

Essais en froment d'hiver (BIO)
2019-2020 CPL VEGEMAR

| HORION | |
|--|---|
| FhHor20Va | |
| Froment | |
| Précédents 2017 | carotte |
| 2018 | Haricot |
| 2019 | Pdt |
| Type de sol | Limoneux |
| Analyse de terre | |
| Date | 02-03-20 |
| pH KCl | 6,64 (neutre) |
| Humus | 2,6 (satisfaisant) |
| Nt | 1,2 |
| P | 13 (Elevé) |
| K | 16,9 (Bon) |
| Mg | 10,4 (Bon) |
| Ca | 239 (Elevé) |
| pH Acétate | - |
| Taux Argile (%) | 16,67 |
| CeC | 9,4 |
| Rapport C/N | 11 (bonne minéralisation) |
| Rapport K/Mg | 1,6 (Correct) |
| Rapport Ca/Mg | 22,9 (Correct) |
| Reliquat Azoté (0-30, 30-60 ,60-90) | 3-5-14 (22) |
| Fumure organique | Fiente de poule 6T avril 2019 |
| Date du labour | 13-11-19 |
| Date de semis | 13-11-19 |
| Densité de semis | 400 gr /m2 |
| Date 1^{ère} fraction | 18-03-20 |
| Nbre d'U/ha | 80 uN (7-5-10) |
| Date 1^{er} désherbage | 19-03-20 Houe Rotative (6m) perpendiculaire au sens du semis : 2 x |
| Date 2^e désherbage | 24-03-20 Herse étrille (1,5m) dans le sens du semis: 1x |
| Date 3^{ème} désherbage | 03/04/2020 Herse étrille (12m) perpendiculaire au sens du semis |
| Date 4^{ème} désherbage | 09-04-20 Herse étrille (1,5m) dans le sens du semis: 1x |
| Passage Manuel | |
| Date de récolte | 24-07-20 |

Résultats de l'essai variétal en froment bio, Horion 2020 CPL-VEGEMAR

| Variété | Mandataire | Précocité épiaison P: précoce, T: Tardif | Couverture de sol (Canopéo)* | | | Cotation maladie (1 sensible-9 résistant) | | | RDT 15% | Rdt | Rdt paille | Rdt paille | PS | Protéines | Zélény | Z/P |
|---------------|-----------------------|--|---------------------------------|-----------|---------|--|-----|-----|---------|-------|------------|------------|---------|-----------|--------|-----|
| | | | 9/4 (%) | 13/05 (%) | 2/6 (%) | Septoriose | RJ | RB | (T/ha) | (%T-) | (T/ha) | % T- | (kg/ha) | (% MS) | (ml) | |
| ALESSIO | SCAM | P | 40 | 79 | 73 | 7,5 | 8,6 | 9,0 | 8,74 | 89% | 6,40 | 117% | 84,67 | 13,2 | 61 | 4,6 |
| ARMINIUS | SCAM | P | 44 | 91 | 85 | 7,1 | 5,2 | 9,0 | 9,13 | 93% | / | | 84,27 | 12,9 | 61 | 4,7 |
| AVIGNON | JORION (philip-seeds) | DP | 41 | 83 | 76 | 6,8 | 8,9 | 6,5 | 11,23 | 114% | 5,75 | 106% | 81,89 | 10,3 | 24 | 2,3 |
| CAMPESINO | AVEVE | P | 41 | 79 | 56 | NC | 4,2 | 9,0 | 10,47 | 107% | / | | 79,01 | 9,9 | 24 | 2,4 |
| CHEVIGNON | SCAM | DP | 48 | 74 | 70 | 7,9 | 8,0 | 8,0 | 11,76 | 120% | 5,46 | 100% | 80,11 | 10,4 | 25 | 2,4 |
| CHRISTOPH | Lemaires-Defontaine | DP | 39 | 83 | 68 | 7,8 | 7,7 | 8,3 | 9,64 | 98% | 7,64 | 140% | 85,04 | 12,7 | 56 | 4,4 |
| CUBITUS | Jorion | P | 43 | 83 | 70 | 7,2 | 8,6 | 9,0 | 10,85 | 110% | 6,26 | 115% | 81,27 | 11,4 | 33 | 2,9 |
| EDELMANN | Sem-partners | DP | 40 | 87 | 86 | 7,4 | 6,9 | 8,5 | 9,48 | 97% | 7,29 | 134% | 84,29 | 11,7 | 34 | 2,9 |
| EMOTION | JORION (Philip-seeds) | DT | 41 | 82 | 83 | 7,4 | 7,3 | 8,4 | 9,99 | 102% | 7,87 | 144% | 81,37 | 11,6 | 23 | 2,0 |
| ENERGO | Caussade | P | 45 | 85 | 79 | 7,0 | 6,3 | 8,3 | 9,82 | 100% | 8,28 | 152% | 84,10 | 12,8 | 62 | 4,8 |
| EVERY | Caussade | DP | 42 | 82 | 74 | 8,0 | 8,9 | 8,8 | 9,02 | 92% | 6,38 | 117% | 82,70 | 12,4 | 42 | 3,4 |
| EVINA (T) | Limagrain | DT | 43 | 81 | 67 | 7,0 | 8,1 | 7,8 | 10,49 | 107% | 6,56 | 120% | 82,29 | 11,7 | 40 | 3,4 |
| FILON | Florimont Desprez | TP | 46 | 75 | 68 | 7,7 | 6,8 | 7,0 | 10,81 | 110% | 4,60 | 84% | 80,40 | 10,9 | 25 | 2,3 |
| FINDUS | SYNGENTA | DT | 44 | 86 | 78 | 7,9 | 8,9 | 8,8 | 10,24 | 104% | 5,46 | 100% | 81,68 | 11,7 | 49 | 4,2 |
| GENY | JORION (Philip-seeds) | P | 38 | 75 | 61 | 7,0 | 8,7 | 7,3 | 9,99 | 102% | 5,97 | 110% | 79,25 | 12,1 | 42 | 3,5 |
| IMPERATOR (T) | SYNGENTA | DT | 38 | 84 | 79 | 7,5 | 8,9 | 9,0 | 11,00 | 112% | / | | 79,97 | 10,6 | 29 | 2,7 |
| KWS TALENT | AVEVE | DT | 42 | 84 | 72 | 6,3 | 3,6 | 8,5 | 9,58 | 98% | 5,56 | 102% | 77,76 | 10,3 | 21 | 2,0 |
| LENNOX | SCAM | DT | 39 | 84 | 78 | 7,8 | 7,8 | 9,0 | 9,74 | 99% | / | | 81,55 | 11,6 | 40 | 3,4 |
| LIMABEL | Limagrain | DT | 41 | 79 | 74 | 7,5 | 7,7 | 9,0 | 11,52 | 117% | 6,04 | 111% | 76,87 | 11,0 | 20 | 1,8 |
| MONTALBANO | Semences de France | P | 38 | 79 | 77 | 7,3 | 7,0 | 8,8 | 9,51 | 97% | 6,34 | 116% | 80,94 | 12,7 | 44 | 3,5 |
| MOSCHUS | JORION (Philip-seeds) | T | 40 | 85 | 77 | 8,3 | 7,9 | 8,3 | 9,53 | 97% | 6,17 | 113% | 79,86 | 12,1 | 41 | 3,4 |
| PORTHUS | Aveve | T | 43 | 84 | 72 | 7,6 | 6,7 | 7,0 | 11,15 | 113% | 6,34 | 116% | 80,95 | 10,0 | 19 | 1,9 |
| POSMEDA | AVEVE | P | 45 | 86 | 67 | 7,9 | 7,0 | 8,5 | 9,90 | 101% | 6,50 | 119% | 82,76 | 12,1 | 56 | 4,6 |
| RENAN (T) | Agri-obtentions | DP | 43 | 80 | 77 | 5,7 | 5,9 | 9,0 | 7,98 | 81% | 4,35 | 80% | 81,49 | 12,8 | 54 | 4,2 |
| SAFARI | SCAM | T | 34 | 77 | 67 | 8,0 | 6,9 | 9,0 | 10,81 | 110% | 6,51 | 119% | 72,88 | 10,6 | 24 | 2,3 |
| SOLANGE CS | Caussade | T | 41 | 85 | 71 | 8,3 | 8,8 | 8,3 | 11,55 | 118% | 6,85 | 126% | 75,77 | 10,7 | 21 | 2,0 |
| SORBET CS | Caussade | DP | 40 | 86 | 75 | 7,8 | 8,7 | 8,5 | 11,20 | 114% | 5,72 | 105% | 81,09 | 11,0 | 30 | 2,7 |
| SY 117104 | Syngenta | DP | 40 | 87 | 68 | 6,8 | 6,0 | 8,3 | 10,17 | 104% | 5,27 | 97% | 81,06 | 10,5 | 29 | 2,8 |
| SY ADORATION | Syngenta | DP | 42 | 81 | 71 | 7,9 | 8,6 | 8,5 | 10,51 | 107% | 5,52 | 101% | 81,72 | 10,7 | 25 | 2,3 |
| SY KONIKO | Syngenta | DP | 40 | 83 | 76 | 7,8 | 6,8 | 9,0 | 9,82 | 100% | 6,12 | 112% | 82,06 | 11,6 | 37 | 3,2 |
| TOGANO | Rolly | DP | 39 | 86 | 83 | 7,6 | 6,9 | 8,0 | 8,50 | 87% | 6,59 | 121% | 81,07 | 13,1 | 60 | 4,6 |
| UBICUS | AVEVE | P | 43 | 87 | 78 | NC | 4,0 | 9,0 | 8,44 | 86% | 5,62 | 103% | 81,48 | 12,1 | 39 | 3,2 |
| WENDELIN | Sem-partners | DT | 40 | 82 | 73 | 7,8 | 8,9 | 7,7 | 9,45 | 96% | 7,55 | 138% | 81,67 | 12,9 | 39 | 3,0 |
| WITAL NT | BIO Pinault | P | 40 | 88 | 74 | 7,8 | 7,0 | 8,7 | 8,60 | 88% | 7,39 | 136% | 83,09 | 13,9 | 67 | 4,8 |

* donnée à titre indicatif.

| |
|----------------|
| Moyenne |
| Témoin |

| | | | | | | | |
|--------------|--|-------------|--|--------------|-------------|-----------|------------|
| 10,02 | | 6,28 | | 81,07 | 11,6 | 38 | 3,2 |
| 9,82 | | 5,45 | | 81,25 | 11,7 | 41 | 3,5 |

Résultats de l'essai variétal en triticale bio, Horion 2020 CPL-VEGEMAR

| Variété | Mandataire | Précocité épiaison P: précoce, T: Tardif | Couverture sol (Canopéo)* 18/5 (%) | Maladies | | | | | Rdt (T/ha) | Rdt (% T-) | Rdt paille (T/ha) | Rdt paille (%T-) | PS (kg/ha) | Protéines (% MS) |
|----------------|-----------------------|---|---|------------|-----|-----|--------|--------------------|---------------|---------------|----------------------|---------------------|--------------|---------------------|
| | | | | Septoriose | RJ | RB | Oidium | Rynchospori ose | | | | | | |
| BIKINI | Lemaires Deffontaines | P | 75 | 7,0 | 8,9 | 8,8 | 7,9 | 9,0 | 9,31 | 97% | 6,04 | 90% | 76,88 | 11,42 |
| BILBOQUET | AVEVE | T | 84 | 8,1 | 8,8 | 9,0 | 8,8 | 8,5 | 11,14 | 116% | 7,99 | 119% | 73,17 | 11,43 |
| BORODINE (T) | JORION (Philip-Seeds) | T | 76 | 6,8 | 9,0 | 5,5 | 8,4 | 8,3 | 9,18 | 96% | 6,72 | 100% | 73,48 | 11,37 |
| BREHAT | JORION (Philip-Seeds) | DP | 78 | 7,8 | 8,8 | 9,0 | 8,8 | 8,1 | 11,43 | 119% | 7,89 | 118% | 75,76 | 11,32 |
| ELICSIR | AVEVE | DT | 77 | 7,0 | 7,9 | 9,0 | 7,9 | 7,7 | 9,78 | 102% | 7,22 | 108% | 76,42 | 11,74 |
| KASYNO | Limagrain | DT | 72 | 7,5 | 8,0 | 8,8 | 8,1 | 8,5 | 10,25 | 107% | 6,36 | 95% | 73,75 | 11,89 |
| RAMDAM (T) | SCAM | DP | 74 | 8,0 | 8,0 | 9,0 | 8,9 | 8,5 | 10,76 | 112% | 6,76 | 101% | 74,08 | 11,88 |
| RGT OMEAC | RGT semences | DP | 75 | 7,0 | 8,7 | 7,0 | 8,3 | 8,1 | 9,10 | 95% | 6,45 | 96% | 78,41 | 11,92 |
| RGT RUMINAC | RAGT | DT | 80 | 7,1 | 8,0 | 8,5 | 8,9 | 8,5 | 9,84 | 103% | 7,33 | 109% | 71,83 | 11,62 |
| VUKA (T) | Limagrain | DP | 67 | 7,0 | 8,7 | 6,3 | 7,6 | 8,5 | 8,77 | 92% | 6,64 | 99% | 76,90 | 11,57 |
| Moyenne | | *donnée à titre indicatif | | | | | | | 9,95 | | 6,94 | 1,03 | 75,07 | 11,61 |
| Témoin | | | | | | | | | 9,57 | | 6,71 | 1,00 | 74,82 | 11,60 |

Résultats de l'essai variétal en épeautre bio, Horion 2020 CPL-VEGEMAR

| Variété | Mandataire | demande | Précocité épiaison | Couverture du sol (canopéo)* | Maladies | | | | PS (kg/ha) | Rdt (T/ha) | Rdt (% T-) | Rdt paille (T/ha) | | Protéines (% MS) | Zélény (ml) | Z/P |
|----------------|---------------------------|---------|--------------------------|------------------------------------|------------|-----|-----|--------|--------------|---------------|-------------|----------------------|------|---------------------|----------------|-------------|
| | | | P: précoce, T: Tardif | 18/5 (%) | Septoriose | RJ | RB | oidium | | | | | | | | |
| BADENSONNE | JORION (Philip-Seeds) | firme | P | 85 | 6,5 | 6,5 | 8,3 | 8,3 | 40,29 | 8,70 | 92% | 6,24 | 101% | 13,69 | 18,00 | 1,31 |
| CONVOITISE | JORION (Philip-Seeds) | firme | TP | 84 | 7,5 | 8,0 | 7,8 | 8,8 | 41,81 | 8,95 | 95% | 5,44 | 88% | 13,51 | 28,00 | 2,07 |
| COSMOS (T) | CRA-W. | réseau | P | 81 | 7,0 | 6,8 | 8,5 | 9,0 | 40,20 | 9,44 | 100% | 6,32 | 102% | 14,39 | 28,00 | 1,95 |
| GLETSCHER | Lemaire-Defontaine | ITAB | P | 85 | 7,8 | 7,0 | 9,0 | 9,0 | 39,84 | 9,65 | 102% | 6,82 | 110% | 15,51 | 25,00 | 1,61 |
| SERENITE (T) | Lemaire-Defontaine | ITAB | DT | 76 | 7,3 | 7,6 | 8,8 | 9,0 | 37,77 | 9,44 | 100% | 6,06 | 98% | 14,68 | 32,00 | 2,18 |
| VIF | CRA-W | réseau | T | 73 | 7,3 | 7,8 | 8,8 | 9,0 | 34,74 | 9,36 | 99% | 5,31 | 86% | 14,51 | 24,00 | 1,65 |
| ZOLLERNPERLE | AVEVE | firme | TP | 85 | 7,3 | 7,8 | 8,5 | 9,0 | 40,93 | 8,93 | 95% | 5,46 | 88% | 13,91 | 27,00 | 1,94 |
| ZOLLERNSELZ | Sem-Partners | ITAB | TP | 77 | 7,0 | 7,9 | 8,5 | 8,8 | 38,57 | 8,40 | 89% | 5,63 | 91% | 15,78 | 27,00 | 1,71 |
| Moyenne | *donnée à titre indicatif | | | | | | | | 39,27 | 9,11 | 0,96 | 5,91 | | 14,50 | 26,13 | 1,80 |
| Témoins | | | | | | | | | 38,98 | 9,44 | 1,00 | 6,19 | | 14,54 | 30,00 | 2,06 |