

**Gains moyens de fiabilité pour l'IPV et Pro\$
 avec la génomique
 - DÉCEMBRE 2017 -**

| 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 | 41 | 75 | 34 | 65% |
| Jeunes taureaux et génisses avec un père non éprouvé (JTG) | 37 | 70 | 33 | 65% |
| Génisses nés entre 2015 et 2017 (Génotype LD) | 33 | 70 | 37 | 68% |
| Vaches en 1re ou 2e lactation (Génotype LD) | 48 | 75 | 27 | 61% |
| Vaches étrangères avec une évaluation MACE au Canada | 40 | 74 | 34 | 65% |
| Taureaux éprouvés au Canada avec 1re génération de filles | 83 | 89 | 6 | 52% |
| Taureaux étrangers avec une évaluation MACE au Canada | 65 | 84 | 19 | 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 | 52 | 19 | 61% |
| Génisses nés entre 2015 et 2017 (Génotype LD) | 26 | 45 | 19 | 63% |
| Vaches en 1re ou 2e lactation (Génotype LD) | 48 | 63 | 15 | 57% |
| Vaches étrangères avec une évaluation MACE au Canada | 37 | 53 | 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 | 52 | 22 | 63% |
| Génisses nés entre 2015 et 2017 (Génotype LD) | 30 | 52 | 22 | 63% |
| Vaches en 1re ou 2e lactation (Génotype LD) | 44 | 62 | 18 | 58% |
| Vaches étrangères avec une évaluation MACE au Canada | 38 | 57 | 19 | 60% |
| Taureaux éprouvés au Canada avec 1re génération de filles | 64 | 75 | 11 | 54% |
| Taureaux étrangers avec une évaluation MACE au Canada | 62 | 72 | 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 | 45 | 10 | 56% |
| Génisses nés entre 2015 et 2017 (Génotype LD) | 29 | 40 | 11 | 58% |
| Vaches en 1re ou 2e lactation (Génotype LD) | 45 | 53 | 8 | 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 | 56 | 59 | 3 | 51% |
| Taureaux étrangers avec une évaluation MACE au Canada | 56 | 58 | 2 | 51% |