

| Variétés d'escourgeon 2021 du CARAH: 2 traitements fongicides (2 essais en 2021) |                        |                         |           |           |           |           |           |           |           |           |                   |                               | Notations 2021 (1-9) |               |               |                 |          |                     |
|--|------------------------|-------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-------------------|-------------------------------|----------------------|---------------|---------------|-----------------|----------|---------------------|
|  |                        | Ath                     | Mainvault | Moy. 2021 | Moy. 2020 | Moy. 2019 | Moy. 2018 | Moy. 2017 | Moy. 2016 | Moy. 2015 | Moy. 7ans au plus | Poids spécifique 2021 (kg/hl) | %Protéines           | Rouille naïne | Helmintospore | Rhynchosporiose | Grillure | Précocité épiaison* |
| 1  | Dementiel              | SCAM                    | 97        | 98        | 97        | 106       |           |           |           |           | 101               | 61,9                          | 10,5                 | 6             | 6,6           | 5,5             | 5        | 1,1                 |
| 2  | Esprit                 | Aveve                   | 97        | 95        | 96        | 108       |           |           |           |           | 102               | 61,1                          | 10,2                 | 6,6           | 7             | 8,5             | 6,2      | 1,8                 |
| 3  | Jakubus                | SCAM                    | 103       | 105       | 104       | 101       | 109       |           |           |           | 105               | 63,4                          | 10,7                 | 4,8           | 6,8           | 8,5             | 6        | 3,5                 |
| 4  | Jettoo (H)             | Syngenta/SCAM           | 107       | 94        | 101       | 108       | 107       | 97        | 104       |           | 103               | 62,6                          | 10,6                 | 8             | 7,8           | 8,5             | 7,8      | 2,8                 |
| 5  | Julia                  | Aveve                   | 104       | 108       | 106       |           |           |           |           |           | 106               | 62,9                          | 10,7                 | 7             | 7,8           | 7,5             | 7        | 5,0                 |
| 6  | KM13PO024 (KWS Feeris) | Jorion-Philip seeds     | 96        | 98        | 97        |           |           |           |           |           | 97                | 63,4                          | 10,9                 | 7,5           | 7,8           | 7               | 7,5      | 2,3                 |
| 7  | KM13PO06 (KWS Exquis)  | Jorion-Philip seeds     | 97        | 99        | 98        |           |           |           |           |           | 98                | 63,9                          | 10,7                 | 6,6           | 7,5           | 7               | 6        | 5,0                 |
| 8  | KWS Faro               | Jorion-Philip seeds     | 96        | 96        | 96        | 99        | 105       |           |           |           | 100               | 65,3                          | 10,3                 | 3,5           | 6,8           | 7               | 3,8      | 4,8                 |
| 9  | KWS Joyau              | Jorion-Philip seeds     | 101       | 90        | 96        | 99        |           |           |           |           | 97                | 63,8                          | 10,9                 | 6,6           | 7,6           | 6               | 7,8      | 6,0                 |
| 10   | KWS Orbit              | Aveve                   | 101       | 99        | 100       | 99        | 104       | 105       |           |           | 102               | 62,3                          | 10,2                 | 3,8           | 6,5           | 6,5             | 4,5      | 2,5                 |
| 11   | KWS Wallace            | Aveve                   | 99        | 101       | 100       | 105       |           |           |           |           | 102               | 63,2                          | 10,7                 | 3,2           | 4,5           | 6,8             | 3,3      | 1,8                 |
| 12   | KWS William            | Rigaux                  | 90        | 92        | 91        | 101       | 104       |           |           |           | 99                | 61,0                          | 10,3                 | 3             | 4,5           | 5               | 3,5      | 2,3                 |
| 13   | LG Zappa               | Matton Limagrain/SCAM   | 96        | 98        | 97        | 93        | 104       | 109       |           |           | 101               | 62,9                          | 10,3                 | 3,4           | 4,5           | 8               | 4,5      | 8,0                 |
| 14   | LG Zebra               | Matton Limagrain        | 103       | 102       | 103       | 103       | 99        | 101       |           |           | 101               | 64,2                          | 10,8                 | 6             | 6             | 5               | 6,3      | 6,0                 |
| 15   | LG Zeta                | Matton Limagrain/Aveve  | 96        | 93        | 95        | 99        |           |           |           |           | 97                | 62,6                          | 10,6                 | 3             | 4,5           | 6               | 3,8      | 7,0                 |
| 16   | LG Zodiac              | Matton Limagrain/Rigaux | 94        | 95        | 94        | 102       | 105       |           |           |           | 100               | 60,8                          | 10,7                 | 1             | 4             |                 |          | 6,0                 |
| 17   | LG Zoro                | Matton Limagrain/SCAM   | 95        | 95        | 95        | 106       | 101       |           |           |           | 101               | 61,5                          | 10,5                 | 3,5           | 4,8           | 6               | 5,9      | 5,0                 |
| 18   | LEU 83104              | SCAM                    | 106       | 100       | 103       |           |           |           |           |           | 103               | 61,7                          | 10,3                 | 6             | 6             | 8               | 7        | 6,0                 |
| 19   | SC104453 UH            | SCAM                    | 99        | 99        | 99        |           |           |           |           |           | 99                | 65,4                          | 10,4                 | 6             | 4             | 6,5             | 5        | 6,5                 |
| 20   | SC104465 UH            | SCAM                    | 107       | 102       | 105       |           |           |           |           |           | 105               | 65,1                          | 10,6                 | 6             | 6             | 8,5             | 6,2      | 5,5                 |
| 21   | Sensation              | Aveve                   | 100       | 95        | 98        | 97        |           |           |           |           | 97                | 63,5                          | 10,8                 | 4,8           | 4,8           | 7               | 5        | 8,0                 |
| 22   | ST 13HL152D104         | Saaten Union            | 108       | 91        | 100       |           |           |           |           |           | 100               | 64,4                          | 10,7                 | 6             | 6             | 8,5             | 6,2      | 4,5                 |
| 23   | SU Hylona (H)          | Matton Limagrain        | 95        | 99        | 97        |           |           |           |           |           | 97                | 64,4                          | 10,8                 | 5,5           | 5,3           | 8,5             | 6        | 5,0                 |
| 24   | SU Midnight            | Aveve                   | 105       | 100       | 102       |           |           |           |           |           | 102               | 64,4                          | 10,6                 | 7,2           | 6,9           | 8,5             | 7        | 4,5                 |
| 25   | SY 216489 (H)          | Syngenta Seeds          | 103       | 96        | 99        | 105       |           |           |           |           | 102               | 63,6                          | 10,6                 | 6,8           | 6,8           | 8               | 6,3      | 5,0                 |
| 26   | SY 218698 (H)          | Syngenta Seeds          | 106       | 101       | 104       |           |           |           |           |           | 104               | 63,0                          | 11,0                 | 7,5           | 7,8           | 8               | 7,2      | 3,3                 |
| 27   | SY 219791 (H)          | Syngenta Seeds          | 100       | 96        | 98        |           |           |           |           |           | 98                | 64,2                          | 11,0                 | 6,5           | 6,2           | 7               | 6,8      | 6,0                 |
| 28   | SY Baracooda (H)       | Syngenta Seeds          | 104       | 93        | 99        | 107       | 104       |           |           |           | 103               | 64,4                          | 10,7                 | 5             | 5             | 8               | 5        | 2,3                 |
| 29   | SY Dakoota (H)         | Syngenta Seeds          | 104       | 99        | 102       | 105       | 103       |           |           |           | 103               | 63,0                          | 10,9                 | 5             | 6             | 6               | 6,2      | 3,5                 |
| 30   | SY Galileo (H)         | Syngenta Seeds          | 102       | 94        | 98        | 110       | 108       |           |           |           | 105               | 61,3                          | 10,7                 | 6,8           | 6,2           | 5,8             | 6        | 1,5                 |
| 31   | SY Kingsbarn (H)       | Syngenta Seeds          | 104       | 98        | 101       | 106       |           |           |           |           | 103               | 65,0                          | 10,6                 | 7             | 6,3           | 8               | 6,2      | 3,5                 |
| 32   | SY Kingston (H)        | Syngenta Seeds          | 97        | 95        | 96        | 107       |           |           |           |           | 102               | 64,4                          | 10,3                 | 7             | 7             | 8               | 6,6      | 3,5                 |
| 33   | SY Scoop (H)           | Syngenta Seeds          | 108       | 95        | 102       |           |           |           |           |           | 102               | 63,3                          | 10,8                 | 7,6           | 7,8           | 7               | 7,8      | 3,3                 |
| 34   | Tektoo (H)             | Syngenta Seeds          | 99        | 98        | 99        | 105       | 104       | 100       | 100       | 104       | 102               | 62,9                          | 11,0                 | 5,5           | 6,5           | 8,5             | 5        | 4,0                 |
| 35   | Toreroo (H)            | Syngenta Seeds          | 99        | 102       | 101       | 106       |           |           |           |           | 103               | 62,2                          | 11,1                 | 7             | 7             | 6,6             | 6,8      | 2,1                 |
| 36   | Wootan (H)             | Syngenta/SCAM           | 96        | 96        | 96        | 106       | 104       | 100       | 101       | 104       | 102               | 62,8                          | 11,1                 | 4             | 6,5           | 8,5             | 4        | 2,5                 |
|  | Moyenne Témoins=       | 100 % = (kg/ha)         | 11647     | 11042     | 11344     | 11144     | 10009     | 12040     | 11951     | 11243     | 11184             | 11274                         | 63,3                 | 10,7          | 1=sensible    |                 |          | *1=tardif           |
|  | Date semis             |                         | 30-09-21  | 16-10-20  |           |           |           |           |           |           |                   |                               |                      |               |               |                 |          |                     |
|  | Date récolte           |                         | 18-07-21  | 20-07-21  |           |           |           |           |           |           |                   |                               |                      |               |               |                 |          |                     |
|  | CV%                    |                         | 5,7       | 6,9       |           |           |           |           |           |           |                   |                               |                      |               |               |                 |          |                     |
|  | Type de sol            |                         | Limon     | Limon     |           |           |           |           |           |           |                   |                               |                      |               |               |                 |          |                     |

Source: O.Mahieu

## Variétés d'escourgeon 2021 du CARAH: 1 traitement fongicide (1 essai Ath)

|    |                        | Ath                     | Perte 0 tr-<br>1tr en % | Moy.<br>2021 | Moy.<br>2020 | Moy.<br>2019 | Moy.<br>2018 | Moy.<br>2017 | Moy.<br>2016 | Moy.<br>2015 | Moy.7a<br>ns au<br>plus | Poids<br>spécifique<br>2021<br>(kg/hl) | %Protéi<br>nes |
|----|------------------------|-------------------------|-------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|-------------------------|--|----------------|
| 1  | Dementiel              | SCAM                    | 98                      | -23          | 98           | 107          |              |              |              |              | 103                     | 61,2                                   |                |
| 2  | Esprit                 | Aveve                   | 99                      | -31          | 99           | 114          |              |              |              |              | 107                     | 61,1                                   |                |
| 3  | Jakubus                | SCAM                    | 106                     | -27          | 106          | 96           | 107          |              |              |              | 103                     | 63,1                                   |                |
| 4  | Jattoo (H)             | Syngenta/SCAM           | 111                     | -24          | 111          | 111          | 107          | 98           |              |              | 107                     | 61,9                                   |                |
| 5  | Julia                  | Aveve                   | 106                     | -22          | 106          |              |              |              |              |              | 106                     | 62,4                                   |                |
| 6  | KM13PO024 (KWS Feeris) | Jorion-Philip seeds     | 100                     | -19          | 100          |              |              |              |              |              | 100                     | 62,5                                   |                |
| 7  | KM13PO06 (KWS Exquis)  | Jorion-Philip seeds     | 96                      | -23          | 96           |              |              |              |              |              | 96                      | 63,0                                   |                |
| 8  | KWS Faro               | Jorion-Philip seeds     | 100                     | -49          | 100          | 97           | 106          |              |              |              | 101                     | 63,9                                   |                |
| 9  | KWS Joyau              | Jorion-Philip seeds     | 101                     | -15          | 101          | 100          |              |              |              |              | 101                     | 64,5                                   |                |
| 10 | KWS Orbit              | Aveve                   | 100                     | -45          | 100          | 103          | 108          | 103          |              |              | 104                     | 60,9                                   |                |
| 11 | KWS Wallace            | Aveve                   | 97                      | -38          | 97           | 106          |              |              |              |              | 102                     | 60,7                                   |                |
| 12 | KWS William            | Rigaux                  | 91                      | -44          | 91           | 103          | 100          |              |              |              | 98                      | 59,6                                   |                |
| 13 | LG Zappa               | Matton Limagrain/SCAM   | 92                      | -21          | 92           | 95           | 107          | 109          |              |              | 101                     | 61,0                                   |                |
| 14 | LG Zebra               | Matton Limagrain        | 108                     | -20          | 108          | 108          | 104          | 102          |              |              | 105                     | 63,9                                   |                |
| 15 | LG Zeta                | Matton Limagrain/Aveve  | 98                      | -37          | 98           | 99           |              |              |              |              | 98                      | 61,8                                   |                |
| 16 | LG Zodiac              | Matton Limagrain/Rigaux | 92                      | -48          | 92           | 104          | 106          |              |              |              | 101                     | 58,8                                   |                |
| 17 | LG Zoro                | Matton Limagrain/SCAM   | 97                      | -39          | 97           | 111          | 103          |              |              |              | 103                     | 59,5                                   |                |
| 18 | LEU 83104              | SCAM                    | 110                     | -26          | 110          |              |              |              |              |              | 110                     | 58,9                                   |                |
| 19 | SC104453 UH            | SCAM                    | 100                     | -19          | 100          |              |              |              |              |              | 100                     | 64,8                                   |                |
| 20 | SC104465 UH            | SCAM                    | 110                     | -22          | 110          |              |              |              |              |              | 110                     | 65,1                                   |                |
| 21 | Sensation              | Aveve                   | 98                      | -32          | 98           | 93           |              |              |              |              | 96                      | 63,0                                   |                |
| 22 | ST 13HL152D104         | Saaten Union            | 105                     | -36          | 105          |              |              |              |              |              | 105                     | 63,5                                   |                |
| 23 | SU Hylona (H)          | Matton Limagrain        | 94                      | -30          | 94           |              |              |              |              |              | 94                      | 63,9                                   |                |
| 24 | SU Midnight            | Aveve                   | 101                     | -18          | 101          |              |              |              |              |              | 101                     | 62,9                                   |                |
| 25 | SY 216489 (H)          | Syngenta Seeds          | 104                     | -17          | 104          | 106          |              |              |              |              | 105                     | 61,8                                   |                |
| 26 | SY 218698 (H)          | Syngenta Seeds          | 106                     | -17          | 106          |              |              |              |              |              | 106                     | 61,4                                   |                |
| 27 | SY 219791 (H)          | Syngenta Seeds          | 100                     | -18          | 100          |              |              |              |              |              | 100                     | 62,5                                   |                |
| 28 | SY Baracooda (H)       | Syngenta Seeds          | 103                     | -27          | 103          | 107          | 102          |              |              |              | 104                     | 64,0                                   |                |
| 29 | SY Dakoota (H)         | Syngenta Seeds          | 103                     | -20          | 103          | 109          | 106          |              |              |              | 106                     | 61,2                                   |                |
| 30 | SY Galileo (H)         | Syngenta Seeds          | 101                     | -17          | 101          | 107          | 105          |              |              |              | 105                     | 59,4                                   |                |
| 31 | SY Kingsbarn (H)       | Syngenta Seeds          | 101                     | -26          | 101          | 104          |              |              |              |              | 103                     | 64,5                                   |                |
| 32 | SY Kingston (H)        | Syngenta Seeds          | 100                     | -23          | 100          | 110          |              |              |              |              | 105                     | 62,2                                   |                |
| 33 | SY Scoop (H)           | Syngenta Seeds          | 111                     | -17          | 111          |              |              |              |              |              | 111                     | 62,3                                   |                |
| 34 | Tektoo (H)             | Syngenta Seeds          | 100                     | -19          | 100          | 105          | 102          | 100          |              |              | 102                     | 61,2                                   |                |
| 35 | Toreroo (H)            | Syngenta Seeds          | 102                     | -25          | 102          | 112          |              |              |              |              | 107                     | 60,6                                   |                |
| 36 | Wootan (H)             | Syngenta/SCAM           | 95                      | -33          | 95           | 108          | 108          | 93           |              |              | 101                     | 60,4                                   |                |
|    | Moyenne Témoins=       | 100 % = (kg/ha)         | 10797                   | -29          | 10797        | 11695        | 9558         |              |              |              | 10683                   | 62,1                                   |                |
|    | Type de sol            | Limon                   |                         |              |              |              |              |              |              |              |                         |  |                |

Source: O.Mahieu

## Variétés d'escourgeon 2021 du CARAH: sans traitement fongicide (1 essai Ath)

|    |                        | Ath                     | Perte 0 tr-<br>2tr en % | Moy.<br>2021 | Moy.<br>2020 | Moy.<br>2019 | Moy.<br>2018 | Moy.<br>2017 | Moy.<br>2016 | Moy.<br>2015 | Moy.7a<br>ns au<br>plus | Poids<br>spécifique<br>2021<br>(kg/ha) | %Protéi<br>nes |  |
|----|------------------------|-------------------------|-------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|-------------------------|--|----------------|--|
| 1  | Dementiel              | SCAM                    | 106                     | -27          | 106          | 109          |              |              |              |              | 108                     | 57,5                                   |                |  |
| 2  | Esprit                 | Aveve                   | 96                      | -35          | 96           | 112          |              |              |              |              | 104                     | 56,1                                   |                |  |
| 3  | Jakubus                | SCAM                    | 109                     | -31          | 109          | 91           | 110          |              |              |              | 103                     | 58,4                                   |                |  |
| 4  | Jettoo (H)             | Syngenta/SCAM           | 119                     | -27          | 119          | 116          | 126          | 106          | 122          |              | 118                     | 58,6                                   |                |  |
| 5  | Julia                  | Aveve                   | 117                     | -26          | 117          |              |              |              |              |              | 117                     | 58,6                                   |                |  |
| 6  | KM13PO024 (KWS Feeris) | Jorion-Philip seeds     | 114                     | -21          | 114          |              |              |              |              |              | 114                     | 59,5                                   |                |  |
| 7  | KM13PO06 (KWS Exquis)  | Jorion-Philip seeds     | 103                     | -30          | 103          |              |              |              |              |              | 103                     | 58,9                                   |                |  |
| 8  | KWS Faro               | Jorion-Philip seeds     | 73                      | -50          | 73           | 100          | 104          |              |              |              | 92                      | 59,0                                   |                |  |
| 9  | KWS Joyau              | Jorion-Philip seeds     | 120                     | -22          | 120          | 104          |              |              |              |              | 112                     | 61,4                                   |                |  |
| 10 | KWS Orbit              | Aveve                   | 77                      | -49          | 77           | 100          | 100          | 97           |              |              | 93                      | 56,0                                   |                |  |
| 11 | KWS Wallace            | Aveve                   | 85                      | -43          | 85           | 98           |              |              |              |              | 91                      | 56,2                                   |                |  |
| 12 | KWS William            | Rigaux                  | 71                      | -48          | 71           | 96           | 92           |              |              |              | 86                      | 55,0                                   |                |  |
| 13 | LG Zappa               | Matton Limagrain/SCAM   | 103                     | -29          | 103          | 91           | 112          | 115          |              |              | 105                     | 56,7                                   |                |  |
| 14 | LG Zebra               | Matton Limagrain        | 120                     | -23          | 120          | 109          | 113          | 113          |              |              | 114                     | 61,0                                   |                |  |
| 15 | LG Zeta                | Matton Limagrain/Aveve  | 86                      | -41          | 86           | 95           |              |              |              |              | 91                      | 57,5                                   |                |  |
| 16 | LG Zodiac              | Matton Limagrain/Rigaux | 67                      | -53          | 67           | 87           | 90           |              |              |              | 82                      | 52,9                                   |                |  |
| 17 | LG Zoro                | Matton Limagrain/SCAM   | 83                      | -43          | 83           | 100          | 97           |              |              |              | 93                      | 55,8                                   |                |  |
| 18 | LEU 83104              | SCAM                    | 114                     | -29          | 114          |              |              |              |              |              | 114                     | 57,2                                   |                |  |
| 19 | SC104453 UH            | SCAM                    | 114                     | -24          | 114          |              |              |              |              |              | 114                     | 62,3                                   |                |  |
| 20 | SC104465 UH            | SCAM                    | 120                     | -26          | 120          |              |              |              |              |              | 120                     | 61,7                                   |                |  |
| 21 | Sensation              | Aveve                   | 93                      | -39          | 93           | 97           |              |              |              |              | 95                      | 59,7                                   |                |  |
| 22 | ST 13HL152D104         | Saaten Union            | 94                      | -42          | 94           |              |              |              |              |              | 94                      | 59,3                                   |                |  |
| 23 | SU Hylona (H)          | Matton Limagrain        | 92                      | -36          | 92           |              |              |              |              |              | 92                      | 59,3                                   |                |  |
| 24 | SU Midnight            | Aveve                   | 116                     | -27          | 116          |              |              |              |              |              | 116                     | 59,7                                   |                |  |
| 25 | SY 216489 (H)          | Syngenta Seeds          | 121                     | -22          | 121          | 105          |              |              |              |              | 113                     | 57,9                                   |                |  |
| 26 | SY 218698 (H)          | Syngenta Seeds          | 125                     | -22          | 125          |              |              |              |              |              | 125                     | 57,8                                   |                |  |
| 27 | SY 219791 (H)          | Syngenta Seeds          | 115                     | -24          | 115          |              |              |              |              |              | 115                     | 58,4                                   |                |  |
| 28 | SY Baracooda (H)       | Syngenta Seeds          | 106                     | -33          | 106          | 105          | 100          |              |              |              | 104                     | 58,3                                   |                |  |
| 29 | SY Dakoota (H)         | Syngenta Seeds          | 115                     | -27          | 115          | 103          | 118          |              |              |              | 112                     | 57,5                                   |                |  |
| 30 | SY Galileo (H)         | Syngenta Seeds          | 119                     | -23          | 119          | 115          | 116          |              |              |              | 117                     | 55,1                                   |                |  |
| 31 | SY Kingsbarn (H)       | Syngenta Seeds          | 105                     | -33          | 105          | 105          |              |              |              |              | 105                     | 59,3                                   |                |  |
| 32 | SY Kingston (H)        | Syngenta Seeds          | 108                     | -27          | 108          | 106          |              |              |              |              | 107                     | 57,7                                   |                |  |
| 33 | SY Scoop (H)           | Syngenta Seeds          | 129                     | -21          | 129          |              |              |              |              |              | 129                     | 58,6                                   |                |  |
| 34 | Tektoo (H)             | Syngenta Seeds          | 114                     | -24          | 114          | 108          | 104          | 107          | 109          | 102          | 107                     | 57,6                                   |                |  |
| 35 | Toreroo (H)            | Syngenta Seeds          | 107                     | -29          | 107          | 112          |              |              |              |              | 110                     | 57,1                                   |                |  |
| 36 | Wootan (H)             | Syngenta/SCAM           | 91                      | -38          | 91           | 108          | 107          | 102          | 119          | 105          | 99                      | 104                                    | 57,5           |  |
|    | Moyenne Témoins=       | 100 % = (kg/ha)         | 7680                    | -34          | 7680         | 9317         | 7502         | 8809         | 9151         | 9060         | 8686                    | 8601                                   | 58,1           |  |
|    |                        | Type de sol             | Limon                   |              |              |              |              |              |              |              |                         |  |                |  |

(H) = hybride

Source: O.Mahieu