



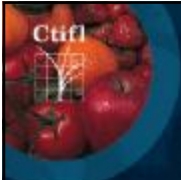
Les arboriculteurs et viticulteurs français face au changement climatique



Bethsabée GLEIZER, Ctifl




Assemblée Générale ACMG – Agen – 5 décembre 2005



Diagnostic initial

Le réchauffement climatique ne sera pas sans répercussions sur les productions fruitières et viticoles. Différentes questions se posent :

- § **Agronomiques et physiologiques** : période de floraison avancée, raccourcissement des cycles culturaux, nécrose florale, ...
- § **Phytopathologiques** : maladies et ravageurs émergents
- § **Écologiques** : besoins en eau supérieurs, ...
- § **Économiques**
- § ...



Assemblée Générale ACMG – Agen – 5 décembre 2005



Un réseau de partenaires

- § Formation d'un réseau de 6 partenaires et dépôt d'un projet (AAP de l'ADAR).
- § Le projet a débuté le 1er septembre 2005 pour une durée de 2 ans

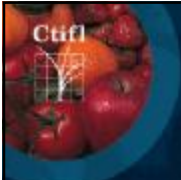








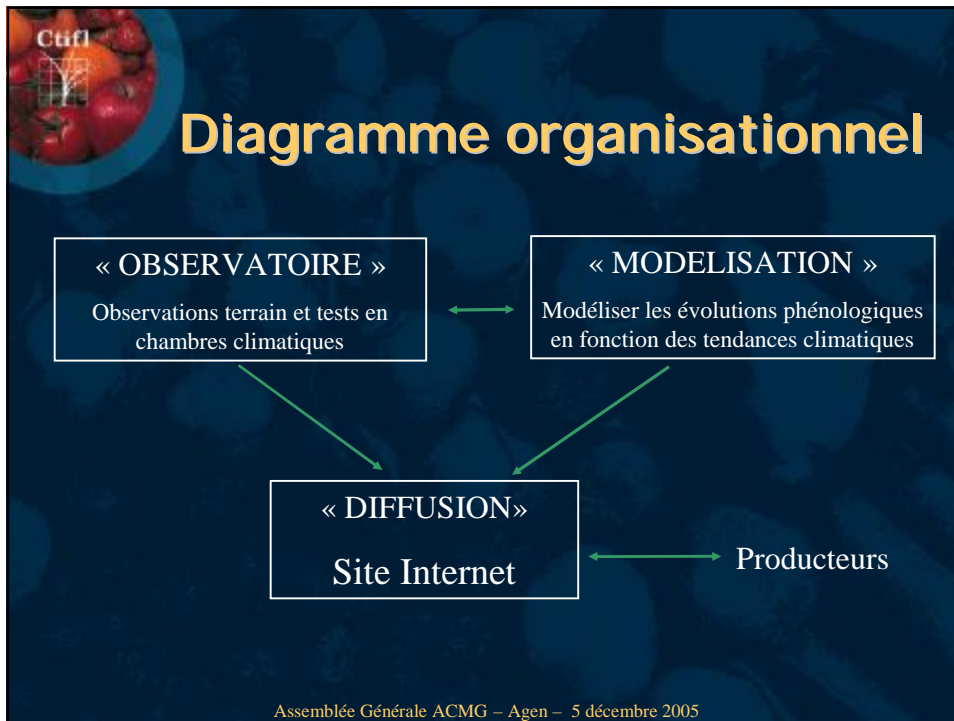
Assemblée Générale ACMG – Agen – 5 décembre 2005



Objectifs du projet

- § Analyse et comparaison de la situation actuelle et passée des évolutions phénologiques et climatiques
- § Sur la base de scénarios climatiques probables (modèle MétéoFrance), modélisation des évolutions phénologiques futures (plus ou moins long terme)
- § Résultats exploités pour offrir à la profession des informations et conseils à travers un site Internet dédié.

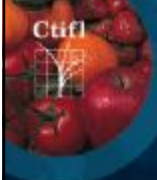
Assemblée Générale ACMG – Agen – 5 décembre 2005



Programme « Observatoire »

- § Vergers et vignes de référence : données sur les évolutions phénologiques
- § Tests de sensibilité en chambres climatiques : affiner nos connaissances sur les seuils critiques de gel, mettre en évidence le phénomène de résistance naturelle des végétaux au gel, et le déterminisme climatique des avortements floraux
- § Événements climatiques extrêmes : découvrir s'il existe une évolution géographique de ces phénomènes

Assemblée Générale ACMG – Agen – 5 décembre 2005



Exemple de protocole établi Abricotier : observations et mesures à réaliser en 2006 - 2007

Caractères	Evaluation	Qualitative	Quantitative
Levée de dormance (Hargrand seulement)	test 20°C		x
Précocité de floraison	F10, F50, F100	x	x
Débourrement	date début	x	
Avortement floral	% à F50		x
Gel de printemps	note 1 à 5	x	
Floribondité	note 1 à 5	x	
Maturité	code couleur	x	
Production	1-5 et Kg/arbre	x	x
Calibre	poids 100 fruits		x

Assemblée Générale ACMG – Agen – 5 décembre 2005

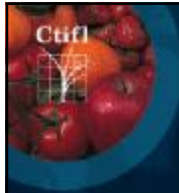


Programme « Modélisation »

- § Modélisation et étalement des dates de débourrement et floraison (arboriculture) et des dates de vendange (viticulture) ;
- § Prévisions gel : Adaptation du modèle de prévision localisée de Moyenne-Garonne à d'autres régions françaises



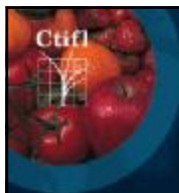
As: 005



Programme « Diffusion »

- § Valorisation des travaux menés par l'ensemble des partenaires.
- § Organisation sous forme de « site portail d'informations » traitant du CC pour l'arboriculture et la viticulture regroupant dans un même espace : références techniques, conseils, prévisions, ...
- § Diffusion de nos résultats lors de journées thématiques et publication dans la presse agri-viticole

Assemblée Générale ACMG – Agen – 5 décembre 2005



Perspectives

- § La prospective en matière de climat est un exercice particulièrement difficile.
- § Néanmoins nous espérons une analyse des impacts physiologiques du changement climatique sur les productions arboricoles et viticoles, ainsi que leurs conséquences agronomiques et économiques.
- § Cette analyse critique offrira une approche globale multi-filière sur la prévention des risques climatiques.
- § La diffusion des connaissances aux professionnels des 2 filières, permettra notamment l'adaptation des stratégies culturales.

Assemblée Générale ACMG – Agen – 5 décembre 2005

