

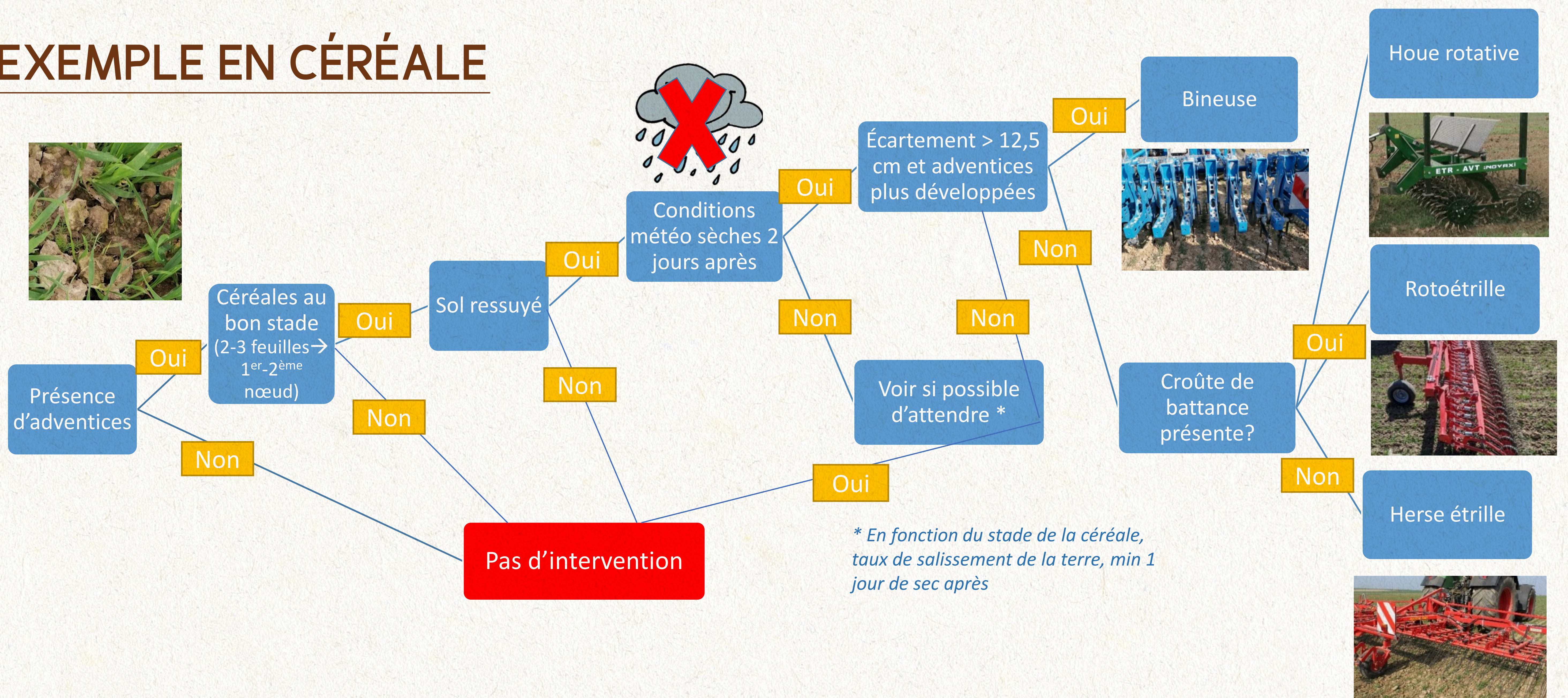
Ne pas sous-estimer les actions préventives

- Rotation longue et variée, travail de sol en interculture, conditions de semis,...

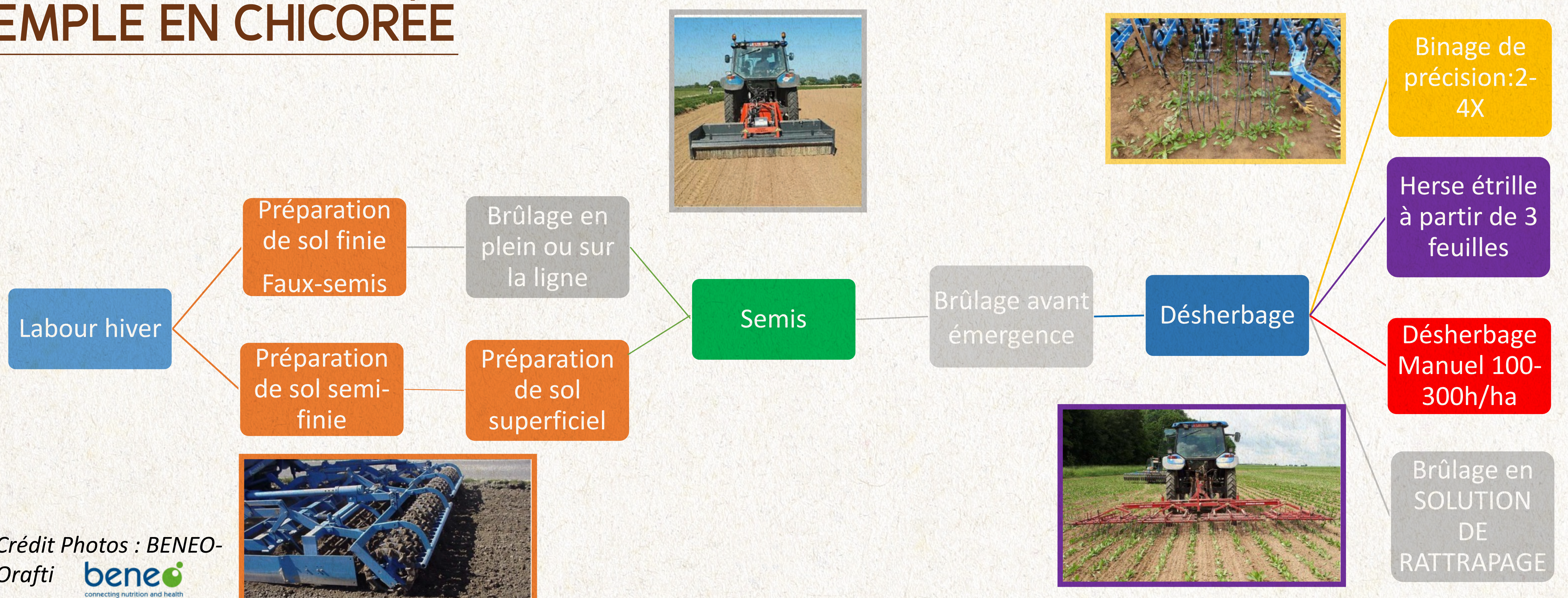
Actions curatives

- Plusieurs outils sont disponibles : herse étrille, houe rotative, roto étrille, bineuse, brûleur,...
- Leurs utilisations dépendent de : la structure du sol, stade de la culture, développement et type d'adventices et des conditions météo
- Un passage manuel est nécessaire pour terminer le désherbage
- La technologie améliore la précision du désherbage: guidage GPS des outils, reconnaissance par caméra de la culture, ... et permet de diminuer des heures de main d'œuvre manuel
- Des nouveautés arrivent : désherbage électrique, destruction par laser, robots...

EXEMPLE EN CÉRÉALE



EXEMPLE EN CHICORÉE



Crédit Photos : BENE0-Orafti 



FARMDROID

Le premier robot semeur-désherbeur autonome au monde

- Premier robot entièrement autonome au monde capable de prendre en charge à la fois le semis et le contrôle mécanique des mauvaises herbes.
- Aide à réduire les coûts de semis et de désherbage
- Neutre en CO2 et écologique
- Alimenté par des panneaux solaires
- Travail 24h/24 sans recharge externe
- Utilise des signaux GPS RTK
- Enregistre l'emplacement de chaque graine sur chaque rang au moment du semis
- Utilisation sur des cultures de betteraves, oignons, épinards etc...
- Désherbage mécanique entre rang et sur le rang
- Légèreté du robot = ne détruit pas la microstructure du sol

