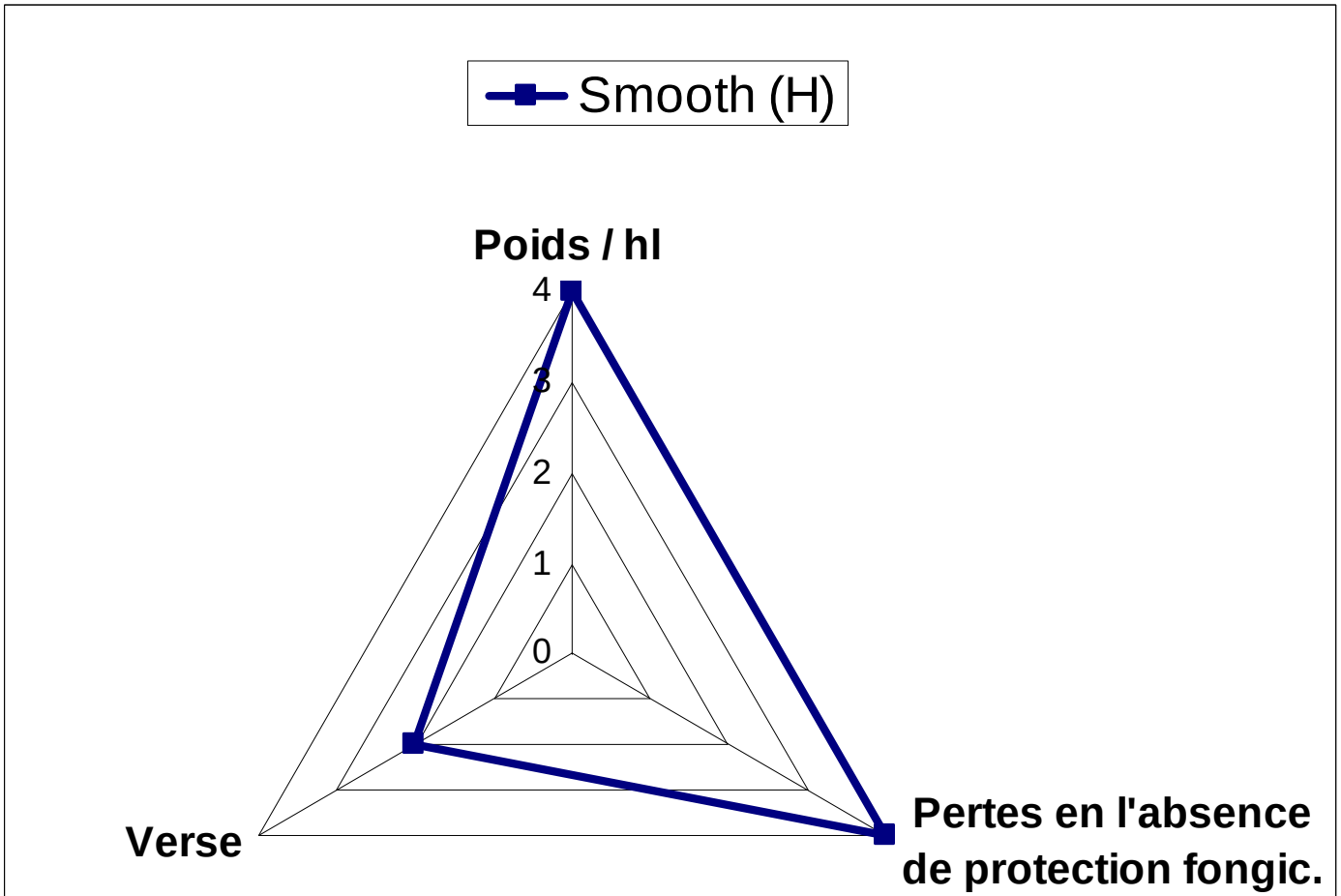




Anja	Moyenne **2014** %	Moyenne **2 ans** %
Rdt relatif	103	101

Ecart entre sites 2014	Ecart entre années
Elevé	Elevé

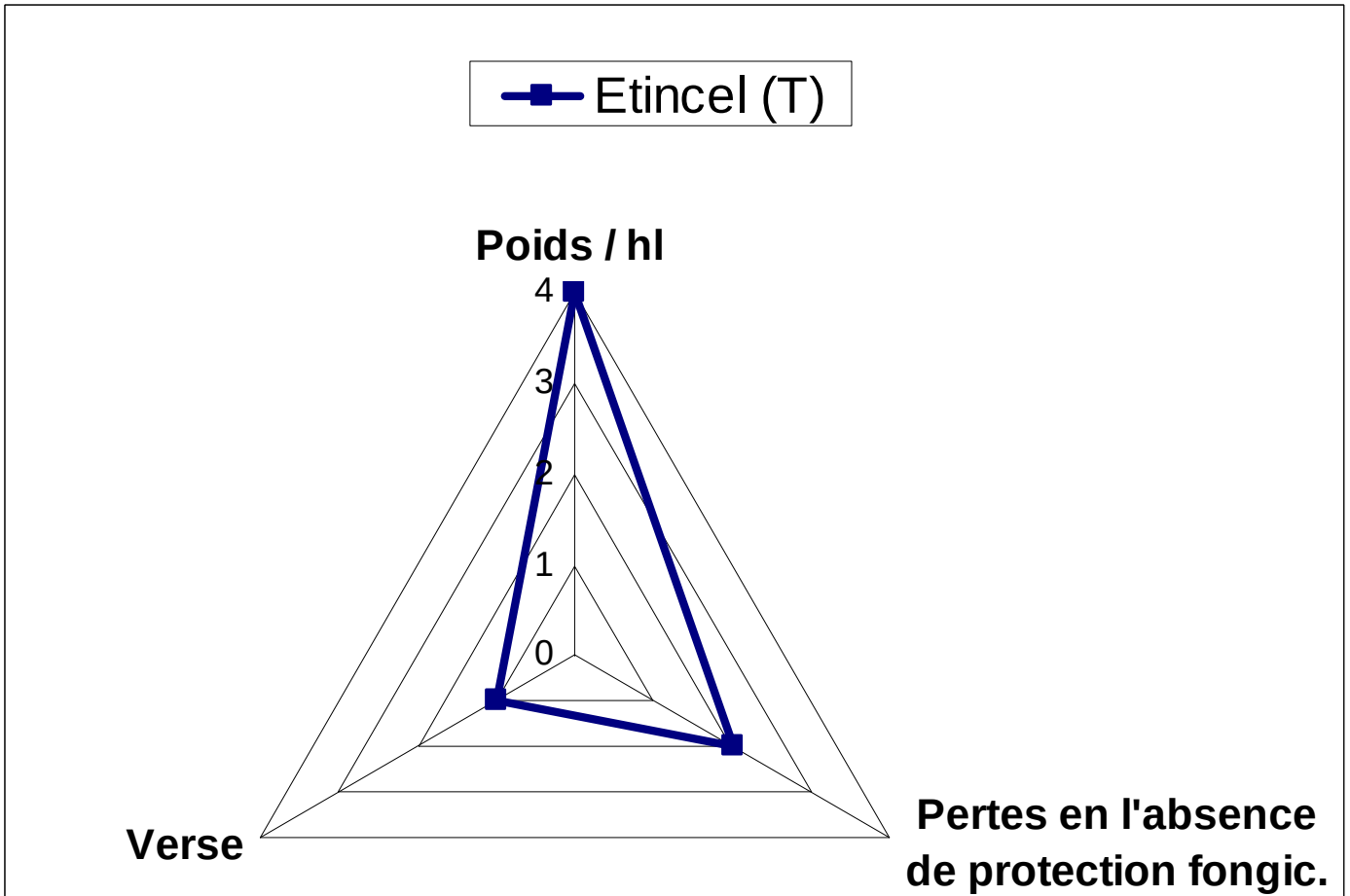




SY Smooth (H)	Moyenne **2014** %	Moyenne **3 ans** %
Rdt relatif	103	103

Ecart entre sites 2014	Ecart entre années
Elevé	Moyen

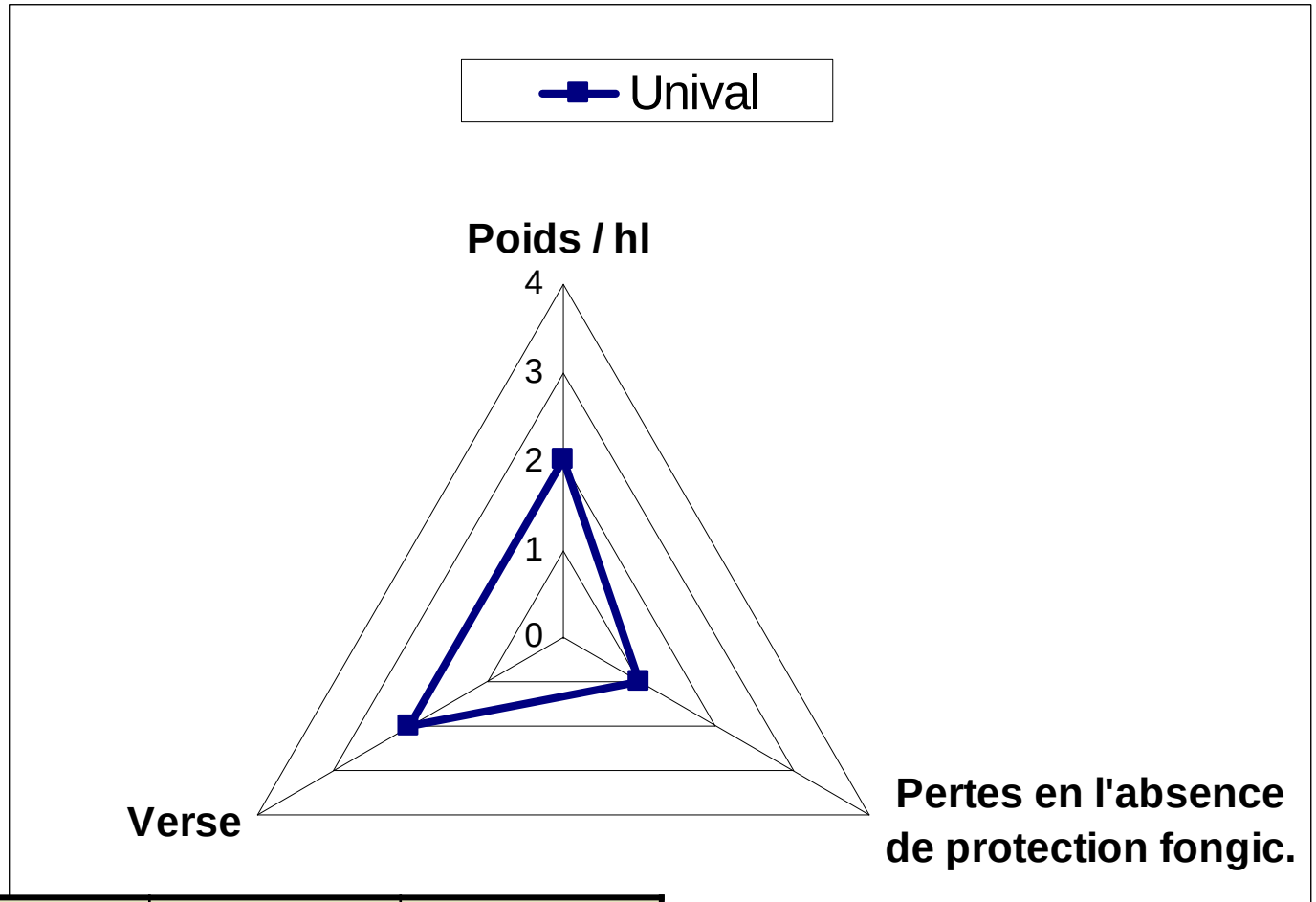




Etincel	Moyenne **2014** %	Moyenne **3 ans** %
Rdt relatif	103	100

Ecart entre sites 2014	Ecart entre années
Assez Faible	Moyen

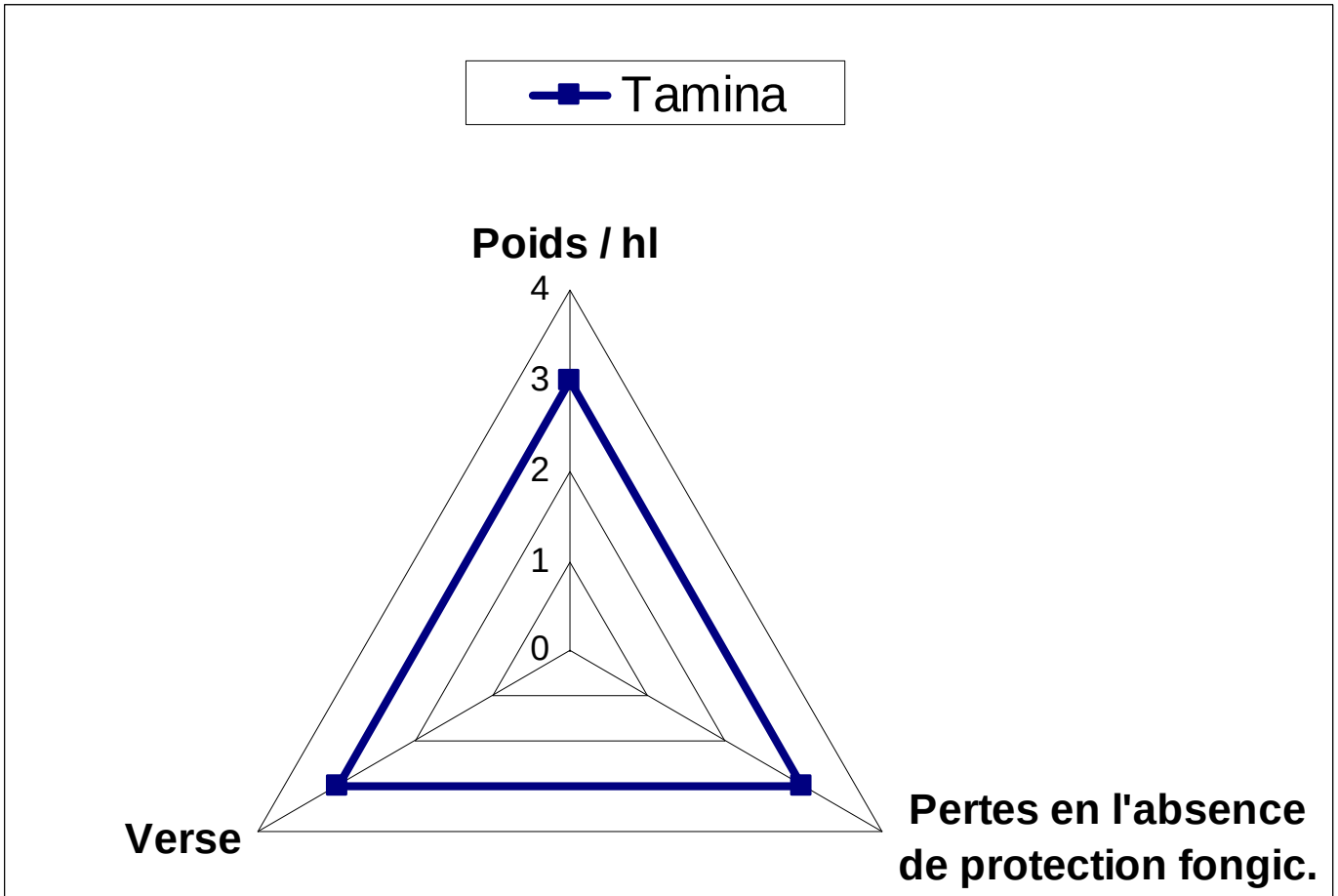




Unival	Moyenne **2014** %	Moyenne **3 ans** %
Rdt relatif	102	100

Ecart entre sites 2014	Ecart entre années
Elevé	Assez Faible

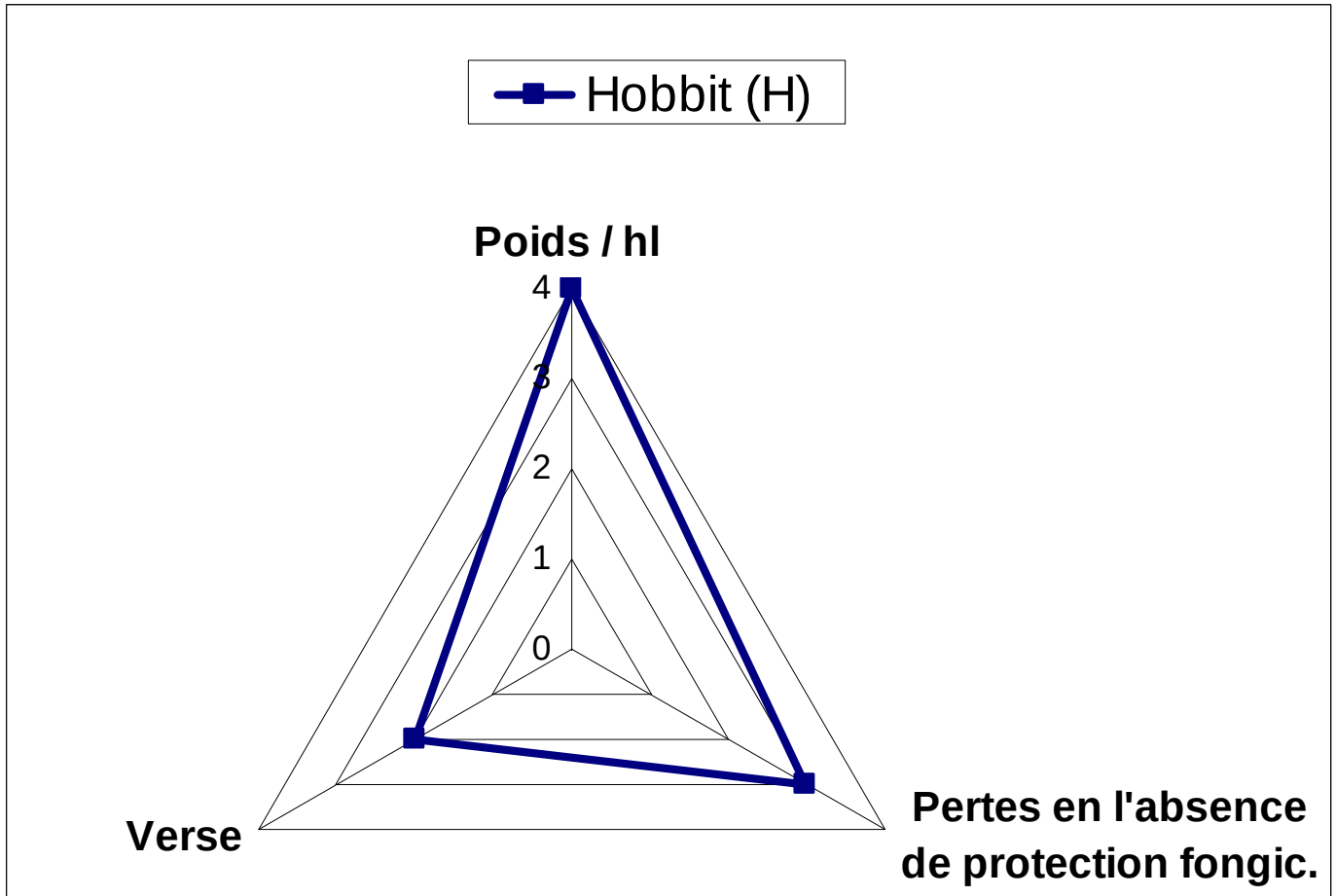




Tamina	Moyenne **2014** %	Moyenne **2 ans** %
Rdt relatif	101	102

Ecart entre sites 2014	Ecart entre années
Elevé	Faible

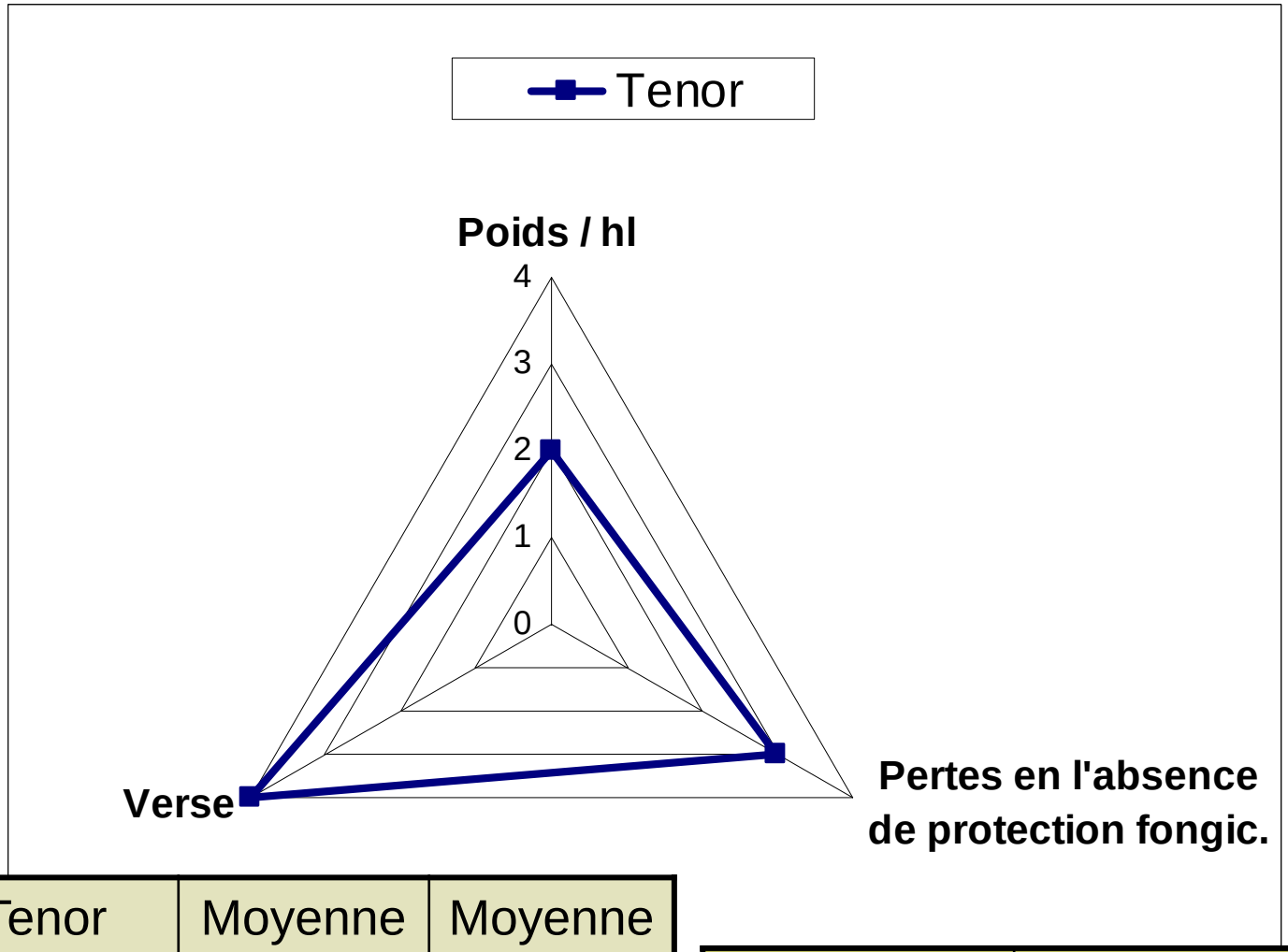




Hobbit (H)	Moyenne **2014** %	Moyenne **3 ans** %
Rdt relatif	100	102

Ecart entre sites 2014	Ecart entre années
Assez Faible	Assez Faible





Tenor	Moyenne **2014** %	Moyenne **3 ans** %
Rdt relatif	100	99

Ecart entre sites 2014	Ecart entre années
Assez Faible	Faible



Nouveauté à suivre…

- **Rafaela** (3 essais): lignée
  - 105% en 2014
  - Taille Moyenne, précoce
  - Tolérante au VJN
  - Assez sensible rouille naine et rhynchosporiose
  - Assez tolérante à la verse
  - P/hl faible



Et pour rappel…

- Privilégiez un **choix variétal diversifié**
- **Lignées**: densité de 200 à 250g/m² maximum
- **Hybrides**: densité de semis possible de - 30 à - 40%

Les variétés d'escourgeon

Merci de votre attention



Bons semis 2014!