



Conçu pour les hivers canadiens

**Université de Madison-Wisconsin
Résumé des études 2019-2023**



Recherche sur les produits fongicides contre la moisissure des neiges, 2019-2020

Université du Wisconsin



La pression exercée par la moisissure des neiges a été très élevée à Marquette durant l'hiver 2019-2020, comme en témoignent les parcelles témoins non traitées (TNT),

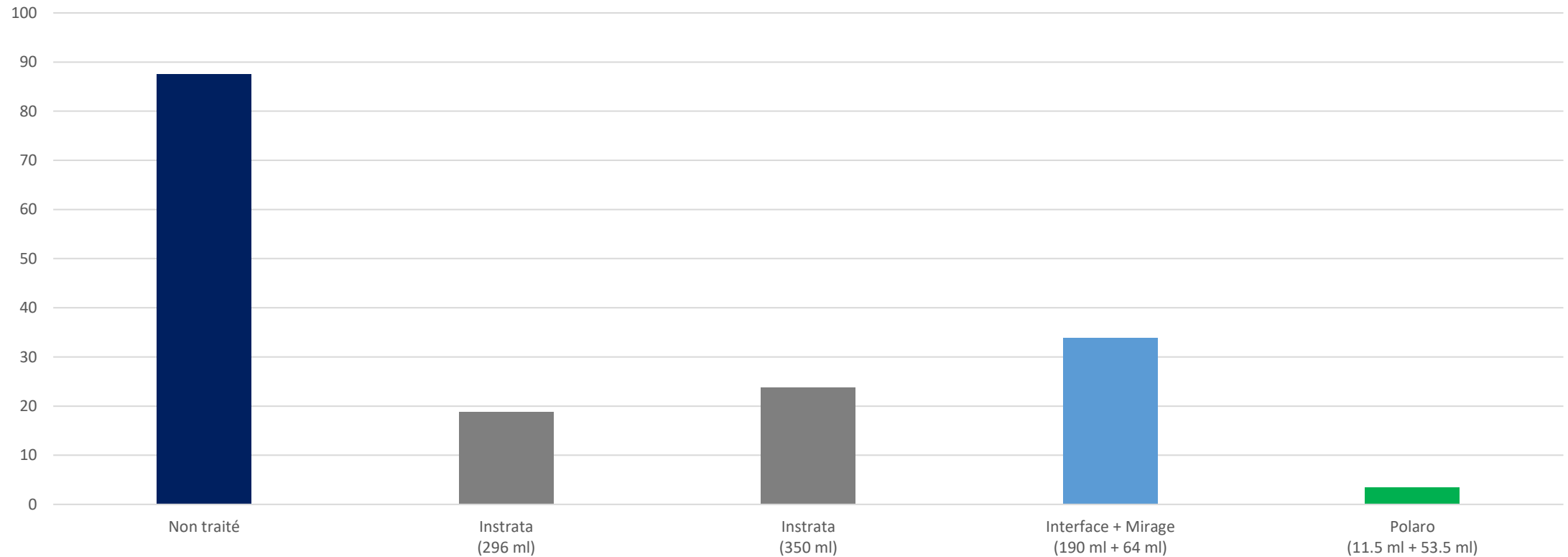
- Moyenne de 87,5 % de maladie dans les TNT
 - ~30 % de la maladie présente a été causée par *M. nivale*
 - ~70 % causés par *T. ishikariensis*
- 16 traitements se sont soldés par moins de 5 % de maladie, ce qui constitue un rendement exceptionnel compte tenu de la forte pression pathogène.
- Application : 25 oct 2019
- Évaluation : 9 avril 2020
- Couverture de neige : ~150 jours

Marquette Golf Club à Marquette, MI

Recherche sur les produits fongicides contre la moisissure des neiges, 2019-2020

Université du Wisconsin

Sévérité de la maladie





Recherche sur les produits fongicides contre la moisissure des neiges, 2019-2020

Université du Wisconsin



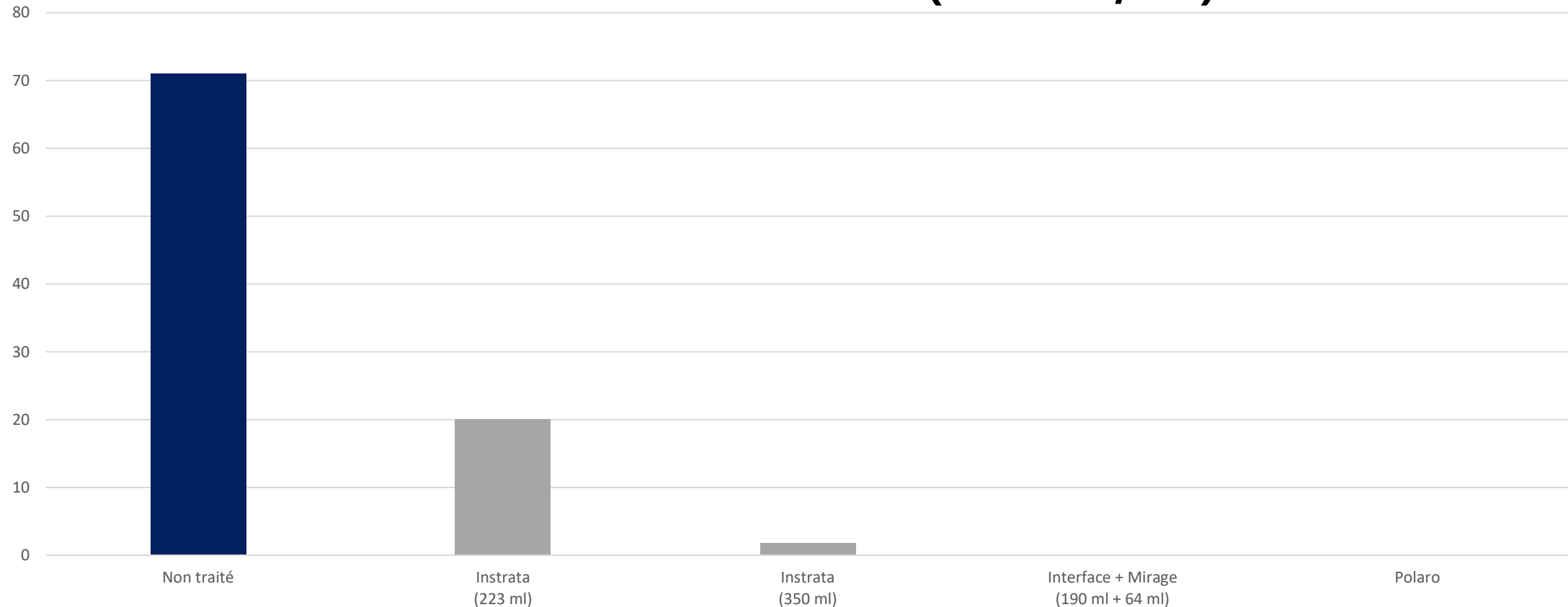
La pression exercée par la moisissure des neiges a été élevée durant l'hiver 2019-2020

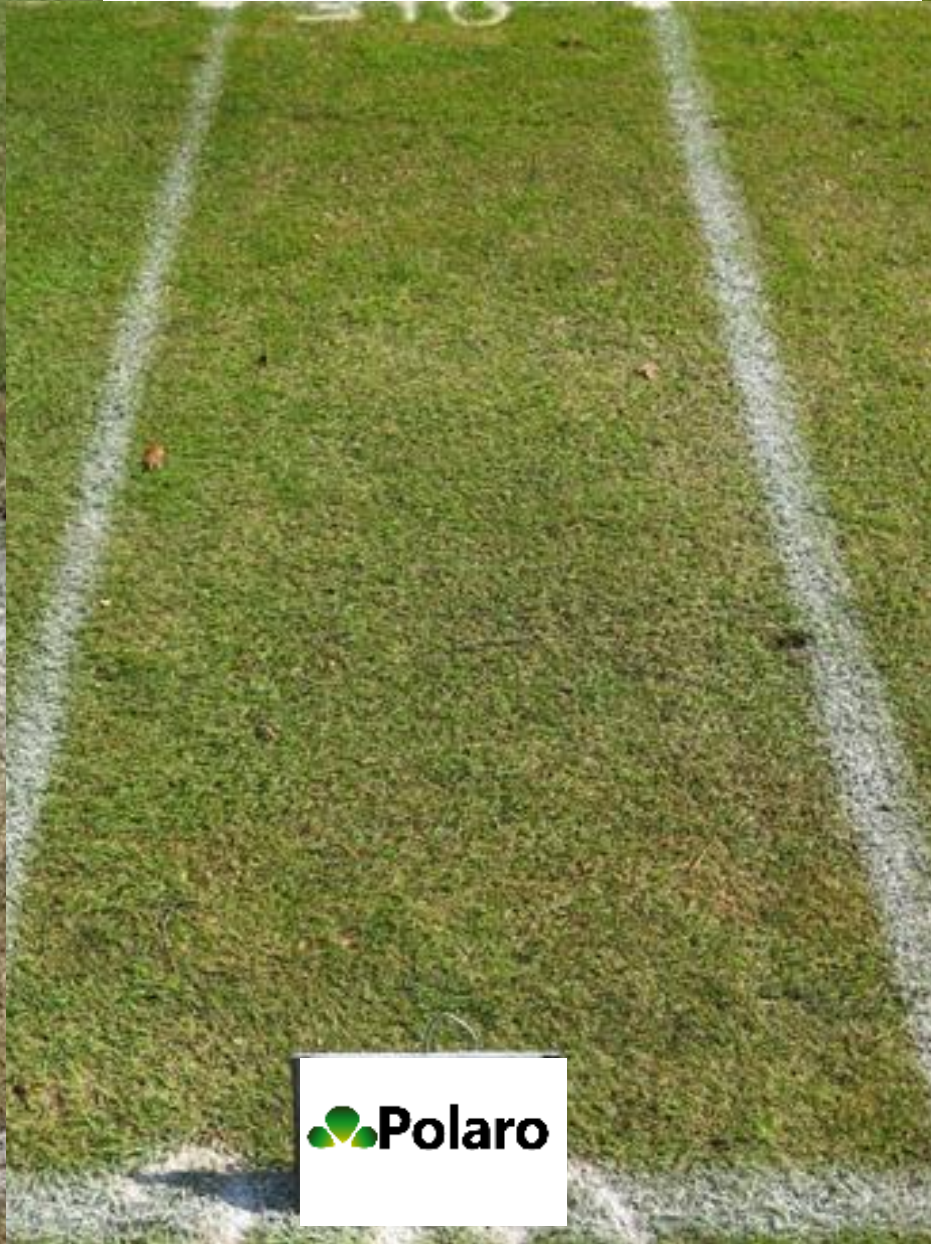
- Moyenne de 71 % de maladie dans les TNT.
 - 100 % de la maladie causée par *M. nivale*
- Applications : 7 nov. 2019
- Évaluations : 2 avril 2020
- Couverture de neige : ~120 jours

Wausau Country Club à proximité de Wausau, WI

Recherche sur les produits fongicides contre la moisissure des neiges, 2019-2020

Université du Wisconsin (Wausau, WI)





Recherche sur les produits fongicides contre la moisissure des neiges, 2020-2021

Université du Wisconsin



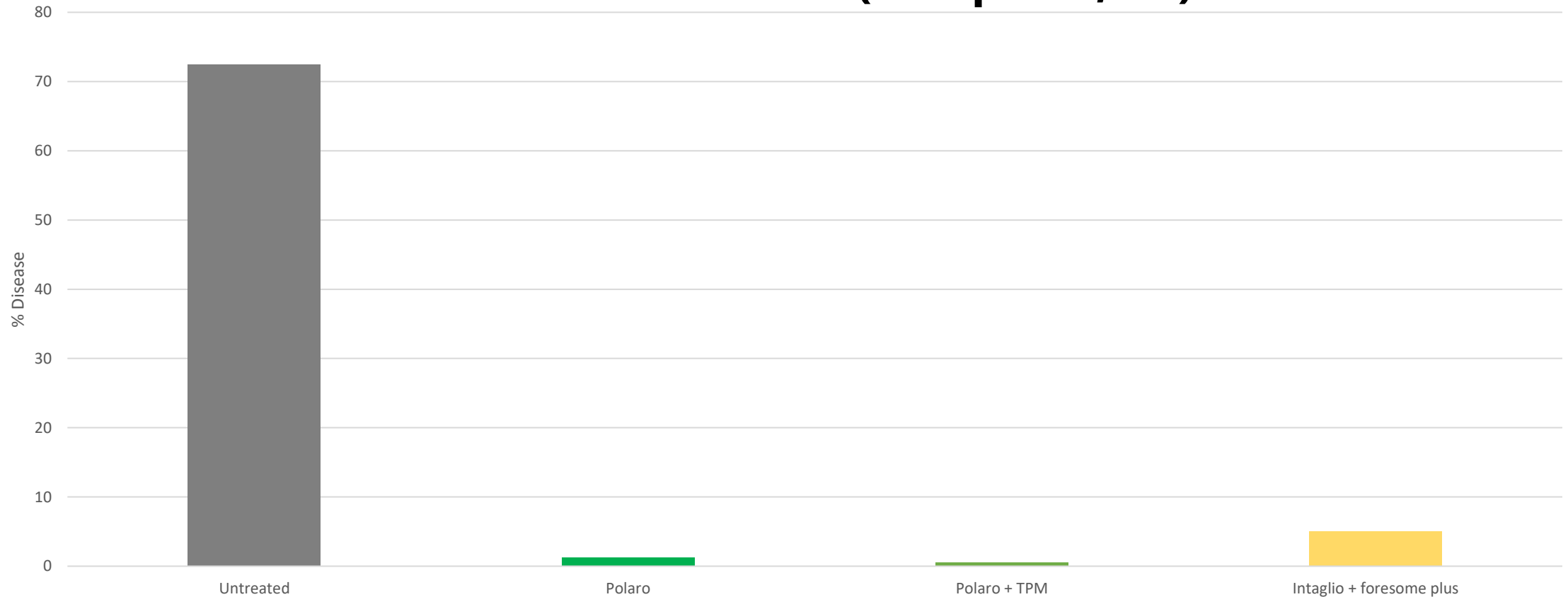
La pression exercée par la moisissure des neiges a été très élevée à Marquette

- Moyenne de 72,5% de maladie dans les TNT.
 - ~50% de la maladie présente a été causée par *M. nivale*
 - ~25 % causée par *T. incarnata*
 - ~25% causés par *T. ishikariensis*
- 16 traitements se sont soldés par moins de 5 % de maladie, ce qui constitue un rendement exceptionnel compte tenu de la forte pression pathogène.
- Applications : 5 nov. 2020
- Évaluations : 18 mars 2021
- Couverture de neige : ~90 jours

Marquette Golf Club à Marquette, MI

Recherche sur les produits fongicides contre la moisissure des neiges, 2020-2021

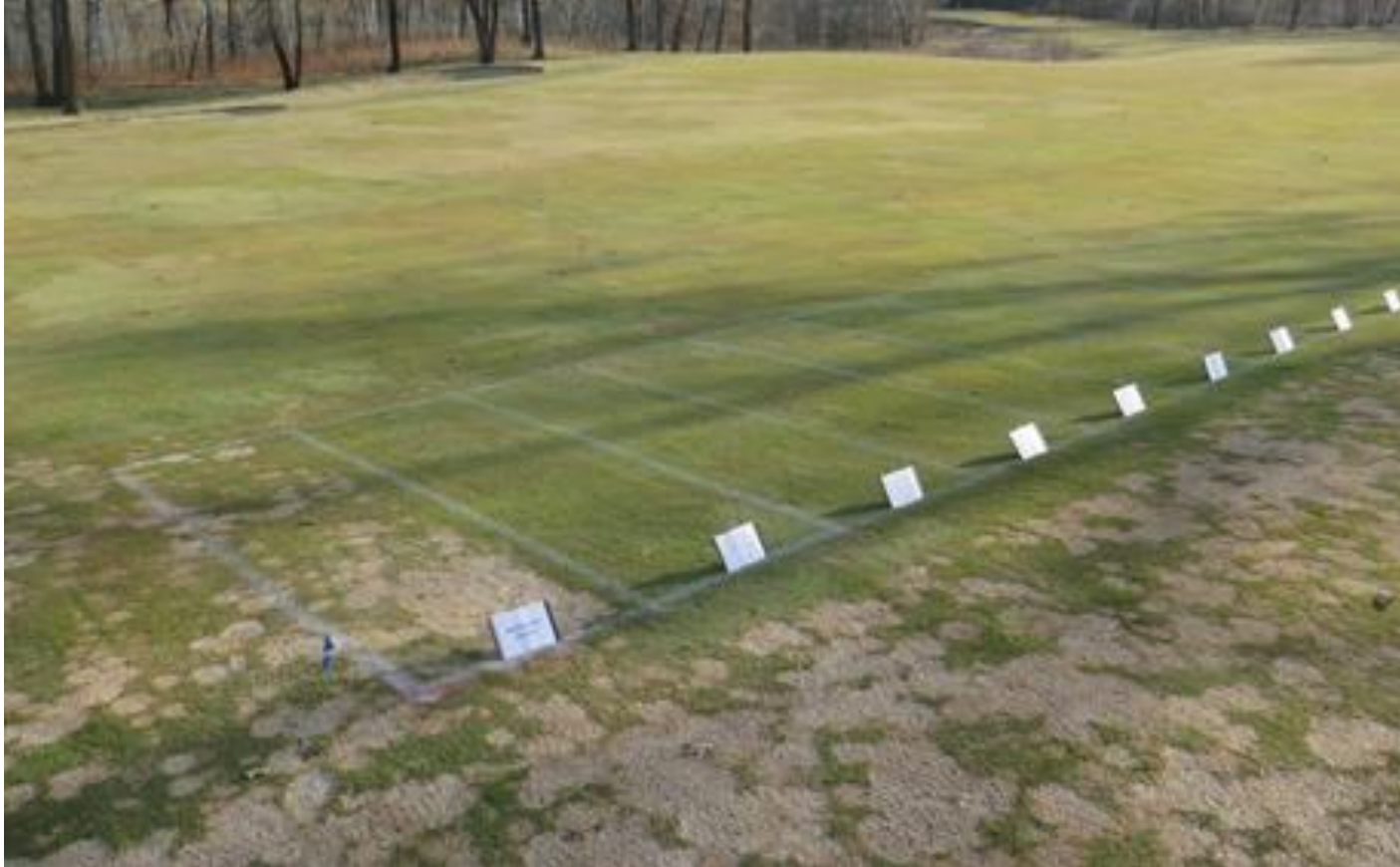
Université du Wisconsin (Marquette, MI)





Recherche sur les produits fongicides contre la moisissure des neiges, 2020-2021

Université du Wisconsin



La pression exercée par la moisissure des neiges a été très élevée à Marquette durant l'hiver

- Moyenne de 27,5 % de maladie dans les TNT.
 - ~10 % de la maladie présente a été causée par *M. nivale*
 - ~90 % causés par *T. ishikariensis*
- Applications : 4 nov. 2020
- Évaluations : 6 avril 2021
- Couverture de neige : ~120 jours

Recherche sur les produits fongicides contre la moisissure des neiges, 2020-2021

Université du Wisconsin (Brainerd, MN)

Brainerd, MI





Nontreated
Control



 **Polaro**



 **Polaro**
+ Chlorothalonil

Recherche sur les fongicides contre la moisissure des neiges, 2022-2023

Université du Wisconsin



La pression exercée par la moisissure des neiges a été élevée dans les TNT, avec une moyenne 72,5 %

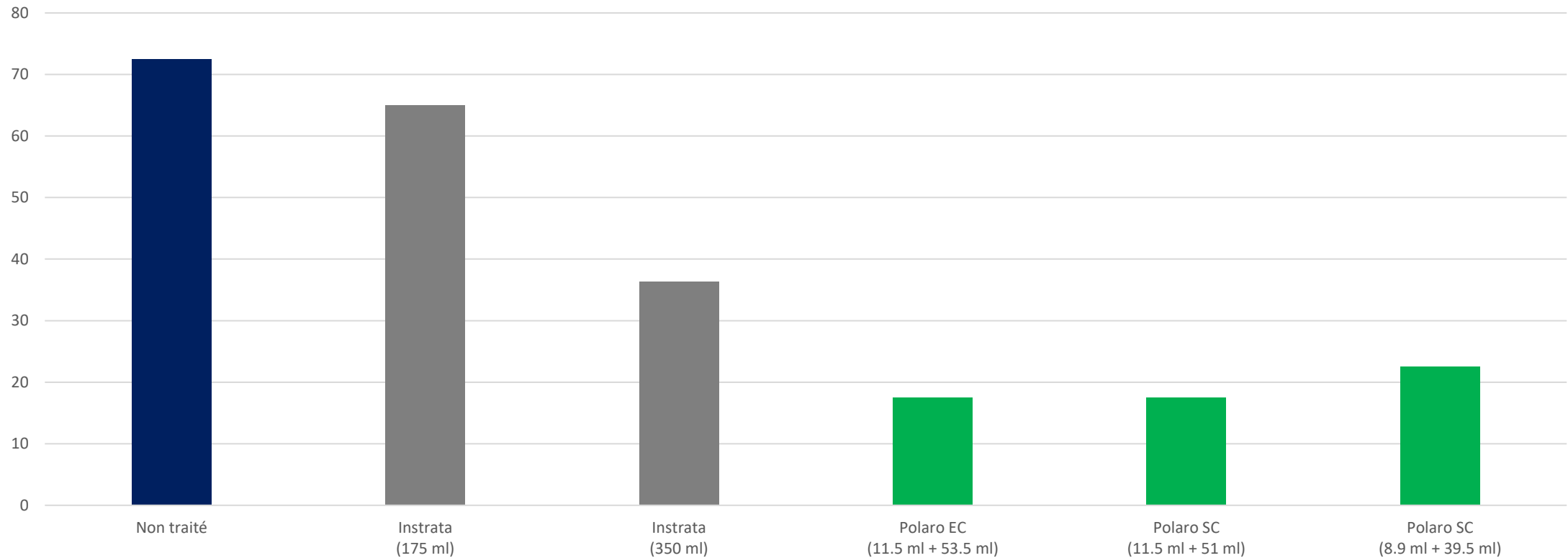
- ~90% de la maladie présente a été causée par *M. nivale*
- ~10 % causée par *T. ishikariensis*
- Seuls 19 des 89 traitements ont procuré le plus haut degré statistique de maîtrise (moins de 20 % de maladie)
- Application : 27 oct 2020
- Évaluations : 26 avril 2023
- Couverture de neige : ~120 jours

Marquette Golf Club à Marquette, MI

Recherche sur les produits fongicides contre la moisissure des neiges, 2022-2023

Université du Wisconsin

Sévérité de la maladie



Marquette Golf Club à Marquette, MI



Polaro EC
(pleine dose)

Polaro SC
(pleine dose)

Polaro SC
(faible dose exp.)

Marquette Golf Club à Marquette, MI



Recherche sur les fongicides contre la moisissure des neiges, 2022-2023

Université du Wisconsin



La pression exercée par la moisissure des neiges a été modérée dans les TNT, avec une moyenne 31,3 %

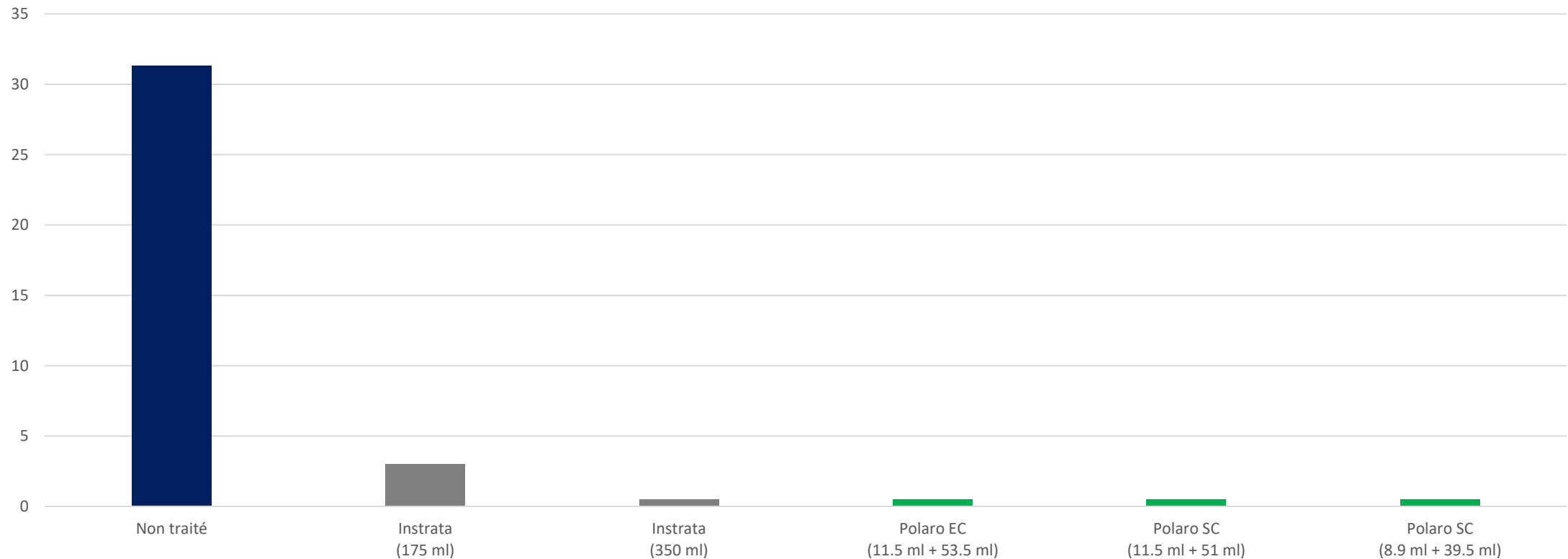
- ~80 % de la maladie présente a été causée *par M. nivale*
- ~20 % causés par *T. ishikariensis*
- Seuls 74 des 89 traitements ont procuré une excellent maîtrise (moins de 5 % de maladie)
- Applications : 14 nov. 2022
- Évaluations : 14 avril 2023
- Couverture de neige : ~120 jours

Wausau Country Club de Wausau, WI

Recherche sur les produits fongicides contre la moisissure des neiges, 2022-2023

Université du Wisconsin

Sévérité de la maladie



Wausau Country Club de Wausau, WI





Nontreated
Control



 **Polaro SC**



 **Polaro SC**
(faible dose exp.)



BELCHIM
TURF PROTECTION CANADA

Merci

