Arbre décisionnel avec le SpectrAcer (défauts de saveur)

Verdict SpectrAcer = OK :

* Règle générale : l’inspecteur n’y goûte pas
* Exception #1 : validation de la décision du SpectrAcer (contrôle qualité)
  + A chaque 25 échantillon « ok » par le SpectrAcer, l’inspecteur doit goûter à l’échantillon pour confirmer la décision du SpectrAcer (colonne contrôle = 1 dans les données envoyées). La décision de l’inspecteur remplace celle du SpectrAcer (ex : le SpectrAcer dit « OK » mais l’inspecteur dit « Crochet » 🡺 alors le verdict final est « Crochet »)
* Exception #2 : odeur évidente
  + Si le SpectrAcer dit « OK » mais que l’inspecteur, en manipulant l’échantillon, détecte une odeur évidente, alors il doit goûter au sirop. La décision de l’inspecteur remplace celle du SpectrAcer.
* Exception #3 : adultération possible
  + Si le SpectrAcer dit « OK » mais que l’algorithme d’adultération dit « adultération possible », alors l’inspecteur doit goûter au sirop. La décision de l’inspecteur remplace celle du SpectrAcer. Explication : un sirop en train de fermenter peut impliquer une décomposition du sucrose en fructose/glucose. Ceci peut déclencher le verdict « adultération possible ». On veut avoir la décision de l’inspecteur pour identifier ces cas particuliers.

Verdict SpectrAcer = A classer :

* L’inspecteur goûte au sirop et c’est la décision de l’inspecteur qui est retenue

Verdict SpectrAcer = VR11 (ie goût de bois) :

* L’inspecteur ne goûte pas au sirop. Le sirop est classé « VR11 » par défaut. Un processus de révision automatique est alors lancé pour ces échantillons. 2 nouvelles inspectrices vont goûter au sirop et leur verdict sera final (et remplace celle du SpectrAcer s’il y a une différence).
* Exception #1 : A chaque 5 échantillons « VR11 » par le SpectrAcer, l’inspecteur doit goûter à l’échantillon pour confirmer la décision du SpectrAcer (colonne contrôle = 1 dans les données envoyées). La décision de l’inspecteur remplace celle du SpectrAcer (ex : le SpectrAcer dit « VR11 » mais l’inspecteur dit « VR12 » 🡺 alors le verdict final est « VR12 »)

Verdict SpectrAcer = Bourgeon :

* L’inspecteur ne goûte pas au sirop. Le sirop est classé « VR5 » par défaut. Un processus de révision automatique est alors lancé pour ces échantillons. 2 nouvelles inspectrices vont goûter au sirop et leur verdict sera final (et remplace celle du SpectrAcer s’il y a une différence).
* Exception #1 : A chaque XX échantillons « bourgeon » par le SpectrAcer, l’inspecteur doit goûter à l’échantillon pour confirmer la décision du SpectrAcer (colonne contrôle = 1 dans les données envoyées). La décision de l’inspecteur remplace celle du SpectrAcer (ex : le SpectrAcer dit « bourgeon » mais l’inspecteur dit « VR12 » 🡺 alors le verdict final est « VR12 »)

Il est aussi possible pour un producteur de contester le classement initial de ses sirops (à ses frais). Le processus de révision entre alors en action (sommairement décrit dans le paragraphe précédent).