



<RS>

Mais : Réussir les semis

<Nom> <Prenom>

<Adr>

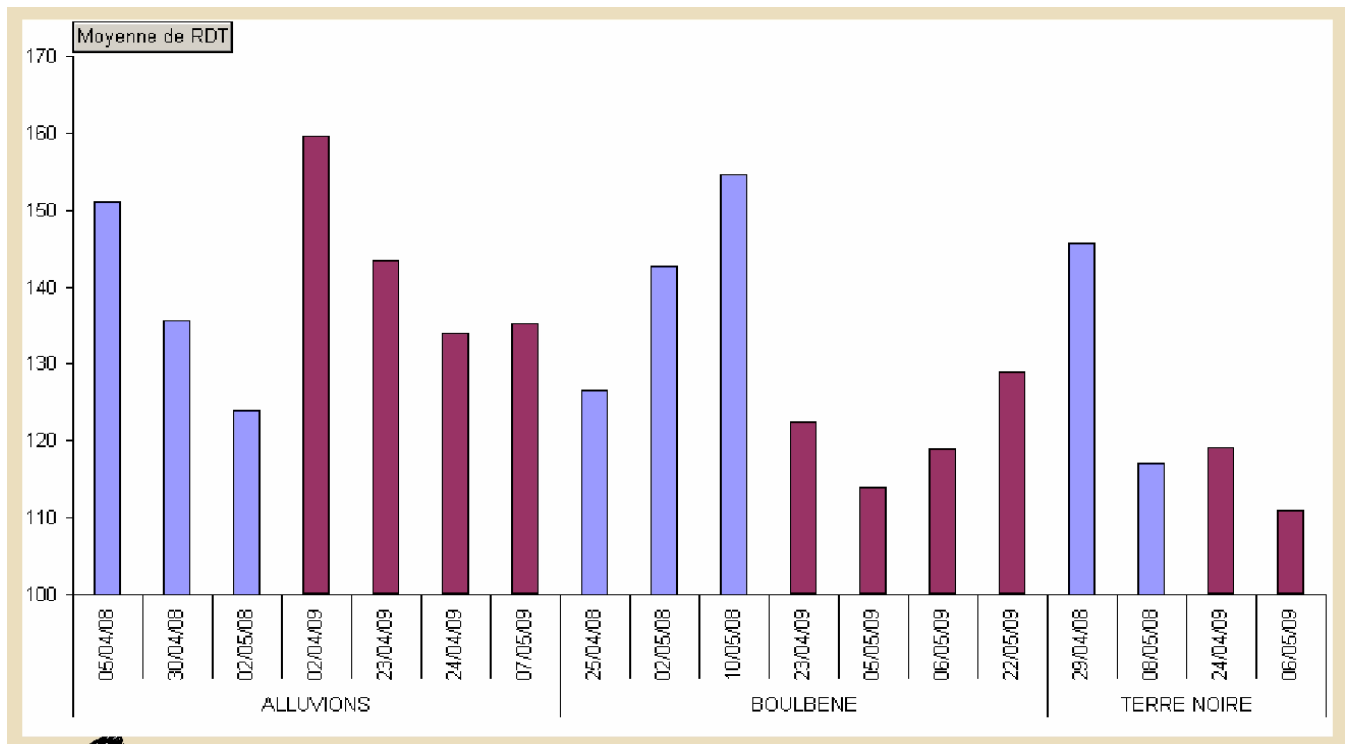
<Lieu dit>

<CP> <Commune>

ATTENTION AUX VARIÉTÉS TROP TARDIVES ET AUX SEMIS TROP PRÉCOCES

Depuis longtemps, il est conseillé de choisir les variétés les plus tardives possibles, à semer le plus tôt possible pour obtenir les meilleurs rendements et donc la meilleure marge. Ces pratiques fonctionnent très bien dans les sols adaptés mais sont à bannir en sols difficiles comme les bouldènes (voir graphique ci-dessous). Sur ces terres longues à se réchauffer et soumises à la battance, il faut privilégier une levée rapide, avec une dizaine de jours chauds après le semis et une préparation un peu motteuse afin de limiter les risques de formation d'une croute de battance. Le choix d'une variété vigoureuse au démarrage est un plus non négligeable. En terme de date, le bon compromis se situe selon Arvalis autour du 20 avril pour ces terres difficiles, voire parfois un peu plus tard.

Rendements 2008 et 2009 en fonction des dates de semis sur différents sols – Arvalis



Le choix de la précocité de la variété est un autre élément essentiel dans la stratégie d'itinéraire technique. Attention aux variétés les plus tardives : ce sont des « bêtes de course » à réserver aux parcelles à très bon potentiel (sols se réchauffant vite notamment). Il ressort des essais Arvalis que les variétés très tardives conservent certes les potentiels les plus élevés, mais que les variétés tardives s'en approchent avec une plus grande souplesse en termes de date de semis / conditions de récolte.

Précocité	Rendements			
	2007	2008	2009	Moyenne
½ précoces	119	111	118	116
½ tardives	126	128	120	125
Tardives	142	136	131	136
Très tardives	137	145	133	138

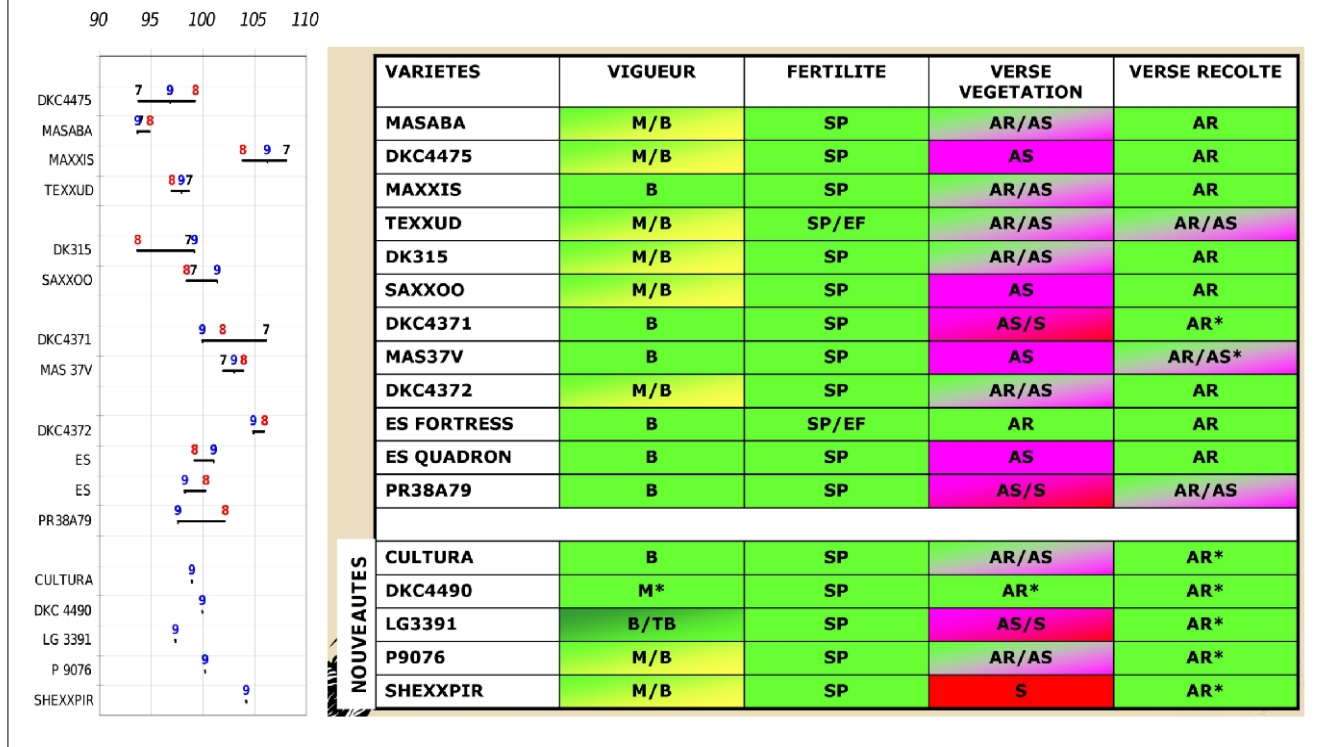
Source : Arvalis

Le potentiel des meilleures variétés très tardives ne sera valorisé qu'avec un itinéraire technique « au top » du début à la fin, notamment une capacité d'irrigation suffisante.

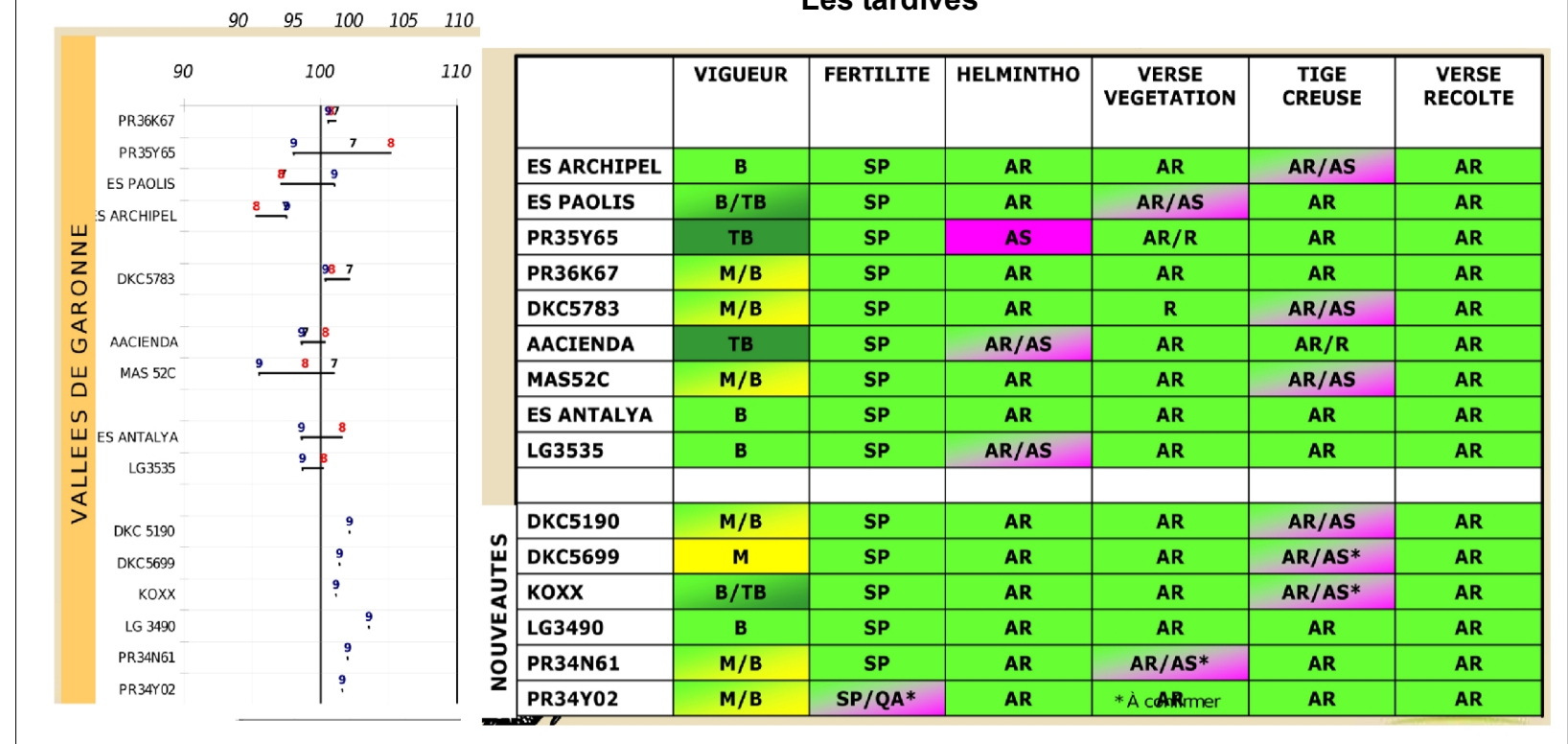
En conclusion : pour un objectif de rendement de l'ordre de 100 q/ha, il est généralement plus prudent de retenir des variétés ½ tardives ou tardives qui offriront plus de souplesse d'exploitation. Avec des semis moins précoces, on peut ainsi espérer faire l'économie de l'engrais starter et d'une protection insecticide si la parcelle présente peu de risques. La marge brute n'en sera que meilleure

RÉSULTATS DES EFFETS VARIETE MAÏS ARVALIS

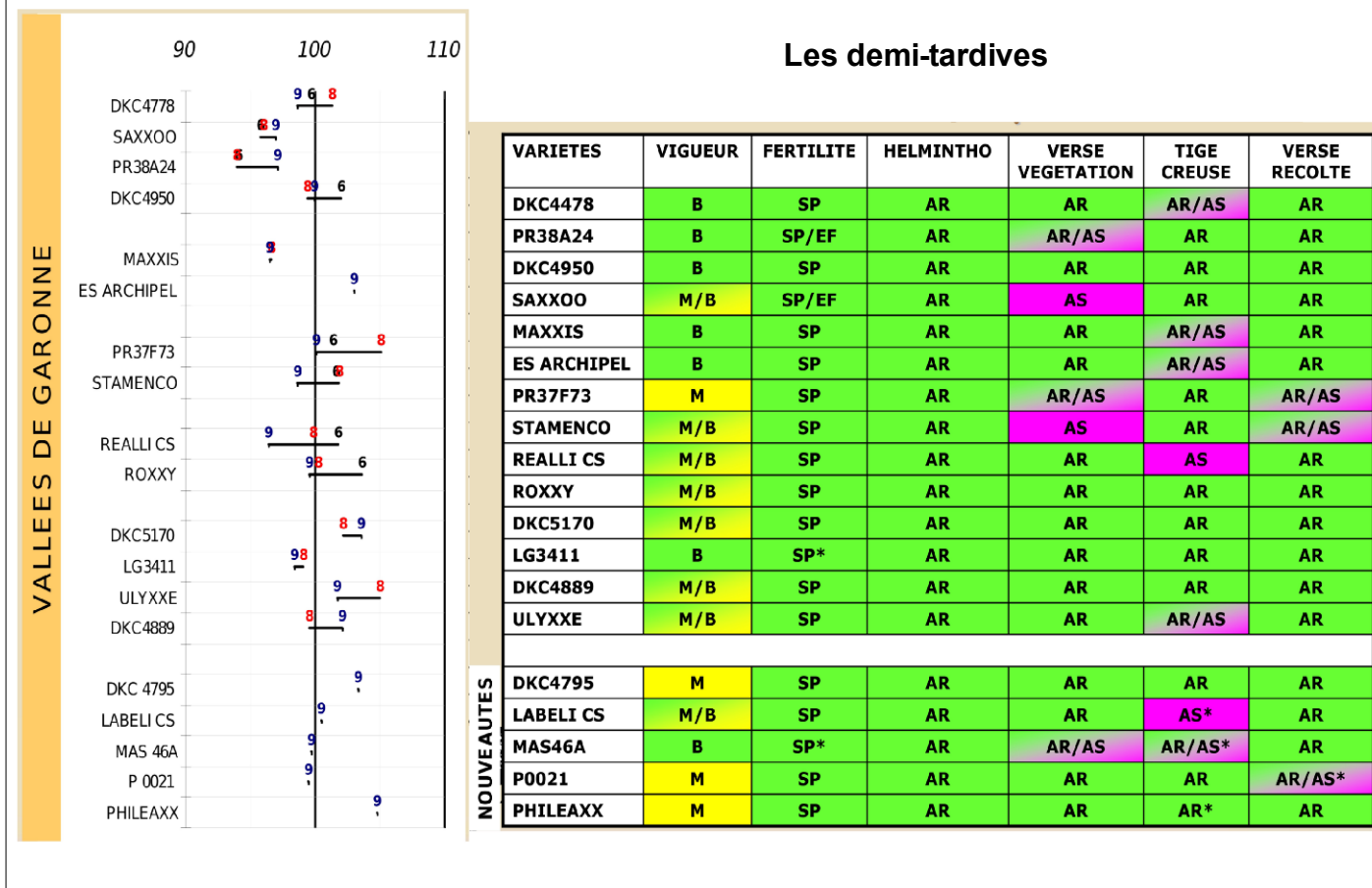
Les demi-précoces



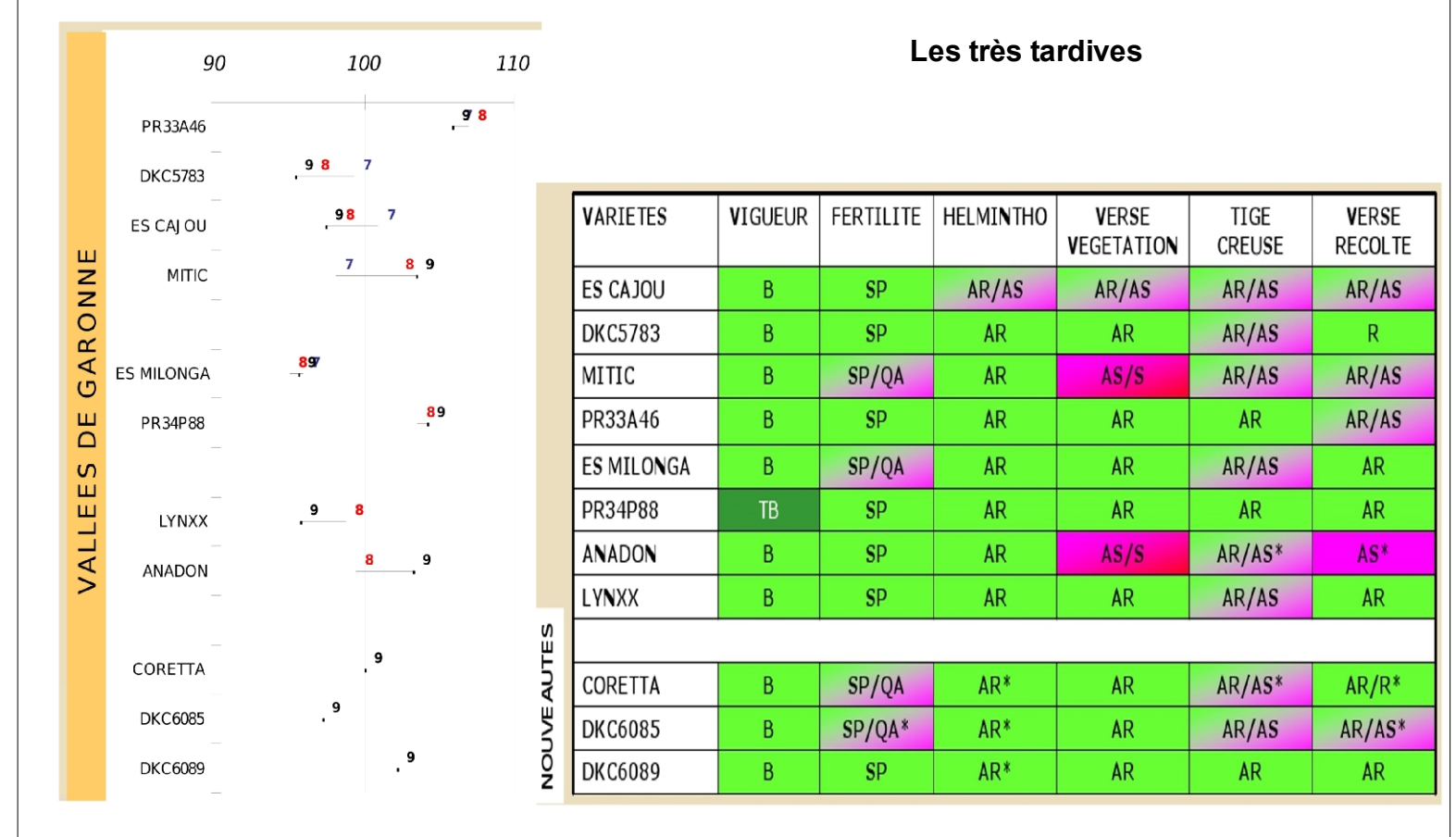
Les tardives



Les demi-tardives



Les très tardives



ROTECTION CHIMIQUE DES SEMIS DE MAÏS

PRODUIT (matière active - famille)	CULTURES SUR LESQUELLES LE PRODUIT EST HOMOLOGUÉ	RAVAGEURS CONTRE LESQUELS LE PRODUIT EST HOMOLOGUÉ	RAVAGEURS SUR LESQUELS LE PRODUIT A UN EFFET SECONDAIRE MAIS NON HOMOLOGUÉ	DOSE HOMOLOGUÉE	CONDITIONS PARTICULIÈRES D'EMPLOI
FORCE 1,5G (téfluthrine – pyréthrinolde de synthèse)	Maïs Maïs doux	Taupins	Vers gris Scutigérelles Vers blancs	12,2 kg/ha	- microgranulé à incorporer avec un diffuseur spécifique -1 application maximum tous les 3 ans sur la même parcelle
BELEM (cyperméthrine – pyréthrinolde de synthèse)	Maïs Maïs doux Sorgho Tournesol	Taupins	Vers gris Scutigérelles Vers blancs	12 kg/ha	-microgranulé à incorporer avec un diffuseur spécifique - vitesse maximum conseillée : 6 km/h
CRUISER 350 (thiaméthoxam - néonicotinoïdes)	Maïs Maïs semence femelles	Cicadelles Oscinies Pucerons (attaques précoces) Taupins	Vers blancs		- traitement de semence - à n'utiliser qu'avec un semoir équipé de défecteurs - semer avant le 15 mai - densité de semis : 110000 grains maxi/ha -ne pas introduire de plante pouvant devenir attractive pour les abeilles dans la rotation : pas de tournesol, de phacélie ou de luzerne après le maïs - les grains doivent être enterrés - fin de l'interdiction d'utiliser 2 années consécutives ce produit sur la même parcelles. Il peut désormais être utilisé chaque année

Le retour de solutions de protection chimique contre le taupin ne doit pas conduire à une utilisation systématique de ces produits.

Le Tarn n'est pas un département soumis à une forte pression taupins. Il est donc inutile d'envisager un traitement systématique contre les taupins mais plutôt de cibler les parcelles à risque. Les facteurs favorables aux attaques de taupins sont les suivants :

- présence déjà constatée les années précédentes
- précédent prairie ou jachère
- sols lourds à tendance humide
- monoculture de maïs
- démarrage lent du maïs

Lutte contre les taupins

