

*Ma Méthode Anti-Doryphores* 

Les Editions du Jardinier Bio



Gilles Dubus

# Ma Méthode Anti-Doryphores



**Comment j'ai réussi à me débarrasser naturellement des doryphores  
et surtout comment vous pouvez en faire autant.**

Ce petit guide est extrait de « [Mon Potager au Naturel](#) »

## *Ma Méthode Anti-Doryphore:*

### Avertissements

Ce petit livre numérique vous est offert gracieusement. En aucun cas, il ne peut-être vendu. Vous pouvez par contre le diffuser gratuitement à votre guise sur le web. Il est toutefois interdit d'en modifier le contenu, de quelque façon que ce soit.

De même, toute reproduction totale ou partielle pour une utilisation non personnelle de ce livre est formellement interdite.

Vous pouvez imprimer cet ouvrage à des fins personnelles. Nous vous rappelons néanmoins que le papier doit être utilisé avec parcimonie. Si vous souhaitez tout de même imprimer ce livre, faites-le sur du papier recyclé...

Bonne lecture,

Amicalement,

Gilles Dubus

## Table des matières

<u>Présentation.....</u>	<u>4</u>
<u>Préserver la biodiversité.....</u>	<u>6</u>
<u>Les traitements au Doryphora 30 CH.....</u>	<u>7</u>
<u>Le ramassage systématique des adultes.....</u>	<u>8</u>
<u>L'inspection du dessous des feuilles.....</u>	<u>9</u>
<u>Les traitements à la consoude.....</u>	<u>10</u>
<u>Récapitulatif de mon plan anti-doryphores.....</u>	<u>11</u>
<u>Conclusion.....</u>	<u>12</u>



### Présentation

Le doryphore (*Leptinotarsa decemlineata*) est un joli insecte coléoptère non indigène en Europe (il aurait été introduit accidentellement en Europe en 1922). Il rencontre donc malheureusement peu de [prédateurs naturels](#).

Il se nourrit des feuilles de plantes appartenant à la famille des solanacées, et plus particulièrement des pommes de terre et aubergines (beaucoup plus rarement de tomates et poivrons).

Les adultes passent l'hiver en hibernation dans le sol et sortent au printemps dès que la température dépasse 9°C.

La femelle pond rapidement - une semaine ou deux après sa sortie - en déposant ses œufs sous les feuilles par amas d'au moins 30 œufs. Les larves éclosent environ une semaine plus tard et s'attaquent tout de suite voracement aux feuilles.



*Ne vous fiez pas au apparence : ce joli petit insecte peut ravager vos cultures de pommes de terre...*

Ces larves opéreront plusieurs nymphoses avant de devenir adultes. Adultes qui s'enfonceront à leur tour dans le sol en été pour ressortir au printemps suivant...

Bien que pratiquement éradiqué dans les régions subissant le plus de traitements chimiques des cultures, le doryphore demeure très présent, en particulier lorsque le printemps est chaud, dans les contrées mieux préservées, comme en Dordogne...

On observe par ailleurs un regain d'activité important depuis quelques années. Sans doute une autre conséquence du réchauffement climatique.

Les larves, beaucoup plus voraces que les adultes, peuvent ainsi détruire presque totalement une culture de pommes de terre.

Les associations de culture habituellement recommandés (ricin, ail, haricots...) s'avèrent totalement inutiles si le doryphore est déjà présent. Et leur efficacité demeure très limitée dans le cas contraire.

Lorsque j'ai débuté, je fertilisais mes cultures de pommes de terre avec du tourteau de ricin. Mais ce produit est hautement toxique pour nos animaux domestiques (les chats et chiens en raffolent) et autres petits mammifères. Bien que mes cultures étaient alors préservées, sans doute de ce fait, des ravages du doryphore, j'ai donc décidé de ne plus en utiliser.

De nombreux professionnels traitent avec un insecticide naturel à base de pyrèthres, certes efficace sur les adultes. Mais pour ma part, je me refuse à l'emploi de tout insecticide. Si naturel soit-il, il n'en demeure pas moins meurtrier pour nombres d'insectes, dont de précieux auxiliaires.

## *Ma Méthode Anti-Doryphore:*



Un Bacillus Thuringiensis spécifique est également proposé aux professionnels pour éliminer les larves. Même si son emploi ne pose pas de problème sur la faune auxiliaire, je ne peux me résoudre non plus à l'employer. Ce produit n'est de toute façon pas disponible pour les jardiniers amateurs.

Bref, il m'a donc fallu trouver d'autres solutions.

J'ai ainsi essayé une par une les différentes techniques figurant dans ce dossier, avec plus ou moins de succès suivant les saisons et ma propre persévérance.

Mais l'an dernier, j'ai conjugué toutes ces approches et, enfin, j'ai pu constater un résultat plus que probant : aucune larve n'a éclosé... ce qui laisse augurer une prochaine saison encore plus concluante.

**Commencez par arracher les repousses de pommes de terre de la saison précédente. C'est par ce biais que les doryphores vont ressortir. Aussi, en éliminant ces plants, vous les privez d'entrée de nourriture.**

Et suivez les guide...

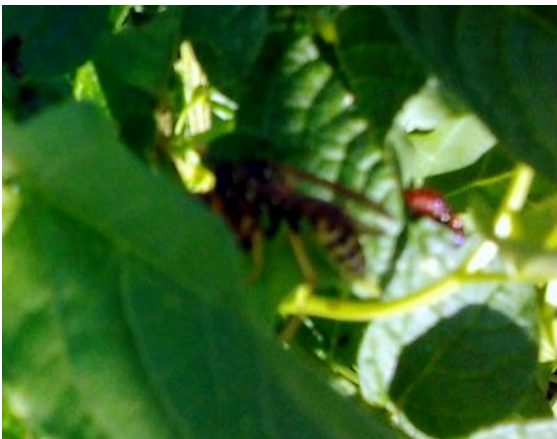
## *Ma Méthode Anti-Doryphore*

### Préserver la biodiversité

Je le répète : le doryphore n'est pas indigène dans nos contrées. Ses prédateurs naturels sont donc à priori peu nombreux.

Néanmoins, les coccinelles ou les carabes par exemple se nourrissent volontiers de larves de doryphores. J'ai également pu constater que c'était également le cas des guêpes.

La présence de l'un de ces auxiliaires sur vos pommes de terre doit d'ailleurs vous inciter à y regarder de plus près. Il se pourrait bien que le doryphore soit aussi dans le coin...



*La guêpe a repéré une larve de doryphore...*



*... elle ne lui laisse aucune chance !*

Il est donc essentiel de favoriser la venue de ces auxiliaires, notamment en préservant des zones sauvages aux alentours et même au sein de votre potager.

Mais il faut se rendre à l'évidence : si la préservation de la biodiversité est parfaitement efficace pour se préserver de nombres d'indésirables, cette approche est loin d'être suffisante pour ce qui concerne les doryphores...



*Cette sympathique coccinelle m'a indiqué la présence d'œufs de doryphores sur ce plant de pommes de terre*

Il convient donc de mettre en place un processus d'élimination systématique plus complexe.

## Les traitements au Doryphora 30 CH

Pour commencer, j'applique des traitements préventifs homéopathiques, avec pour objectif principal de repousser les adultes mais aussi les éventuelles larves.

### Traitement préventif homéopathique contre le doryphore

- Procurez-vous en pharmacie homéopathique DORYPHORA – 30 CH. ( c'est l'équivalent de la D8 de Maria Thun ).
- Mettez 5 granules par litre d'eau et laissez dissoudre (plusieurs heures).
- Agitez pendant 1 minute (dynamisation).
- Diluez au 1/10° puis agitez pendant 1 minute (on obtient donc 10 litres de préparation).
- Pulvérisez le matin (ciel voilé) sur les pommes de terre et aubergine ainsi qu'aux alentours et **ce dès la sortie des premières pousses.**
- Renouveler l'opération après chaque pluie et au moins tous les 15 jours.

Le premier traitement est le plus important car les doryphores sortent de terre en même temps que les pommes de terre.

Le traitement éloigne les adultes qui ne viennent pas pondre.

Si les larves sont déjà présentes, avec ce traitement, on voit la plupart des petites bêtes rouges fuir hors du champs.

Faute de pommes de terre, le doryphore adulte s'attaquera parfois aux carottes ou d'autres plantes sauvages, sans pouvoir vraiment se reproduire.

Mais ces traitements préventifs seuls ne seront sans doute pas suffisant...

## Ma Méthode Anti-Doryphore:

### Le ramassage systématique des adultes

Malgré les traitements homéopathiques promulgués auparavant, ma visite quotidienne de ma parcelle de pommes de terre me faisait découvrir chaque jour quelques doryphores adultes.

Il est donc impératif d'éliminer immédiatement ces indésirables avant qu'ils ne pondent.

Différentes méthodes sont possibles : l'écrasement radical avec les doigts... mais ce n'est pas très ragoutant ; aussi les plus sensibles auront à la main un récipient rempli d'eau dans lequel ils noieront les doryphores.

Mais évidemment, lorsque je trouve un adulte, j'inspecte également le feuillage du plant sur lequel j'avais trouvé l'intrus, mais aussi ceux alentours.



*Tu es bien joli, mais il ne te reste quelques secondes à vivre...*

Il n'est en effet pas rare de trouver alors quelques pontes récentes... que j'élimine avec les doigts.



*Ce n'est pas la peine d'essayer de te cacher sous les feuilles, je t'ai vu !*

Mais quelques doryphores peuvent malgré tout échapper à notre vigilance... il faut donc aller encore plus loin...



## Ma Méthode Anti-Doryphore



### L'inspection du dessous des feuilles

Le but de cette inspection minutieuse est d'éliminer tous les œufs de doryphores avant qu'ils n'éclosent.

Sachant que les œufs mettent en moyenne une semaine pour éclore et que ce travail de recherche est très fastidieux (d'autant plus quand le feuillage est déjà bien développé), j'ai divisé ma parcelle de pommes de terre en 6 tranches.

Chaque jour (sauf le dimanche), j'inspecte donc ainsi seulement 1/6ème de ma culture de pommes de terre. Mais chaque semaine (donc le temps d'éclosion) tous les plants sont donc scrutés de près.



*Œufs de doryphores*



L'an passé, bien que ramassant quotidiennement les adultes, je nettoyais environ une dizaine de foyer d'œufs par semaine, ceci sur une surface totale de 1000 m<sup>2</sup> environ de pommes de terre.

Cette inspection s'avérait donc nécessaire. Car si je laissais faire, les larves auraient pu éclore... et là, ça devient beaucoup plus difficilement gérable !

*Le but : ne plus voir de larves...*

## Les traitements à la consoude

J'applique également des traitements au purin de consoude, à l'origine non pour chasser les doryphores, mais dans l'objectif de renforcer mes cultures et de les fertiliser (la consoude est très riche en potasse, un élément utile notamment au grossissement des tubercules).

Mais force était alors de constater que les jours suivants un traitement à la consoude, je ne trouvais pas d'adultes de doryphore. Ceci s'explique sans doute par une certaine odeur un peu répulsive... Toujours est-il que j'incorpore donc ce traitement à ma panoplie d'actions anti-doryphores.

### Le purin de consoude



*Poubelle remplie de consoude. Il ne reste plus qu'à ajouter de l'eau...*

- Remplissez un récipient (en terre, en bois ou en plastique mais en aucun cas en métal) de plantes fraîches.
- Complétez avec de l'eau de pluie.
- Couvrez en laissant une aération.
- Remuez chaque jour : vous pouvez observer une mousse qui se forme à la surface.
- Le purin est prêt à être utilisé quand il n'y a plus de



*ça mousse ! Il faut encore attendre...*

mousse (1 ou 2 semaines).

- Filtrez.
- Diluez le purin à 5% pour pulvériser et à 10% pour arroser au pied des plantes.

## Récapitulatif de mon plan anti-doryphores

1. Préservez la biodiversité au sein de votre potager ;
2. Traitez préventivement au Doryphora 30 CH, ce dès les premières pousses puis répétez l'opération après chaque pluie et sinon au moins tous les 15 jours ;
3. Tous les jours, faites le tour de vos plantations de pommes de terre et d'aubergines en éliminant systématiquement les adultes qui vous verrez. Profitez-en pour inspecter le dessous des plantes sur lesquels vous aurez découvert un doryphore, mais aussi celles alentour ;
4. Une fois par semaine (ou tous les jours en établissant un plan de rotation), inspectez minutieusement sous les feuilles et éliminez les colonies d'œufs qui si trouvent ;
5. Complétez ce plan par des traitements réguliers à la consoude.

## *Ma Méthode Anti-Doryphore*

### **Conclusion**

En appliquant scrupuleusement mon plan anti-doryphores, pour la première fois depuis de nombreuses années, mes plantations ont été complètement préservées : aucune éclosion de larve.

Ainsi, non seulement ma récolte a été superbe (les doryphores peuvent en détruire une grande partie) et les tubercules indemnes de marques, mais aussi et surtout, j'ai ainsi mis toutes les chances de mon côté pour être moins embêté l'année prochaine.

En effet les doryphores hibernent dans le sol, mais puisque leur population a été éradiquée, il y en aura forcément moins, même si ils peuvent venir aussi du voisinage... Je continuerai donc le combat l'année prochaine !



*Vous pouvez chercher... vous ne trouverez aucun doryphore dans cette belle plantation de pommes de terre... C'est gagné !!!*

Et si j'ai pu venir à bout des doryphores sur environ 1000 m<sup>2</sup> de cultures, nul doute que vous y parviendrez sans trop de souci sur quelques dizaines de m<sup>2</sup>...

Bon courage !

# Ma Méthode Anti-Doryphore



Ce petit guide est extrait de mon premier livre numérique intitulé [Mon Potager au Naturel](#), dont voici le sommaire complet :

## Table des matières

Introduction.....	5
I – Implantation du jardin.....	6
1- Surface nécessaire.....	6
2- Emplacement.....	7
3- Choix des cultures.....	8
4- Faire un plan.....	9
5- Préparer la terre.....	10
Travail manuel.....	10
Travail mécanique.....	10
Le travail continue au printemps.....	11
II – La Fertilisation.....	12
1 - Connaître son sol.....	12
La texture.....	12
Sol acide, neutre ou alcalin ?.....	18
La teneur en matières organiques.....	20
2 – Amender la Terre en apportant des Matières Organiques.....	21
Le Fumier.....	21
Le Compost.....	24
Le BRF.....	28
Les Engrais verts.....	31
La Cendre de Bois.....	35
Les Amendements Commerciaux.....	37
3 - Les buttes vivantes.....	38
Le principe.....	38
Les matériaux nécessaires.....	38
Constitution des buttes.....	39
Utilisation des buttes.....	39
4 - Engrais du commerce.....	40
III – Cultiver.....	43
1- Les outils indispensables.....	43
2- Travailler la terre.....	48
Travail à la grelinette.....	48
Travail au motoculteur.....	49
La couverture permanente du sol.....	49
3- Semer et planter.....	50
Les semis.....	50
Les plantations.....	56
La couche chaude.....	58
4- Gérer les arrosages.....	61

## Ma Méthode Anti-Doryphore



Récupérer les eaux de pluies.....	61
Comment arroser.....	61
Économiser l'eau en couvrant le sol.....	63
5- Maîtriser les adventices.....	67
Sarcler entre les lignes de culture.....	67
Désherber manuellement sur la ligne de culture.....	67
IV - Protéger les cultures.....	68
1- Favoriser la biodiversité.....	68
Qu'est-ce que la biodiversité ?.....	68
Pourquoi et comment préserver la biodiversité ?.....	68
2 - Les associations bénéfiques.....	71
3- Les rotations de cultures.....	73
4- Protéger par des préparations à base de plantes.....	77
L'ortie.....	77
La consoude.....	80
La prêle .....	83
La tanaisie.....	85
L'absinthe.....	89
La fougère.....	91
5- Produits naturels du commerce.....	93
Les insecticides naturelles.....	93
Les produits anti-cryptogamiques.....	93
Le bicarbonate de soude.....	94
V- Récolter et stocker.....	96
1- Récolter pour la consommation en frais.....	96
2- Récolter pour la conservation.....	97
3- Stocker.....	98
Conclusion.....	100
Annexe 1 – Fiche de cultures des principaux légumes.....	101
Ail.....	101
Artichaut.....	103
Asperge.....	105
Aubergine.....	108
Betterave.....	111
Blette (Poirée).....	113
Carotte.....	114
Céleri.....	117
Chicorée.....	120
Chou.....	122
Concombre.....	124
Courge et potiron.....	127
Courgette.....	129
Échalote.....	131
Épinard.....	133

## Ma Méthode Anti-Doryphore



Fenouil.....	<a href="#">135</a>
Fève.....	<a href="#">137</a>
Fraisier.....	<a href="#">139</a>
Framboisier.....	<a href="#">142</a>
Haricot Vert.....	<a href="#">145</a>
Laitue.....	<a href="#">148</a>
Mâche.....	<a href="#">150</a>
Maïs.....	<a href="#">152</a>
Melon.....	<a href="#">153</a>
Navet.....	<a href="#">156</a>
Oignon.....	<a href="#">158</a>
Panais.....	<a href="#">161</a>
Poireau.....	<a href="#">163</a>
Pois.....	<a href="#">166</a>
Poivron/Piment.....	<a href="#">168</a>
Pomme de terre.....	<a href="#">169</a>
Radis.....	<a href="#">171</a>
Salsifis et Scorsonère.....	<a href="#">172</a>
Tétragone.....	<a href="#">174</a>
Tomates.....	<a href="#">175</a>
Topinambour.....	<a href="#">180</a>
Aromates.....	<a href="#">181</a>
Annexe 2 – Distances et profondeurs de semis .....	<a href="#">184</a>
Annexe 3 – Tableau récapitulatif des semis et des plantations.....	<a href="#">187</a>
Annexe 4 – Plantes bio-indicatrices.....	<a href="#">191</a>
Annexe 5 – Protections naturelles contre quelques ravageurs communs.....	<a href="#">195</a>
Le Doryphore.....	<a href="#">195</a>
Les Limaces.....	<a href="#">201</a>
Les Pucerons.....	<a href="#">203</a>
Les Altises.....	<a href="#">206</a>
Liens Utiles.....	<a href="#">207</a>
Sources Bibliographiques.....	<a href="#">209</a>

**Je découvre le Guide Complet**