

**Gains moyens de fiabilité pour l'IPV et Pro\$  
 avec la génomique  
 - AVRIL 2016 -**

| Groupe de sujets dans la race Holstein                     | Fiabilité moyenne (%) pour l'IPV et Pro\$ |                      |      |                        |
|--|---|----------------------|------|------------------------|
|  | Évaluation traditionnelle                 | Évaluation génomique | Gain | Pondération sur la VGD |
| Jeunes taureaux et génisses avec un père éprouvé           | 40  | 73                   | 33   | 65%                    |
| Jeunes taureaux et génisses avec un père non éprouvé (JTG) | 36  | 68                   | 32   | 65%                    |
| Génisses nés entre 2013 et 2015 (Génotype LD)              | 35  | 69                   | 34   | 66%                    |
| Vaches en 1re ou 2e lactation (Génotype LD)                | 47  | 73                   | 26   | 61%                    |
| Vaches étrangères avec une évaluation MACE au Canada       | 40  | 71                   | 31   | 64%                    |
| Taureaux éprouvés au Canada avec 1re génération de filles  | 83  | 88                   | 5    | 51%                    |
| Taureaux étrangers avec une évaluation MACE au Canada      | 65  | 82                   | 17   | 56%                    |

| Groupe de sujets dans la race Jersey                      | Fiabilité moyenne (%) pour l'IPV et Pro\$ |                      |      |                        |
|---|---|----------------------|------|------------------------|
|   | Évaluation traditionnelle                 | Évaluation génomique | Gain | Pondération sur la VGD |
| Jeunes taureaux et génisses avec un père éprouvé          | 33  | 51                   | 18   | 61%                    |
| Génisses nés entre 2013 et 2015 (Génotype LD)             | 29  | 47                   | 18   | 62%                    |
| Vaches en 1re ou 2e lactation (Génotype LD)               | 48  | 61                   | 13   | 56%                    |
| Vaches étrangères avec une évaluation MACE au Canada      | 36  | 52                   | 16   | 59%                    |
| Taureaux éprouvés au Canada avec 1re génération de filles | 74  | 79                   | 5    | 52%                    |
| Taureaux étrangers avec une évaluation MACE au Canada     | 65  | 72                   | 7    | 53%                    |

| Groupe de sujets dans la race Suisse Brune                | Fiabilité moyenne (%) pour l'IPV |                      |      |                        |
|---|----------------------------------|----------------------|------|------------------------|
|   | Évaluation traditionnelle        | Évaluation génomique | Gain | Pondération sur la VGD |
| Jeunes taureaux et génisses avec un père éprouvé          | 30                               | 51                   | 21   | 63%                    |
| Génisses nés entre 2013 et 2015 (Génotype LD)             | 30                               | 51                   | 21   | 63%                    |
| Vaches en 1re ou 2e lactation (Génotype LD)               | 43                               | 61                   | 18   | 59%                    |
| Vaches étrangères avec une évaluation MACE au Canada      | 37                               | 56                   | 19   | 60%                    |
| Taureaux éprouvés au Canada avec 1re génération de filles | 63                               | 73                   | 10   | 54%                    |
| Taureaux étrangers avec une évaluation MACE au Canada     | 60                               | 70                   | 10   | 54%                    |

| Groupe de sujets dans la race Ayrshire                    | Fiabilité moyenne (%) pour l'IPV |                      |      |                        |
|---|----------------------------------|----------------------|------|------------------------|
|   | Évaluation traditionnelle        | Évaluation génomique | Gain | Pondération sur la VGD |
| Jeunes taureaux et génisses avec un père éprouvé          | 35                               | 44                   | 9    | 56%                    |
| Génisses nés entre 2013 et 2015 (Génotype LD)             | 31                               | 40                   | 9    | 56%                    |
| Vaches en 1re ou 2e lactation (Génotype LD)               | 45                               | 52                   | 7    | 54%                    |
| Taureaux éprouvés au Canada avec 1re génération de filles | 72                               | 74                   | 2    | 51%                    |
| Taureaux étrangers avec une évaluation MACE au Canada     | 62                               | 67                   | 5    | 52%                    |

| Groupe de sujets dans la race Guernsey                    | Fiabilité moyenne (%) pour l'IPV |                      |      |                        |
|---|----------------------------------|----------------------|------|------------------------|
|   | Évaluation traditionnelle        | Évaluation génomique | Gain | Pondération sur la VGD |
| Jeunes taureaux et génisses avec un père éprouvé          | 25                               | 27                   | 2    | 52%                    |
| Taureaux éprouvés au Canada avec 1re génération de filles | 60                               | 62                   | 2    | 51%                    |
| Taureaux étrangers avec une évaluation MACE au Canada     | 58                               | 60                   | 2    | 51%                    |