

## Improving productivity in mining L'amélioration de la productivité dans le secteur minier

### Maximizing value Maximiser la valeur



Canmet ventilation module / module de ventilation



MIRARCO mine scheduling software / logiciel de planification

Optimized schedule / horaire optimisé

### Automation in mining L'automatisation dans le secteur minier

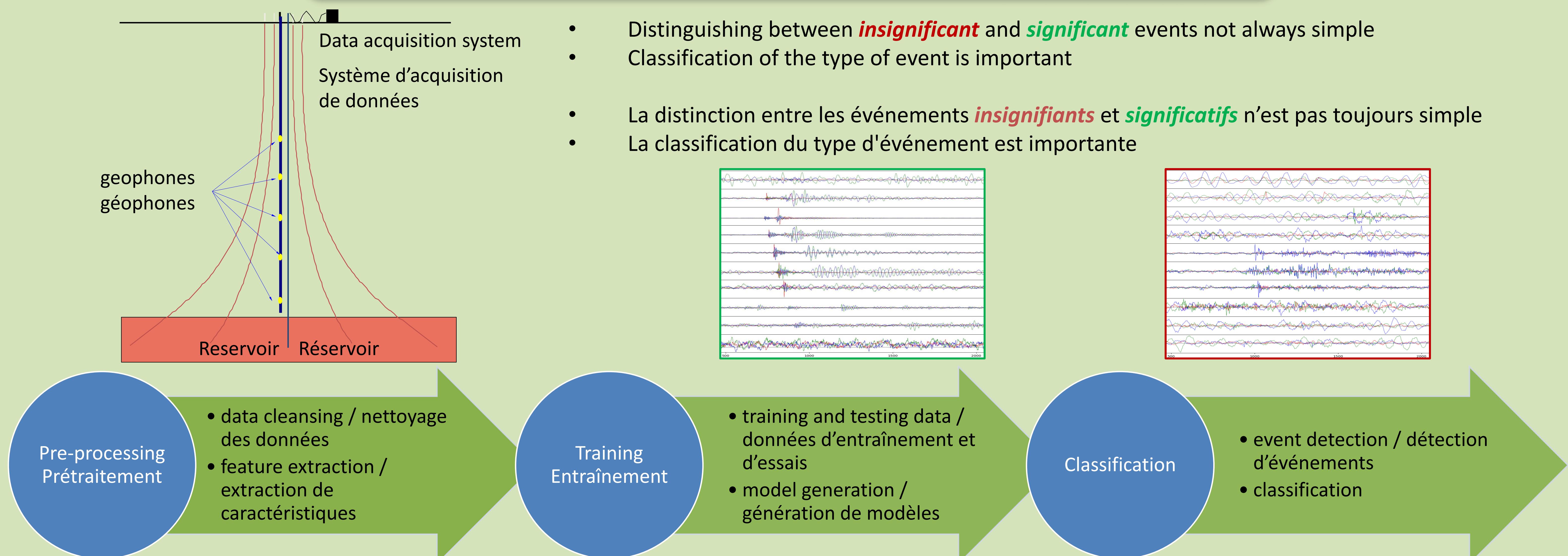


Collaboration (SGB) augmented GPS / GPS augmenté

Collaboration (SGB, GMG) workshop at CIM / atelier à l'ICM

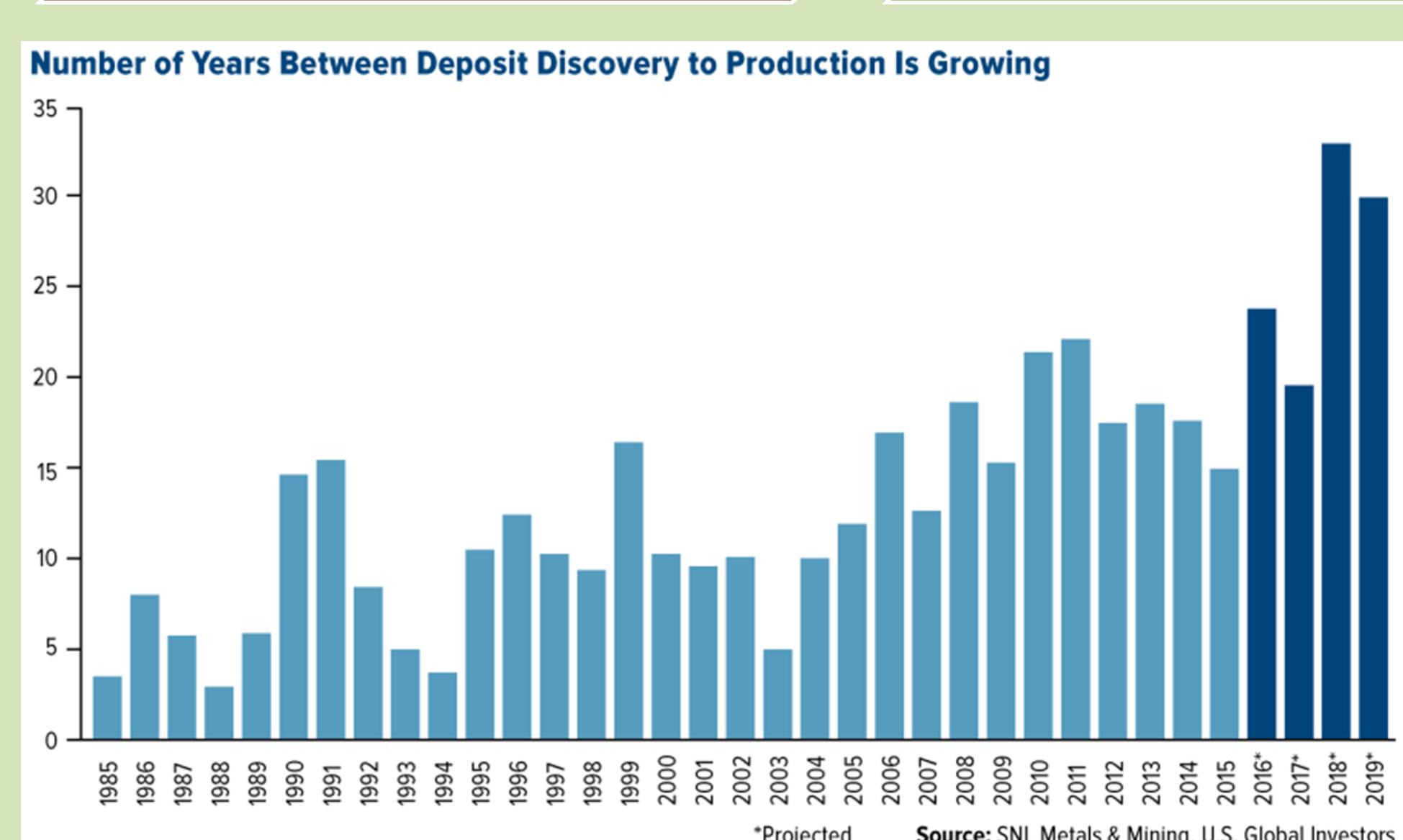
productivity productivité

### Machine learning for seismic application Apprentissage automatique pour application sismique

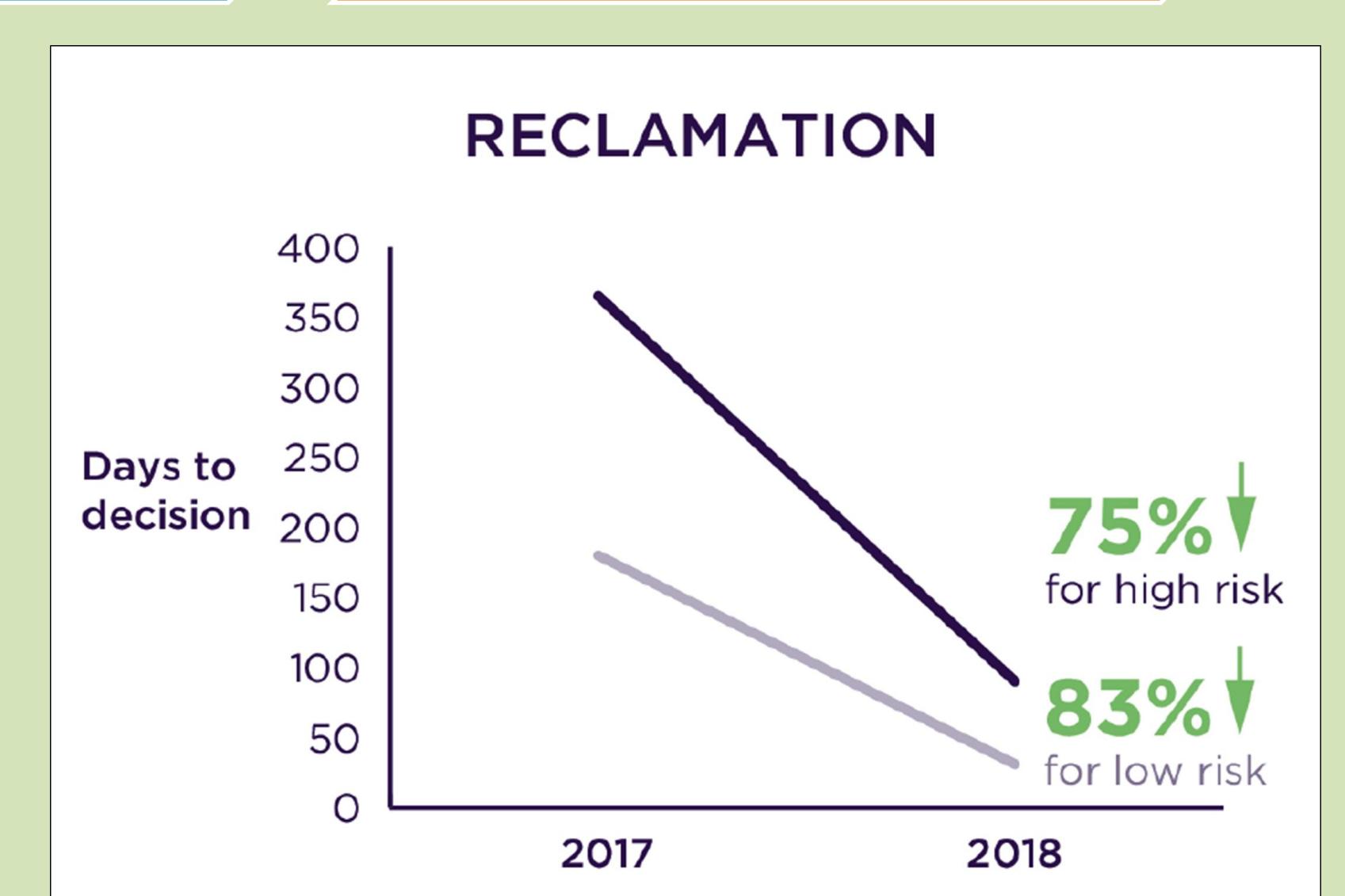


### What's next... Prochaines étapes...

#### AI for reversing the trend / IA pour inverser la tendance



- AI could be useful to:
  - Automate the application process
  - Classify applications (low vs high risk)
  - Learn from data mining previous applications
- L'IA pourrait être utile pour:
  - Automatiser le processus d'application
  - Classer les applications (risque faible vs élevé)
  - Apprendre par exploration de données
  - des applications précédentes



Mulrooney, T., 2018. 'Digital Transformation at the AER'. Presented at: Smart Mining Summit, Toronto, September 20-21 2018.

[michelle.levesque@canada.ca](mailto:michelle.levesque@canada.ca)