



Un autre projet mis de l'avant par **GenomeCanada**

---

## Génomique du tournesol

<b>Recherche GE<sup>3</sup>LS intégrée</b>	Enjeux relatifs à la propriété intellectuelle et à la réglementation des plantes génétiquement modifiées
<b>Directeur de projet GE<sup>3</sup>LS</b>	Emily Marden, Université de la Colombie-Britannique

---

### Résumé

L'équipe du projet *Génomique du tournesol* séquencera le génome du tournesol, *Helianthus annuus*, ce qui facilitera la recherche scientifique pour toute cette famille diversifiée de plantes, dont les applications potentielles vont de l'amélioration des cultures à la lutte contre les mauvaises herbes, en passant par la mise au point de variétés de tournesols producteurs de matière ligneuse. En plus du séquençage, l'équipe du projet accroîtra la rapidité et la précision des programmes d'amélioration des tournesols en identifiant les marqueurs moléculaires de gènes bénéfiques sous-jacents à d'importants traits en agriculture, tels que la teneur en huile des graines et le moment de la floraison. L'équipe mettra également au point des outils de génomique et les ressources nécessaires à l'amélioration des cultivars de tournesols contenant de la matière ligneuse – une démarche qui pourrait mener à l'amélioration des cultures de tournesol oléagineux et à la mise au point de biocarburants.

Étant donné les retombées économiques potentiellement importantes, le projet de recherche GE<sup>3</sup>LS intégrée vise à examiner les répercussions juridiques et réglementaires éventuelles de ces travaux. Le projet GE<sup>3</sup>LS complètera donc la recherche en génomique par l'étude des enjeux importants en matière de propriété intellectuelle et du contexte réglementaire des travaux scientifiques et de leurs applications potentielles. Le projet GE<sup>3</sup>LS sera dirigé par Emily Marden et Ed Levy, des spécialistes du droit réglementaire et de la propriété intellectuelle en génomique. Le premier volet de leur recherche portera sur le type de données et la propriété intellectuelle que produira le projet, la façon dont le bureau de liaison université- industrie gèrera le potentiel de propriété intellectuelle avec les cobailleurs de fonds et si d'autres solutions de gestion de la propriété intellectuelle pourraient faire avancer la recherche scientifique ou contribuer à faciliter l'accès aux avantages ultérieurs des projets. Le deuxième volet de la recherche GE<sup>3</sup>LS abordera les débats actuels concernant la réglementation de l'agriculture et des aliments génétiquement modifiés, en particulier les plants génétiquement modifiés de tournesol pour en faire des aliments ou des biocarburants.