

n° 03

Date de publication
11 mai 2021

Horticulture & Pépinière

Sommaire



Le réseau vous informe	p 01
Horticulture : Botrytis, Oïdium	p 02
Horticulture : Rouille, Mildiou	p 03
Horticulture : Thrips, Puceron	p 04
Horticulture : Aleurode, Cicadelle, Chenille	p 05
Horticulture : Acarien, Tarsonème	p 06
Horticulture : Auxiliaires	p 07
Pépinière : Oïdium, Botrytis	p 08
Pépinière : Acarien, Cicadelle, Cochenille	p 09
Pépinière : Puceron, Chenille, Cèphe du poirier	p 10
Pépinière : Otiorynque, Gibier	p 11
Pépinière : Gel printanier, Auxiliaires	p 12

Crédit photo : Astredhor Auvergne-Rhône-Alpes Ratho



Le réseau vous informe :

- Abeilles & floraison : https://frama.link/note_abeilles_et_pollinisateurs

Légendes

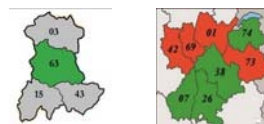
• Analyse de risque

Le curseur indique le risque d'apparition de la maladie ou du ravageur en culture.



• Localisation

- vert : pas de pathogènes observés,
- rouge : observation de pathogènes
- gris : "pas d'observations" pour les départements 15-43-(63)-03.



Réseau du 26 avril au 10 mai 2021

Bulletin réalisé à partir d'un réseau d'observateurs :

Sur l'ensemble du secteur :

- 39 parcelles d'observations en Horticulture,
- 10 parcelles d'observations en Pépinière,
- parcelles flottantes : observations des ingénieurs conseil RATHO - Astredhor Auvergne - Rhône-Alpes sur base des productions des adhérents.



🌀 Dernières observations en Horticulture

Maladies foliaires

• Botrytis

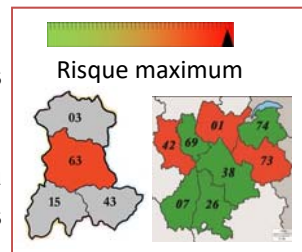
Observations : 5 cas dont 1 de forte pression sur *Zinnia*, autres cas cités de faible pression sur géranium (3), *Fuchsia* (1).

Description : le *Botrytis* attaque les feuilles basales et/ou le collet de la tige. En mai, les nécroses amorcées par les fleurs fanées et les pétales sur le feuillage déprécient les lots en commercialisation. Il n'y a pas toujours apparition de fructification du champignon.

Prophylaxie : adapter l'arrosage, arroser en milieu de journée. Vérifier les consignes de chauffage et d'aération des cultures sous abris.

Lutte alternative : aucune si la cause est l'irrigation excessive et le climat inadapté. Le champignon *Clonostachys* (ex *Gliocladium*) est hyperparasite du *Botrytis*.

Analyse de risque : risque maximum.



• Oïdium

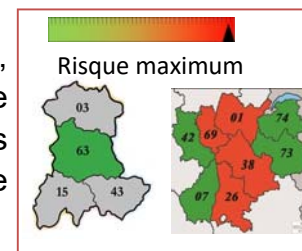
Observations : 6 cas déclarés, 4 de forte pression sur rosier, hortensia, consoude, menthe, 2 de faible pression sur *Petunia*. Les cultures à risque sont souvent des plantes en suspension, accrochées sous tunnel, proches de la couverture plastique dans une zone mal ventilée à forte amplitude de température.

Description : le feuillage se couvre d'un feutrage blanc.

Prophylaxie : arroser aux heures les plus chaudes. Aération maximale.

Lutte alternative : les produits à base d'huile essentielle ou d'hydrogénocarbonate de potassium sont efficaces.

Analyse de risque : risque maximal.



Oïdium sur menthe

Crédit photographique : Caroline Baconnier

Maladies foliaires

• Rouille

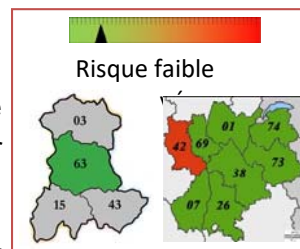
Observations : 1 cas déclaré de faible pression sur *Dianthus*.

Description : apparition d'un halo jaune sur la face supérieure de la feuille précédant l'apparition des écidies du champignon, *Puccinia arenariae*, sur la face inférieure.

Prophylaxie : éliminer toutes les plantes atteintes dès les premiers symptômes. Aérer les cultures après les arrosages, distancer les plantes dans les parcelles. Rabattre la partie aérienne peut ne pas suffire, les tiges sortant du substrat se contaminent au contact des spores présentes sur le substrat.

Lutte alternative : aucune.

Analyse de risque : risque maximal si arrosage et fertilisation sont mal maîtrisés.



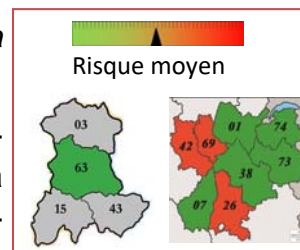
• Mildiou

Observations : 3 cas de forte pression sur basilic, *Agastache*, *Salvia greggii*, et un cas de faible pression sur *Dianthus*.

Description : une décoloration jaune clair rapide du feuillage s'accompagnant rapidement de fructifications sur la face inférieure du limbe. La plante est bloquée dans sa croissance et le feuillage est détruit progressivement.

Prophylaxie : éliminer toutes les plantes atteintes dès les premiers symptômes, en particulier avant un arrosage compte tenu du mode de dispersion de cet organisme. Aération maximale des cultures sous abris.

Analyse de risque : risque peut être maximal si arrosage et aération sont mal maîtrisés.

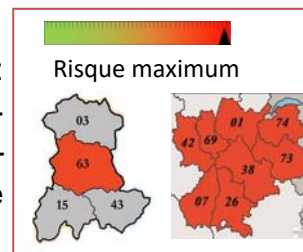


🌀 Dernières observations en Horticulture

Ravageurs

• Thrips

Observations & Description : 33 cas déclarés, 29 de faible pression : géranium (9), Impatiens de Nlle Guinée (2), *Fuchsia* (4), *Petunia* (4), verveine de bouture (4), *Catharanthus*, *Phygelius*, *Helianthus*, *Salvia splendens*, *Bidens*, *Osteospermum*, estragon, graminées, et 2 cas de forte pression sur *Hibiscus moscheutos*, géranium.



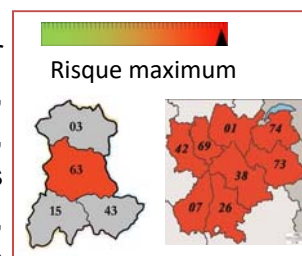
Prophylaxie : piégeage avec panneaux chromatiques jaunes. L'utilisation de phéromones ou de kairomones à cette date est un plus. Enlever les fleurs en fin de floraison.

Lutte alternative : les auxiliaires ne peuvent prédater que les premiers stades larvaires. Seuls les lâchers en serre chauffée peuvent être efficaces. Vérifier aussi que vous n'êtes pas en présence de thrips du feuillage. Utiliser les pièges chromatiques.

Analyse de risque : le risque est maximum.

• Puceron

Observations : 57 cas, dont 22 cas déclarés avec forte pression sur *Dipladenia* (2), rosier (1), géranium (4), aromatiques (2), *Hibiscus* (1), *Solanum* (1), *Dahlia* (2), mufler (1), aubergine (2), patate douce (1), *Bidens* (1), *Osteospermum* (1), *Fuchsia* (1), *Petunia* (2). Les autres plantes citées avec faible pression sont : *Dipladenia* (1), géranium (4), *Fuchsia* (3), *Penstemon* (2), *poivron* (3), *Petunia* (5), verveine (4), *Catharanthus* (2), rosier (1), et tous 1fois: origan, *Cassia*, *Hypoestes*, estragon, *Incarvillea*, *Anthemis*, *Lippia*, *Sedum*, graminées, aubergine.



Description : les espèces de pucerons rencontrées sont nombreuses, elles peuvent être spécifiques de plantes ou sont polyphages. Il est important de bien les identifier si vous faites le choix de lâcher des parasitoïdes.

Prophylaxie : désherber les adventices sous serre. Piéger les adultes ailés avec des panneaux ou des rubans jaunes englués le long des cultures, si vous ne faites pas de lâchers d'hyménoptères sous abris, ils vous permettront de suivre les vols dans vos abris.

Lutte alternative : il existe des mélanges d'auxiliaires naturels adaptés à plusieurs types de culture et aux pucerons potentiels. Les auxiliaires naturels sont déclarés présents sous abris seulement dans le sud de la région pour l'instant.

Analyse de risque : le risque est maximum.

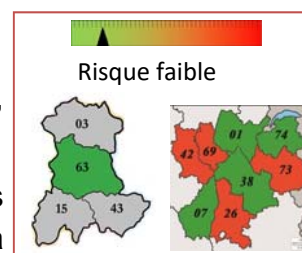
Ravageurs

• Aleurode :

Observations : 5 cas déclarés, 3 de faible pression dont 1 sur *Dipladenia*, sur *Fuchsia* et *Lantana*, 2 de forte pression sur *Dipladenia* et *Lantana*.

Lutte alternative : installer un piégeage massif des adultes ailés avec des panneaux chromatiques jaunes. Utiliser les champignons entomophages à l'étouffée (*Lecanicillium muscarium* ou *Isaria fumosorosea*) en début de culture, car l'hygrométrie sera propice à la germination des spores sur les insectes. Les produits à base d'huile essentielle d'orange sont efficaces.

Analyse de risque : risque faible.



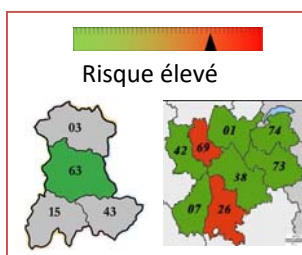
• Cicadelle :

Observations : 4 cas déclarés dont 2 de forte pression sur thym, menthe et 2 de faible pression sur origan et *Salvia officinalis*.

Description : les piqûres alimentaires détruisent les cellules des feuilles qui jaunissent irréversiblement. La plante s'affaiblit. Débuter le printemps avec des foyers de forte pression, est très préjudiciables pour les cultures sous abris, d'autant plus que les cicadelles peuvent être vecteurs de virus ou de bactéries. Les facteurs aggravant sont : des cultures de plantes ligneuses en cycle bisannuel, et l'utilisation de paillages fluides contre les adventices dans les pots favorisant l'hivernage des adultes

Lutte alternative : le piégeage avec des panneaux englués rouges est très efficace.

Analyse de risque : le risque est élevé en production de plantes aromatiques.



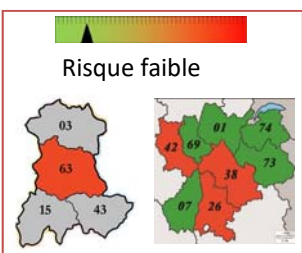
• Chenille

Observations : 5 cas déclarés, dont 2 de faible pression sur *H. moscheutos* et menthe, et 3 de forte pression Petunia (2), *Tebenna* (1) sur *Helichrysum*.

Description : Le bord des feuilles est mangé, les apex des tiges sont détruits.

Lutte alternative : les toxines du bacille de Thuringe agissent mieux sur les premiers stades larvaires.

Analyse de risque : risque est faible.



Chenille de *Pyrausta* sur menthe

Crédit photographique : Caroline Baconnier



🌀 Dernières observations en Horticulture

Ravageurs

• Acarien *Tetranychus urticae*

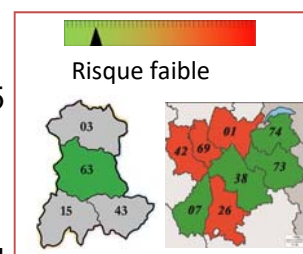
Observations : 8 cas déclarés dont 3 de faible pression sur *Dipladenia*; 5 cas de forte pression sur *Lippia* (1), hortensia (2), *Alocasia* (2).

Description : le feuillage jaunit, apparition de toile sur les plantes.

Prophylaxie : éviter les hygrométries basses. Le bassinage régulier du feuillage aux heures les plus chaudes réduit la pression de cet acarien.

Lutte alternative : lâcher des auxiliaires prédateurs dès le début de culture. Une spécialité commerciale à base d'huile essentielle d'orange dessiccante est homologuée contre les acariens.

Analyse de risque : le risque est faible, les cas de forte pression sont déclarés sur des lots en place depuis l'année précédente, pied-mères ou plantes à cycle long.



Larve et œufs d'acarien
Crédit photographique : Olivier Gros



• Acarien *Polyphagotarsonemus*

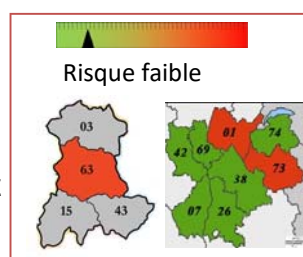
Observations : 3 cas déclarés de faible pression sur Impatiens de Nouvelle Guinée.

Description : blocage des apex, déformation des ébauches foliaires et des fleurs.

Prophylaxie : aucune, les jeunes plants arrivent contaminés.

Lutte alternative : lâcher des auxiliaires prédateurs dès le début de culture. Une spécialité commerciale à base d'huile essentielle d'orange dessiccante est homologuée contre les acariens.

Analyse de risque : le risque est lié à l'état sanitaire des jeunes plants. Il est faible sinon.



Auxiliaires

Parasitoïdes : nombreux cas signalés de présence de momies d'*Aphidius* sous abris sur les foyers de pucerons.

Aphidius adulte et momie de puceron

Crédit photographique : C. Baconnier



Prédateurs : observation de Cécidomyies sur foyers de pucerons sous abris indépendamment de lâchers réalisés sous abris.

Larve de Cécidomyie

Crédit photographique : C. Baconnier



Prédateurs : La présence de syrphes et de coccinelles stades et aussi bien sous abris qu'en extérieur.

Larve de syrphe

Crédit photographique : Olivier Gros



🌀 Dernières observations en Pépinière

Maladies foliaires

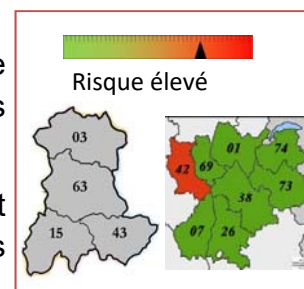
• Oïdium

Description et Observations : Apparition d'un feutrage blanc. En cas de forte pression il se propage sur les tiges et les pétioles. Les observations ont été faites sur *Hedera* sous abris avec une forte pression.

Prophylaxie : limiter les alternances de climat sec / humide qui favorisent le champignon. Eviter aussi les variations de température importantes (nuits fraîches / température élevée sous serre en journée).

Lutte alternative : aérer dès que possible. La bactérie *Bacillus subtilis*, en formant un biofilm sur le limbe des végétaux, permet de lutter contre l'oïdium. Enfin, il y a une grande sensibilité variétale, sélectionner des variétés résistantes. L'hydrogénocarbonate de potassium est efficace en curatif;

Analyse de risque : Le risque est élevé pour les arbustes au forçage sous abris.

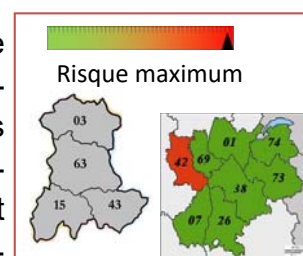


• Botrytis

Description : observé sur lavande et romarin avec faible pression, le champignon qui se développe en conditions d'hygrométrie élevée, particulièrement en période sombre et printemps humide. Les spores sont très volatiles & se développent sur feuilles comme rameaux. La maladie provoque une chute précoce des feuilles et peut entraîner le dépérissement des plantes lorsque la base de la tige est atteinte. Les plantes méditerranéennes sont souvent sensibles aux excès d'hygrométrie en conditions froides.

Prophylaxie : éviter les aspersion foliaires trop abondantes ou trop fréquentes. Aérer les tunnels & serres au maximum. Le paillage augmente ce risque de dégâts au collet.

Analyse de risque : le risque est maximum sous abris



🌀 Dernières observations en Pépinière

Ravageurs

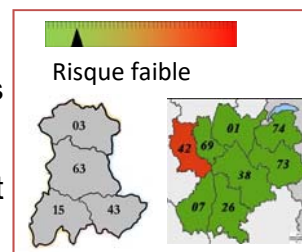
• Acarien

Description & Observations : 1 cas déclaré d'acarien sur *Hedera* sous abris avec faible pression.

Prophylaxie : profiter de la période hivernale pour asphyxier les œufs et les formes hivernantes avec une huile de paraffine .

Lutte alternative : la kaolinite appliquée sur le feuillage permet un contrôle par écran physique, ou selon les conditions climatiques, les bassinages réguliers du feuillage sont efficaces pour bloquer l'installation de ce ravageur. Autre possibilité : les spécialités dessiccantes à base d'huile essentielle d'orange.

Analyse de risque : le risque est faible, avec les conditions climatiques actuelles.



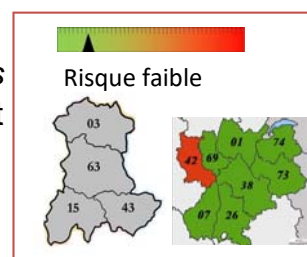
• Cicadelle

Description & Observations : 1 cas déclaré de cicadelle sur *Stachys byzantina* en extérieur avec forte pression. La croissance des apex est bloquée.

Prophylaxie : Aucune.

Lutte alternative: seul le piégeage de masse sur panneau chromatique peut permettre de baisser la pression du ravageur. C'est quasi impossible à réaliser en culture extérieure sur plateforme de conteneur.

Analyse de risque : risque faible.



• Cochenille

Description & Observations : 1 cas déclaré de faible pression de cochenille bouclier sur *Salix alba* avec faible pression. En général en sortie d'hiver les carapaces sont vides, l'insecte est mort. La carapace sert de protection à la ponte de l'automne dernier. Les formes mobiles juvéniles émergent à la faveur de températures clémentes du printemps.

Prophylaxie : destruction de toutes les plantes couvertes de cochenilles.

Lutte alternative: profiter de la période hivernale pour asphyxier les œufs et les formes hivernantes avec une huile de paraffine. La kaolinite peut réduire la pression, à condition d'accompagner la croissance des tiges.

Analyse de risque : risque faible.



🌀 Dernières observations en Pépinière

Ravageurs

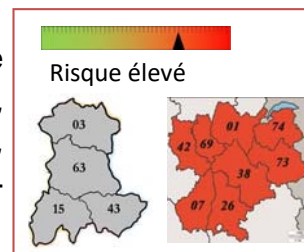
• Puceron

Description & Observations : très nombreux cas déclarés de présence de pucerons noirs et/ ou verts, avec forte pression sur *Photinia*, cerisier, *Malus*, *Viburnum*, *Hedera*. Et avec faible pression sur *Viburnum opulus*, *Photinia*, cerisier en conteneur et en pleine terre. Sur *Malus*, est cité le puceron lanigère.

Prophylaxie : installer des haies réservoirs pour favoriser les auxiliaires indigènes aux abords des cultures.

Lutte alternative : la kaolinite appliquée sur le feuillage permet un contrôle par écran physique contre les pucerons.

Analyse de risque : le risque est élevé.



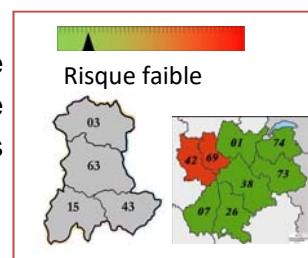
• Chenille

Description & Observations : Premiers dégâts avec faible pression de chenilles défoliatrices sur fruitiers en conteneurs. La présence de pyrale sur les derniers carrés de buis est très forte. Dans le sud de la région les premiers papillons ont été aperçus.

Prophylaxie : Aucune.

Lutte alternative: à cette date, seul les toxines de bacille de Thuringe, peuvent avoir une efficacité. L'installation de nichoirs à mésange en périphérie des parcelles participe à abaisser la pression en chenilles dans les cultures.

Analyse de risque : risque faible.



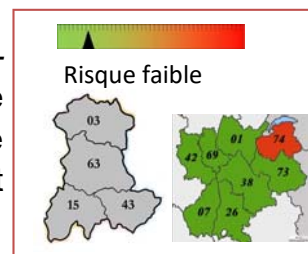
• Cèphe du poirier

Description & Observations : 1 cas déclaré de faible pression sur *Pyrus*. L'extrémité des rameaux est noire, elle n'est plus alimentée car le coléoptère *Janus compressus* a rongé la tige en hélice. En général le préjudice est seulement esthétique si la pression est faible, si elle est forte les tiges principales sont pincées.

Prophylaxie : aucune

Lutte alternative: La kaolinite peut réduire la pression, à condition d'accompagner la croissance des tiges.

Analyse de risque : risque faible.



🌀 Dernières observations en Pépinière

Ravageurs

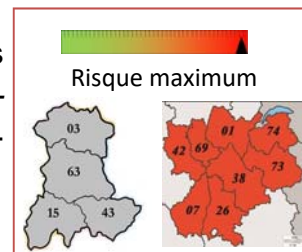
• Otiorhynque

Description & Observations : 4 cas déclarés sur les plantes sensibles de pépinières : *Prunus Laurocerasus*, *Viburnum tinus*, *Ligustrum ovalifolium* également rosiers. Le feuillage est fortement marqué, le poinçonnage du limbe est profond.

Prophylaxie : en période de rempotage il faut vérifier les jeunes plants, vecteurs fréquents de ce type de ravageur. Jeter les plantes de 2 ans et plus, quand elles sont trop infestées.

Lutte alternative : les nématodes entomopathogènes comme *Heterorhabditis bacteriophora* & *Steinernema kraussei* ont une action sur larves comme sur adultes. Attention, l'application n'est possible que si la température du substrat est supérieure à 12°C & sur plusieurs jours.

Analyse de risque : risque élevé sur plantes sensibles. Pression encore forte ce début d'année, les larves donneront autant d'adultes en émergence au printemps.



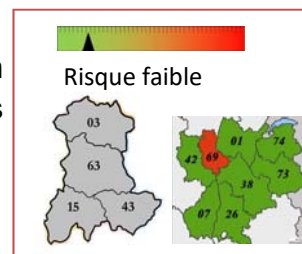
• Gibier

Description & Observations : 1 cas déclaré de forte pression sur pin sylvestre et *Thuja* de destruction des extrémités des rameaux et des troncs en frottant les andouillers contre les plants.

Prophylaxie : aucune

Lutte alternative: seule la clôture électrifiée à deux niveaux permet d'écartier le gros gibier.

Analyse de risque : le risque aléatoire n'est pas forcément lié à l'isolement de la parcelle, les zones périurbaines sont aussi impactées.



Dernières observations en Pépinière

Gel printanier

Description & Observations : brunissement des jeunes pousses ou du feuillage établi pour des arbustes ou des arbres à feuillage persistant ou caduque. Si le froid a été intense et long, comme ce fut le cas, les racines des plantes en conteneurs peuvent geler. Cette fragilité peut être accentuée si des arbustes sous abris ont été placés en extérieur peu de jours avant le gel.

Prévention: les abris d'hivernage, ne doivent pas accentuer les effets d'épisodes thermiques précoces, le plastique de couverture blanc opaque réduit significativement l'effet de serre hors saison. Les aérations latérales sont aussi importantes pour réduire l'effet thermique.

Auxiliaires

Présence constatée par la majorité des observateurs de coccinelles et de syrphes à tous les stades.

Pour en savoir plus, EcophytoPIC, le portail de la protection intégrée <http://horti-ppam.ecophytopic.fr/horti-ppam>

Toute reproduction même partielle est soumise à autorisation

Directeur de publication : Gilbert GUIGNAND, Président de la Chambre Régionale d'Agriculture Auvergne - Rhône-Alpes

Coordonnées du référent : Cécile BOIS (CRAAURA) cecile.bois@aura.chambagri.fr

Animateur filière / Rédacteur : Olivier GROS (RATHO) & Hubert BRETON (RATHO)

À partir d'observations réalisées par :

Les adhérents Auvergne—Rhône-Alpes & les conseillers de la station horticole RATHO - Astredhor Auvergne - Rhône-Alpes.

Ce BSV est produit à partir d'observations ponctuelles. Il donne une tendance de la situation sanitaire régionale, celle-ci ne peut pas être transmise telle quelle à la parcelle. Pour chaque situation phytosanitaire, les producteurs de végétaux, conseillers agricoles, gestionnaires d'espaces verts ou tout autre lecteur doivent aller observer les parcelles ou zones concernées, avant une éventuelle intervention.

La Chambre régionale dégage toute responsabilité quant aux décisions prises par les agriculteurs concernant la protection de leurs cultures.

Action du plan Ecophyto piloté par les ministères en charge de l'agriculture, de l'écologie, de la santé et de la recherche, avec l'appui technique et financier de l'Office français de la Biodiversité.

