



Kwaliteit van de Franse Graanoogst in 2020

Adeline STREIFF

ARVALIS – Institut du végétal



In samenwerking met



WEBINAR Brussel - 30 september 2020



1.Seizoensrapport

2.Food

a)Zachte tarwe

b)Harde tarwe

3.Feed

a)Zachte tarwe

b)Voedergerst

EEN TERUGBLIK OP DE TEELTCAMPAGNE 2019-2020



Herfst : abnormaal veel en zware regenval

- Moeilijk of zelfs onmogelijk zaaien
- **Verspreiding van zaaidata**
- **Evolutie van het areaal :**
 - Zachte tarwe : 4,2 Mha (-14% //2019)
 - Harde tarwe : 253 000 ha (+3% //2019)
 - Wintergerst : 1,2 Mha (-8% //2019)
 - Zomergerst : 783 000 ha (+22% //2019)

Bron : Agreste / op 1 september 2020



Droogte in de lente

- Verschijning van waterstress: ondiepe bodems zijn meer aangetast dan diepe bodems
- Afname van de nitrificatie, behalve voor de derde stikstof fractie
- **Beperking van ziektedruk**
- **Zeer heterogene rendementen**



Zomer : gunstig klimaat

- Oogsten over het algemeen in goede omstandigheden uitgevoerd
- **Behoud van kwaliteitscriteria**



Kiem

Scheut

Epi 1 cm

1 knoop

2 knopen

Uitgang
Laatste
blad

Zwelling

Aarvorming

Bloei

Vulling



1. Seizoensrapport

2. Food

a) Zachte tarwe

- ❖ **Nationale resultaten**
- ❖ Focus op noordoosten

b) Harde tarwe

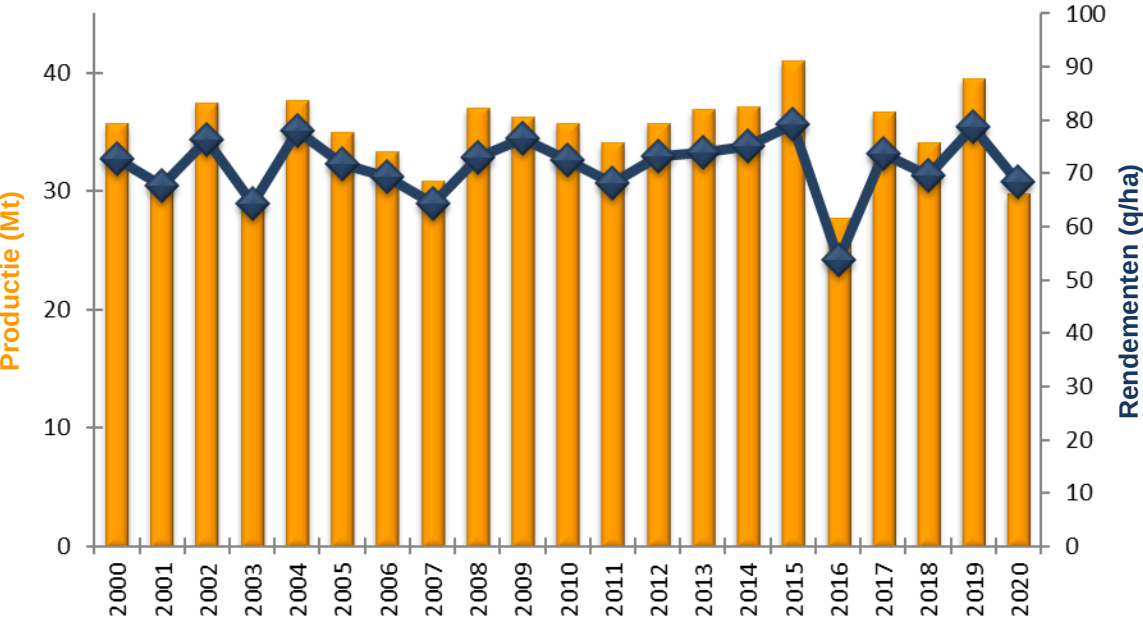
3. Feed

a) Zachte tarwe

b) Voedergerst

ZWARE HERFSTNEERSLAG EN VOORJAARSDROOGTE : PRODUCTIEDALING

EVOLUTIE VAN DE OPBRENGST EN DE PRODUCTIE VAN ZACHTE TARWE IN
FRANKRIJK SINDS 2000

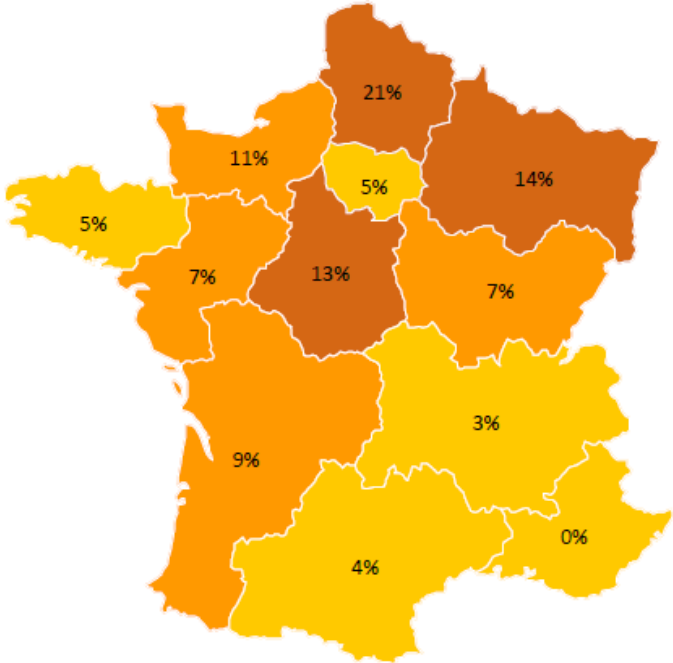


Geteelde oppervlakte : 4,3 Mha

Rendementen : 68,9 q/ha

Productie : 29,5 Mt

Bron : Agreste / op 1 september 2020



% nationale collecte

- < 6 %
- 6 % - 12 %
- ≥ 12 %

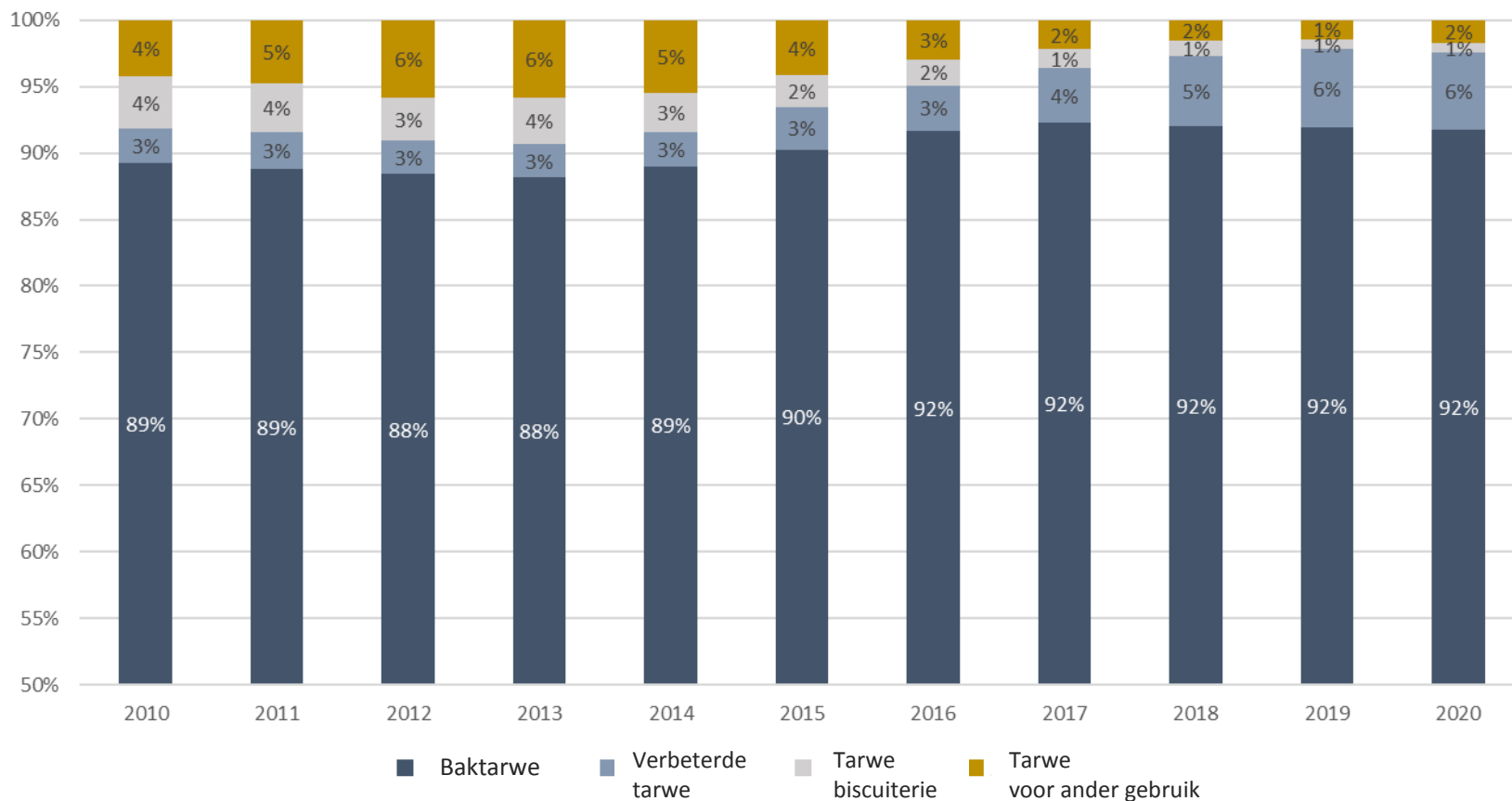
Bron : FranceAgriMer

DE KWALITEITSORIËNTATIE VAN DE PRODUCTIE BLIJFT STAND HOUDEN IN

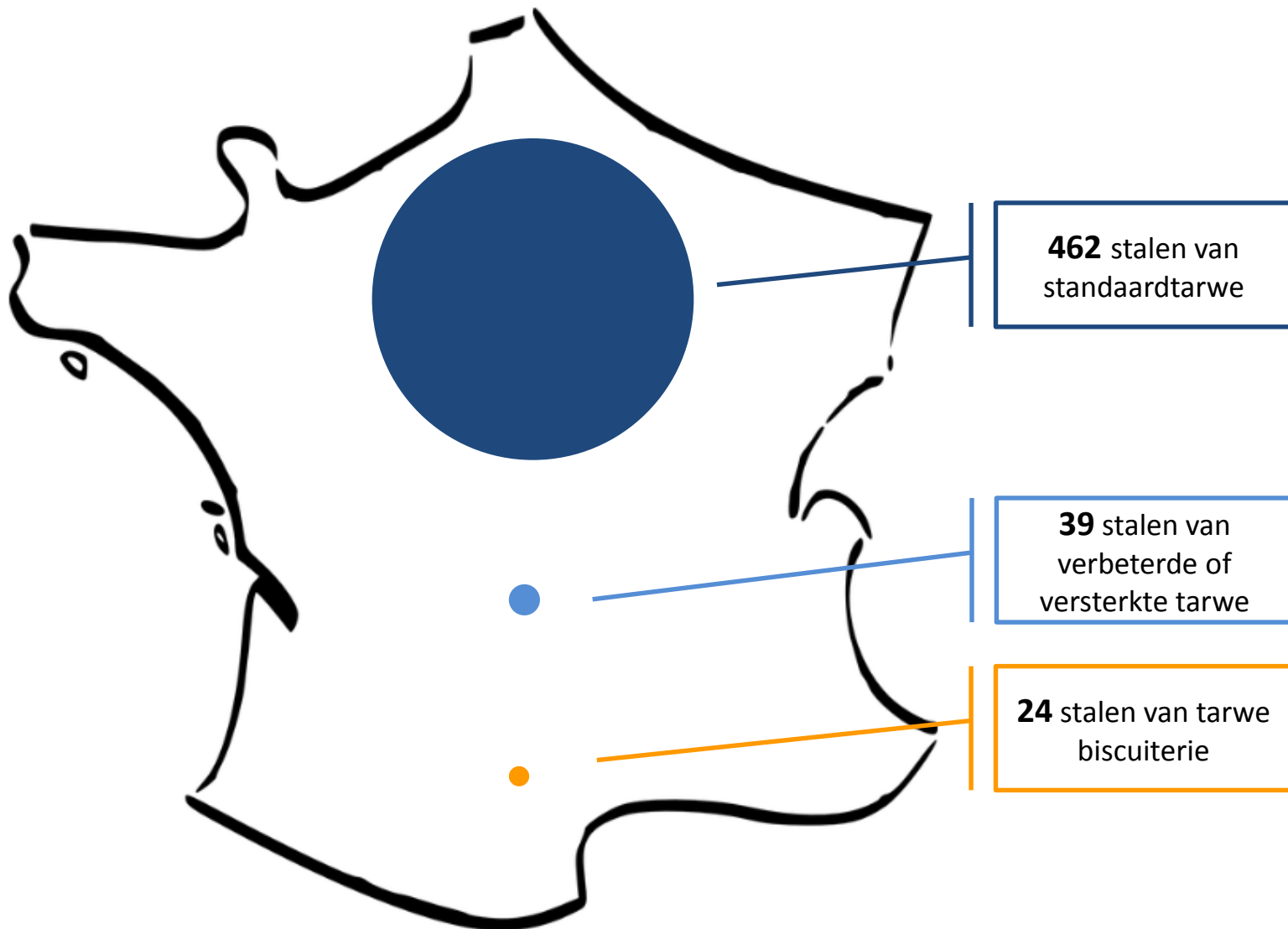
DE LOOP DER JAREN

In het najaar 2019, zaaiden Franse boeren

92 % baktarwe variëteiten



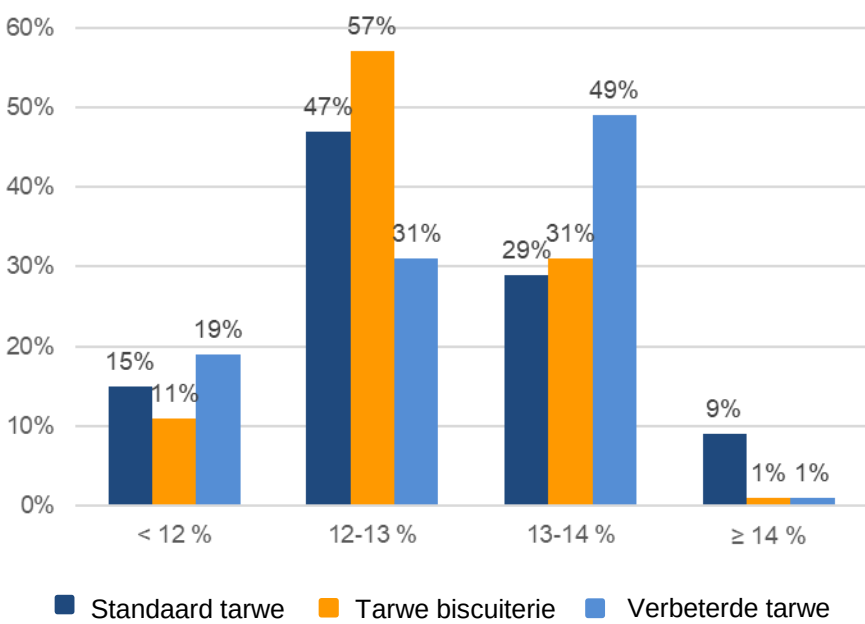
ENQUÊTE ONDER OPSLAGBEDRIJVEN : 525 STALEN GEANALYSEERD



GUNSTIG KLIMAAT OP HET TIJDSTIP VAN OOGST :

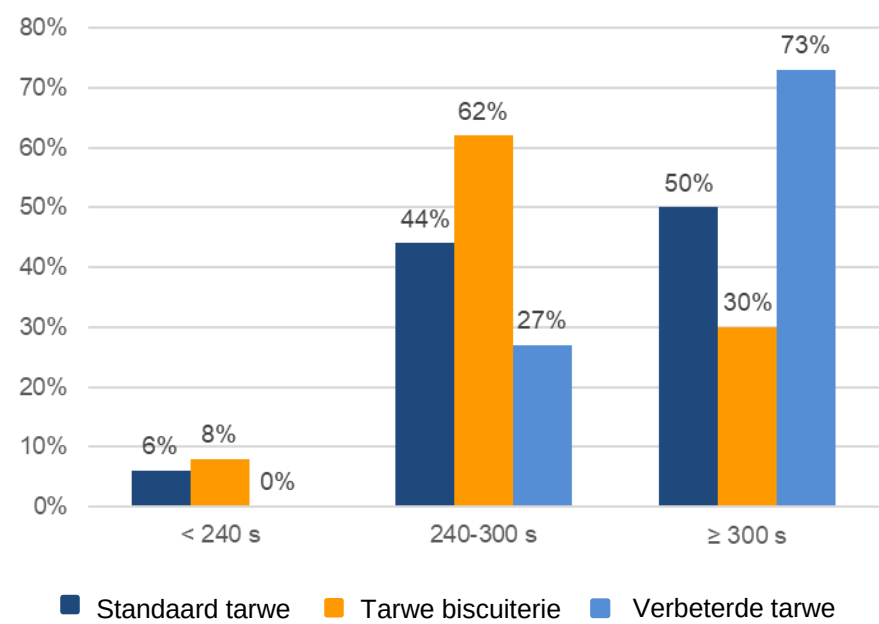
Vochtgehalte : de tarwe is erg droog
12,7 % gemiddeld

In % van het gecollecteerde volume



Hoge Hagberg- getallen
95 % van de oogst boven 240 s

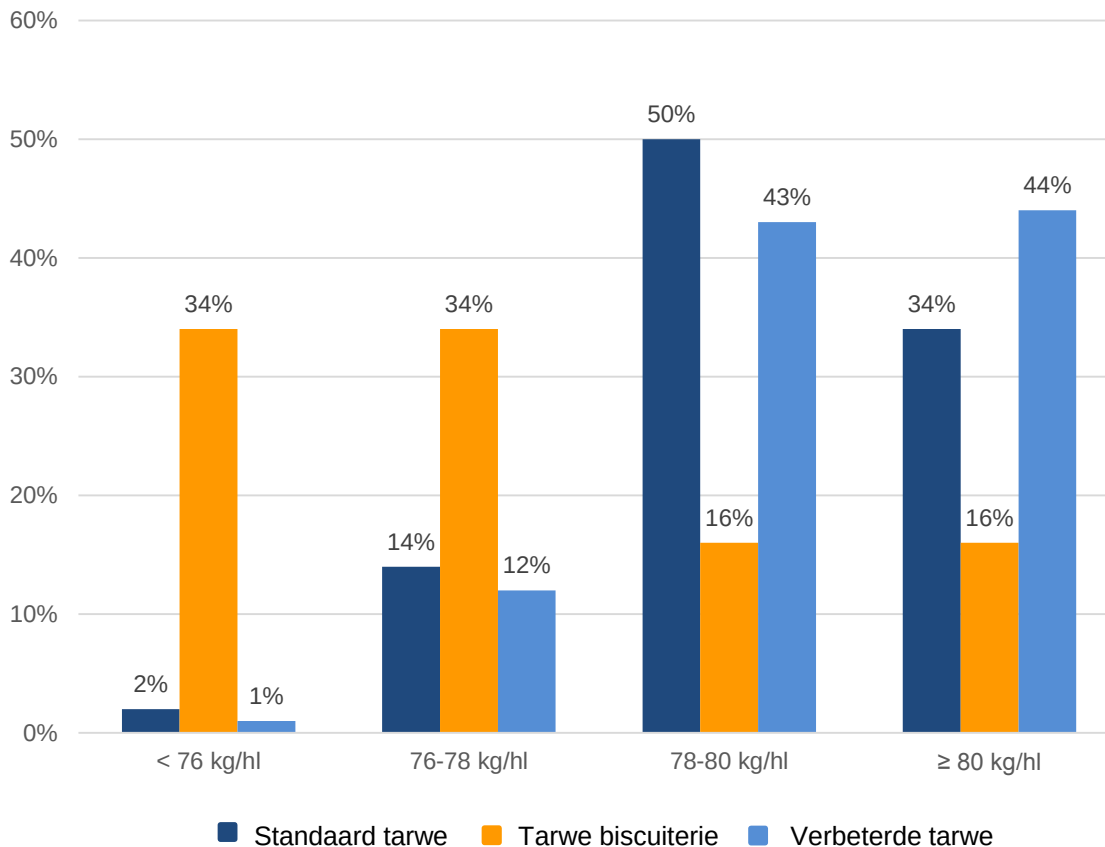
In % van het gecollecteerde volume



HOGE HL-GEWICHTEN

79,2 kg/hl nationaal gemiddelde
98 % van de oogst overschrijdt 76 kg/hl

In % van de gecollecteerde volumes

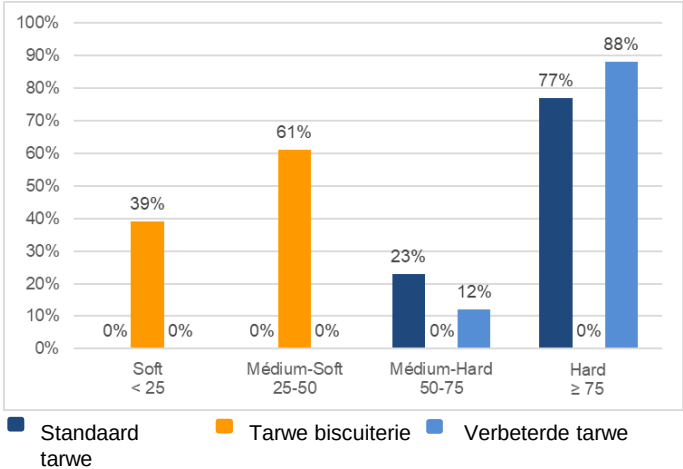


■ Standaard tarwe ■ Tarwe biscuiterie ■ Verbeterde tarwe

GUNSTIGE CRITERIA VOOR EEN GOEDE BAKWAARDE

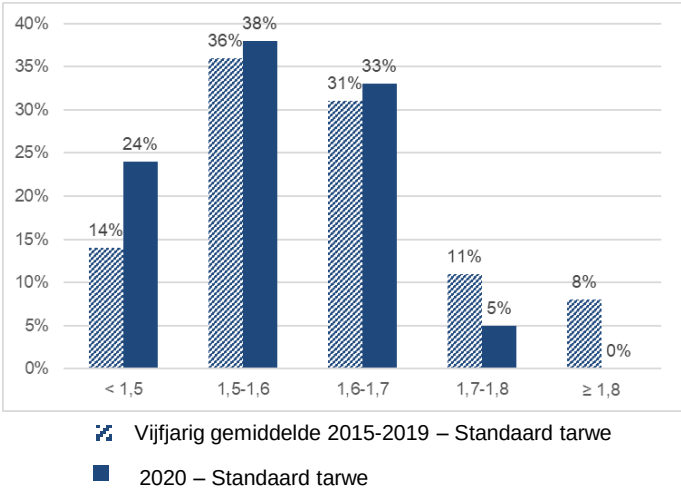
Hardheid: Franse tarwe is **hard**

In % van de ingezamelde volumes



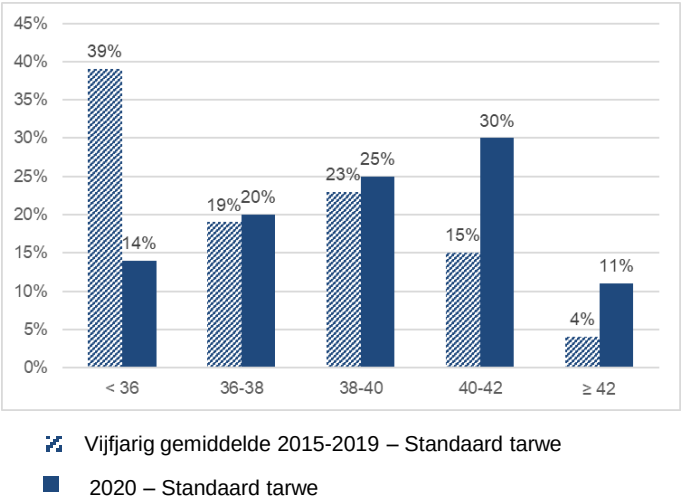
Tarwe licht grijsachtig : **1,6 %** gemiddeld

In % van de ingezamelde volumes



Hoog duizendkorrelgewicht : **39,0 g** gemiddeld

In % van de ingezamelde volumes

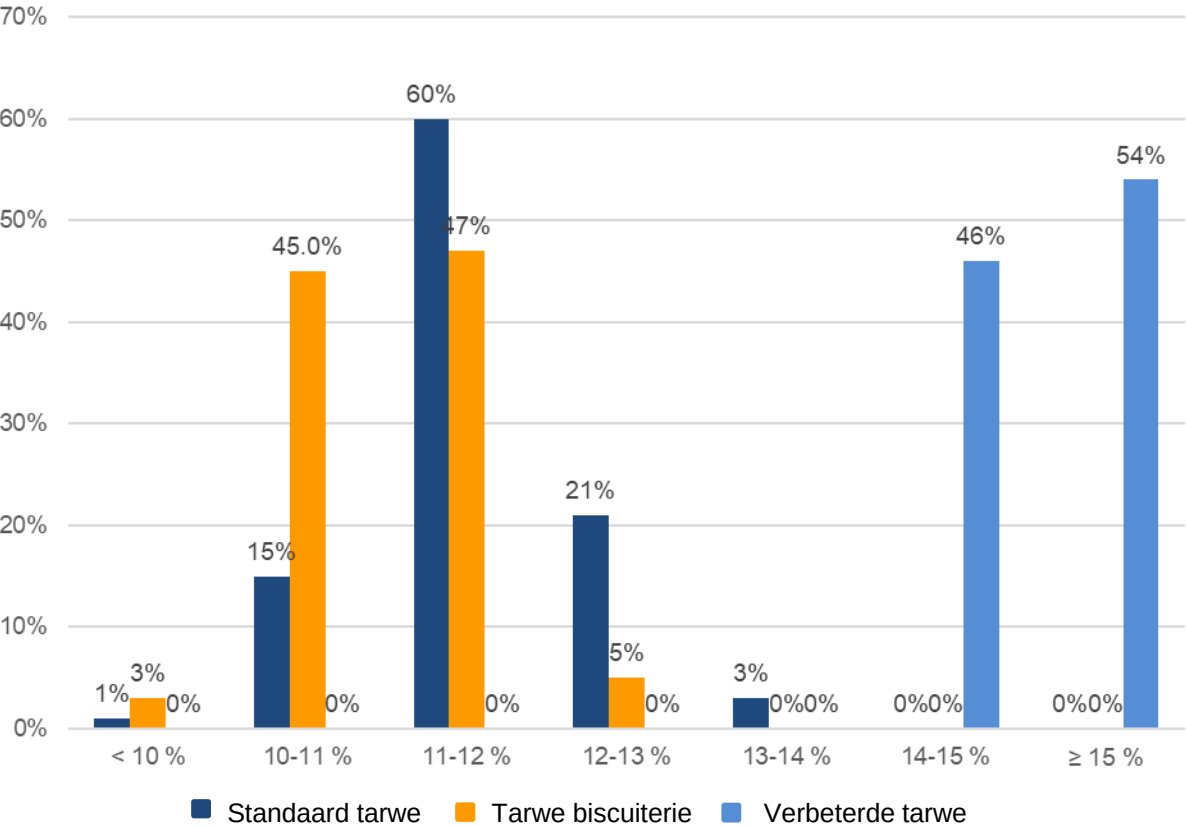


Bron:
FranceAgriMer /
ARVALIS – Institut du végétal /
Enquête qualité collecteurs 2020

BEVREDIGENDE EIWITGEHALTES

Eiwitgehalte :

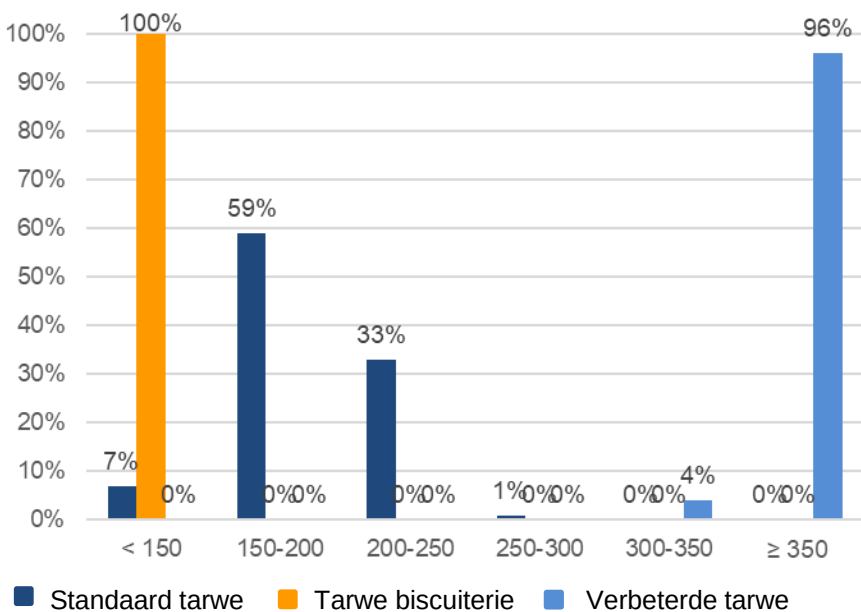
In % van de ingezamelde volumes



DE W EN DE GLUTEN INDEX GETUIGEN VAN EEN GOEDE BAKWAARDE

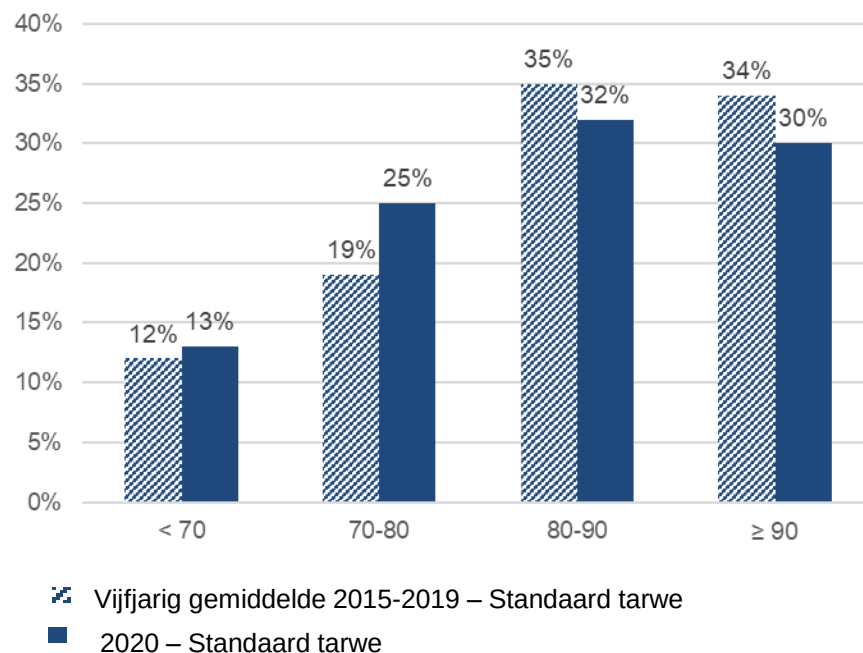
Bakwaarde :
3/4 van de oogst hoger dan 170 W

In % van de ingezamelde volumes



Gluten Index : **81,8 %** gemiddeld

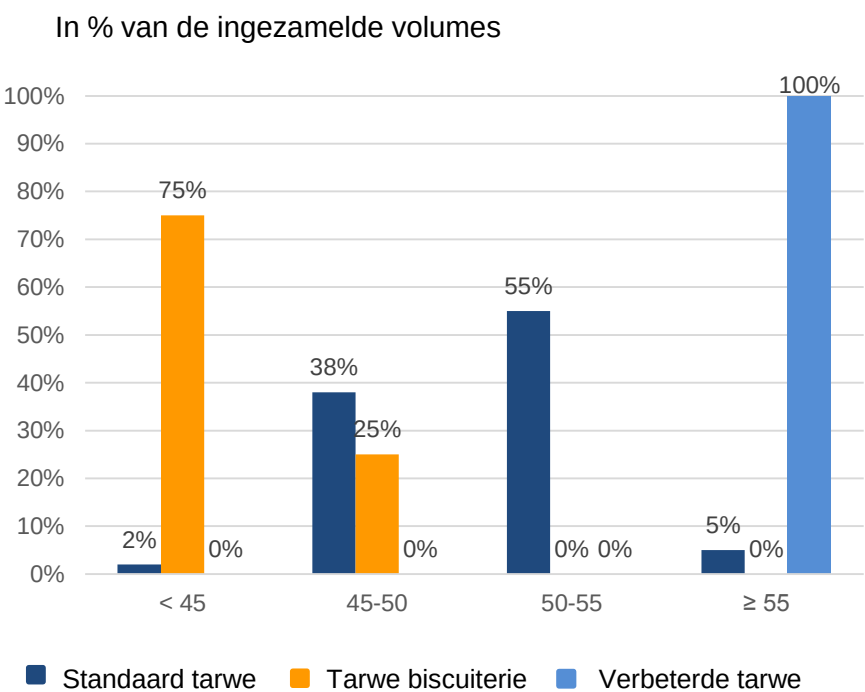
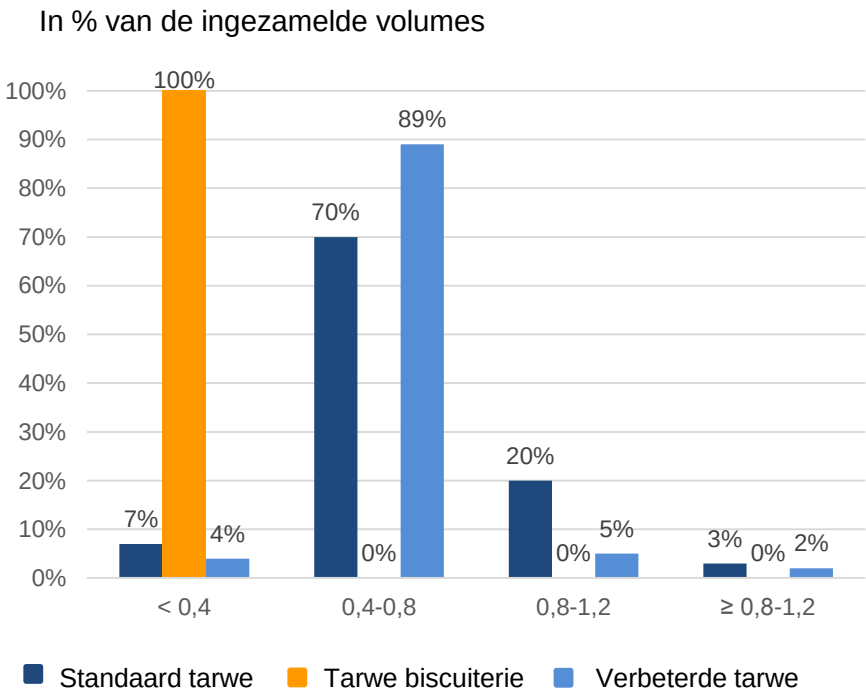
In % van de ingezamelde volumes



P/L EN ELASTICITEITSINDEX : GOEDE PLASTICITEIT VAN HET DEEG

P/L : **91 %** onder 1

Elasticiteitsindex : **51,1** gemiddeld





1. Seizoensrapport

2. Food

a) Zachte tarwe

- ❖ Nationale resultaten
- ❖ Focus op noordoosten

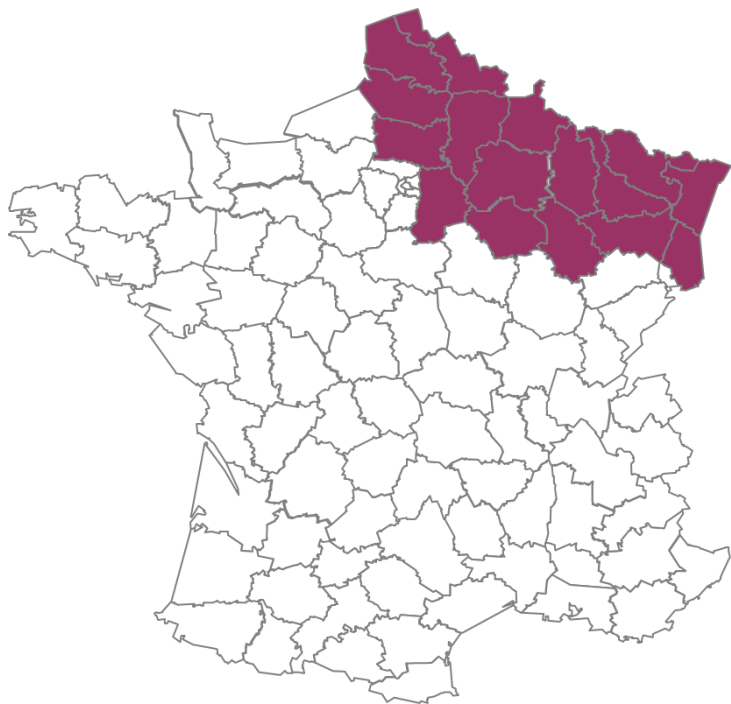
b) Harde tarwe

3. Feed

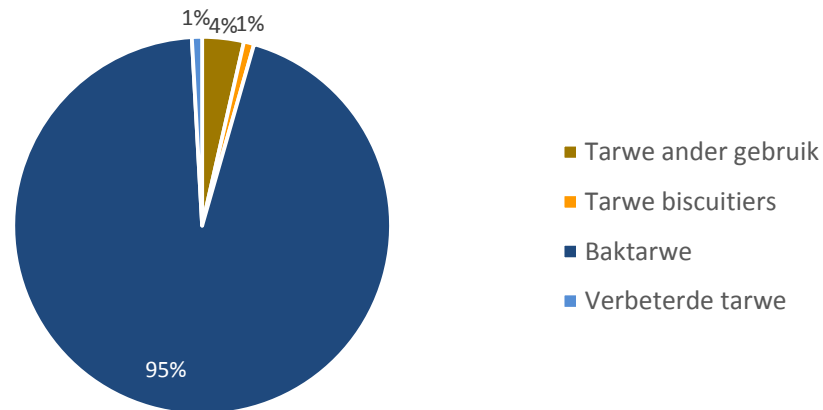
a) Zachte tarwe

b) Voedergerst

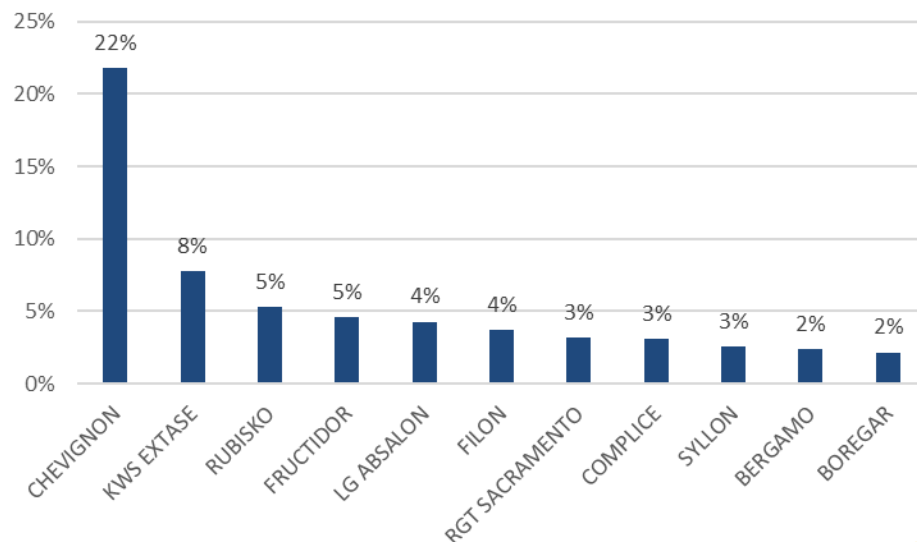
NOORDOOSTELIJK BEKKEN



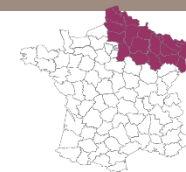
Noordoostelijk bekken : **1,6 Mha**



Top 10 van gezaaide variëteiten in 2019



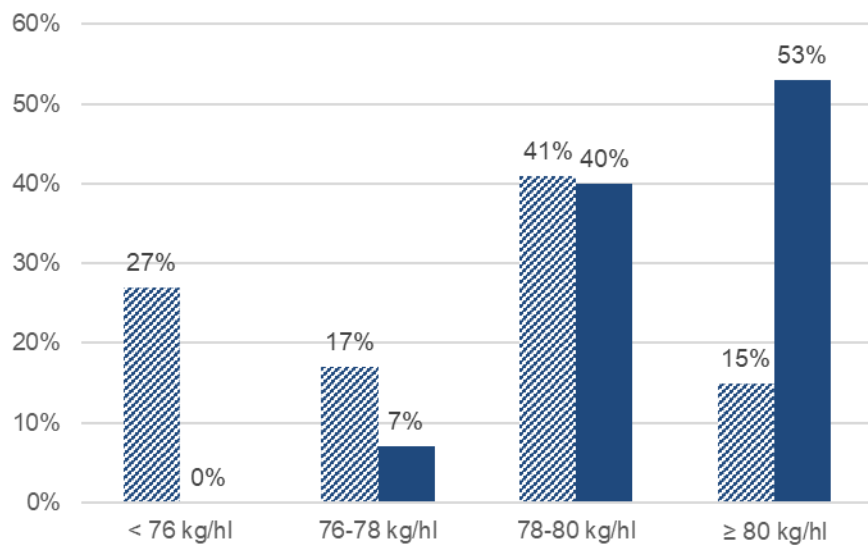
➔ *164 standaard tarwemonsters geanalyseerd bij de ingang van de opslagsilo's*



NOORDOOSTELIJK BEKKEN : HL-GEWICHT EN EIWITGEHALTE

HL-gewicht

In % van de ingezamelde volumes

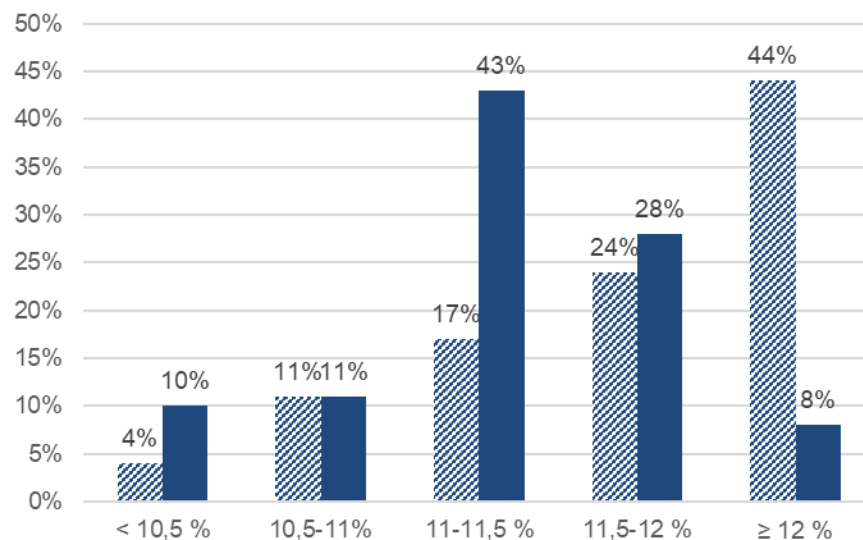


▨ Standaard tarwe - gemiddelde 2015-2019

■ Standaard tarwe - 2020

Eiwitgehalte

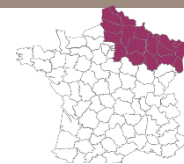
In % van de ingezamelde volumes



▨ Standaard tarwe - gemiddelde 2015-2019

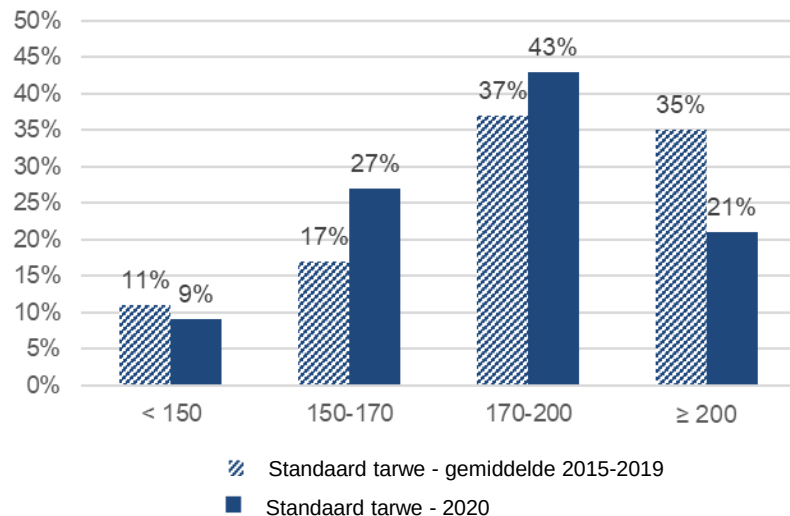
■ Standaard tarwe - 2020

NOORDOOSTELIJK BEKKEN : BAKKRACHT, VERHOUDING TAAIHEID/UITREKBAARHEID EN ELASTICITEITSINDEX



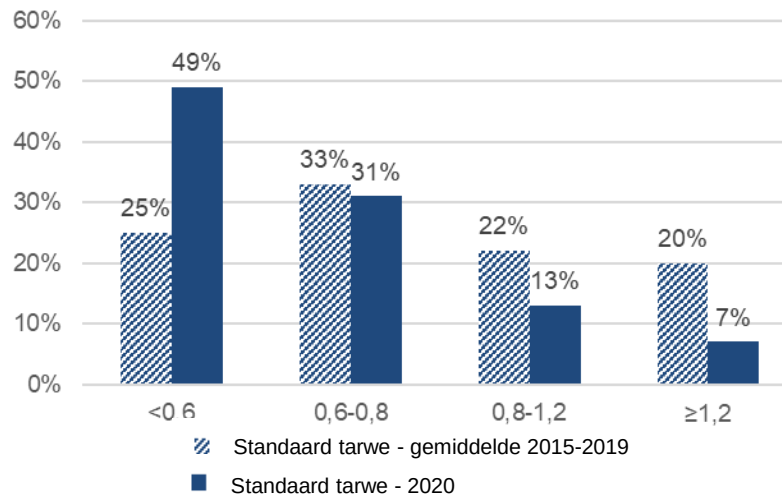
Bakkracht (W)

In % van de ingezamelde volumes

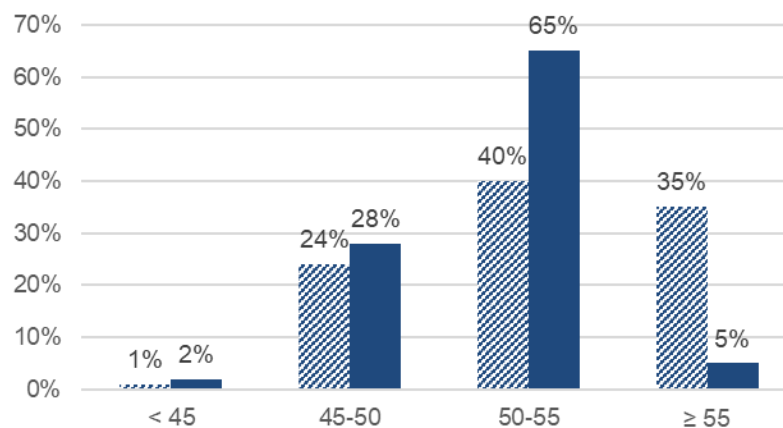


Verhouding taaiheid/uitrekbaarheid (P/L)

In % van de ingezamelde volumes



Elasticiteitsindex (Ie)



Bron:
FranceAgriMer /
Enquête qualité collecteurs 2020



1. Seizoensrapport

2. Food

a) Zachte tarwe

b) Harde tarwe

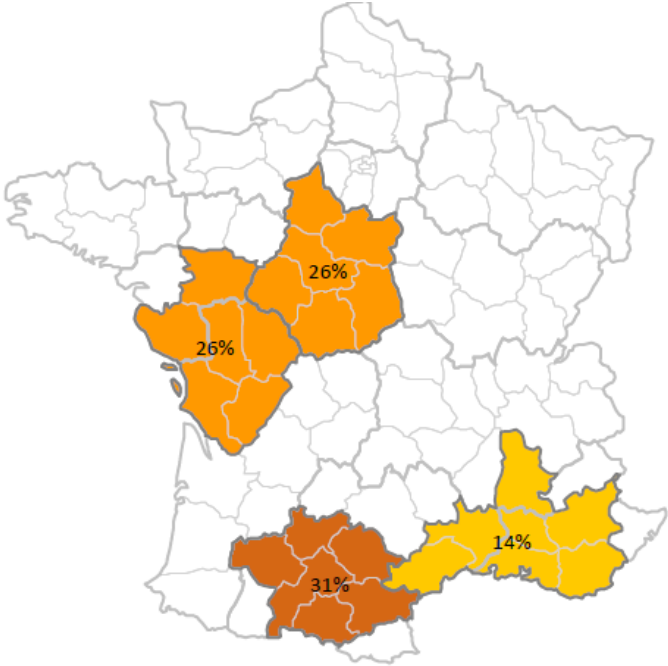
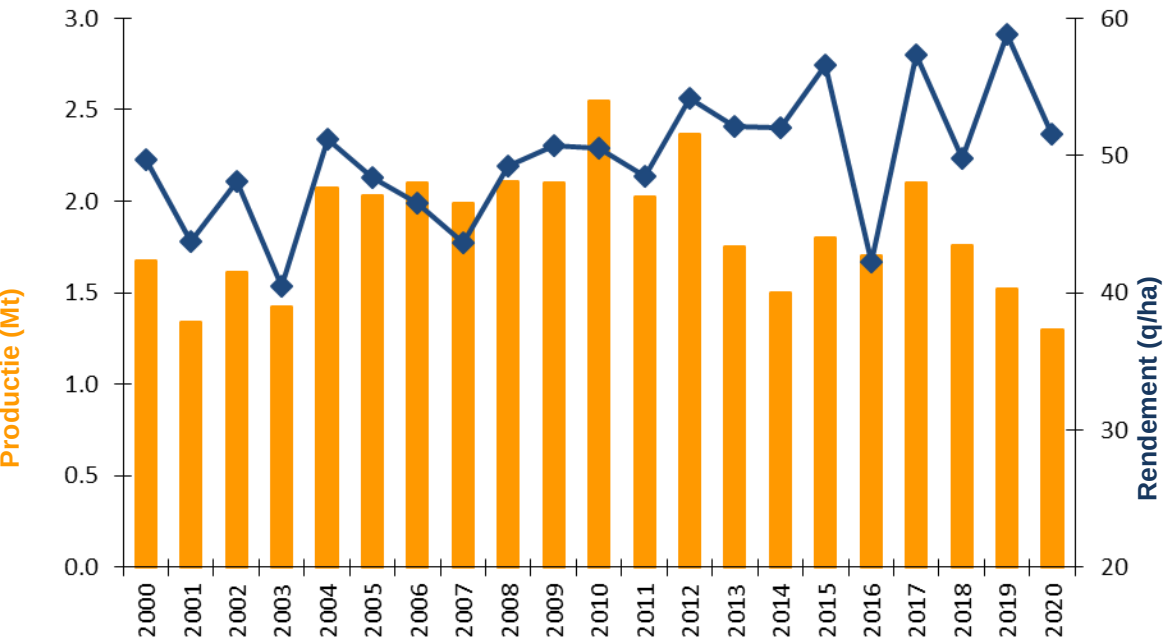
3. Feed

a) Zachte tarwe

b) Voedergerst

HARDE TARWE : AFNEMENDE PRODUCTIE

EVOLUTIE VAN DE PRODUCTIE EN HET RENDEMENT VAN HARDE
TARWE IN FRANKRIJK SINDS 2000



% nationale collecte
< 20 %
20 % - 30 %
≥ 30 %
Bron : FranceAgriMer

geteelde oppervlakte : 252 596 ha
Rendement : 51,5 q/ha
Productie : 1,3 Mt

Bron : Agreste / op 1 september 2020



OVERZICHT KWALITEIT HARDE TARWE 2020

Westen-Oceaan :

Eiwitten :	14.3 %
HL-gewicht :	78.2 kg/hl
Vocht :	12.7 %
Glazigheid :	87.9 %
Vlekken :	2.7 %
Hagberg :	41 % $\geq$ 250 s
Geel-indicatie :	39.3

Centrum

Eiwitten :	14.2 %
HL-gewicht :	80,0 kg/hl
Vocht :	11.8 %
Glazigheid :	94.4 %
Vlekken :	0.8 %
Hagberg :	100 % $\geq$ 250 s
Geel-indicatie :	38.8

Eiwitten

Zuid-West :

Eiwitten :	14.0 %
HL-gewicht :	77.0 kg/hl
Vocht :	12.5 %
Glazigheid :	82.3 %
Vlekken :	4.9 %
Hagberg :	47 % $\geq$ 250 s
Geel-indicatie :	38.9

Zuid-Oost :

Eiwitten :	14.3 %
HL-gewicht :	77.9 kg/hl
Vocht :	11.2 %
Glazigheid :	85.7 %
Vlekken :	1.9 %
Hagberg :	97 % $\geq$ 250 s
Geel-indicatie :	39.9



1. Seizoensrapport

2. Food

a) Zachte tarwe

b) Harde tarwe

3. Feed

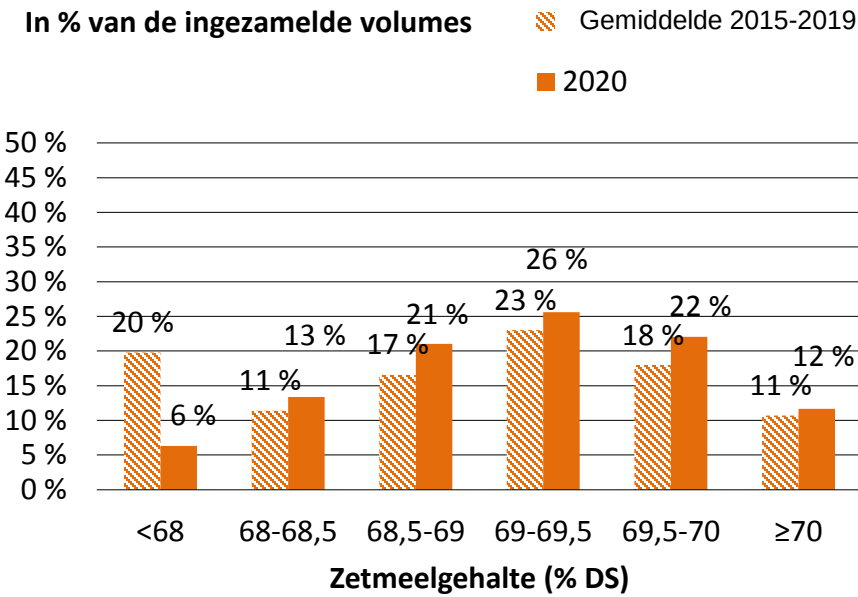
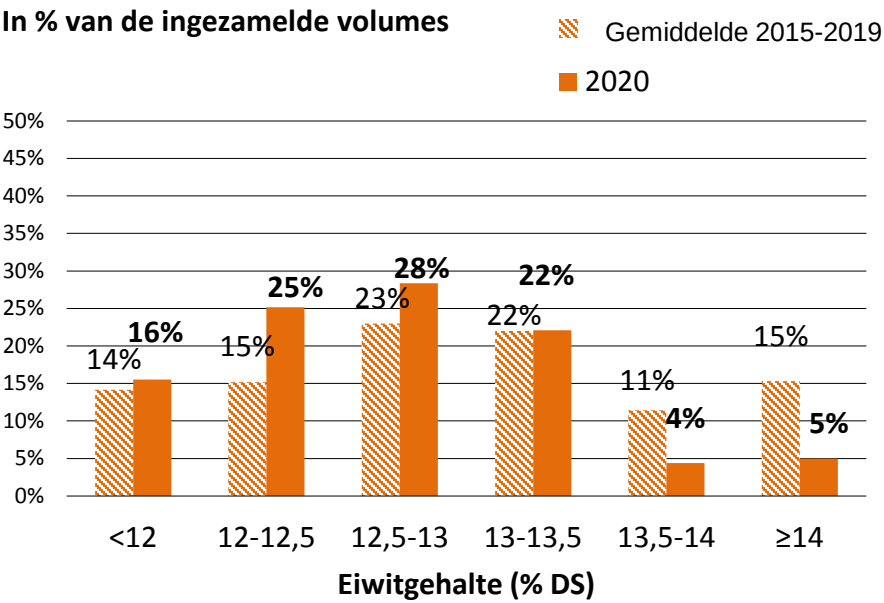
a) Zachte tarwe

b) Voedergerst

ZACHTE TARWE : BEVREDIGENDE KWALITEIT VOOR DIERVOEDER

Eiwitgehalte (N x 6,25) : 12,7 % DS gemiddeld

Zetmeelgehalte : 69,1 % DS gemiddeld





1. Seizoensrapport

2. Food

a) Zachte tarwe

b) Harde tarwe

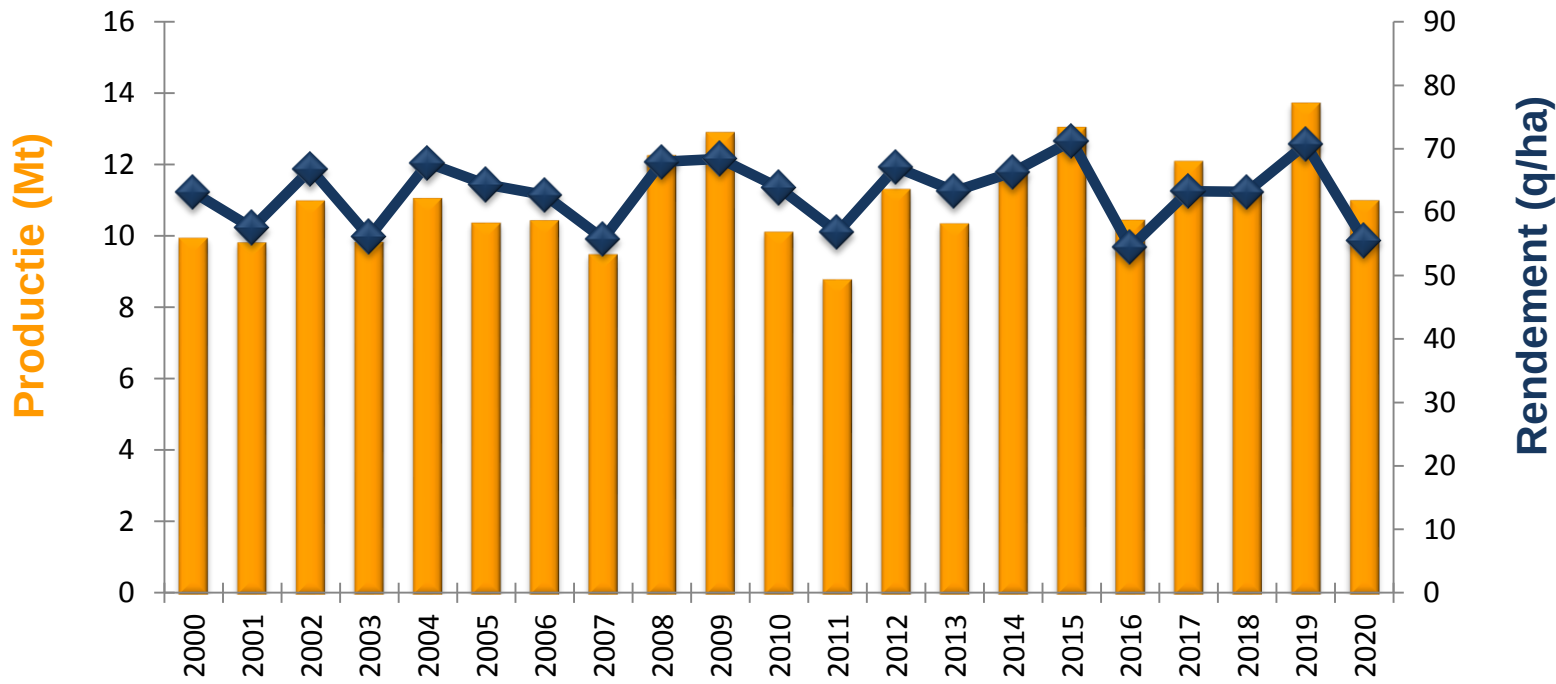
3. Feed

a) Zachte tarwe

b) Voedergerst

FRANSE GERST: KERNCIJFERS

EVOLUTIE VAN DE OPBRENGST EN PRODUCTIE VAN GERST IN FRANKRIJK SINDS 2000



Geteelde oppervlakte : 2,0 Mha

Rendement : 55,5 q/ha

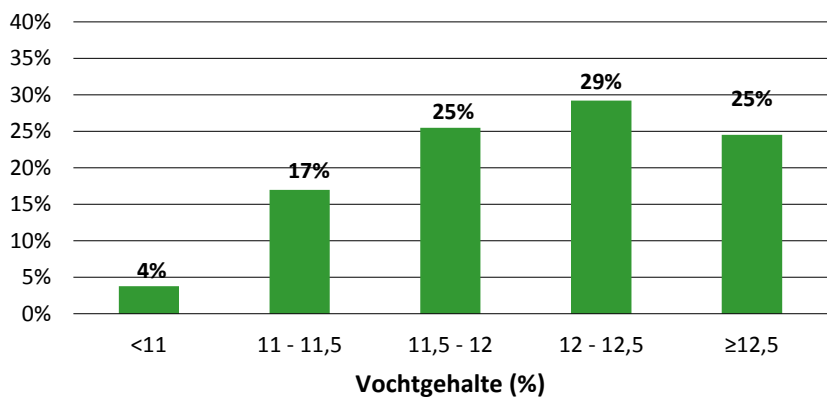
Productie : 11,0 Mt

Bron : Agreste / op 1 september 2020



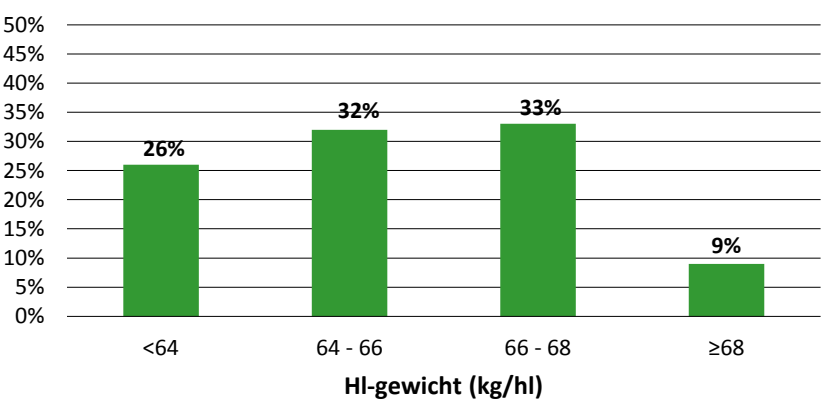
OOGST 2020 : KWALITEIT VAN GERST BESTEMD VOOR DIERVOEDER – GEDEELTELIJKE RESULTATEN

In % van de stalen*

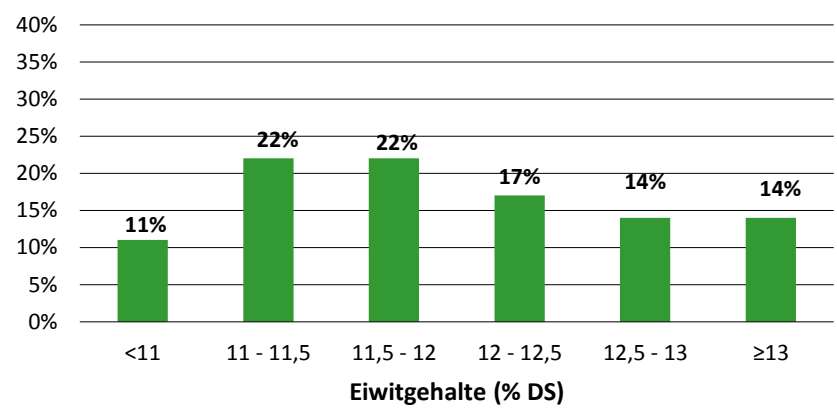


* Als percentage van stalen - gedeeltelijke resultaten
106 gegevens over 124 stalen om te analyseren

In % van de stalen*



In % van de stalen*



Bedankt voor uw aandacht !