

| Nest   | Geb.datum  | Vader                               | Moeder                             | Totaal     | R          | T          | R          |            |            | T          |            |            |
|--|------------|-------------------------------------|------------------------------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
|  |            |                                     |                                    |            |            |            | Z          | G          | F          | Z          | G          | F          |
| 1  | 21-2-2019  | Limited Edition du Reve Lourd d'Ete | Lady Skylar du Monde Heureux       | 7          | 2          | 5          |            |            | 2          |            |            | 5          |
| 2  | 11-3-2019  | Obi One de l'Arene Noire            | Pebbles de Djinn Noiraud           | 8          | 2          | 6          | 1          | 1          | 3          |            |            | 3          |
| 3  | 26-4-2019  | Umatilla Nadina Sis                 | Keira Jolie Dans Jardiin de Seigle | 10         | 4          | 6          | 3          | 1          | 3          |            |            | 3          |
| 4  | 26-4-2019  | Depeche Mode Bella's Liberi         | Latika Amada du Reve Lourd d'Ete   | 8          | 5          | 3          | 2          | 3          | 2          |            |            | 1          |
| 5  | 13-6-2019  | Onix de la Clef du Bonheur          | Pocahontas Enfant par la Garrigue  | 8          | 3          | 5          |            |            | 3          |            |            | 5          |
| 6  | 18-6-2019  | Donatien Marquis de Sade Tonkawa    | Maud Malina Mijn Vriend            | 7          | 3          | 4          | 3          |            |            | 4          |            |            |
| 7  | 17-11-2019 | Fausto vom Walkesberg               | Lyma Xantha van het Klotzicht      | 8          | 2          | 6          |            |            | 2          |            |            | 6          |
| 8  | 9-12-2019  | Igor du Jardin Borezni              | Onyx Indy van het Klotzicht        | 12         | 4          | 8          | 3          | 1          | 7          |            |            | 1          |
| 9  | 18-12-2019 | Iggy Pop du Jardin Borezni          | Nanouck Beaulynn van het Klotzicht | 5          | 1          | 4          | 1          |            |            | 4          |            |            |
| 10   | 20-12-2019 | Pique van het Klotzicht             | Flower Girl Moravia Campanella     | 10         | 5          | 5          |            |            | 5          |            |            | 5          |
| <b>Totaal aantal pups</b>                        |            |                                     |                                    | <b>83</b>  | <b>31</b>  | <b>52</b>  | <b>13</b>  | <b>0</b>   | <b>18</b>  | <b>23</b>  | <b>0</b>   | <b>29</b>  |
| <b>Gemiddeld aantal pups per nest</b>            |            |                                     |                                    | <b>8,3</b> | <b>3,1</b> | <b>5,2</b> | <b>1,3</b> | <b>0,0</b> | <b>1,8</b> | <b>2,3</b> | <b>0,0</b> | <b>2,9</b> |
| <b>Verhouding gemiddeld aantal pups per nest</b> |            |                                     |                                    | <b>100</b> | <b>37</b>  | <b>63</b>  | <b>16</b>  | <b>0</b>   | <b>22</b>  | <b>28</b>  | <b>0</b>   | <b>35</b>  |

R = reutjes  
T = teefjes  
Z = zwart  
G = grijs  
F = fauve

| Nesten   | Jaar | Gemiddeld aantal pups per nest | Totaal     | Reu        | Teef       | Reu        |            |            | Teef       |            |            |
|--|------|--------------------------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
|  |      |                                |            |            |            | Zwart      | Grijs      | Fauve      | Zwart      | Grijs      | Fauve      |
| 24   | 2011 | 6,3                            | 152        | 73         | 79         | 19         |            | 54         | 26         |            | 53         |
| 20   | 2012 | 6,9                            | 137        | 75         | 62         | 25         |            | 50         | 23         |            | 39         |
| 20   | 2013 | 7,4                            | 147        | 88         | 59         | 12         | 4          | 72         | 11         | 4          | 44         |
| 16   | 2014 | 7,6                            | 121        | 67         | 54         | 30         | 5          | 32         | 20         | 6          | 28         |
| 17   | 2015 | 7,2                            | 123        | 70         | 53         | 18         |            | 52         | 14         |            | 39         |
| 10   | 2016 | 6,0                            | 60         | 37         | 23         | 21         | 5          | 11         | 14         | 2          | 7          |
| 12   | 2017 | 7,4                            | 89         | 45         | 44         | 19         | 4          | 22         | 19         | 1          | 24         |
| 6  | 2018 | <b>8,0</b>                     | 48         | 22         | 26         | 8          |            | 14         | 8          |            | 18         |
| 10   | 2019 | <b>8,3</b>                     | 83         | 31         | 52         | 13         |            | 18         | 23         |            | 29         |
| <b>Totaal aantal pups</b>                        |      |                                | <b>960</b> | <b>508</b> | <b>452</b> | <b>165</b> | <b>18</b>  | <b>325</b> | <b>158</b> | <b>13</b>  | <b>281</b> |
| <b>Gemiddeld aantal pups per nest absoluut</b>   |      |                                | <b>7,1</b> | <b>3,8</b> | <b>3,3</b> | <b>1,2</b> | <b>0,1</b> | <b>2,4</b> | <b>1,2</b> | <b>0,1</b> | <b>2,1</b> |
| <b>Verhouding gemiddeld aantal pups per nest</b> |      |                                | <b>100</b> | <b>53</b>  | <b>47</b>  | <b>17</b>  | <b>2</b>   | <b>34</b>  | <b>16</b>  | <b>1</b>   | <b>29</b>  |

### Bevindingen

In de afgelopen 9 jaar zijn er gemiddeld 7 pups per nest geboren.

In 2019 zijn er gemiddeld 8 pups per nest geboren.

Dit is een gunstige ontwikkeling.

In de afgelopen 9 jaar zijn er in verhouding meer reuen dan teven geboren.

De verhouding is 53 % reuen tegen 47 % teven.

In verhouding zijn er de afgelopen 9 jaar 63 % fauve pups geboren tegen 37 % zwarte/grijze pups.

| Nest                            | Geb.datum  | Vader                                | Aantal vader | Moeder                             | Aantal moeder | Aantal ouders | Aantal nest |
|---------------------------------|------------|--------------------------------------|--------------|------------------------------------|---------------|---------------|-------------|
| 1                               | 21-2-2019  | Limitied Edition du Reve Lourd d'Ete | 0            | Lady Skylar du Monde Heureux       | 1             | 0,5           | 2           |
| 2                               | 11-3-2019  | Obi One de l'Arene Noire             | 1            | Pebbles de Djinn Noiraud           | 3             | 2,0           | 1           |
| 3                               | 26-4-2019  | Umatilla Nadina Sis                  | 3            | Keira Jolie Dans Jardiin de Seigle | 2             | 2,5           | 1           |
| 4                               | 26-4-2019  | Depeche Mode Bella's Liberi          | 1            | Latika Amada du Reve Lourd d'Ete   | 0             | 0,5           | 0           |
| 5                               | 13-6-2019  | Onix de la Clef du Bonheur           | 2            | Pocahontas Enfant par la Garrigue  | 2             | 2,0           | 2           |
| 6                               | 18-6-2019  | Donatien Marquis de Sade Tonkawa     | 1            | Maud Malina Mijn Vriend            | 2             | 1,5           | 0           |
| 7                               | 17-11-2019 | Fausto vom Walkesberg                | 2            | Lyma Xantha van het Klotzicht      | 5             | 3,5           | 3           |
| 8                               | 9-12-2019  | Igor du Jardin Borenzi               | 4            | Onyx Indy van het Klotzicht        | 0             | 2,0           | 1           |
| 9                               | 18-12-2019 | Iggy Pop du Jardin Borenzi           | 4            | Nanouck Beaulynn van het Klotzicht | 2             | 3,0           | 2           |
| 10                              | 20-12-2019 | Pique van het Klotzicht              | 0            | Flower Girl Moravia Campanella     | 0             | 0,0           | 3           |
| Totaal                          |            |                                      | 18           |                                    | 17            | 18            | 15          |
| <b>Gemiddeld teruggefokt op</b> |            |                                      | <b>1,8</b>   |                                    | <b>1,7</b>    | <b>1,8</b>    | <b>1,5</b>  |

| Nesten                          | Jaar        | Aantal teruggefokt vader | Aantal teruggefokt moeder | Aantal teruggefokt ouders | Aantal teruggefokt nest |
|---------------------------------|-------------|--------------------------|---------------------------|---------------------------|-------------------------|
| 24                              | 2011        | 3,1                      | 2,7                       | 2,9                       | 2,4                     |
| 20                              | 2012        | 2,9                      | 3,1                       | 3,0                       | 2,2                     |
| 20                              | 2013        | 3,3                      | 3,1                       | 3,2                       | 2,6                     |
| 16                              | 2014        | 2,8                      | 2,6                       | 2,7                       | 2,8                     |
| 17                              | 2015        | 2,6                      | 2,7                       | 2,7                       | 1,9                     |
| 10                              | 2016        | 2,2                      | 2,9                       | 2,6                       | 2,0                     |
| 12                              | 2017        | 2,0                      | 2,3                       | 2,2                       | 2,2                     |
| 6                               | 2018        | 2,7                      | 2,7                       | 2,7                       | 1,5                     |
| 10                              | <b>2019</b> | <b>1,8</b>               | <b>1,7</b>                | <b>1,8</b>                | <b>1,5</b>              |
| Totaal                          |             | 23,4                     | 23,8                      | 23,6                      | 19,1                    |
| <b>Gemiddeld teruggefokt op</b> |             | <b>2,6</b>               | <b>2,6</b>                | <b>2,6</b>                | <b>2,1</b>              |

### Bevindingen

In 2019 is de vader gemiddeld op 1,8 ouderdieren teruggefokt

Dit is lager dan het aantal van 2,6 ouderdieren waarop de vader gemiddeld is teruggefokt in de afgelopen 9 jaar.

Dit is een gunstige ontwikkeling.

In 2019 is de moeder gemiddeld op 1,7 ouderdieren teruggefokt

Dit is lager dan het aantal van 2,6 ouderdieren waarop de moeder gemiddeld is teruggefokt in de afgelopen 9 jaar.

Dit is een gunstige ontwikkeling.

In 2019 zijn de nesten gemiddeld op 1,5 ouderdieren teuggefokt.

Dit is lager dan het aantal van 2,1 ouderdieren waarop de nesten gemiddeld zijn teruggefokt in de afgelopen 9 jaar.

Dit is een gunstige ontwikkeling.

| Nest                      | Geb.datum  | Vader                               | Inteelt vader | Moeder                             | Inteelt moeder | Inteelt Ouders | Inteelt Nest |
|---------------------------|------------|-------------------------------------|---------------|------------------------------------|----------------|----------------|--------------|
| 1                         | 21-2-2019  | Limited Edition du Reve Lourd d'Ete | 0,00          | Lady Skylar du Monde Heureux       | 0,20           | 0,10           | 0,59         |
| 2                         | 11-3-2019  | Obi One de l'Arene Noire            | 0,78          | Pebbles de Djinn Noiraud           | 0,82           | 0,80           | 0,39         |
| 3                         | 26-4-2019  | Umatilla Nadina Sis                 | 3,14          | Keira Jolie Dans Jardiin de Seigle | 2,54           | 2,84           | 0,39         |
| 4                         | 26-4-2019  | Depeche Mode Bella's Liberi         | 0,39          | Latika Amada du Reve Lourd d'Ete   | 0,00           | 0,20           | 0,00         |
| 5                         | 13-6-2019  | Onix de la Clef du Bonheur          | 1,98          | Pocahontas Enfant par la Garrigue  | 0,63           | 1,31           | 1,59         |
| 6                         | 18-6-2019  | Donatien Marquis de Sade Tonkawa    | 0,78          | Maud Malina Mijn Vriend            | 1,56           | 1,17           | 0,00         |
| 7                         | 17-11-2019 | Fausto vom Walkesberg               | 2,01          | Lyma Xantha van het Klotzicht      | 1,70           | 1,86           | 1,02         |
| 8                         | 9-12-2019  | Igor du Jardin Borezni              | 2,36          | Onyx Indy van het Klotzicht        | 0,00           | 1,18           | 0,79         |
| 9                         | 18-12-2019 | Iggy Pop du Jardin Borezni          | 2,36          | Nanouck Beaulynn van het Klotzicht | 3,55           | 2,96           | 1,78         |
| 10                        | 20-12-2019 | Pique van het Klotzicht             | 0,00          | Flower Girl Moravia Campanella     | 0,00           | 0,00           | 0,79         |
| Totaal                    |            |                                     | 13,80         |                                    | 11,00          | 12,40          | 7,34         |
| <b>Gemiddelde inteelt</b> |            |                                     | <b>1,38</b>   |                                    | <b>1,10</b>    | <b>1,24</b>    | <b>0,73</b>  |

| Nesten                    | Jaar        | Inteelt vader | Inteelt moeder | Inteelt ouders | Inteelt nest |
|---------------------------|-------------|---------------|----------------|----------------|--------------|
| 24                        | 2011        | 2,86          | 3,05           | 2,96           | 2,00         |
| 20                        | 2012        | 2,72          | 3,44           | 3,08           | 1,99         |
| 20                        | 2013        | 3,60          | 2,97           | 3,29           | 1,80         |
| 16                        | 2014        | 3,24          | 2,20           | 2,18           | 1,65         |
| 17                        | 2015        | 3,45          | 2,04           | 2,75           | 1,37         |
| 10                        | 2016        | 2,93          | 2,02           | 2,48           | 1,30         |
| 12                        | 2017        | 1,67          | 2,39           | 2,03           | 1,68         |
| 6                         | 2018        | 2,01          | 1,80           | 1,91           | 1,55         |
| 10                        | <b>2019</b> | <b>1,38</b>   | <b>1,10</b>    | 1,24           | <b>0,73</b>  |
| Totaal                    |             | 23,86         | 21,01          | 21,90          | 14,07        |
| <b>Gemiddelde inteelt</b> |             | <b>2,65</b>   | <b>2,33</b>    | <b>2,43</b>    | <b>1,56</b>  |

#### Bevindingen

In 2019 is de inteelt van de vader gemiddeld 1,38 %.  
Dit is lager dan de gemiddelde inteelt van 2,65 % van de vader van de afgelopen 9 jaar.  
Dit is een gunstige ontwikkeling.

In 2019 is de inteelt van de moeder gemiddeld 1,10 %.  
Dit is lager dan de gemiddelde inteelt van 2,33 % van de moeder van de afgelopen 9 jaar.  
Dit is een gunstige ontwikkeling.

In 2019 is de inteelt van de nesten gemiddeld 0,73 %.  
Dit is lager dan de gemiddelde inteelt van 1,56 % van nesten van de afgelopen 9 jaar.  
Dit is een gunstige ontwikkeling.

| Nest   | Geb.datum  | Ouders  | Totaal      | Inteelt 1e                          | Inteelt 2e          | Inteelt 3e     | Inteelt 4e  | Inteelt 5e  |
|--|------------|---|-------------|-------------------------------------|---------------------|----------------|-------------|-------------|
| 1  | 21-2-2019  | Limited Edition du Reve Lourd d'Ete<br>Lady Skylar du Monde Heureux | <b>0,59</b> | Picon Biere<br>0,39                 | Voice<br>0,20       |                |             |             |
| 2  | 11-3-2019  | Obi One de l'Arene Noire<br>Pebbles de Djinn Noiraud                | <b>0,39</b> | Talismanik<br>0,39                  |                     |                |             |             |
| 3  | 26-4-2019  | Umatilla Nadina Sis<br>Keira Jolie Dans Jardiin de Seigle           | <b>0,39</b> | C.M. Cadine<br>0,39                 |                     |                |             |             |
| 4  | 26-4-2019  | Depeche Mode Bella's Liberi<br>Latika Amada du Reve Lourd d'Ete     | <b>0,00</b> | <b>Vijf generaties geen inteelt</b> |                     |                |             |             |
| 5  | 13-6-2019  | Onix de la Clef du Bonheur<br>Pocahontas Enfant par la Garrigue     | <b>1,59</b> | Pablo<br>0,81                       | Picon Biere<br>0,78 |                |             |             |
| 6  | 18-6-2019  | Donatien Marquis de Sade Tonkawa<br>Maud Malina Mijn Vriend         | <b>0,00</b> | <b>Vijf generaties geen inteelt</b> |                     |                |             |             |
| 7  | 17-11-2019 | Fausto vom Walkesberg<br>Lyra Xantha van het Klotzicht              | <b>1,02</b> | Pablo<br>0,60                       | Haro<br>0,21        | Idole<br>0,21  |             |             |
| 8  | 9-12-2019  | Igor du Jardin Borezni<br>Onyx Indy van het Klotzicht               | <b>0,79</b> | Talismanik<br>0,79                  |                     |                |             |             |
| 9  | 18-12-2019 | Iggy Pop du Jardin Borezni<br>Nanouck Beaulynn van het Klotzicht    | <b>1,78</b> | Talismanik<br>1,58                  | Osferatu<br>0,20    |                |             |             |
| 10   | 20-12-2019 | Pique van het Klotzicht<br>Flower Girl Moravia Campanella           | <b>0,79</b> | Glimmer of Hope<br>0,39             | Pablo<br>0,20       | Scapin<br>0,20 |             |             |
| <b>Totaal van de inteelt percentage's</b>    |            |   | <b>7,34</b> | <b>5,34</b>                         | <b>1,59</b>         | <b>0,41</b>    | <b>0,00</b> | <b>0,00</b> |
| <b>Gemiddeld inteelt percentage per nest</b> |            |   | <b>0,73</b> | <b>0,53</b>                         | <b>0,16</b>         | <b>0,04</b>    | <b>0,00</b> | <b>0,00</b> |

| Nesten                                       | Jaar        | Totaal       | Inteelt 1e  | Inteelt 2e  | Inteelt 3e  | Inteelt 4e  | Inteelt 5e  |
|--|-------------|--------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| 24   | 2011        | 2,00         | 1,25        | 0,41        | 0,22        | 0,10        | 0,02        |
| 20   | 2012        | 1,99         | 1,20        | 0,50        | 0,17        | 0,08        | 0,04        |
| 20   | 2013        | 1,80         | 1,19        | 0,28        | 0,16        | 0,10        | 0,07        |
| 16   | 2014        | 1,65         | 0,79        | 0,33        | 0,22        | 0,16        | 0,15        |
| 17   | 2015        | 1,37         | 0,94        | 0,24        | 0,12        | 0,06        | 0,01        |
| 10   | 2016        | 1,31         | 0,53        | 0,38        | 0,24        | 0,09        | 0,07        |
| 12   | 2017        | 1,69         | 0,74        | 0,47        | 0,25        | 0,14        | 0,09        |
| 6  | 2018        | 1,56         | 0,83        | 0,40        | 0,18        | 0,11        | 0,04        |
| 10   | <b>2019</b> | <b>0,73</b>  | 0,53        | 0,16        | 0,04        | 0,00        | 0,00        |
| <b>Totaal van de inteelt percentage's</b>    |             | <b>14,10</b> | <b>8,00</b> | <b>3,17</b> | <b>1,60</b> | <b>0,84</b> | <b>0,49</b> |
| <b>Gemiddeld inteelt percentage per nest</b> |             | <b>1,57</b>  | <b>0,89</b> | <b>0,35</b> | <b>0,18</b> | <b>0,09</b> | <b>0,05</b> |

#### Bevindingen

In 2019 is de inteelt van het nest gemiddeld 0,73 %.

Dit is lager dan de gemiddelde inteelt van 1,57 % van de nesten van de afgelopen 9 jaar.

Dit is een gunstige ontwikkeling.



| Nest                                      | Geb.datum  | Ouders   | Bloed              | Bloed               | Bloed         |
|---|------------|--|--------------------|---------------------|---------------|
|   |            |  | 1e                 | 2e                  | 3e            |
|   |            |  | Talismanik<br>2002 | Picon Biere<br>1999 | Pablo<br>1997 |
| 1   | 21-2-2019  | Limitied Edition du Reve Lourd d'Ete<br>Lady Skylar du Monde Heureux | 6,25               | 9,38                | 9,38          |
| 2   | 11-3-2019  | Obi One de l'Arene Noire<br>Pebbles de Djinn Noiraud                 | 9,38               | 3,13                | 3,13          |
| 3   | 26-4-2019  | Umatilla Nadina Sis<br>Keira Jolie Dans Jardiin de Seigle            | 3,13               | 9,38                | 3,13          |
| 4   | 26-4-2019  | Depeche Mode Bella's Liberi<br>Latika Amada du Reve Lourd d'Ete      | 0,00               | 3,13                | 0,00          |
| 5   | 13-6-2019  | Onix de la Clef du Bonheur<br>Pocahontas Enfant par la Garrigue      | 9,38               | 15,63               | 12,50         |
| 6   | 18-6-2019  | Donatien Marquis de Sade Tonkawa<br>Maud Malina Mijn Vriend          | 3,13               | 3,13                | 3,13          |
| 7   | 17-11-2019 | Fausto vom Walkesberg<br>Lyma Xantha van het Klotzicht               | 6,25               | 6,25                | 12,50         |
| 8   | 9-12-2019  | Igor du Jardin Borezni<br>Onyx Indy van het Klotzicht                | 12,50              | 3,13                | 3,13          |
| 9   | 18-12-2019 | Iggy Pop du Jardin Borezni<br>Nanouck Beaulynn van het Klotzicht     | 18,75              | 3,13                | 3,13          |
| 10  | 20-12-2019 | Pique van het Klotzicht<br>Flower Girl Moravia Campanella            | 6,25               | 6,25                | 6,25          |
| <b>Totaal van de bloedpercentage's</b>    |            |  | <b>75,02</b>       | <b>62,54</b>        | <b>56,28</b>  |
| <b>Gemiddeld bloedpercentage per nest</b> |            |  | <b>7,50</b>        | <b>6,25</b>         | <b>5,63</b>   |
| <b>Bloed in aantal nesten</b>             |            |  | 9                  | 10                  | 9             |
| <b>Termijn gemiddelde</b>                 |            |  | <b>6,75</b>        | <b>6,25</b>         | <b>5,07</b>   |

### Bevindingen

Het vasthouden van bloed van voorouders geeft inteelt.  
Daarnaast geeft het een risico op erfelijke gebreken.

Hoe hoger het bloedpercentage en in hoe meer nesten dit bloed voorkomt hoe groter dit risico.

In bovenstaand overzicht zijn drie honden met hun bloedpercentage's in de nesten te zien.

Daarnaast staat er op basis van het aantal nesten waarin de honden voorkomen een termijn verwachting

| Nest                 | Geb.datum  | Vader                         | HD vader   | HD gv      | HD gm      | Moeder                             | HD moeder  | HD gv      | HD gm      | HD nest    |
|----------------------|------------|-------------------------------|------------|------------|------------|------------------------------------|------------|------------|------------|------------|
| 1                    | 21-2-2019  | Limited Edition du Reve Lourd | 1          | 1          | 1          | Lady Skylar du Monde Heureux       | 1          | 1          | 1          | 1,0        |
| 2                    | 11-3-2019  | Obi One de l'Arene Noire      | 1          | 1          | 3          | Pebbles de Djinn Noiraud           | 1          | 1          | 1          | 1,3        |
| 3                    | 26-4-2019  | Umatilla Nadina Sis           | 1          | 0          | 1          | Keira Jolie Dans Jardijn de Seigle | 1          | 1          | 1          | 1,0        |
| 4                    | 26-4-2019  | Depeche Mode Bella's Liberi   | 1          | 1          | 1          | Latika Amada du Reve Lourd d'Ete   | 1          | 1          | 1          | 1,0        |
| 5                    | 13-6-2019  | Onix de la Clef du Bonheur    | 1          | 1          | 3          | Pocahontas Enfant par la Garrigue  | 5          | 1          | 3          | 2,3        |
| 6                    | 18-6-2019  | Donatien Marquis de Sade      | 1          | 1          | 1          | Maud Malina Mijn Vriend            | 1          | 1          | 3          | 1,3        |
| 7                    | 17-11-2019 | Fausto vom Walkesberg         | 1          | 1          | 1          | Lyma Xantha van het Klotzicht      | 1          | 3          | 1          | 1,3        |
| 8                    | 9-12-2019  | Igor du Jardin Borezni        | 3          | 3          | 1          | Onyx Indy van het Klotzicht        | 1          | 1          | 1          | 1,7        |
| 9                    | 18-12-2019 | Iggy Pop du Jardin Borezni    | 1          | 3          | 1          | Nanouck Beaulynn van het Klotzicht | 1          | 1          | 1          | 1,3        |
| 10                   | 20-12-2019 | Pique van het Klotzicht       | 1          | 3          | 1          | Flower Girl Moravia Campanella     | 1          | 0          | 1          | 1,4        |
| <b>Totaal</b>        |            |                               | <b>12</b>  | <b>15</b>  | <b>14</b>  |                                    | <b>14</b>  | <b>11</b>  | <b>14</b>  | <b>14</b>  |
| <b>Gemiddelde HD</b> |            |                               | <b>1,2</b> | <b>1,7</b> | <b>1,4</b> |                                    | <b>1,4</b> | <b>1,2</b> | <b>1,4</b> | <b>1,4</b> |
| <b>Gemiddelde HD</b> |            |                               | <b>1,4</b> |            |            |                                    | <b>1,3</b> |            |            | <b>1,4</b> |

HD/A = 1

HD/B = 3

HD/C = 5

HD/D = 7

HD/E = 9

| Nesten               | Jaar        | HD vader   | HD v.gr.vader | HD v.gr.moeder | HD moeder  | HD m.gr.vader | HD m.gr.moeder | HD nest    |
|----------------------|-------------|------------|---------------|----------------|------------|---------------|----------------|------------|
| 16                   | 2014        | 1,4        | 2,1           | 1,4            | 1,2        | 1,3           | 2,0            | 1,6        |
| 17                   | 2015        | 1,4        | 1,8           | 1,4            | 1,1        | 1,0           | 1,5            | 1,4        |
| 10                   | 2016        | 1,2        | 1,1           | 1,8            | 1,4        | 1,2           | 1,8            | 1,4        |
| 12                   | 2017        | 1,0        | 1,3           | 1,2            | 1,5        | 1,5           | 1,0            | 1,3        |
| 6                    | <b>2018</b> | <b>1,0</b> | 1,3           | 1,3            | <b>1,0</b> | 1,7           | 1,0            | <b>1,2</b> |
| 10                   | <b>2019</b> | <b>1,2</b> | 1,7           | 1,4            | <b>1,4</b> | 1,2           | 1,4            | <b>1,4</b> |
| <b>Totaal</b>        |             | <b>7,2</b> | <b>9,3</b>    | <b>8,5</b>     | <b>7,6</b> | <b>7,9</b>    | <b>8,7</b>     | <b>8,2</b> |
| <b>Gemiddelde HD</b> |             | <b>1,2</b> | <b>1,6</b>    | <b>1,4</b>     | <b>1,3</b> | <b>1,3</b>    | <b>1,5</b>     | <b>1,4</b> |
| <b>Gemiddelde HD</b> |             | <b>1,4</b> |               |                | <b>1,3</b> |               |                | <b>1,4</b> |
| HD/A = 1             |             |            |               |                |            |               |                |            |
| HD/B = 3             |             |            |               |                |            |               |                |            |
| HD/C = 5             |             |            |               |                |            |               |                |            |
| HD/D = 7             |             |            |               |                |            |               |                |            |
| HD/E = 9             |             |            |               |                |            |               |                |            |

### Bevindingen

In 2019 is de berekende HD van de vader gemiddeld 1,2 (HD/A)

Dit is gelijk aan de gemiddeld berekende HD van 1,2 van de vader van de afgelopen 6 jaar.

Dit is een gelijkblijvende ontwikkeling.

In 2019 is de berekende HD van de moeder gemiddeld 1,4 (HD/A)

Dit is hoger dan de gemiddeld berekende HD van 1,3 van de moeder van de afgelopen 6 jaar.

Dit is een ongunstige ontwikkeling.

In 2019 is de berekende HD van de nesten gemiddeld 1,4.

Dit is gelijk aan de gemiddeld berekende HD van 1,4 van de nesten van de afgelopen 6 jaar.

Dit is een gelijkblijvende ontwikkeling.

## Fokadvies ten aanzien van de verwantschap

### Samenvatting

| Jaar   | 2019          | 2018          |
|--|---------------|---------------|
| Nesten                                       | 10            | 6             |
| Aantal pups                                  | 83            | 48            |
| Gemiddeld aantal pups per nest               | 8,3           | 8,0           |
| Reutjes zwart                                | 1,3           | 1,3           |
| Reutjes fauve                                | 1,8           | 2,3           |
| Teefjes zwart                                | 2,3           | 1,3           |
| Teefjes fauve                                | 2,9           | 3,0           |
| Ouderdieren gemiddeld teruggefokt            | 1,8           | 2,7           |
| Nieuwe combinatie's gemiddeld teruggefokt    | 1,5           | 1,5           |
| Gemiddelde inteelt ouderdieren               | 1,24 %        | 1,91 %        |
| Gemiddelde inteelt nieuwe combinatie's       | <b>0,73 %</b> | <b>1,55 %</b> |
| Gemiddelde inteelt eerste teruggefokt briard | 0,53 %        | 0,83 %        |

### Gemiddeld bloedpercentage per nest

|  |        |                  |
|--|--------|------------------|
| 1 Talismanik de la Chaume du Bois Dieu | 7,50 % | 7,29 % (in 2017) |
| 2 Picon Biere des Plaines de Brotonne  | 6,25 % | 3,65 % (in 2017) |
| 3 Pablo de la Corse Sauvage            | 5,63 % | 3,65 %           |

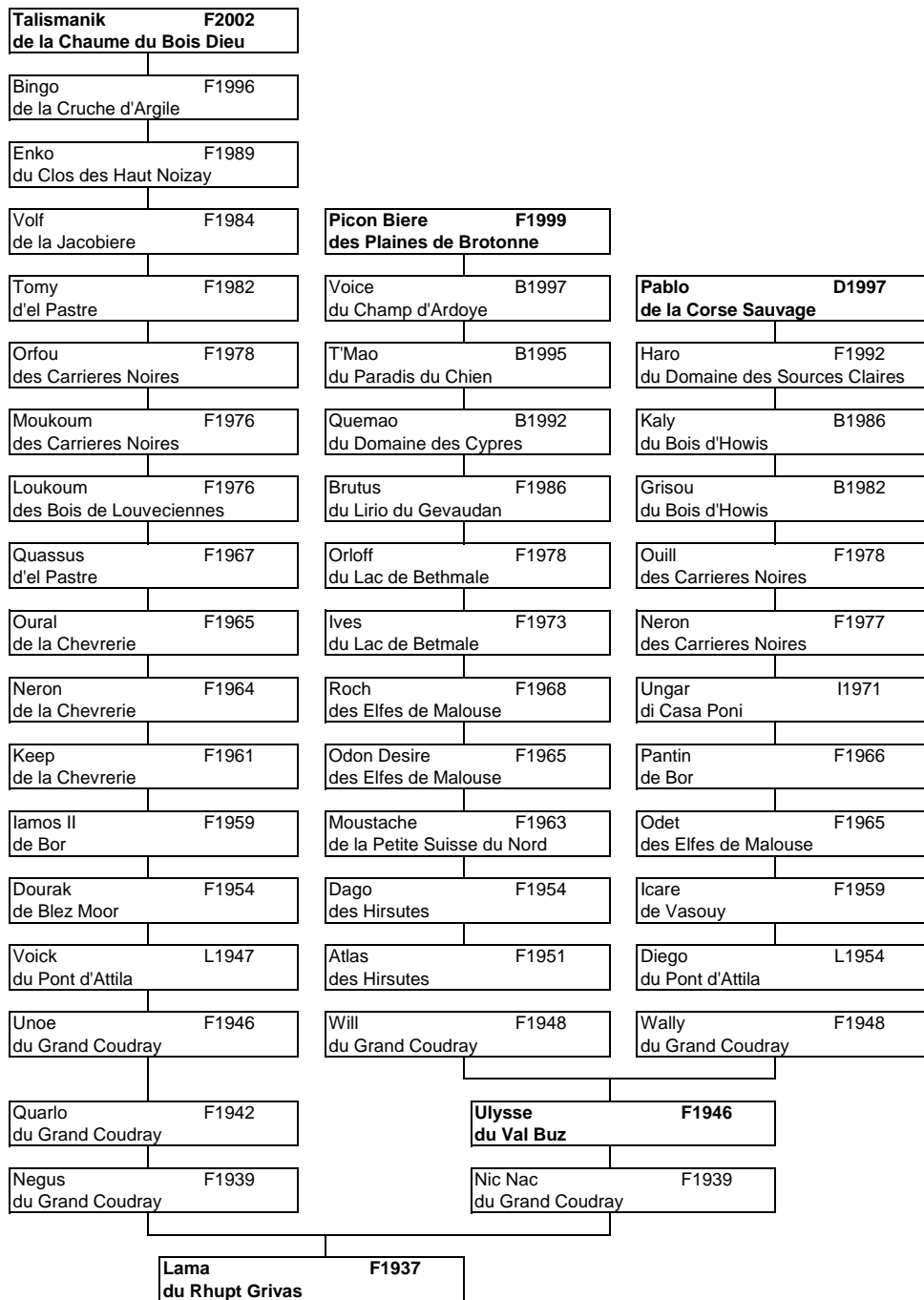
### Fokadvies 2020

De gemiddelde inteelt van de gefokte nesten in 2019 is 0,73 %.

Uit de bijlage bepaling maximale inteelt blijkt dat deze kleiner dan 0,20% zou moeten zijn.

Uit de bijlage inteelt tabel blijkt dat een verwantschap in de vijfde generatie een inteelt geeft van 0,20%.

Om daar onder te blijven zou men de nesten niet binnen vijf generaties moeten terugfokken.



B = geboren in Belgie

D = geboren in Duitsland

F = geboren Frankrijk

I = geboren in Italie

L = geboren in Luxemburg

D1997 = geboren in Duitsland in 1997