

«Une BONNE pomme de terre»

# Guide - planter et observer les pommes de terre



## Sommaire

<b>Expérience: planter et observer des pommes de terre</b>	<b>3</b>
Instructions pour planter des pommes de terre	3
Instructions pour replanter les pommes de terre	6
Instructions d'observation avec formulaire 1	7
Formulaire d'observation 1	8
Instructions d'observation avec formulaire 2	10
Formulaire d'observation 2	11

### IMPRESSUM

**Tirage :** 1/2024

**Traduction de l'allemand :** Juliette Vogel et Apostroph Groupe

**Direction du projet :** Pascal Pauli

**Auteurs :** Claudia Baumgartner | Julia Niederhauser | Ursula Lemmenmeier | Carole Schreiber

**Illustration :** Milena Fuchs

**Mise en page :** Milena Fuchs | Rebekka Bruderer

**Assistance technique :** David Metzger, Centre agricole de Liebegg | Franziska Bertschy, directrice de la chaire de didactique en enseignement pratique IKU- PH FHNW

**Production vidéo en collaboration avec :** Thomas Ritz, agriculteur de Biezwil comme « L'agriculteur Monsieur Patate » | Ursula Lemmenmeier, Ingénieure HES en gestion de la nature comme « Biologiste Madame Racine » | Cristina Varady et Heidi Gutleben du frigemo AG Cressier en tant que « Propriétaire d'usine Madame Frites »

**Financement du projet :** Interprofession du secteur suisse de pommes de terre (swisspatat) | Haute école pédagogique FHNW

## Instructions pour planter des pommes de terre

### Bonjour cher jardinier, bonjour chère jardinière

Ce guide t'explique comment planter des pommes de terre dans un pot. Tu trouveras les guides vidéo à la page 5.

Qu'est-ce qu'il te faut ?

- Ton pot rempli de terre et ton tubercule de pomme de terre.
- Un support comme du papier de journal, un sac en plastique ou un sac poubelle.
- Un plateau ou une assiette. Celui-ci ou celle-ci doit être 1cm plus large que le pot.
- De l'eau dans un arrosoir ou une bouteille en PET.



#### Étape 1 Préparer la place de travail

Choisis un endroit où la terre peut tomber sur le sol, de préférence à l'extérieur sur le balcon ou dans le jardin. Protège la surface de travail avec du journal ou un sac en plastique. Pose tout le matériel dessus.

#### Étape 2 Répartir la terre

Maintenant, tu vides toute la terre du pot sur la surface de travail et tu la divises en trois tas égaux. Tu peux en remettre un tout de suite dans le pot.



Voilà à quoi ressemble l'intérieur du pot.



#### Étape 3 Planter la pomme de terre

Tu as probablement reçu un ou deux tubercules de pomme de terre. Si tu les regardes de plus près, tu verras les germes. Place à présent soigneusement le tubercule sur la terre dans le pot, de sorte que le plus grand nombre possible de germes soit dirigé vers le haut, comme indiqué sur l'image ci-dessous.

#### Attention !

Toucher soigneusement les germes de pommes de terre pour qu'ils ne se cassent pas !



**Étape 4** Ajouter le reste de la terre

Remets ensuite progressivement le reste de la terre dans le pot. Tapote le pot 2 à 3 fois sur ton support pour que la terre se tasse légèrement. Le pot ne doit pas être rempli de terre jusqu'au bord, sinon l'eau débordera lors de l'arrosage.

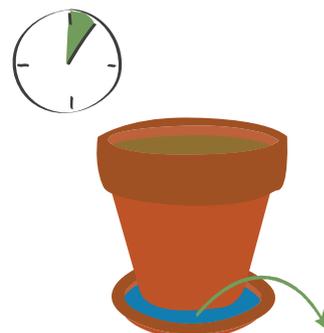
**Étape 5** Arroser

Le premier arrosage signifie : la terre du pot peut très bien absorber l'eau après la plantation. Pour cela, place ton pot sur la soucoupe et assure-toi que tu es dans un endroit où tu peux travailler avec de l'eau. De préférence dehors, bien sûr. Si tu travailles à l'intérieur, tu peux mettre le pot dans la douche ou dans le lavabo.

Tu es prêt/prête? Alors c'est parti: verse soigneusement de l'eau sur la terre dans le pot pour que la terre l'absorbe continuellement. Il ne doit pas se former de petit lac. Après le premier arrosage, attends que l'eau s'écoule du pot dans la soucoupe. Si ce n'est pas le cas, ajoute plus d'eau. Attention, il peut y en avoir trop d'un coup et le sous-pot peut alors déborder! Lorsque la soucoupe est pleine d'eau, attends 5 minutes pour que la terre ait le temps d'absorber l'eau.

**Étape 6**

Vide l'eau qui reste dans la soucoupe après ces 5 minutes. C'est de l'eau en trop. Veille à ce que l'eau ne stagne jamais longtemps dans la soucoupe.





### Étape 7

Place le pot à un endroit qui reçoit un peu de soleil, que ce soit sur le rebord d'une fenêtre, sur le balcon ou à l'extérieur dans le jardin.

Tous les deux jours, arrose la terre avec un peu d'eau. Assure-toi que la terre soit humide, mais pas mouillée.

### Étape 8

Dès que les premières pousses sortent de la terre, place le pot dans un endroit lumineux avec beaucoup de lumière, mais pas directement au soleil.

Maintenant, tu peux observer comme elles poussent. N'oublie pas de continuer à arroser le plant de pomme de terre régulièrement, environ tous les deux jours.



### Instructions de plantation « Pomme de terre en pot »



Vidéo originale en allemand :

<https://tube.switch.ch/videos/c0273679>



Vidéo alternative en français :

<https://www.youtube.com/watch?v=rW8RWX45RJY>

### Instructions pour la plantation d'une « Platebande de pommes de terre »



Vidéo originale en allemand :

<https://tube.switch.ch/videos/bbMbgjcrQv>



Vidéo alternative en français :

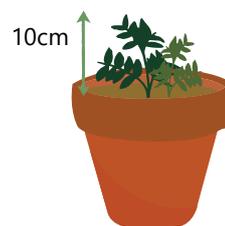
<https://www.youtube.com/watch?v=7roXdOWEaE0>

## Replanter la pomme de terre

Dès que ton plant de pomme de terre mesure environ 10 centimètres de haut, tu peux le transplanter dans un pot plus grand, un bac à plantes ou dans une plate-bande. Ainsi, ton plant de pomme de terre aura encore plus d'espace pour croître et formera plus de tubercules de pomme de terre.

Qu'est-ce qu'il te faut ?

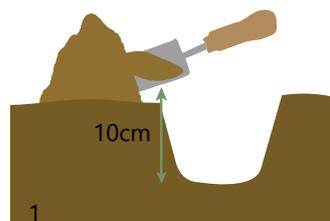
- Un pot plus grand, ou
- Un bac à plantes, ou
- Une place libre dans le jardin
- Une petite pelle
- Éventuellement une pioche



Pour transplanter ton plant de pomme de terre, procède comme ceci :

### Étape 1

Pour planter la pomme de terre dans un nouvel endroit, creuse un trou d'environ 10 centimètres de profondeur dans la terre.

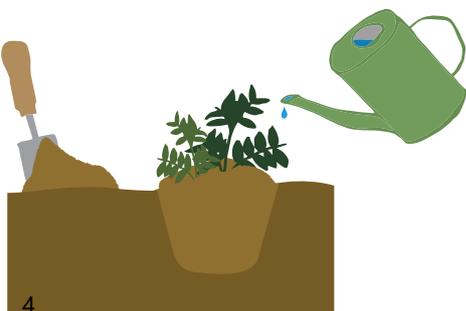


### Étape 2

Le plant de pomme de terre est ensuite placé dans le trou, que tu remplis de terre meuble.

### Étape 3

Comme sur l'image 3, après quelques jours, tu fais un petit tas de terre autour du plant pour que les nouveaux tubercules ne sortent pas de terre. Sinon, ils deviendront verts. Tu peux répéter cela une fois que la plante a repoussé.



### Étape 4

N'oublie pas d'arroser le plant de pomme de terre tous les deux ou trois jours.

## Instructions d'observation 1

### Mode d'emploi

Contrôle chaque jour le pot contenant ta pomme de terre. Note tes observations le lundi, le mercredi et le vendredi. Dessine une fois par semaine, toujours le même jour de la semaine, ta plante ou ton pot au dos du formulaire d'observation. Tu trouveras le formulaire à la page suivante. Demande à ton enseignant/e de te l'imprimer une fois par semaine d'observation. Écris toujours ton nom et la semaine en haut à droite.

Dans le formulaire, tu peux noter les remarques suivantes concernant tes observations :

#### Humidité de la terre

Appuie sur la terre avec un doigt sec. Si ton doigt reste sec et que tu ne sens pas d'humidité, tu dois arroser. Verse un peu d'eau et attends qu'elle sorte du fond du pot. S'il n'y a pas d'eau qui s'écoule du pot, il en faut plus. L'eau qui reste dans le sous-pot est en trop. Mais elle contient déjà des nutriments et est précieuse. C'est pourquoi tu peux la reverser dans le pot le lendemain.

En principe, tu peux retenir: mieux vaut arroser moins que trop.

#### Température et météo

Si tu en as la possibilité, tu peux placer un thermomètre à côté de ton pot ou de tes plantes et relever la température le matin ou l'après-midi. Il est également possible de consulter la température sur une application météo. Note tes observations concernant la météo. Coche dans le tableau le temps qu'il fait :

- Pluie = 
- Nuage & soleil = 
- Soleil = 

#### Soins: doryphore et arrosage

Coche ce que tu as fait ou observé. Tu sauras en temps voulu comment et quand traiter tes plants de pommes de terre contre les nuisibles tels que les doryphores et les mouches. Dans le tableau, tu peux indiquer quelle quantité tu arroses et si tu trouves des doryphores sur ta plante :

- Rien = 
- Peu = 
- Beaucoup = 
- Il y a des doryphore = 

## Formulaire d'observation 1

Nom \_\_\_\_\_

Semaine \_\_\_\_\_

Jour	Température	Météo	Humidité terre	Arroser	Doryphores
Lundi	___ degrés	<input type="radio"/>  <input type="radio"/>  <input type="radio"/> 	<input type="radio"/> Sec <input type="radio"/> Humide <input type="radio"/> Très humide	<input type="radio"/>  <input type="radio"/>  <input type="radio"/> 	<input type="radio"/> 
Mercredi	___ degrés	<input type="radio"/>  <input type="radio"/>  <input type="radio"/> 	<input type="radio"/> Sec <input type="radio"/> Humide <input type="radio"/> Très humide	<input type="radio"/>  <input type="radio"/>  <input type="radio"/> 	<input type="radio"/> 
Vendredi	___ degrés	<input type="radio"/>  <input type="radio"/>  <input type="radio"/> 	<input type="radio"/> Sec <input type="radio"/> Humide <input type="radio"/> Très humide	<input type="radio"/>  <input type="radio"/>  <input type="radio"/> 	<input type="radio"/> 



**Dessin**

**Description de la plante**

Grandeur en cm : \_\_\_\_\_

Nombre de feuilles : \_\_\_\_\_

Nombre de fleurs : \_\_\_\_\_

Nombre de pousses : \_\_\_\_\_

**Qu'est-ce qui a changé cette semaine ?**

**Qu'est-ce qui m'a particulièrement frappé cette semaine ?**

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

## Formulaire d'observation 2

### Mode d'emploi

Contrôle chaque jour le pot contenant ta pomme de terre. Note tes observations le lundi, le mercredi et le vendredi. Dessine une fois par semaine, toujours le même jour de la semaine, ta plante ou ton pot au dos du formulaire d'observation. Tu trouveras le formulaire à la page suivante. Demande à ton enseignant/e de te l'imprimer une fois par semaine d'observation. Écris toujours ton nom et la semaine en haut à droite.

Dans le formulaire, tu peux noter les remarques suivantes concernant tes observations

#### Humidité de la terre

Appuie sur la terre avec un doigt sec. Si ton doigt reste sec et que tu ne sens pas d'humidité, tu dois arroser. Verse un peu d'eau et attends qu'elle sorte du fond du pot. S'il n'y a pas d'eau qui s'écoule du pot, il en faut plus. L'eau qui reste dans le sous-pot est en trop. Mais elle contient déjà des nutriments et est précieuse. C'est pourquoi tu peux la reverser dans le pot le lendemain.

En principe, tu peux retenir : mieux vaut arroser moins que trop.

#### Température et météo

Si tu en as la possibilité, tu peux placer un thermomètre à côté de ton pot ou de tes plantes et relever la température jusqu'à 8 heures le matin, et le midi. Il est également possible de consulter la température sur une application météo. Note tes observations concernant la météo. La pluie légère, moyenne, forte; le soleil léger, moyen, fort; le nuage légers, moyens, forts.

#### Soins : doryphore et arrosage

Coche ce que tu as fait ou observé. Tu sauras en temps voulu comment et quand traiter tes plants de pommes de terre contre les nuisibles tels que les doryphores et les mouches.

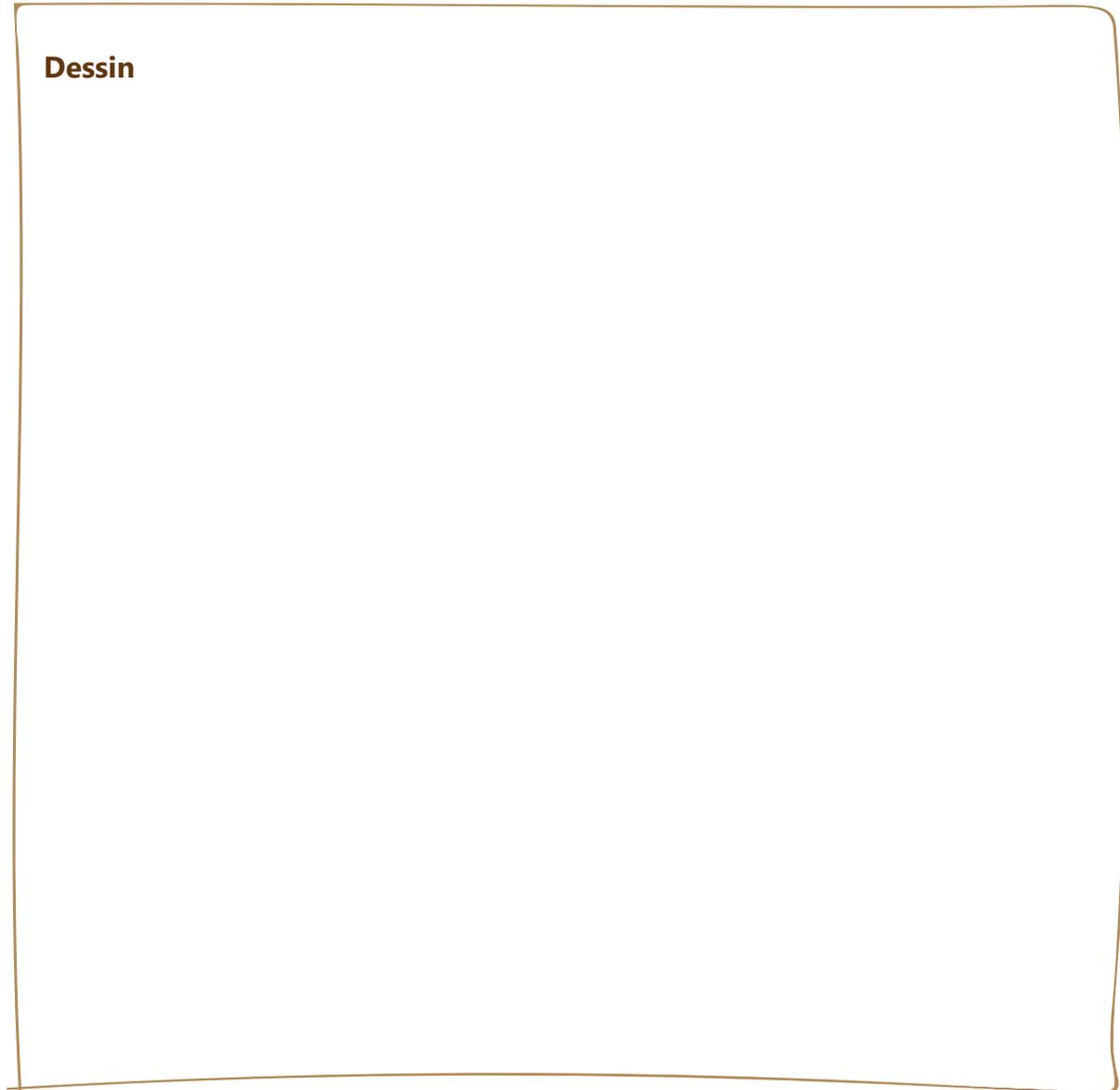


## Formulaire d'observation 2

**Nom** \_\_\_\_\_

**Semaine** \_\_\_\_\_

Jour	Température 	Humidité terre	Arroser 	Doryphores 
Lundi	____ degrés Météo : _____ _____	<input type="radio"/> Sec <input type="radio"/> Humide <input type="radio"/> Très humide	Quantité _____	<input type="radio"/> Oui <input type="radio"/> Non
Mercredi	____ degrés Météo : _____ _____	<input type="radio"/> Sec <input type="radio"/> Humide <input type="radio"/> Très humide	Quantité _____	<input type="radio"/> Oui <input type="radio"/> Non
Vendredi	____ degrés Météo : _____ _____	<input type="radio"/> Sec <input type="radio"/> Humide <input type="radio"/> Très humide	Quantité _____	<input type="radio"/> Oui <input type="radio"/> Non

**Dessin****Description de la plante**

Grandeur en cm : \_\_\_\_\_

Nombre de feuilles : \_\_\_\_\_

Nombre de fleurs : \_\_\_\_\_

Nombre de pousses : \_\_\_\_\_

**Qu'est-ce qui a changé cette semaine ?****Qu'est-ce qui m'a particulièrement frappé cette semaine ?**

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_