

EXAMEN PROFESSIONNEL D'ACCÈS AU GRADE D'ADJOINT TECHNIQUE PRINCIPAL DE 2^{ème} CLASSE

ÉPREUVE ÉCRITE

Durée : 1h30 – Coefficient 2

Une épreuve écrite à caractère professionnel, portant sur la spécialité choisie par le candidat lors de son inscription. Cette épreuve consiste, à partir de documents succincts remis au candidat, en trois à cinq questions appelant des réponses brèves ou sous forme de tableaux et destinées à vérifier les connaissances et aptitudes techniques du candidat

ESPACES NATURELS, ESPACES VERTS

CONSIGNES : A LIRE ATTENTIVEMENT AVANT DE TRAITER LE SUJET

- ✚ Assurez-vous que vous disposez d'un sujet correspondant à la spécialité choisie lors de votre inscription (aucun autre sujet ne sera distribué après cette vérification).
- ✚ Vous devrez obligatoirement répondre aux questions directement sur le sujet.
- ✚ Complétez vos nom, prénom et signature uniquement sur la partie à rabattre de la copie. Rabattez l'angle et collez-le.
- ✚ Les calculatrices autorisées sont celles non programmables ou programmables alphanumériques, ou à écran graphique, à condition que leur fonctionnement soit autonome et qu'il ne soit pas fait usage d'une imprimante.
- ✚ En aucun cas le téléphone portable ne peut être utilisé pendant l'épreuve (que ce soit en mode calculatrice ou horloge).
- ✚ Il ne vous sera remis qu'un seul exemplaire du sujet.
- ✚ **ATTENTION ! AUCUN NOM OU SIGNE DISTINCTIF (signature, paraphe, ...) ne doit apparaître sur votre devoir, en dehors de la partie à rabattre.**
- ✚ **SEUL L'USAGE D'UN STYLO A ENCRE BLEUE OU NOIRE EST AUTORISÉ. L'utilisation d'une autre couleur, pour écrire ou surligner, de même que l'utilisation d'un surligneur sera considérée comme un signe distinctif.**
- ✚ Les feuilles de brouillon ne doivent pas être jointes aux copies. Elles ne seront pas corrigées.
- ✚ Le non-respect des règles ci-dessous peut entraîner l'annulation de la copie par le jury.

Ce sujet comprend 12 pages.

Il appartient au candidat de vérifier que le document comprend le nombre de pages indiqué.

S'il est incomplet, en avertir un surveillant.

Document 1 :	« Comment aider la petite faune d'un jardin à supporter l'hiver » - Plaisir du potager – numéro 81 (pages 7 et 8)
Document 2 :	« Le cardère une plante très utile au jardin » - Jardiner Bion magazine » - Numéro 5 (page 9)
Document 3 :	« Notre sélection de couvre sol de terrain sec et d'alternatives au gazon » - Pépinières Lepage - catalogue 2021/2022 (pages 10 et 11)
Document 4 :	Plan du vieux cimetière (page 12)

A l'aide des documents annexés et de vos connaissances personnelles répondez aux questions suivantes.

1 / La petite faune (4 points)

Comment aider la petite faune à supporter l'hiver, au jardin ou dans votre collectivité ?

Vous répondrez aux questions suivantes à l'aide du **document 1** et de vos connaissances personnelles.

1.a A quoi sert l'abri de fortune pour la petite faune ? Citez deux exemples. **(1 point)**

Les oiseaux adaptent leur régime alimentaire en fonction des ressources encore disponibles.

- Les oiseaux qui se nourrissent de graines sont granivores.
- Les oiseaux qui se nourrissent d'insectes sont insectivores.
- Les oiseaux qui se nourrissent de fruits et baies sont frugivores.

1.b Complétez le tableau suivant en cochant le type de fruit correspondant au végétal et en indiquant le type d'oiseau qui se nourrit de ce fruit. **(3 points)**

	GRAINES	BAIES	TYPE D'OISEAU
SUREAU NOIR		x	Frugivores
CARDÈRE			
AMARANTE			
PYRACANTHA			

2 / La cardère, une plante très utile au jardin (4.5 points)

Vous répondrez aux questions suivantes à l'aide du **document 2** et de vos connaissances personnelles.

2.a Qu'est-ce qu'une plante bisannuelle ? **(1 point)**

2.b Quel est le nom botanique de la cardère sauvage ? **(1 point)**

2.c Citez deux butineurs attirés par la cardère ? **(1 point)**

2.d Pourquoi appelle-t-on la cardère le « cabaret des oiseaux » ? **(1.5 point)**

3/ Réaménagement du vieux cimetière (8.5 points)

Vous répondrez aux questions suivantes à l'aide des **documents 3 et 4** et de vos connaissances personnelles.

Suite à l'extension des interdictions des pesticides de la loi Labbé, au 1^{er} juillet 2022, sur les cimetières et columbariums, et afin de limiter l'entretien du cimetière, un engazonnement des allées et plantations des inter-tombes est envisagé. Le gazon sera composé de fétuque ovine, fétuque rouge et fétuque 1/2 traçante.

- 3.a En vous basant sur la liste des vivaces et les tarifs en annexe, calculez les surfaces engazonnées en remplissant les colonnes grisées du tableau ci-dessous (l'unité de mesure est le mètre). **(3.5 points)**

	LINÉAIRE <i>Vous pouvez détailler vos calculs dans cette colonne</i>	LINÉAIRE TOTAL <i>En mètre</i>	SURFACE <i>Vous pouvez détailler vos calculs dans cette colonne</i>	SURFACE TOTALE <i>en m²</i>
Au-dessus de A				
Ligne A				
Entre A et B				
Ligne B				
Entre B et C				
Ligne C				
Entre C et D				
Ligne D				
Entre D et E				
Ligne E				
Entre E et F				
Ligne F				
En-dessous de F				
SURFACE TOTALE				

- 3.b Sachant qu'un kilo de gazon coûte 7,50 € HT, que la TVA est à 10 % et que la dose est de 40 g au m², calculez le prix de cet engazonnement TTC. Détaillez votre calcul. **(1 point)**

En sachant que :

- Sur les inter-tombes de A et de D, nous plantons des THYMUS praecox au nombre de 9 par inter-tombes.
- Sur les inter-tombes de B et de E, nous plantons des ACHILLEA crithmifolia au nombre de 8 par inter-tombes.
- Sur les inter-tombes de C et de F, nous plantons de L'HIERACIUM pilosella au nombre de 8 par inter-tombes.

- 3.c Complétez le tableau ci-dessous en indiquant le nombre de plantes par variété. **(1.5 point)**

INTER-TOMBES	THYMUS PRAECOX	ACHILLEA CRITHMIFOLIA	L'HIERACIUM PILOSELLA
A			
B			
C			
D			
E			
F			
TOTAL			

- 3.d Indiquez dans le tableau ci-dessous le coût de ces plantations inter-tombes TTC (TVA à 10%). **(2 points)**

	CODE	PRIX UNITAIRE	QUANTITÉ	PRIX HT	TVA 10 %	TOTAL TTC
THYMUS PRAECOX						
ACHILLEA CRITHMIFOLIA						
HIERACIUM PILOSELLA						
TOTAL						

3.e Quel est le coût total TTC de ce réaménagement ? **(0.5 point)**

Gazon :

Plantes :

Total :

4/ Hygiène et sécurité (3 points)

Complétez le tableau ci-dessous avec des réponses courtes et claires : **(3 points)**

PROTECTION	ORGANE DU CORPS	EPI	PROTECTIONS DES RISQUES <i>Citez au moins un risque</i>
<i>Oculaire</i>	<i>Yeux</i>	<i>Lunettes de protection</i>	<i>Projections</i>
	<i>Mains</i>		
			<i>Bruits</i>
		<i>Masque respiratoire</i>	
<i>Pieds</i>			

L'hiver est une saison difficile pour la petite faune qui fréquente nos jardins. Pour se protéger du froid et des intempéries, les petits mammifères, les insectes et les batraciens doivent trouver des abris où se réfugier, et pour ceux qui restent actifs, comme les oiseaux, de la nourriture.

Chacun possède une fonction utile aux jardiniers, y compris les parasites des cultures dont les prédateurs naturels vivent généralement à proximité. Quelques aménagements simples suffisent à rendre le jardin accueillant à cette saison. Voyons comment les aider...

❖ Jacques Lévine

UN HABITAT PRISÉ PAR UNE MULTITUDE DE PETITES BÊTES

Une vieille souche ou un simple tas de bois laissé dans un coin du jardin accueille tout un cortège d'espèces animales et végétales très diversifiées, qui y trouvent un refuge contre les prédateurs et les intempéries et un



abri pour l'hiver. Ainsi, le hérisson qui hiberne jusqu'en mars-avril y installera un nid douillet composé de mousses et de feuilles mortes. En vieillissant, le bois se décompose

Comment aider la petite faune d u

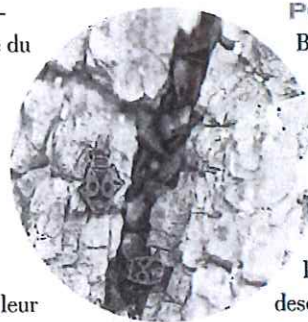
L'hiver est une période difficile pour les animaux familiers des jardins, car à la pénurie des ressources, s'ajoute la difficulté de survivre aux basses températures et aux intempéries. Les petits mammifères et les insectes qui hivernent sous leur forme adulte doivent trouver un abri de fortune où se réfugier, sous un rocher, un tas de pierres ou de bois ou un tapis de feuilles mortes, sous l'écorce des arbres, dans les interstices des troncs ou dans les anfractuosités d'un vieux mur de pierres, voire, pour certains (notamment les sauterelles, grillons et criquets), dans le sol, où les variations de température sont moins marquées. Si vous avez une mare au jardin, n'espérez pas y apercevoir des grenouilles à cette saison : elles passent plusieurs mois enfouies dans la vase, sans s'alimenter, en état de torpeur. Les petits mammifères, comme les hérissons, auront pris soin de constituer des réserves avant de trouver un endroit tranquille où hiverner. Les animaux à sang froid, amphibiens, poissons et mollusques, dont la température du corps varie en fonction de celle du milieu, entrent dans un état de semi-léthargie et vivront sur leurs réserves jusqu'au retour des beaux jours. C'est aussi le cas des insectes, qui, avant l'entrée en diapause, vidant leur tube digestif et réduisent ainsi leur masse d'eau corporelle pour éviter la congélation. Certains coléoptères, comme les carabes, produisent même une substance "antigel" (du glycérol) permettant d'abaisser le point de congélation des liquides organiques. Le combat contre le froid se mène aussi en sous-sol : quand la terre commence à geler en surface, les vers de terre creusent des galeries en profondeur, s'enroulent dans une boule de mucus pour réduire la surface



leur est pourtant indispensable pour résister aux basses températures, d'autant plus que l'énergie qu'ils dépensent pour se nourrir est finalement peu compensée par la maigre pitance qu'ils parviennent à trouver. Pour les aider à supporter cette épreuve, il faut leur fournir une nourriture d'appoint.

DES ABRIS POUR LES INSECTES

Bon nombre d'insectes sont incapables de résister à la saison froide, ou alors uniquement sous leur forme la moins vulnérable, c'est-à-dire sous forme d'œuf ou de larve. Dans le premier cas, les femelles, qui assurent leur descendance avant de mourir - généralement dès l'arrivée du froid -, déposent leurs œufs dans des cachettes où ils seront à l'abri des intempéries jusqu'à l'éclosion printanière. Pour d'autres, les larves ou pupes (nymphe) hivernent sous les pierres, sous les feuilles mortes, dans les vieilles souches, sous l'écorce des arbres, ou s'enfouissent profondément dans le sol (au pied de leurs plantes hôtes notamment) pour n'émerger qu'au printemps suivant. Certaines espèces, essentiellement les



Le jardin à supporter l'hiver ?

coléoptères, passent néanmoins l'hiver sous leur forme adulte, appelée l'imago. C'est à ceux-là que le jardinier doit venir en aide en prévoyant des abris. Pour les petites bêtes rampantes, comme les cloportes, ménagez des petits tas de brindilles et de feuilles mortes ici et là dans le jardin, ils y trouveront un environnement parfait pour passer l'hiver. Disposez quelques pots retournés remplis de paille pour les perce-oreilles et des briques trouées pour les guêpes et les abeilles solitaires. La paille bien serrée peut aussi servir de lit douillet aux chrysopes, qui vous débarrasseront des aleurodes et des cochenilles durant la belle saison. Enfin, ne détruisez pas avant l'hiver les habitats favoris des coccinelles que sont les buis et les lierres et ne touchez pas non plus aux tiges sèches qui constituent autant d'abris de fortune pour la petite faune. Attendez le printemps pour tout couper !

UNE MAISON POUR LE HÉRISSEON

Le hérisson, grand prédateur de gastéropodes, de sauterelles, de criquets, de hannetons, d'araignées, de perce-oreilles, de vers de terre et de larves, a aussi besoin d'un



abri où passer l'hiver. Une fois qu'il l'a trouvé, il abaisse sa température corporelle afin d'économiser de l'énergie. Si vous possédez un beau pied d'herbe de la Pampa ou de toute autre espèce de graminée ornementale, ne le détruisez surtout pas avant l'hiver ! Le hérisson adore s'y cacher, comme dans toutes les broussailles denses. Vous pouvez aussi lui fabriquer un abri. Le plus simple est de recycler une caisse en bois (de type caisse à vin), que vous installerez dans un endroit tranquille, à l'abri des vents dominants, par exemple au pied d'un mur ou d'une haie. Creusez à l'emplacement choisi un trou de 20 cm de profondeur et de 30 cm de diamètre environ, retournez la caisse par-

PLUTÔT QU'UNE MANGEOIRE, UNE PLANCHE



Certaines espèces (pinsons, moineaux, tourterelles, merles, grives, étourneaux, accenteurs...) **préfèrent manger au sol plutôt que dans les mangeoires.** Distribuez-leur alors les graines sur une planche pour éviter qu'elles soient en contact direct avec l'humidité de la terre, ou sur un plateau muni d'un toit pour les protéger des intempéries.

dessus et recouvrez le tout d'une bonne épaisseur de branchages, de feuilles mortes ou de paille. Le hérisson trouvera lui-même l'entrée de ce nid douillet. Un tas de bois dans lequel vous lui réserverez une petite place libre convient aussi.

DES NICHOS ET DE LA NOURRITURE EN LIBRE-SERVICE POUR LES OISEAUX

En hiver, quand la nourriture se fait rare, les oiseaux adaptent leur régime alimentaire aux ressources encore disponibles. Pour compenser la pénurie d'insectes, de graines (ronce, rumex, ortie, cardère, chardon, pissenlit, lunaire, cerfeuil et carotte sauvages, tournesol, fétuque, aster, centaurée, cosmos, helianthus, myosotis, amarante, livèche, etc.) et de fruits, ils se rabattent sur les semences des fleurs fanées - à condition bien sûr que les jardiniers aient laissé quelques pieds monter à graines et qu'ils ne les aient pas coupés pas avant l'hiver - et sur les baies des arbustes persistants, comme le sorbier des oiseleurs, le pyracantha, le houx, le cotonéaster, le sureau (sureau à grappe et sureau noir), le groseillier à fleurs, l'épine-vinette, le genévrier ou le cerisier à grappes. Et quand ces petits fruits commencent à se faire rares, il reste encore les baies noires du lierre, dont raffolent les troglodytes et les pinsons. On voit donc l'intérêt d'enrichir le jardin d'arbres et d'arbus-



tes à fruits hivernaux, de préférence des espèces locales appréciées des oiseaux de votre région, comme celles citées précédemment. Enfin, l'installation de nichoirs est aussi très utile pour abriter les oiseaux durant les froides nuits d'hiver, sans oublier des abreuvoirs (fixés à 1,50 m du sol) et des mangeoires. Elles sont d'autant plus essentielles en période de neige prolongée, recouvrant le sol et les arbres, que c'est à ce moment-là que le taux de mortalité est le



plus important chez les oiseaux. Pour bien faire, on les installe dès les premières gelées et on les remplit jusqu'au mois de mars. Il est impératif de les placer hors d'atteinte des prédateurs, tels que les chats, et de les approvisionner avec une nourriture adaptée. Évitez ainsi les restes de repas, souvent trop salés, trop sucrés ou trop cuits pour être digérés par l'organisme des oiseaux, et le pain autrement que sous la forme de miettes. Remplissez-les plutôt de graines de tournesol - qui conviennent à de nombreux oiseaux, sauf les moineaux -, de chanvre, de millet, de pavot et de niger, de blé, d'orge et de maïs concassé (souvent associés dans les mélanges vendus dans le commerce), de cacahuètes décortiquées (non salées), d'amandes et de noisettes. Sans oublier des aliments riches en graisse (beurre, margarine, suif) pour permettre aux oiseaux de reconstituer leurs réserves et de résister aux longues et froides nuits d'hiver.

Jardiner **BIO** Magazine - n°51 - Juin 2018

 Peu de plantes méritent autant leur place dans les jardins que cette bisannuelle de grande taille. En plus de son intérêt décoratif et de sa capacité à résister à tout, au froid comme à la sécheresse, aux parasites comme aux maladies, la cardère est une véritable manne pour les insectes butineurs ainsi que pour bon nombre d'oiseaux qui se nourrissent de ses graines.

LA CARDÈRE, UNE PLANTÉ TRÈS UTILE AU JARDIN

La cardère, une plante bisannuelle dépassant 2 m de hauteur, est une véritable manne pour les jardiniers, car peu de plantes d'ornement sont aussi faciles à cultiver. Pour preuve, elle résiste aussi bien au froid (jusqu'à -20 °C) qu'à la sécheresse, ne connaît ni ravageurs, ni maladies et ne nécessite aucun entretien, pas même d'être arrosée. En plus d'être décorative, elle contribue au maintien de la biodiversité du jardin. Alors, pourquoi ne pas tenter l'expérience ?

UN INTÉRÊT DÉCORATIF, MAIS PAS SEULEMENT

Après avoir produit la première année une touffe de feuilles oblongues et persistantes, c'est au cours de sa deuxième année d'existence que la cardère se pare, durant l'été, d'inflorescences en capitules dressés, de forme ovale, de 5 à 9 cm de



long, semblables à des goupillons épineux. Les petites fleurs rose lilas qui s'y épanouissent graduellement font non seulement de

l'effet dans les massifs, mais aussi attirent une quantité impressionnante d'insectes butineurs : abeilles, bourdons, syrphes, papillons, etc. Et quand elles laissent la place aux graines, c'est au tour des oiseaux de se presser autour des plants.



Abondantes (on en compte jusqu'à 600 par capitule) et riches en lipides, ces semences font le bonheur des chardonnerets, des tarins des aulnes et des linottes mélodieuses. Plus étonnant, ses feuilles, disposées par paires le long des tiges, ont la particularité d'être soudées deux à deux à leur base et de former de petites cuvettes dans lesquelles l'eau de pluie s'accumule. Une manne pour les oiseaux qui viennent s'y abreuver, ce qui a valu à la plante plusieurs appellations poétiques, telles que "lavoir de Vénus" ou "cabaret des oiseaux". Enfin, même en fin de vie, la plante reste accueillante, ses tiges creuses servant d'abri hivernal à plusieurs espèces. ■



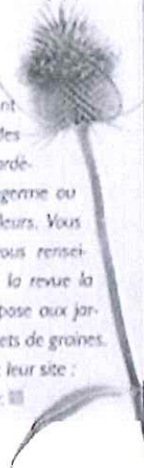
elles l'eau de pluie s'accumule. Une manne pour les oiseaux qui viennent s'y abreuver, ce qui a valu à la plante plusieurs appellations poétiques, telles que "lavoir de Vénus" ou "cabaret des oiseaux". Enfin, même en fin de vie, la plante reste accueillante, ses tiges creuses servant d'abri hivernal à plusieurs espèces. ■

COMMENT LA CULTIVER ?

Dans le nord de la France, son semis s'effectue en place au printemps (dès mars) ; dans le sud, semez-la en automne, de façon qu'elle profite de l'humidité pour former des rosettes vigoureuses au printemps suivant. Peu exigeante quant à la nature du sol, à condition qu'il soit profond, drainant et fertile - gardez-vous cependant de trop l'enrichir en matière organique, au risque que vos plants développent des

têtes trop volumineuses et déformées -, elle a besoin de beaucoup de soleil pour se développer. Semez les graines à la volée et enterrez-les superficiellement en passant le râteau. Au fur et à mesure de la levée, éclaircissez la plantation pour ne garder qu'un plant tous les 40 à 50 cm. Il lui arrivera de se ressemer spontanément, mais un simple coup de binette suffira à la chasser des endroits où sa présence est indésirable.

Où trouver des graines ? Plusieurs enseignes proposent désormais des semences de cardère, comme Bioergie ou Promesse de fleurs. Vous pouvez aussi vous renseigner auprès de la revue la Hulotte qui propose aux jardiniers des sachets de graines. Pour cela, visitez leur site : www.lahulotte.fr ■



Bon à savoir...

UN PATRIMOINE VÉGÉTAL SAUVÉ IN EXTREMIS

Si l'espèce sauvage (*Dipsacus fullonum*) se rencontre dans toutes les régions, sur le bord des chemins, sur les talus et dans les friches, l'espèce cultivée (*Dipsacus sativus*) a vécu, elle, un véritable désamour qui a bien failli lui coûter sa survie, en dépit de son glorieux passé. Sa racine servait autrefois à confectionner une décoction dépurative destinée à soigner divers problèmes de peau (eczéma, psoriasis, impétigo, acné). Mais son usage le plus marquant a longtemps été de car-



der la laine, comme son nom l'indique. Au XIX^e siècle, on la cultivait de façon intensive dans les Bouches-du-Rhône (à Saint-Rémy-de-Provence notamment), en Picardie, dans l'Aude, dans le Tarn ou en Alsace, pour les besoins des industries drapières qui se servaient des têtes (inflorescences) pour brosser les laines et les étoffes destinées à la confection des draps et des uniformes militaires. Avec la concurrence des brosses métalliques ou synthétiques, moins chères, la culture et le négoce de la cardère se sont arrêtés dans les années quatre-vingt. À compter de cette date, n'étant plus cultivée à des fins industrielles, la plante a plus ou moins disparu, y compris dans les jardins. On ne doit sa survie qu'à l'initiative de La Hulotte, une excellente revue naturaliste à parution semestrielle, diffusée uniquement par abonnement. En 1989, elle a lancé un appel aux jardiniers amateurs pour les inciter à semer des graines, retrouvées par les botanistes de la revue dans les tiroirs d'un vieux magasin de grainetier, et à distribuer autour d'eux les semences que leurs plants produisaient. Ce formidable élan a permis de créer 12 000 "îlots conservatoires" et de sauver cette espèce particulièrement utile dans les jardins. ■

LISTE

NOTRE SÉLECTION DE COUVRE SOL DE TERRAIN SEC ET D'ALTERNATIVES AU GAZON

ERIGERON (suite)	Ht. cm	Coul.	Ep. flor.	Prix
ACHILLEA				
crithmifolia	20	Blanc	04/05	D
kellereri	20	Blanc	04/06	B
kolbiana	20	Blanc - F. Gris-argent	05/07	B
millefolium	40	Blanc	06/09	C
nobilis	50	Blanc	05/06	B
odorata	30	Blanc	07/09	D
tomentosa 'Aurea'	20	Jaune	06/07	A
umbellata	30	Blanc	06/09	B
BALLOTA				
hirsuta	60	F. Gris-argent	07/09	C
pseudodictamnus	50	F. Gris-argent	07/09	C
CENTAUREA				
bella	30	Rose	04/07	B
pulcherrima	50	Rose	05/07	C
simplicicaulis	30	Rose	05/07	C
CERASTIUM				
tomentosum var. columnae	15	F. Gris-argent	05/07	A
CERATOSTIGMA				
plumbaginoides	25	Bleu	08/10	B
CHAMAEMELUM				
nobile 'Treneague'	5	F. vert.	06/08	C
CISTUS				
aguilarii 'Maculatus'	150	Blanc	05/07	C
albidus	100	Rose	03/05	C
hybridus (C. corbariensis)	120	Blanc	05/07	C
lenis 'Grayswood Pink' (C. parviflorus)	50	Rose	06/08	C
HELIANTHEMUM				
'Anjou'	20	Rose	05/08	B
apenninum	10	Blanc	05/08	B
'Ben Alder'	10	Orange	05/08	B
'Ben Fhada'	15	Jaune	05/08	B
'Ben Hope'	15	Rose	05/08	B
'Bronzeteppich'	15	Orange	05/08	B
'Cerise Queen'	10	Rouge	05/08	B
'Elfenbeinglanz'	15	Blanc	05/08	B
'Fire Dragon'	20	Orange	05/08	B
'Jubilee'	20	Jaune	05/08	C
'Lawrenson's Pink'	20	Rose	05/08	B
nummularium	20	Jaune	05/08	B
'Raspberry Ripple'	20	Rose	05/08	B
'Rhodanthe Carneum'	25	Rose	05/08	B
'Sulphureum Plenum'	15	Jaune	05/08	B
'The Bride'	15	Blanc	05/08	B
'Tomato Red'	15	Rouge	05/08	B
'Wisley Primrose'	15	Jaune	05/08	B
HIERACIUM				
aurantiacum	30	Orange	07/09	B
pilosella (Pilosella officinarum)	15	Jaune	07/09	B
HOUSTONIA				
caerulea 'Millard's Variety'	10	Bleu	04/06	C
HYSSOPUS				
officinalis	60	lencé Bleu	07/09	B
officinalis 'Albus'	60	Blanc	07/09	B

	Ht. cm	Coul.	Ep. flor.	Prix
IRIORE				
spicata 'Silver Sunproof'	30	Violet - F. Gris-argent	08/10	F
MALVASTRUM				
lateritium	20	Saumon	05/07	B
MARICARIA				
tchihatchewii	15	Blanc	05/07	B
LOTIONNA				
cheirifolia	40	F. Gris-argent	06/07	E
PARONYCHIA				
kapela ssp. serpyllifolia	3	F. vert.	05/07	C
PHYLA				
nodiflora var. canescens	3	Rose	06/08	C
ROSMARINUS				
officinalis	150	Bleu	05/06	B
officinalis 'Corsican Blue'	60	Bleu	03/04	D
officinalis 'Majorca Pink'	80	Rosa	05/06	E
officinalis 'Pointe du Raz'	60	lencé Bleu	03/05	C
officinalis 'Prostratus' (lavandulaceus)	15	Bleu	05/06	D
SANTOLINA				
chamaecyparissus	40	F. Gris-argent	07/08	A
chamaecyparissus var. lindavica	40	F. vert.	07/08	B
pinnata	40	F. Gris-argent	07/08	A
pinnata subsp. neapolitana 'Edward Bowles'	50	Crème	06/06	C
rosmarinifolia (virens)	40	F. vert.	07/08	A
rosmarinifolia 'Lemon Fizz'	40	F. Doré	07/08	C
SATUREJA				
montana	15	F. vert.	06/08	A
spicigera	15	F.	07/10	C
SIDERITIS				
scardica	40	F. Gris-argent	06/08	A
syriaca	40	F. Gris-argent	05/08	A
SILENE				
maritima	20	Blanc	06/08	C
TEUCRUM				
chamaedrys 'Album'	30	Blanc	06/10	B
flavum	50	Crème	07/09	B
hircanicum 'Flowtime'	80	Rose	05/06	C
lucidrys	30	Rose	07/11	B
orientale	40	Violet	06/09	B
scorodonia 'Crispum'	30	Jaune	06/08	C
THYMUS				
ciliatus	10	F. Gris-argent	04/06	B
hirsutus	5	Rose	04/06	B
longicaulis	20	Rose	05/06	B
nitens	20	F. vert.	05/06	B
praecox	5	Rose	05/06	A
praecox 'Albiflorus' (serpyllum 'Albus')	8	Blanc	06/08	B
praecox 'Coccineus'	8	Rose	06/08	B
serpyllum	15	Rose	06/08	A
serpyllum 'Elfn'	5	Blanc	06/07	B
VERONICA				
armena	5	Bleu	04/07	C
cantiana 'Kentish Pink'	15	Rose	05/06	C
liwanensis	5	Bleu	05/09	C
repens 'Sunshine'	5	F. Doré	05/06	B
surculosa	5	Bleu	05/07	B

pépinières **Lepage**

TARIFS PROFESSIONNELS H.T.

Automne 2021 - Printemps 2022

Tarif départ : Godets et Racines Nues - Prix en euros

Série de Quantités	A	B	C	D	E	F	F*	G	H	I
> 119	0,80	0,85	1,00	1,20	1,45	1,85	2,40	2,40	2,75	3,50
> 24	0,90	1,00	1,15	1,35	1,60	2,00	2,60	2,60	2,90	3,85
> 5	1,25	1,45	1,70	2,00	2,30	2,70	2,70	3,50	4,00	5,20
1 à 5	2,40	2,80	3,25	3,70	4,10	4,80	4,80	4,80	7,20	9,10

Il est conseillé pour des projets exigeant des quantités importantes ou des conditionnements différents des godets (conteneurs), de prévoir un contrat de culture.



- Zone 1 Franco à partir de 1000 € H.T.
- Zone 2 Franco à partir de 1300 € H.T.
- Zone 3 Franco à partir de 1600 € H.T.

Franco : Port et emballage gratuit H.T. (taux actuel TVA 20%)

(Sauf variations significatives des charges de l'entreprise de transport, tel, notamment, le prix des carburants)

► **Conditions générales de vente au dos**

PLAN DU VIEUX CIMETIÈRE

DOCUMENT 4

