



## HORTICULTURE ET PEPINIERE N°01 EDITION DU 3 MARS 2017

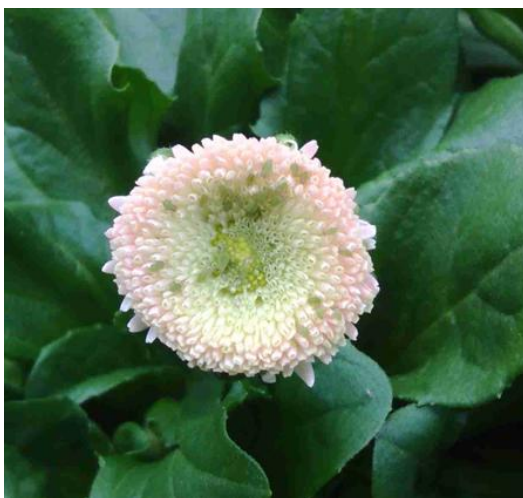
Les serres commencent à se remplir des cultures de printemps. A cette période de l'année, les productions de géranium et de plantes à massif en début de végétation côtoient les primevères, pensées et autres bisannuelles qui arrivent doucement à terme.



**PRIMULA Acaulis : Botrytis au cœur de la plante ou sur les feuilles touchant le substrat (Photo AREXHOR G.E.)**

La conduite des cultures à basses températures et un feuillage parfois dense créent les conditions favorables à l'installation du botrytis. Ce champignon provoque la pourriture des fleuilles et des fleurs.

Ventiler et assécher la culture pour diminuer l'humidité à proximité du feuillage permettent de limiter les risques d'attaque.



**PRIMULA Acaulis et bisannuelles: présence de pucerons**

Très résistants aux températures fraîches, la présence de pucerons verts, parfois en colonies importantes, est signalée dans les cultures de primevères, de renoncule, de pâquerettes et de pensées

Les pucerons verts se cachent dans le cœur des plantes ou sous les feuilles, là où ils sont protégés. A ce stade de la culture, il faut rester très vigilant, les températures de culture étant trop faibles pour apporter des auxiliaires prédateurs (Températures minimales 12c°/15c°).



**Jeunes plants de GERANIUM** fraîchement empotés : Les premiers pucerons verts ont fait leur apparition dans les cultures.



Face inférieure de la feuille : colonie de pucerons (Photo Est Horticole)



Face supérieure : feuillage crispé et présence d'exuvie à la surface du substrat (Photo Est Horticole)

## VU DANS LES SERRES

**PRIMULA ACAULIS:** *Ramularia primulae* (Photo AREXHOR G.E.)

A la face supérieure des feuilles apparaissent des taches plus ou moins régulières jaunâtres qui prennent un aspect acqueux pour finir gris brun bordées de jaune.

A la face inférieure de ces décolorations foliaires, on note la présence d'un mycélium blanc



**Virus Tomato Spotted Wilt Virus sur Géranium lierre.** (Photo Est Horticole ci-contre)

Le feuillage du géranium est marbré et les feuilles déformées.

Le test réalisé en entreprise a mis en évidence la présence de virus TSWV. Ce virus est véhiculé par les thrips lors des piqures d'alimentation. Le seul remède pour éviter l'extension de la contamination reste la destruction des plantes atteintes.





### ROUILLE sur Pâquerette

Quelques points de rouille sont présents sur le feuillage des pâquerettes qui est une plante très sensible à cette maladie.



### PHYTOTOXICITE sur *Primula acaulis*

Les tâches nécrotiques en bordure des pétales sont le résultat d'une application tardive de pesticide, le bouton floral étant déjà bien formé.

Ces symptômes peuvent être confondus avec des piqûres de thrips ou avec des points de botrytis ou picote.





## PEPINIERE SOUS ABRIS

La végétation en extérieur est encore engourdie, les végétaux n'ayant pas encore débourré. Par contre sous abris, les pucerons ont fait leur apparition sur les jeunes pousses de rosiers.

Chez certaines variétés sensibles de rosiers, les premières tâches d'oïdium ont colonisé les jeunes feuilles, très tendres.



## BILAN SOUS SERRE : Niveau de risque

### A surveiller le développement des pucerons sur les cultures de bisannuelles

Légende		Couple plante/ravageur		Niveau de risque	
Aucun risque		Ravageur	plante		
Risque moyen à surveiller		Oïdium	Bellis perennis		
Risque important		Pucerons	Bellis perennis		
		Botrytis	Primula		
		Pucerons	Primula		
		Pucerons	Ranunculus		
		Pucerons	Viola		
		Tâches foliaires	Viola		

Ce bulletin est disponible sur le site internet de la CRAL [www.cra-lorraine.fr](http://www.cra-lorraine.fr) et le site de la DRAAF Grand Est <http://draaf.alsace-champagne-ardenne-lorraine.agriculture.gouv.fr/> Action pilotée par le ministère en charge de l'agriculture, avec l'appui financier de l'Office national de l'eau et des milieux aquatiques, par les crédits issus de la redevance pour pollutions diffuses attribués au financement du plan Ecophyto 2018

Bulletin rédigé par Arexhor Grand Est et édité sous la responsabilité de la Chambre d'Agriculture du Grand Est, avec la participation de producteurs, de la Fredon Lorraine et le Sral Grand Est (DRAAF). Ce bulletin est produit à partir d'observations ponctuelles d'un réseau de parcelles suivies par ces partenaires : il donne une tendance de la situation sanitaire dans la région, mais celle-ci ne peut être transposée telle quelle à la parcelle. La Chambre Régionale d'Agriculture Grand Est dégage donc toute responsabilité quant aux décisions prises par les agriculteurs pour la protection de leur culture.

Pour tous renseignements, contacter :

Marie-Anne JOUSSEMET – Animatrice Filière Horticulture-Pépinières – Est **Horticole** – 03.29.65.18.55

François-Xavier SCHOTT – animateur Inter-Filières – Chambre Régionale d'Agriculture Grand Est - 03.83.96.85.02