



HAL
open science

Mise en place d'un réseau national d'observations chez les espèces fruitières

Marc M. Bonhomme

► **To cite this version:**

Marc M. Bonhomme. Mise en place d'un réseau national d'observations chez les espèces fruitières. Journées Portes Ouvertes INRA Crouel, Jun 2016, Clermont-Fd, France. 1 p., 2016. hal-02792265

HAL Id: hal-02792265

<https://hal.inrae.fr/hal-02792265v1>

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.

Objectifs du dispositif

Caractériser sur le long terme l'influence du changement climatique sur la phénologie des principales espèces fruitières cultivées en France métropolitaine et pouvoir étudier les interactions génotype x environnement. Ceci, dans le cadre du programme « Perpheclim »



Comment ?

En comparant :

5 sites à climat contrasté :

Sur chacun des sites :

4 espèces parmi les plus cultivées en France

5 variétés à phénologie (précocité) contrastée dans chacune de ces espèces



Pommier

Anna
Gala
Golden Delicious
Granny Smith
Patte de loup



Cerisier

Burlat
Cristobalina
Folfer
Regina
Fertard



Pêcher

Early Top
Ivoire
Diamond Princess
Montarsa
Scarlet O'Hara



Abricotier

Bakour
Orangered® Bhart
Rouge du Roussillon
Bergeron
Farbaly

Les variables obligatoires notées sur l'ensemble du dispositif

Date de débournement des bourgeons végétatifs BBCH 07

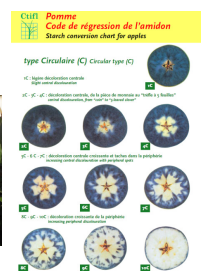


← La date de début de floraison BBCH 61
La date de pleine floraison BBCH 65
et la date de fin de floraison BBCH 67
afin de quantifier l'étalement de la floraison.



La maturité des fruits BBCH 85 sera estimée différemment selon les espèces

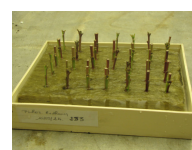
code couleur pour abricotier et cerisier; résistance à la pénétration et couleur pêcher; pénétration, couleur et teneur en amidon pour la pomme.



La durée de saison de végétation sera obtenue en notant le début de senescence des feuilles BBCH 91 puis le 50% de senescence BBCH 95.



Les variables optionnelles notées sur une partie du dispositif



La date de sortie de dormance via les tests biologiques classiques

La floribondité, le taux de nouaison et d'éclaircissage, la charge en fruit