



F&V Processing 2020

Bilan du colloque Fruit & Veg Processing 2020 - 25-26 novembre 2020

Le colloque international Fruit & Vegetable Processing, prévu en avril 2020 dans le cadre majestueux du Palais des Papes, avec dîner de gala au Cloître Saint-Louis, puis reporté à fin novembre en mi-web/mi-présentiel au Grand Hôtel, s'est finalement déroulé sous un format web-conférence les 25 et 26 novembre dernier.

Si l'organisation de cette 3ème édition par l'UMR SQPOV (INRAE-AU), l'UMR QualiSud (CIRAD-AU-MU-SupAgro-UR) et le CTCPA a été à rebondissement, FVP2020 a réussi à réunir plus de 150 participants d'appartenance et de pays variés autour du thème « Procédés de transformations sains et durables pour les fruits et légumes ». Les universités et les instituts de recherche ont largement été représentés (84% dont une quarantaine d'étudiants) mais le colloque a également intéressé une quinzaine de sociétés privées de l'agroalimentaire français. Si les 2/3 des participants étaient de France (métropole), 14 pays européens ont participé, de l'Irlande au Portugal. Et saluons le mérite des 12 chercheurs et étudiants des 7 départements ou pays outre-Atlantique/Pacifique qui ont suivi les conférences en direct malgré les décalages horaires.



Alyson Mitchell,
University California Davis



Fabrice Vaillant, Cirad
Agrosavia, Antioquia, Colombie



Francesca DeFilippis,
University of Naples Federico II



Vincent Baeten, CRAW
Walloon Agricultural Research Center



Flavio Paoletti, CREA
Council for Agricultural
Research and Economics



Antonio Raffo, CREA
Council for Agricultural
Research and Economics

Keynote Speakers, F&V Processing 2020 - Third Symposium on Fruit and Vegetable Processing

Les thématiques « **Transformation et réactivité des F&L** » et « **Approches intégrées de la qualité des F&L destinés à la transformation** » ont été les plus développées (12+6 oraux et 23+7 posters) et ont souligné l'intérêt des recherches sur la compréhension des phénomènes lors des transformations de F&L, sur les déstructurations/restructurations des matrices. Les nouvelles techniques d'analyses spectrométriques (Proche ou Moyen InfraRouge par exemple) associés au développement de modèles de prédiction élargissent également les possibilités de gérer au mieux l'hétérogénéité et la variabilité des matières premières, pour garantir la stabilité du produit fini ou au contraire créer un nouveau produit.

Les présentations de la session « **Systèmes alimentaires et durabilité** » (6 oraux+10 posters) ont souligné l'intérêt du développement de modes de production et de transformation différents (bio, sans solvant, coproduits, déchets...). La conférence plénière sur les « **Défis spécifiques des F&L dans les pays du Sud** » a fortement intéressé les auditeurs et a ouvert le champ des recherches, développements et partenariats possibles. Le 5^{ème} topic axé « **Risques microbiologiques et chimiques** » a été peu représenté (3 conférences et 1 poster) mais a illustré l'importance des recherches dans ce domaine.

Une session particulière en ouverture du colloque concernait la présentation des résultats du **projet « Interfaces »** financé par Agropolis fondation (Montpellier) et dont les recherches s'inscrivaient pleinement dans la thématique du colloque : Interface entre production et transformation, un point clé pour relier la variabilité des matières premières et l'adaptabilité des transformations pour des systèmes alimentaires innovants, sur trois couples de modèle (pomme/compote, raisin/vin et mangue fraîche/séchée).

Le programme et les intervenants des 30 présentations orales ainsi que le livre des résumés sont consultables sur le site <https://symposium.inrae.fr/fruit-vegetable-processing2020/>



Une page spéciale est dédiée aux 41 posters reçus (résumés et pdf des posters) qui n'ont malheureusement pas pu être présentés en direct, et une autre aux prix des deux meilleures présentations, remis à [Dorine Duijsens](#) (KU Leuven, Belgique) et [Cynthia El-Youssef](#) (INRAE, SayFood, France).



Dorine Duijsens, award for best scientific presentation



Cynthia El-Youssef, award for best scientific presentation