

Tableaux des risques pour vos plantes gélives

Envie d'une plante : vérifiez la probabilité de la garder plusieurs années

Les zones de rusticité ont été un progrès. Elles permettent de savoir dans quelle zone de température se situe son jardin. Cependant, il est nécessaire de les interpréter pour ne pas perdre trop de plantes chaque hiver. Il faut en effet savoir que les risques restent importants même si vous accordez la rusticité de votre plante à celle de votre jardin.

Prenons un exemple. Votre jardin est en zone 8b (et par exemple la moyenne de vos températures minimales absolues sur 30 ans se situe à -8°C) et vous y mettez une plante de zone 8b qui gèle à -8°C. Dans ce cas, vous avez un risque sur 2 de voir cette plante geler à la suite du premier hiver. En effet, la moyenne masque les écarts qui peuvent se produire d'une année sur l'autre, et il y aura 50% des années qui seront en dessous de -8°C dans votre jardin.

Pour vous aider à mieux appréhender vos risques, j'ai analysé ces répartitions en utilisant des lois statistiques pour estimer les chances de conserver sa plante l'hiver et cela pendant plusieurs années.

Je l'ai fait à partir des données climatiques des stations météo des grandes villes françaises. J'en ai tiré des tableaux que je vous propose dans cette fiche pratique.

Plus besoin ici de faire référence aux zones, il suffit de connaître sa ville et la température minimale que supporte la plante que vous souhaitez mettre dans votre jardin.

Bien sûr, toutes les stations n'y sont pas, mais vous pouvez estimer vous-même les écarts qui existent avec la ville la plus proche de chez vous (reportez vous pour cela à la fiche pratique n° 3 qui explique la méthode).



Ne pas oublier

- Les tableaux suivants ne donnent que des chiffres liés au climat
- Il est nécessaire de s'assurer de la rusticité de la plante (il y a quelquefois des indications fantaisistes !)
- Une même plante comporte plusieurs variétés dont certaines sont plus rustiques que d'autres. Choisissez les variétés qui correspondent à votre climat
- Vous pouvez agir sur la rusticité de la plante en la mettant dans des conditions favorables au niveau du sol (sol drainant notamment) et en la protégeant au moment des grands froids.

Comment lire les tableaux ?

	Probabilité de garder une plante qui gèle à -5°C									
	le 1er hiver	au bout de 2 hivers	au bout de 3 hivers	au bout de 4 hivers	au bout de 5 hivers	au bout de 6 hivers	au bout de 7 hivers	au bout de 8 hivers	au bout de 9 hivers	après 10 hivers
Amiens	9%	1%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
Besançon	4%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
Biarritz	54%	30%	16%	9%	5%	3%	1%	1%	0%	0%
Bordeaux	32%	10%	3%	1%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
Bourges	13%	2%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
Brest	63%	40%	25%	16%	10%	6%	4%	3%	2%	1%
Caen	22%	5%	1%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
Carcassonne	38%	15%	6%	2%	1%	0%	0%	0%	0%	0%
Clermont-Ferrand	2%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
Dijon	4%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
La Rochelle	50%	25%	12%	6%	3%	2%	1%	0%	0%	0%
Lille	15%	2%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
Lyon Bron	8%	1%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
Marseille	49%	24%	12%	6%	3%	1%	1%	0%	0%	0%
Montpellier	38%	14%	5%	2%	1%	0%	0%	0%	0%	0%
Nancy	1%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
Nantes	32%	10%	3%	1%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
Nice	99%	96%	97%	96%	95%	94%	93%	92%	91%	90%
Nîmes	57%	32%	18%	10%	6%	3%	2%	1%	1%	0%
Paris	39%	15%	6%	2%	1%	0%	0%	0%	0%	0%
Pau	27%	7%	2%	1%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
Périgueux	12%	2%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
Perpignan	75%	56%	42%	32%	24%	18%	13%	10%	7%	6%
Poitiers	10%	1%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
Reims	3%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
Rennes	25%	6%	2%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
Rouen	12%	1%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
Strasbourg	2%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
Toulouse	32%	11%	3%	1%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
Tours	26%	7%	2%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%

Ces tableaux donnent la probabilité que votre plante n'ait pas subi de gel sur plusieurs hivers.

- Pour les utiliser, il faut
- 1 - choisir le tableau qui correspond à la rusticité de la plante noté en entête
 - 2 – ensuite repérer la ville que vous souhaitez
 - 3 – enfin, lire la probabilité de survie de la plante en fonction du nombre d'hiver choisi

Sur l'exemple choisi, on a donc :
 Une plante qui gèle à - 5°C (comme certains plumbagos par exemple)
 Pour un jardin situé à Nîmes, cette plante aura 10% de chance (1 chance sur 10) d'être encore en vie après 4 hivers.

Si l'on regardait Perpignan, cette même plante aurait 32% de chance (environ 1 chance sur 3) d'être encore en vie après 4 hivers.

- Les pages suivantes reprennent 6 tableaux pour :
- Les plantes gélives à -5°C
 - Les plantes gélives à -8°C
 - Les plantes gélives à -10°C
 - Les plantes gélives à -12°C
 - Les plantes gélives à -15°C
 - Les plantes gélives à -18°C

Probabilité de garder une plante qui gèle à -5°C

	le 1er hiver	au bout de 2 hivers	au bout de 3 hivers	au bout de 4 hivers	au bout de 5 hivers	au bout de 6 hivers	au bout de 7 hivers	au bout de 8 hivers	au bout de 9 hivers	après 10 hivers
Amiens	9%	1%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
Besançon	4%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
Biarritz	54%	30%	16%	9%	5%	3%	1%	1%	0%	0%
Bordeaux	32%	10%	3%	1%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
Bourges	13%	2%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
Brest	63%	40%	25%	16%	10%	6%	4%	3%	2%	1%
Caen	22%	5%	1%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
Carcassonne	38%	15%	6%	2%	1%	0%	0%	0%	0%	0%
Clermont-Ferrand	2%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
Dijon	4%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
La Rochelle	50%	25%	12%	6%	3%	2%	1%	0%	0%	0%
Lille	15%	2%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
Lyon Bron	8%	1%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
Marseille	49%	24%	12%	6%	3%	1%	1%	0%	0%	0%
Montpellier	38%	14%	5%	2%	1%	0%	0%	0%	0%	0%
Nancy	1%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
Nantes	32%	10%	3%	1%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
Nice	99%	98%	97%	96%	95%	94%	93%	92%	91%	90%
Nîmes	57%	32%	18%	10%	6%	3%	2%	1%	1%	0%
Paris	39%	15%	6%	2%	1%	0%	0%	0%	0%	0%
Pau	27%	7%	2%	1%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
Périgueux	12%	2%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
Perpignan	75%	56%	42%	32%	24%	18%	13%	10%	7%	6%
Poitiers	10%	1%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
Reims	3%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
Rennes	25%	6%	2%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
Rouen	12%	1%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
Strasbourg	2%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
Toulouse	32%	11%	3%	1%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
Tours	26%	7%	2%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%

Probabilité de garder une plante qui gèle à -8°C

	le 1er hiver	au bout de 2 hivers	au bout de 3 hivers	au bout de 4 hivers	au bout de 5 hivers	au bout de 6 hivers	au bout de 7 hivers	au bout de 8 hivers	au bout de 9 hivers	après 10 hivers
Amiens	34%	12%	4%	1%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
Besançon	20%	4%	1%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
Biarritz	92%	84%	77%	71%	65%	60%	55%	50%	46%	42%
Bordeaux	69%	48%	33%	23%	16%	11%	7%	5%	4%	2%
Bourges	40%	16%	6%	3%	1%	0%	0%	0%	0%	0%
Brest	97%	95%	92%	90%	88%	85%	83%	81%	79%	77%
Caen	52%	27%	14%	7%	4%	2%	1%	1%	0%	0%
Carcassonne	85%	72%	61%	51%	44%	37%	31%	26%	22%	19%
Clermont-Ferrand	12%	1%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
Dijon	18%	3%	1%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
La Rochelle	88%	77%	67%	59%	52%	45%	40%	35%	30%	27%
Lille	41%	16%	7%	3%	1%	0%	0%	0%	0%	0%
Lyon Bron	39%	15%	6%	2%	1%	0%	0%	0%	0%	0%
Marseille	90%	82%	74%	67%	60%	54%	49%	45%	40%	36%
Montpellier	87%	76%	66%	57%	50%	44%	38%	33%	29%	25%
Nancy	9%	1%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
Nantes	71%	50%	36%	25%	18%	13%	9%	6%	5%	3%
Nice	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
Nîmes	92%	85%	78%	71%	66%	60%	56%	51%	47%	43%
Paris	76%	57%	43%	33%	25%	19%	14%	11%	8%	6%
Pau	71%	50%	36%	25%	18%	13%	9%	6%	5%	3%
Périgueux	34%	12%	4%	1%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
Perpignan	99%	99%	98%	98%	97%	97%	96%	95%	95%	94%
Poitiers	37%	14%	5%	2%	1%	0%	0%	0%	0%	0%
Reims	14%	2%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
Rennes	68%	46%	31%	21%	14%	10%	7%	5%	3%	2%
Rouen	43%	18%	8%	3%	1%	1%	0%	0%	0%	0%
Strasbourg	11%	1%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
Toulouse	69%	48%	33%	23%	16%	11%	7%	5%	4%	2%
Tours	56%	31%	18%	10%	6%	3%	2%	1%	1%	0%

Probabilité de garder une plante qui gèle à -10°C

	le 1er hiver	au bout de 2 hivers	au bout de 3 hivers	au bout de 4 hivers	au bout de 5 hivers	au bout de 6 hivers	au bout de 7 hivers	au bout de 8 hivers	au bout de 9 hivers	après 10 hivers
Amiens	58%	34%	20%	12%	7%	4%	2%	1%	1%	0%
Besançon	39%	15%	6%	2%	1%	0%	0%	0%	0%	0%
Biarritz	99%	98%	96%	95%	94%	93%	92%	90%	89%	88%
Bordeaux	87%	76%	66%	58%	50%	44%	38%	33%	29%	25%
Bourges	63%	39%	25%	15%	10%	6%	4%	2%	1%	1%
Brest	100%	100%	100%	99%	99%	99%	99%	99%	99%	99%
Caen	73%	53%	39%	28%	21%	15%	11%	8%	6%	4%
Carcassonne	97%	94%	92%	89%	87%	84%	82%	80%	77%	75%
Clermont-Ferrand	30%	9%	3%	1%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
Dijon	36%	13%	5%	2%	1%	0%	0%	0%	0%	0%
La Rochelle	97%	95%	92%	90%	87%	85%	83%	81%	78%	76%
Lille	62%	38%	24%	15%	9%	6%	3%	2%	1%	1%
Lyon Bron	68%	46%	31%	21%	14%	10%	7%	4%	3%	2%
Marseille	99%	97%	96%	94%	93%	92%	90%	89%	88%	87%
Montpellier	98%	96%	95%	93%	91%	89%	88%	86%	85%	83%
Nancy	24%	6%	1%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
Nantes	89%	79%	71%	63%	56%	50%	45%	40%	35%	32%
Nice	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
Nîmes	99%	97%	96%	95%	94%	92%	91%	90%	89%	88%
Paris	91%	83%	75%	68%	62%	56%	51%	46%	42%	38%
Pau	91%	83%	75%	68%	62%	56%	51%	47%	42%	39%
Périgueux	54%	29%	16%	8%	5%	2%	1%	1%	0%	0%
Perpignan	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
Poitiers	62%	38%	24%	15%	9%	6%	3%	2%	1%	1%
Reims	30%	9%	3%	1%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
Rennes	89%	79%	70%	62%	55%	49%	44%	39%	35%	31%
Rouen	68%	46%	31%	21%	15%	10%	7%	5%	3%	2%
Strasbourg	24%	6%	1%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
Toulouse	87%	76%	66%	57%	50%	44%	38%	33%	29%	25%
Tours	75%	57%	43%	32%	24%	18%	14%	10%	8%	6%

Probabilité de garder une plante qui gèle à -12°C

	le 1er hiver	au bout de 2 hivers	au bout de 3 hivers	au bout de 4 hivers	au bout de 5 hivers	au bout de 6 hivers	au bout de 7 hivers	au bout de 8 hivers	au bout de 9 hivers	après 10 hivers
Amiens	80%	63%	51%	40%	32%	26%	20%	16%	13%	10%
Besançon	61%	37%	22%	14%	8%	5%	3%	2%	1%	1%
Biarritz	100%	100%	100%	100%	100%	99%	99%	99%	99%	99%
Bordeaux	96%	93%	89%	86%	82%	79%	76%	73%	71%	68%
Bourges	82%	67%	54%	44%	36%	29%	24%	20%	16%	13%
Brest	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
Caen	88%	77%	68%	59%	52%	46%	40%	35%	31%	27%
Carcassonne	100%	99%	99%	99%	99%	98%	98%	98%	98%	97%
Clermont-Ferrand	55%	30%	16%	9%	5%	3%	1%	1%	0%	0%
Dijon	58%	34%	20%	12%	7%	4%	2%	1%	1%	0%
La Rochelle	100%	99%	99%	99%	98%	98%	98%	97%	97%	97%
Lille	80%	64%	51%	41%	33%	26%	21%	17%	13%	11%
Lyon Bron	88%	78%	69%	61%	54%	48%	42%	37%	33%	29%
Marseille	100%	100%	100%	100%	99%	99%	99%	99%	99%	99%
Montpellier	100%	100%	100%	100%	99%	99%	99%	99%	99%	99%
Nancy	47%	22%	10%	5%	2%	1%	1%	0%	0%	0%
Nantes	97%	94%	92%	89%	87%	84%	82%	80%	77%	75%
Nice	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
Nîmes	100%	100%	100%	100%	99%	99%	99%	99%	99%	99%
Paris	98%	95%	93%	91%	88%	86%	84%	82%	80%	78%
Pau	98%	97%	95%	93%	92%	90%	89%	87%	86%	84%
Périgueux	73%	53%	38%	28%	20%	15%	11%	8%	6%	4%
Perpignan	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
Poitiers	83%	68%	57%	47%	39%	32%	27%	22%	18%	15%
Reims	52%	28%	14%	8%	4%	2%	1%	1%	0%	0%
Rennes	98%	95%	93%	91%	88%	86%	84%	82%	80%	78%
Rouen	87%	76%	66%	57%	50%	43%	37%	33%	28%	25%
Strasbourg	44%	19%	8%	4%	2%	1%	0%	0%	0%	0%
Toulouse	96%	92%	89%	85%	82%	79%	76%	73%	70%	67%
Tours	89%	79%	70%	62%	55%	49%	44%	39%	34%	31%

Probabilité de garder une plante qui gèle à -15°C

	le 1er hiver	au bout de 2 hivers	au bout de 3 hivers	au bout de 4 hivers	au bout de 5 hivers	au bout de 6 hivers	au bout de 7 hivers	au bout de 8 hivers	au bout de 9 hivers	après 10 hivers
Amiens	96%	92%	89%	85%	82%	78%	75%	72%	69%	67%
Besançon	87%	75%	65%	57%	49%	43%	37%	32%	28%	24%
Biarritz	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
Bordeaux	100%	99%	99%	99%	98%	98%	98%	98%	97%	97%
Bourges	96%	92%	89%	85%	82%	79%	76%	73%	70%	67%
Brest	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
Caen	98%	95%	93%	91%	89%	87%	85%	83%	81%	79%
Carcassonne	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
Clermont-Ferrand	86%	74%	64%	55%	48%	41%	36%	31%	26%	23%
Dijon	86%	73%	63%	54%	46%	40%	34%	29%	25%	21%
La Rochelle	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
Lille	95%	90%	86%	81%	77%	73%	70%	66%	63%	60%
Lyon Bron	99%	98%	97%	96%	95%	94%	93%	92%	91%	90%
Marseille	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
Montpellier	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
Nancy	80%	65%	52%	42%	34%	27%	22%	18%	14%	11%
Nantes	100%	100%	99%	99%	99%	99%	99%	99%	98%	98%
Nice	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
Nîmes	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
Paris	100%	100%	99%	99%	99%	99%	99%	99%	99%	98%
Pau	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
Périgueux	91%	83%	76%	69%	63%	58%	53%	48%	44%	40%
Perpignan	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
Poitiers	97%	94%	92%	89%	87%	84%	82%	79%	77%	75%
Reims	82%	68%	56%	46%	38%	31%	25%	21%	17%	14%
Rennes	100%	100%	100%	100%	100%	99%	99%	99%	99%	99%
Rouen	98%	96%	95%	93%	91%	90%	88%	87%	85%	84%
Strasbourg	75%	56%	42%	31%	23%	17%	13%	10%	7%	5%
Toulouse	100%	99%	99%	99%	98%	98%	98%	97%	97%	97%
Tours	98%	96%	94%	92%	90%	88%	86%	84%	82%	80%

Probabilité de garder une plante qui gèle à -18°C

	le 1er hiver	au bout de 2 hivers	au bout de 3 hivers	au bout de 4 hivers	au bout de 5 hivers	au bout de 6 hivers	au bout de 7 hivers	au bout de 8 hivers	au bout de 9 hivers	après 10 hivers
Amiens	100%	99%	99%	99%	98%	98%	97%	97%	97%	96%
Besançon	98%	95%	93%	90%	88%	86%	84%	82%	80%	78%
Biarritz	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
Bordeaux	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
Bourges	100%	99%	99%	98%	98%	97%	97%	97%	96%	96%
Brest	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
Caen	100%	100%	99%	99%	99%	99%	98%	98%	98%	98%
Carcassonne	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
Clermont-Ferrand	98%	96%	94%	92%	91%	89%	87%	85%	84%	82%
Dijon	97%	95%	92%	89%	87%	85%	82%	80%	78%	76%
La Rochelle	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
Lille	99%	99%	98%	97%	96%	96%	95%	94%	94%	93%
Lyon Bron	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
Marseille	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
Montpellier	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
Nancy	96%	93%	89%	86%	83%	80%	77%	74%	72%	69%
Nantes	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
Nice	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
Nîmes	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
Paris	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
Pau	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
Périgueux	98%	97%	95%	93%	92%	90%	88%	87%	85%	84%
Perpignan	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
Poitiers	100%	100%	99%	99%	99%	99%	99%	98%	98%	98%
Reims	96%	93%	89%	86%	83%	80%	77%	74%	71%	68%
Rennes	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
Rouen	100%	100%	100%	100%	99%	99%	99%	99%	99%	99%
Strasbourg	93%	87%	81%	75%	70%	65%	60%	56%	52%	49%
Toulouse	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
Tours	100%	100%	99%	99%	99%	99%	98%	98%	98%	98%