



# LD CHAINE

*BPS productif et rustique*

Obtention : LEMAIRE DEFFONTAINES

Inscription : France 2020

Catalogue spécifique à l'AB



- **Excellent potentiel de rendement** (115% des témoins à l'inscription)\*
- **Excellent profil sanitaire**
- **Qualité BPS**
- **Très bon pouvoir couvrant**

\*Témoins CTPS 2019 : Renan + Atlass + Togano  
Témoins CTPS 2020 : Renan + Atlass + Togano + Hendrix

# LD CHAINE

*BPS productif et rustique*



## Caractéristiques

- **Blé barbu**
- **Type hiver à ½ hiver** (date limite de semis : 15/12)
- **½ précoce à épiaison**
- **Taille assez courte** (= Renan)
- **Peu sensible à la verse et au froid**
- **Poids spécifique et PMG assez élevés**

CARATERISTIQUES	
<b>Alternativité</b> Hiver à ½ hiver (3)	●●●
<b>Précocité à épiaison :</b> ½ précoce (6,5)	●●●●●●●●
<b>Taille :</b> assez court (4)	●●●●
<b>Résistance à la verse :</b> Peu sensible (5,5)	●●●●●●
<b>Résistance au froid :</b> Peu sensible (6)	●●●●●●
<b>PS :</b> Assez élevé (6)	●●●●●●

Source ARVALIS

# LD CHAINE

*BPS productif et rustique*

## Profil sanitaire

- **Excellent profil sanitaire sur l'ensemble des maladies.**

	ROUILLE JAUNE	ROUILLE BRUNE	SEPTORIOSE	FUSARIOSE	Accumulation DON
<b>LD CHAINE</b>	<b>7</b>	<b>7</b>	<b>6</b>	<b>6,5</b>	<b>5,5</b>
GWENN	7	6	7,5	4,5	5
GENY	7	6	5,5	5	5
RENAN	5	7	-	-	

Source ARVALIS



MALADIES	
<b>Oidium :</b> assez résistant (7)	●●●●●●●
<b>Rouille jaune :</b> Assez résistant (7)	●●●●●●●
<b>Rouille brune :</b> assez résistant (7)	●●●●●●●
<b>Fusariose :</b> assez résistant (6,5)	●●●●●●
<b>Septoriose :</b> Peu sensible (6)	●●●●●●

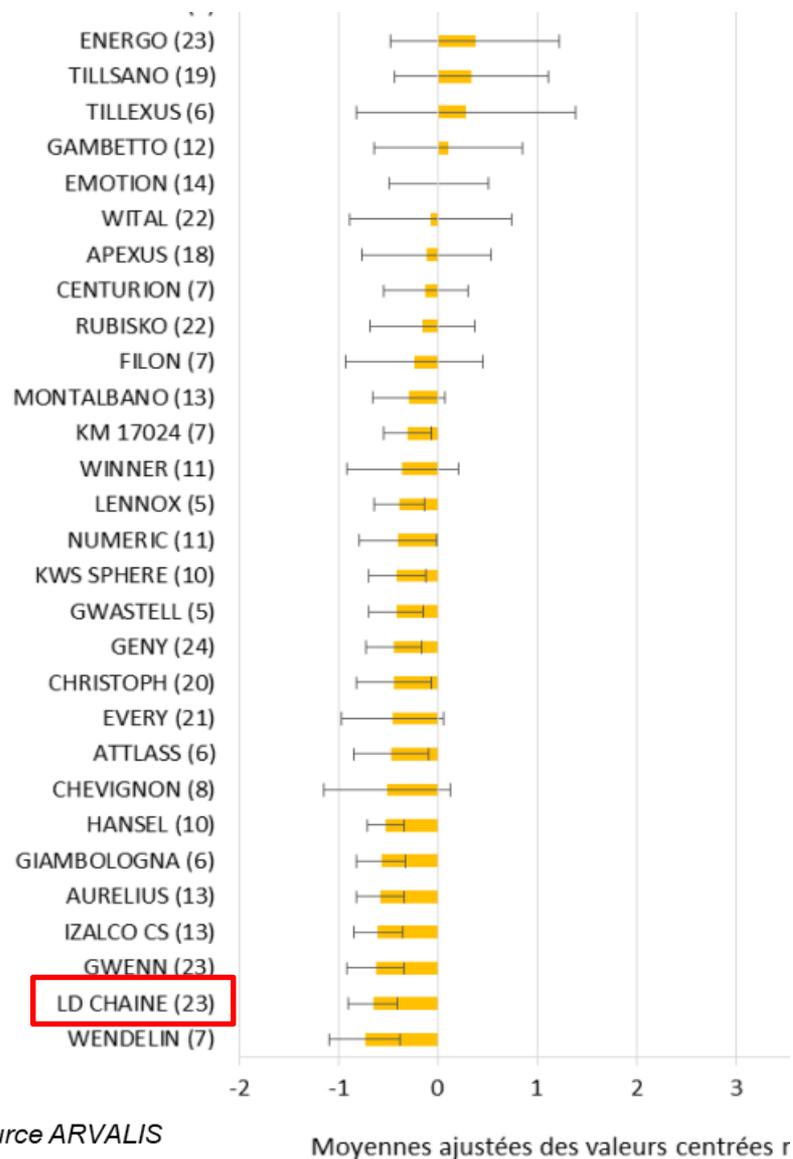
Source ARVALIS

# LD CHAINE

## Notations Rouille Jaune - Récolte 2021 - FRANCE

Moyennes ajustées centrées réduites sur 24 essais maximum. Entre parenthèses : nombre d'essais concernés.

LD CHAINE : 2<sup>ème</sup> meilleure notation rouille jaune en 2021 (réseau Expébio)

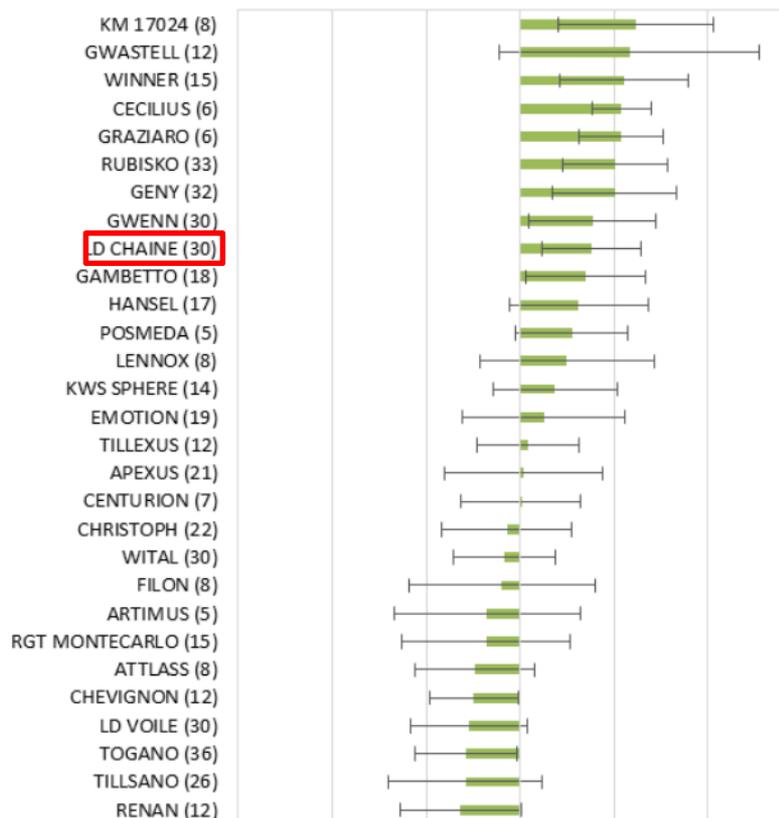


# LD CHAINE

## Pouvoir couvrant

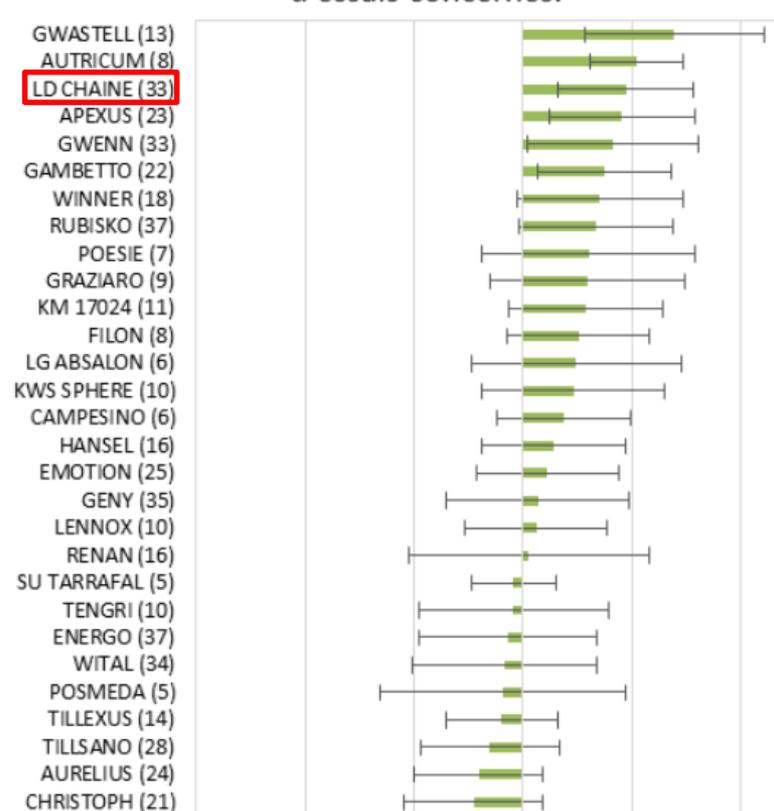
### Pouvoir couvrant à épis 1 cm - Récolte 2021 - FRANCE

36 essais regroupés. Entre parenthèses : nombre d'essais concernés.



### Pouvoir couvrant à 2 noeuds - Récolte 2021 - FRANCE

41 essais regroupés. Entre parenthèses : nombre d'essais concernés.



**LD CHAINE : Très bonne couverture de sol**

# LD CHAINE

*BPS productif et rustique*

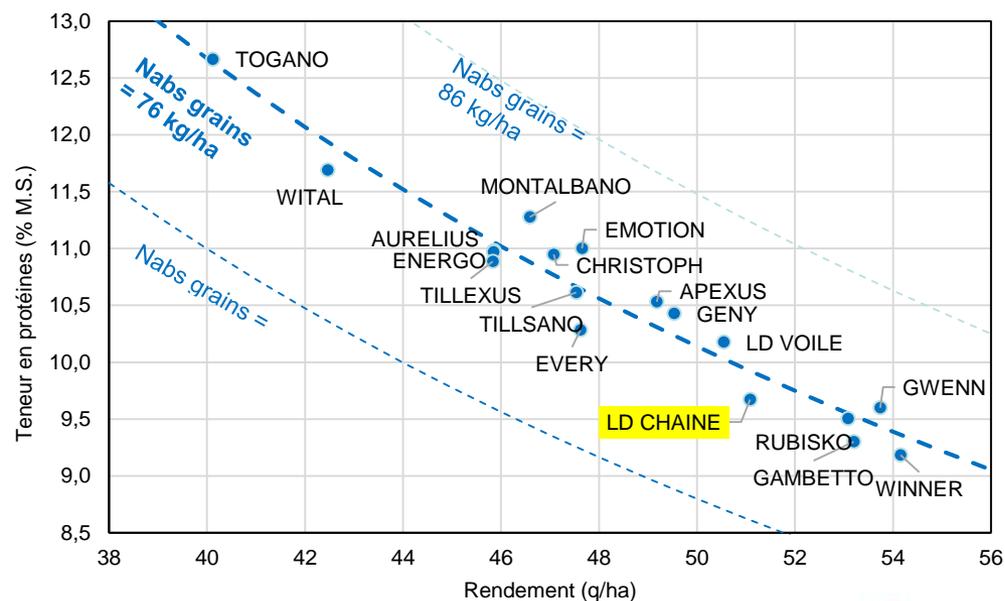


## Résultats 2021 : Zone Centre

VARIETES	Rendement à 15%	
	q/ha	% MG.
WINNER*	52,8	112
GWENN	52,4	111
GAMBETTO	51,8	110
RUBISKO	51,7	110
<b>LD CHAINE</b>	<b>49,7</b>	<b>105</b>
LD VOILE	49,4	105
GENY	48,2	102
APEXUS*	48,0	102
EMOTION	46,5	99
TILLSANO*	46,4	98
EVERY*	46,2	98
CHRISTOPH*	45,9	97
MONTALBANO	45,4	96
ENERGO	44,6	95
AURELIUS	44,6	95
TILLEXUS*	44,5	94
WITAL	41,4	88
TOGANO	39,1	83

Moy. Générale	47,1
ETR	2,9
Nombre d'essais	21

Relation Protéines/Rendement  
20 essais BTH BIO - Région Grand Centre 2021

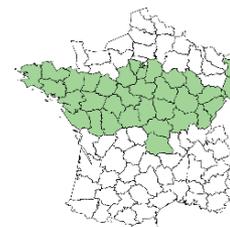


# LD CHAINE

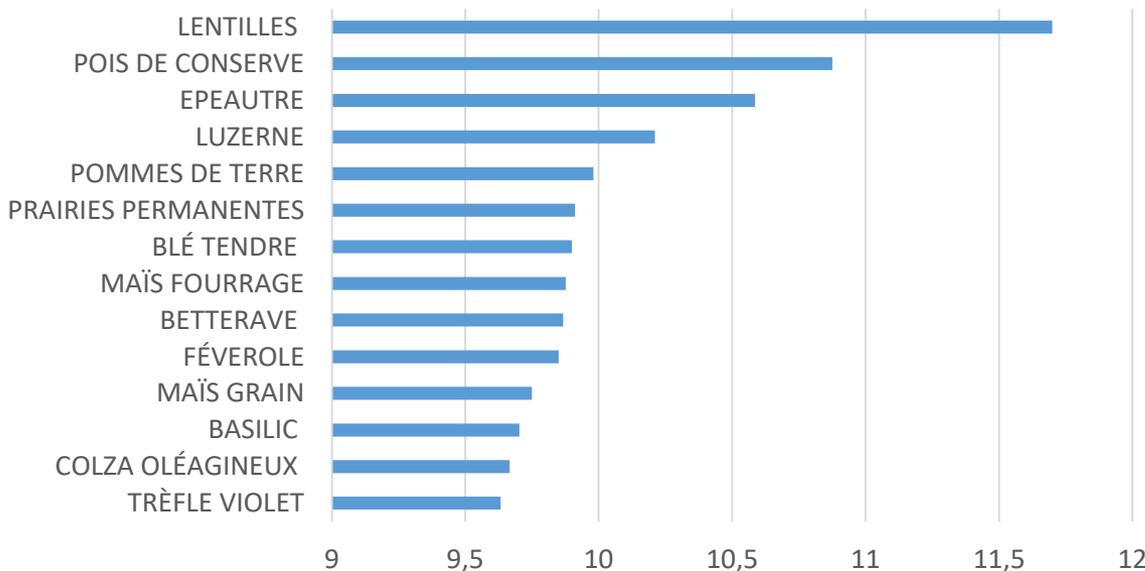
*BPS productif et rustique*



## Résultats : Protéines



Taux de protéines



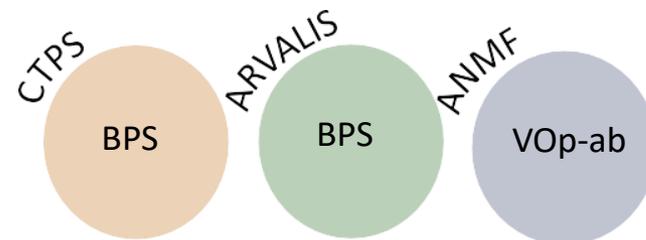
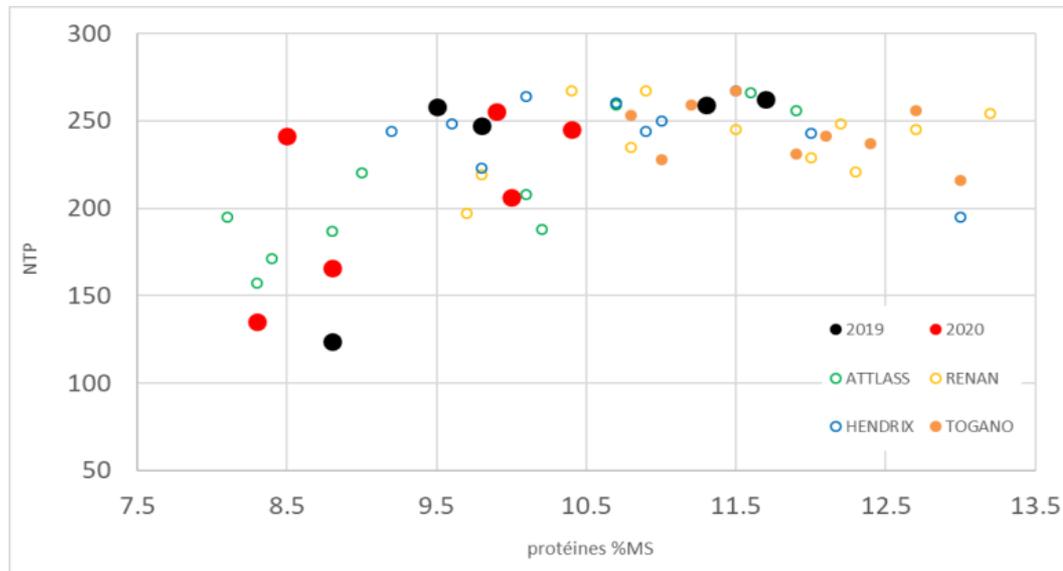
Pour exprimer un taux de protéines satisfaisant (> 10%), LD CHAINE préfère les sols avec un reliquat d'azote suffisant, notamment derrière une légumineuse (lentilles, pois, luzerne...)

Taux de protéines sur 29 essais zones Centre et Nord, résultats 2021  
(source : Arvalis)

# LD CHAINE

## Qualité boulangère et panification

Teneur en protéines	8	9	10	11	12
W	50-95	85-130	120-165	155-200	-
P/L	1.2-3.5	1.0-3.2	0.8-2.7	0.7-2.0	-



Site R2021	Protéines	NTP
AUCHY	9,61	256
CARVIN	11,49	260

Analyses Qualtech 2021

**Bon comportement en panification à partir de 9,5% de protéines**

Source Arvalis