Voici un descriptif du matériel utilisé par Serge Prévost, pour la réalisation des photos de spores de russules, qui vous sont présentées dans les planches suivantes :

- **Microscope Paralux L1200 trinoculaire**
- **Objectifs ZEISS planapochromatiques x40 et x100**

Ils sont nécessaires pour obtenir des photos de très bonne qualité, avec un maximum de profondeur de champ possible. Cela peut paraître une évidence pour certains, mais il faut rappeler quand même que la qualité d'une photo directement tributaire de la qualité d'un objectif.

- **Caméra Sony color video DC138P**

Ce type de caméra est à rechercher d'abord en occasion, car son prix à l'état neuf est de l'ordre de plusieurs centaines d'euros.

La caméra est fixée sur le tube trinoculaire du microscope à l'aide d'une bague d'adaptation spéciale.

- **Convertisseur pal/usb**

Cet élément permet de raccorder la camera à un pc portable (ou non) ; il permet la récupération du signal en rca ou svhs et de le réinjecter sur un pc en passant par le port usb.

- **Deux logiciels de capture d'image : DVD MAKER USB 2.0 – PVR plus et Ulead DVD MovieFactory 4.0**

Technique utilisée :

Les spores sont soumises au réactif de Melzer (durant quelques minutes) puis observées avec l'objectif 100x à immersion.

Les photos sont capturées et retouchées avec le logiciel DVD MAKER USB 2.0 - PVR plus, qui est très simple d'utilisation.

Parmi les nombreuses fonctions du programme, la luminosité et le contraste des photos sont généralement modifiés.

La possibilité de superposer plusieurs photos est offerte et est très rapide à effectuer. Ce programme permet l'enregistrement des photos en format .jpeg et leur transfert.

Remarque : pour les photos qui sont présentées, le logiciel de superposition d'images n'a pas été utilisé !

PDF created with pdfFactory trial version www.pdffactory.com

Voici un descriptif du matériel utilisé par Serge Prévost, pour la réalisation des photos de spores de russules, qui vous sont présentées dans les planches suivantes :

- **Microscope Paralux L1200 trinoculaire**
- **Objectifs ZEISS planapochromatiques x40 et x100**

Ils sont nécessaires pour obtenir des photos de très bonne qualité, avec un maximum de profondeur de champ possible. Cela peut paraître une évidence pour certains, mais il faut rappeler quand même que la qualité d'une photo directement tributaire de la qualité d'un objectif.

- **Caméra Sony color video DC138P**

Ce type de caméra est à rechercher d'abord en occasion, car son prix à l'état neuf est de l'ordre de plusieurs centaines d'euros.

La caméra est fixée sur le tube trinoculaire du microscope à l'aide d'une bague d'adaptation spéciale.

- **Convertisseur pal/usb**

Cet élément permet de raccorder la camera à un pc portable (ou non) ; il permet la récupération du signal en rca ou svhs et de le réinjecter sur un pc en passant par le port usb.

- **Deux logiciels de capture d'image : DVD MAKER USB 2.0 – PVR plus et Ulead DVD MovieFactory 4.0**

Technique utilisée :

Les spores sont soumises au réactif de Melzer (durant quelques minutes) puis observées avec l'objectif 100x à immersion.

Les photos sont capturées et retouchées avec le logiciel DVD MAKER USB 2.0 - PVR plus, qui est très simple d'utilisation.

Parmi les nombreuses fonctions du programme, la luminosité et le contraste des photos sont généralement modifiés.

La possibilité de superposer plusieurs photos est offerte et est très rapide à effectuer. Ce programme permet l'enregistrement des photos en format .jpeg et leur transfert.

Remarque : pour les photos qui sont présentées, le logiciel de superposition d'images n'a pas été utilisé !

PDF created with pdfFactory trial version www.pdffactory.com

Voici un descriptif du matériel utilisé par Serge Prévost, pour la réalisation des photos de spores de russules, qui vous sont présentées dans les planches suivantes :

- **Microscope Paralux L1200 trinoculaire**
- **Objectifs ZEISS planapochromatiques x40 et x100**

Ils sont nécessaires pour obtenir des photos de très bonne qualité, avec un maximum de profondeur de champ possible. Cela peut paraître une évidence pour certains, mais il faut rappeler quand même que la qualité d'une photo directement tributaire de la qualité d'un objectif.

- **Caméra Sony color video DC138P**

Ce type de caméra est à rechercher d'abord en occasion, car son prix à l'état neuf est de l'ordre de plusieurs centaines d'euros.

La caméra est fixée sur le tube trinoculaire du microscope à l'aide d'une bague d'adaptation spéciale.

- **Convertisseur pal/usb**

Cet élément permet de raccorder la camera à un pc portable (ou non) ; il permet la récupération du signal en rca ou svhs et de le réinjecter sur un pc en passant par le port usb.

- **Deux logiciels de capture d'image : DVD MAKER USB 2.0 – PVR plus et Ulead DVD MovieFactory 4.0**

Technique utilisée :

Les spores sont soumises au réactif de Melzer (durant quelques minutes) puis observées avec l'objectif 100x à immersion.

Les photos sont capturées et retouchées avec le logiciel DVD MAKER USB 2.0 - PVR plus, qui est très simple d'utilisation.

Parmi les nombreuses fonctions du programme, la luminosité et le contraste des photos sont généralement modifiés.

La possibilité de superposer plusieurs photos est offerte et est très rapide à effectuer. Ce programme permet l'enregistrement des photos en format .jpeg et leur transfert.

Remarque : pour les photos qui sont présentées, le logiciel de superposition d'images n'a pas été utilisé !

PDF created with pdfFactory trial version www.pdffactory.com

Voici un descriptif du matériel utilisé par Serge Prévost, pour la réalisation des photos de spores de russules, qui vous sont présentées dans les planches suivantes :

- **Microscope Paralux L1200 trinoculaire**
- **Objectifs ZEISS planapochromatiques x40 et x100**

Ils sont nécessaires pour obtenir des photos de très bonne qualité, avec un maximum de profondeur de champ possible. Cela peut paraître une évidence pour certains, mais il faut rappeler quand même que la qualité d'une photo directement tributaire de la qualité d'un objectif.

- **Caméra Sony color video DC138P**

Ce type de caméra est à rechercher d'abord en occasion, car son prix à l'état neuf est de l'ordre de plusieurs centaines d'euros.

La caméra est fixée sur le tube trinoculaire du microscope à l'aide d'une bague d'adaptation spéciale.

- **Convertisseur pal/usb**

Cet élément permet de raccorder la camera à un pc portable (ou non) ; il permet la récupération du signal en rca ou svhs et de le réinjecter sur un pc en passant par le port usb.

- **Deux logiciels de capture d'image : DVD MAKER USB 2.0 – PVR plus et Ulead DVD MovieFactory 4.0**

Technique utilisée :

Les spores sont soumises au réactif de Melzer (durant quelques minutes) puis observées avec l'objectif 100x à immersion.

Les photos sont capturées et retouchées avec le logiciel DVD MAKER USB 2.0 - PVR plus, qui est très simple d'utilisation.

Parmi les nombreuses fonctions du programme, la luminosité et le contraste des photos sont généralement modifiés.

La possibilité de superposer plusieurs photos est offerte et est très rapide à effectuer. Ce programme permet l'enregistrement des photos en format .jpeg et leur transfert.

Remarque : pour les photos qui sont présentées, le logiciel de superposition d'images n'a pas été utilisé !

PDF created with pdfFactory trial version www.pdffactory.com

Voici un descriptif du matériel utilisé par Serge Prévost, pour la réalisation des photos de spores de russules, qui vous sont présentées dans les planches suivantes :

- **Microscope Paralux L1200 trinoculaire**
- **Objectifs ZEISS planapochromatiques x40 et x100**

Ils sont nécessaires pour obtenir des photos de très bonne qualité, avec un maximum de profondeur de champ possible. Cela peut paraître une évidence pour certains, mais il faut rappeler quand même que la qualité d'une photo directement tributaire de la qualité d'un objectif.

- **Caméra Sony color video DC138P**

Ce type de caméra est à rechercher d'abord en occasion, car son prix à l'état neuf est de l'ordre de plusieurs centaines d'euros.

La caméra est fixée sur le tube trinoculaire du microscope à l'aide d'une bague d'adaptation spéciale.

- **Convertisseur pal/usb**

Cet élément permet de raccorder la camera à un pc portable (ou non) ; il permet la récupération du signal en rca ou svhs et de le réinjecter sur un pc en passant par le port usb.

- **Deux logiciels de capture d'image : DVD MAKER USB 2.0 – PVR plus et Ulead DVD MovieFactory 4.0**

Technique utilisée :

Les spores sont soumises au réactif de Melzer (durant quelques minutes) puis observées avec l'objectif 100x à immersion.

Les photos sont capturées et retouchées avec le logiciel DVD MAKER USB 2.0 - PVR plus, qui est très simple d'utilisation.

Parmi les nombreuses fonctions du programme, la luminosité et le contraste des photos sont généralement modifiés.

La possibilité de superposer plusieurs photos est offerte et est très rapide à effectuer. Ce programme permet l'enregistrement des photos en format .jpeg et leur transfert.

Remarque : pour les photos qui sont présentées, le logiciel de superposition d'images n'a pas été utilisé !

PDF created with pdfFactory trial version www.pdffactory.com

Voici un descriptif du matériel utilisé par Serge Prévost, pour la réalisation des photos de spores de russules, qui vous sont présentées dans les planches suivantes :

- **Microscope Paralux L1200 trinoculaire**
- **Objectifs ZEISS planapochromatiques x40 et x100**

Ils sont nécessaires pour obtenir des photos de très bonne qualité, avec un maximum de profondeur de champ possible. Cela peut paraître une évidence pour certains, mais il faut rappeler quand même que la qualité d'une photo directement tributaire de la qualité d'un objectif.

- **Caméra Sony color video DC138P**

Ce type de caméra est à rechercher d'abord en occasion, car son prix à l'état neuf est de l'ordre de plusieurs centaines d'euros.

La caméra est fixée sur le tube trinoculaire du microscope à l'aide d'une bague d'adaptation spéciale.

- **Convertisseur pal/usb**

Cet élément permet de raccorder la camera à un pc portable (ou non) ; il permet la récupération du signal en rca ou svhs et de le réinjecter sur un pc en passant par le port usb.

- **Deux logiciels de capture d'image : DVD MAKER USB 2.0 – PVR plus et Ulead DVD MovieFactory 4.0**

Technique utilisée :

Les spores sont soumises au réactif de Melzer (durant quelques minutes) puis observées avec l'objectif 100x à immersion.

Les photos sont capturées et retouchées avec le logiciel DVD MAKER USB 2.0 - PVR plus, qui est très simple d'utilisation.

Parmi les nombreuses fonctions du programme, la luminosité et le contraste des photos sont généralement modifiés.

La possibilité de superposer plusieurs photos est offerte et est très rapide à effectuer. Ce programme permet l'enregistrement des photos en format .jpeg et leur transfert.

Remarque : pour les photos qui sont présentées, le logiciel de superposition d'images n'a pas été utilisé !

PDF created with pdfFactory trial version www.pdffactory.com

Voici un descriptif du matériel utilisé par Serge Prévost, pour la réalisation des photos de spores de russules, qui vous sont présentées dans les planches suivantes :

- **Microscope Paralux L1200 trinoculaire**
- **Objectifs ZEISS planapochromatiques x40 et x100**

Ils sont nécessaires pour obtenir des photos de très bonne qualité, avec un maximum de profondeur de champ possible. Cela peut paraître une évidence pour certains, mais il faut rappeler quand même que la qualité d'une photo directement tributaire de la qualité d'un objectif.

- **Caméra Sony color video DC138P**

Ce type de caméra est à rechercher d'abord en occasion, car son prix à l'état neuf est de l'ordre de plusieurs centaines d'euros.

La caméra est fixée sur le tube trinoculaire du microscope à l'aide d'une bague d'adaptation spéciale.

- **Convertisseur pal/usb**

Cet élément permet de raccorder la camera à un pc portable (ou non) ; il permet la récupération du signal en rca ou svhs et de le réinjecter sur un pc en passant par le port usb.

- **Deux logiciels de capture d'image : DVD MAKER USB 2.0 – PVR plus et Ulead DVD MovieFactory 4.0**

Technique utilisée :

Les spores sont soumises au réactif de Melzer (durant quelques minutes) puis observées avec l'objectif 100x à immersion.

Les photos sont capturées et retouchées avec le logiciel DVD MAKER USB 2.0 - PVR plus, qui est très simple d'utilisation.

Parmi les nombreuses fonctions du programme, la luminosité et le contraste des photos sont généralement modifiés.

La possibilité de superposer plusieurs photos est offerte et est très rapide à effectuer. Ce programme permet l'enregistrement des photos en format .jpeg et leur transfert.

Remarque : pour les photos qui sont présentées, le logiciel de superposition d'images n'a pas été utilisé !

PDF created with pdfFactory trial version www.pdffactory.com