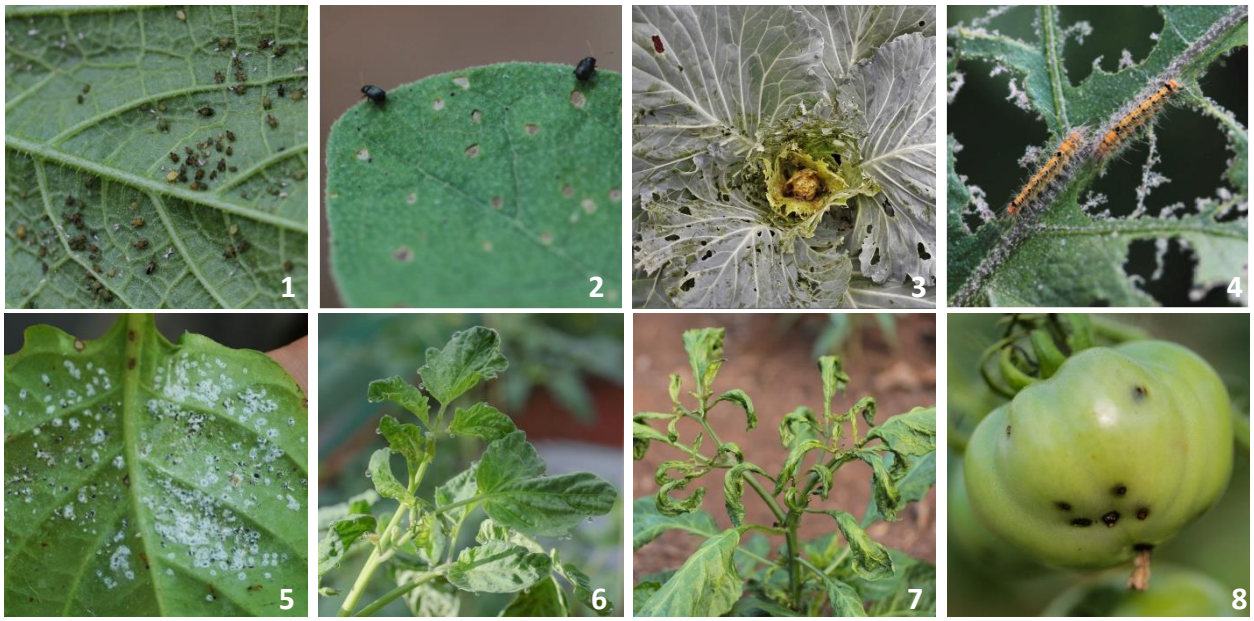
Les préparations naturelles peu préoccupantes (PNPP)

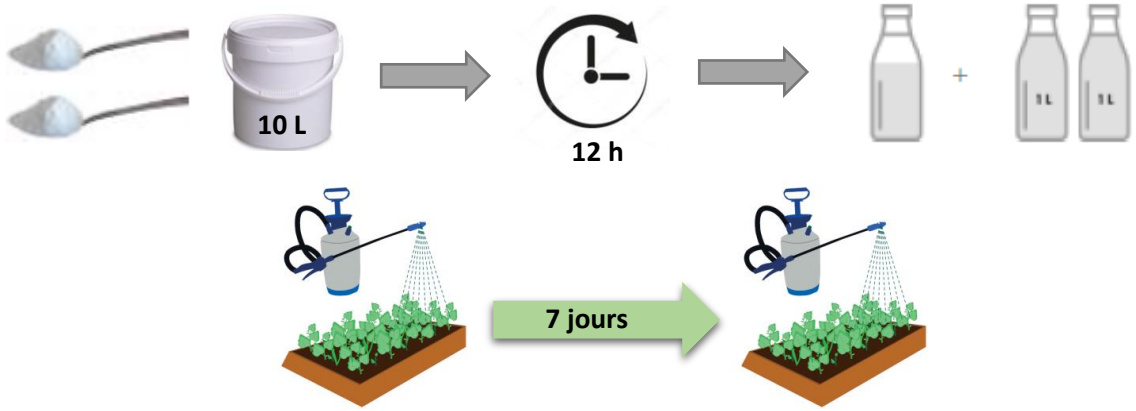
Les insecticides/acaricides → limiter les dégâts dus aux insectes et aux acariens



1 : Pucerons sur concombre – 2 : Coléoptères phytophages sur aubergine – 3 et 4 : Chenilles phytophages sur chou et aubergine – 5 : Aleurodes sur poivron – 6 : Thrips sur tomate – 7 : Acariens sur piment - 8 : Dégâts de mouches sur tomate

L'ail *(Shirungu vuje)*

Cible	Préparation	Dilution
Pucerons (1), chenilles (3-4), aleurodes (5), acariens (7) escargots	2 cuillères à soupe de poudre d'ail dans 10 L d'eau → **macérer pendant 12h**. Filtrer.	Mélanger 1 L de préparation avec 2 L d'eau savonneuse



Ce projet est cofinancé par le Fonds Européen Agricole pour le Développement Rural. L'Europe Investit dans les zones rurales.

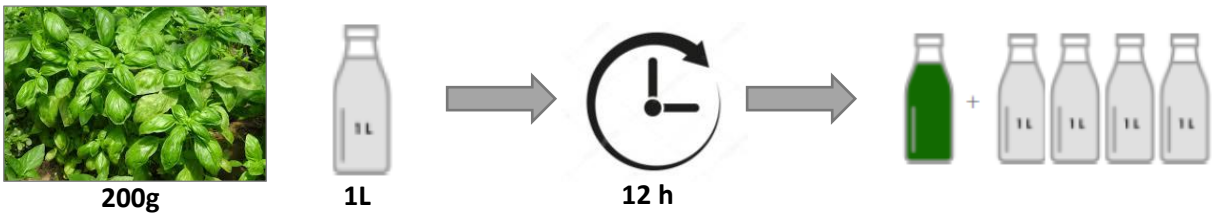
Action pilotée par les Ministères chargés de l'agriculture et de l'environnement avec l'appui financier de l'Agence Française pour la Biodiversité, par les crédits issus de la redevance pour pollutions diffuses attribués au financement du plan Ecophyto

ÉCOPHYTO
RÉDUIRE ET AMÉLIORER L'UTILISATION DES PHYTOS

RITA MAYOTTE
Réseau d'innovation et de transfert agricole

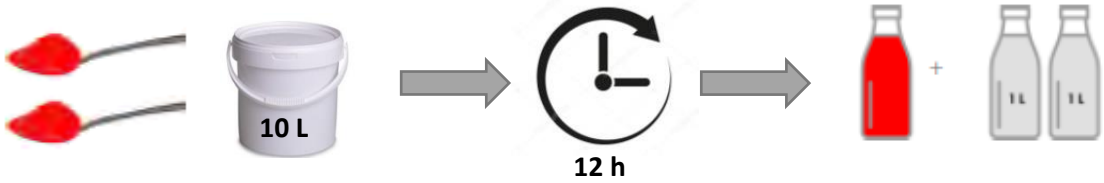
Le basilic *(Anga, Rule)*

Cible	Préparation	Dilution
Pucerons (1), chenilles (3-4), mouches (8)	200g de feuilles et tiges broyées dans 1L d'eau → **macérer pendant 12h**. Broyer les feuilles et filtrer.	Mélanger 1 L de préparation avec 4 L d'eau savonneuse



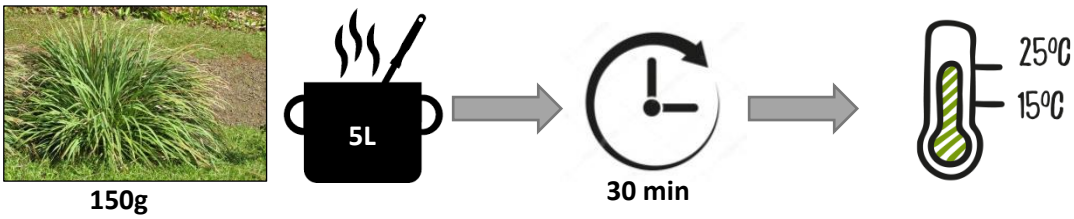
Le piment *(Putu)*

Cible	Préparation	Dilution
Pucerons (1), chenilles (3-4), aleurodes (5), acariens (7)	2 cuillères à soupe de poudre de piment dans 10 L d'eau → **macérer pendant 12h**. Filtrer.	Mélanger 1 L de préparation avec 2 L d'eau savonneuse



La citronnelle

Cible	Préparation	Dilution
Pucerons (1), chenilles (3-4), aleurodes (5), acariens (7)	150g de feuilles broyées dans 5L d'eau très chaude→ **macérer pendant 30min**. Filtrer.	Laisser refroidir et utiliser directement sans diluer

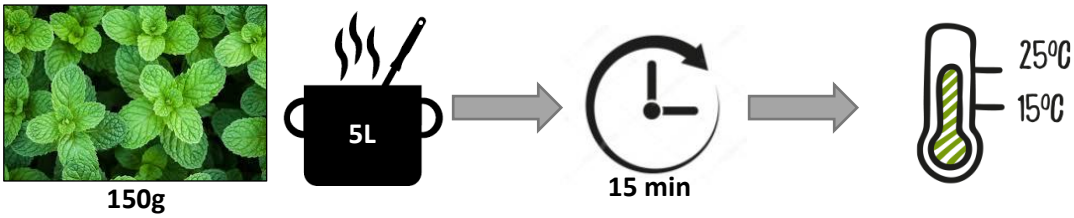


Ce projet est cofinancé par le Fonds Européen Agricole pour le Développement Rural. L'Europe Investit dans les zones rurales.

Action pilotée par les Ministères chargés de l'agriculture et de l'environnement avec l'appui financier de l'Agence Française pour la Biodiversité, par les crédits issus de la redevance pour pollutions diffuses attribués au financement du plan Ecophyto

La menthe *(Nana)*

Cible	Préparation	Dilution
Pucerons (1), coléoptères (2), chenilles (3-4), acariens (7), mouches (8)	150g de feuilles broyées dans 5L d'eau très chaude→ **macérer pendant 15min**. Filtrer.	Laisser refroidir et utiliser directement sans diluer



L'ortie *(shileni)*

Cible	Préparation	Dilution
Pucerons (1), Coléoptère (2), Chenilles (3), Acariens (7)	Broyer **0,75 kg** de feuilles d'ortie dans **1 L** d'eau → laisser **2 ou 3 jours** au frais en mélangeant tous les jours. Filtrer.	Mélanger 1 L de préparation avec 4 L d'eau savonneuse

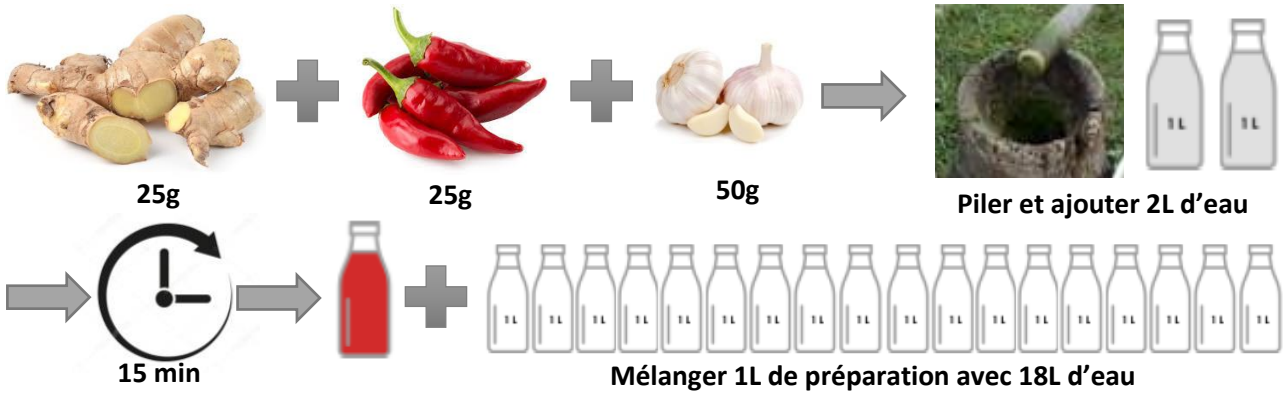
Ce projet est cofinancé par le Fonds Européen Agricole pour le Développement Rural. L'Europe Investit dans les zones rurales.

Action pilotée par les Ministères chargés de l'agriculture et de l'environnement avec l'appui financier de l'Agence Française pour la Biodiversité, par les crédits issus de la redevance pour pollutions diffuses attribués au financement du plan Ecophyto

Mélange à base d'ail, de piment et de gingembre

(shirungu vuje, putu, singiziu)

Cible	Préparation	Dilution
Pucerons (1), Coléoptère (2), Chenilles (3), Acariens (7)	Piler **25g de gingembre, 25g de piment et 50g d'ail**. Mélanger dans 2L d'eau → **macérer pendant 15min**. Filtrer.	Mélanger 1 L de préparation avec 18 L d'eau savonneuse



Le mélange d'huile et de savon noir

Cible	Préparation	Conditions d'applications
Pucerons (1), thrips (6), cochenilles	Utiliser une préparation commerciale ou mélanger **¾ d'huile végétale et ¼ de savon noir** (ex : 4,5mL d'huile et 1,5ml de savon liquide ou 3g de savon solide pour 1L d'eau)	Pas en période de floraison

Volume d'eau (Litres)	Dose du mélange (mL)
1L	6 mL
10 L	60 mL
15 L	90 mL
18 L	108 mL

Date de parution : février 2019 - Réalisation : Juliette Soulezelle - Photos : T. Chesneau & J. Soulezelle
Contact : juliette.soulezelle@educagri.fr – 06 39 29 40 65

Ce projet est cofinancé par le Fonds Européen Agricole pour le Développement Rural. L'Europe Investit dans les zones rurales.

Action pilotée par les Ministères chargés de l'agriculture et de l'environnement avec l'appui financier de l'Agence Française pour la Biodiversité, par les crédits issus de la redevance pour pollutions diffuses attribués au financement du plan Ecophyto