



HAL
open science

Méthodes d'étude de la qualité des fruits : quelques considérations pratiques et des avancées récentes.

Catherine M.G.C. Renard

► To cite this version:

Catherine M.G.C. Renard. Méthodes d'étude de la qualité des fruits : quelques considérations pratiques et des avancées récentes.. Doctoriales “ Agronomie et environnement ”, Apr 2013, Sousse, Tunisie. hal-02804404

HAL Id: hal-02804404

<https://hal.inrae.fr/hal-02804404v1>

Submitted on 5 Jun 2020

HAL is a multi-disciplinary open access archive for the deposit and dissemination of scientific research documents, whether they are published or not. The documents may come from teaching and research institutions in France or abroad, or from public or private research centers.

L'archive ouverte pluridisciplinaire **HAL**, est destinée au dépôt et à la diffusion de documents scientifiques de niveau recherche, publiés ou non, émanant des établissements d'enseignement et de recherche français ou étrangers, des laboratoires publics ou privés.

Méthodes d'étude de la qualité des fruits : quelques considérations pratiques et des avancées récentes.

Catherine M.G.C. Renard

UMR408 SQPOV « Sécurité et Qualité des Produits d'Origine Végétale », INRA, Avignon Université, 84000 Avignon, France

La caractérisation des ressources végétales, la sélection et le développement de nouvelles variétés, l'étude des méthodes culturales et des systèmes agronomiques, l'optimisation des circuits de post-récolte, toutes demandent une évaluation de la qualité, ou plutôt des qualités, du produit fini, le fruit. Cette caractérisation présente deux difficultés majeures :

- L'échantillonnage : la variabilité entre fruits, y compris sur un même arbre, peut être très importante. Comment la prendre en compte au mieux, et identifier des effets robustes ?
- L'évolution : les fruits sont des organes vivants et qui peuvent présenter des phases d'évolution très rapides. Comment s'assurer que la valeur mesurée n'a pas été (trop) élargie entre la récolte et le laboratoire ?

L'exposé tentera de montrer par des exemples concrets les écueils les plus fréquents, quelques solutions possibles, et les avantages de méthodes de caractérisation rapides.