

Mon jardin zéro déchet



Astuces pour réduire et valoriser les déchets verts

Avec le soutien de :



RÉDUIRE SES DÉCHETS VERTS



Tailles, tontes, feuilles morts... s'accumulent dans votre jardin ?

Souvent considérés comme une contrainte, ces déchets sont pourtant de véritables ressources, entièrement biodégradables et essentiels à la vie du sol. Découvrez dans ce guide des solutions pratiques pour les réduire et les valoriser.

Avec à la clé de nombreux avantages :

- ➔ Réduction des déplacements en déchetteries et aux points verts
- ➔ Meilleure protection des sols
- ➔ Production d'amendements et de fertilisants naturels
- ➔ Coût de gestion moindre pour les collectivités et donc les habitants



UN DÉCHET, DES SOLUTIONS



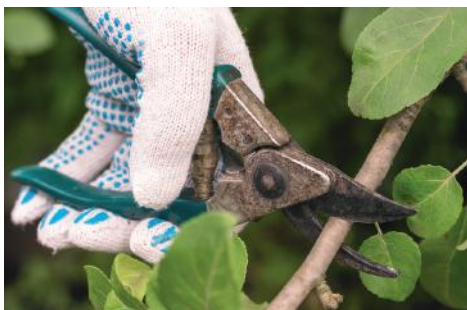
TONTE

- Paillage – Page 4
- Tonte mulching – Page 5
- Compostage – Page 6
- Butte de courge – Page 11
- Culture en lasagne – Page 12
- Prairie fleurie – Page 16



FEUILLES MORTES

- Paillage – Page 4
- Compostage – Page 6
- Butte de courges – Page 11



BRANCHAGES

- Broyage – Page 9
- Haie de Benjes/sèche – Page 10
- Culture en lasagne – Page 12
- Haie vive – Page 17



DÉCHETS PLANTES EN POT

- Compostage – Page 6
- Butte de courges – Page 10
- Culture en lasagne – Page 12



LE PAILLAGE

C'EST QUOI ?

Le paillage est une technique qui consiste à recouvrir le sol de matière végétale pour le nourrir et le protéger. Cela permet de reproduire ce qui se fait naturellement sur un sol forestier.

AVEC QUOI PAILLER ?

Feuilles mortes, tontes de pelouses, déchets secs du jardin, brindilles ou branches broyées, paille, épluchures, ...

POURQUOI PAILLER ?

Les avantages du paillage sont nombreux :

- **Il limite le désherbage** : sans lumière les mauvaises herbes (adventices) ne peuvent pas se développer.
- **Il limite les arrosages** : le paillage limite l'évapotranspiration et maintient ainsi l'humidité du sol.
- **Il améliore la structure du sol** : le sol reste meuble, il n'y a plus de tassement ni de formation de croûte en surface.
- **Il fertilise le sol** : le broyage de branches se transforme en humus qui fertilise et nourrit les plantes.
- **Il favorise la croissance des plantes** : il évite des stress aux végétaux en protégeant les plantations de la chaleur en été et du froid en hiver.

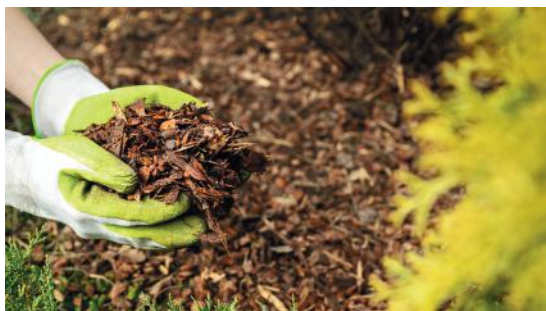


COMMENT PAILLER ?

Vous pouvez pailler votre potager, votre verger, vos massifs, sous les haies, vos jardinières, vos pots de fleurs, ...

- Désherbez soigneusement la surface à pailler.
- Arrosez au préalable.
- Étendez des couches de paillis.
- N'enfouissez pas le paillis.
- Rajoutez du paillis pour conserver l'épaisseur initiale.

| Déchets verts | Épaisseur |
|--------------------------------|-----------|
| Feuilles mortes | 5 à 10 cm |
| Tontes de pelouse humides | 1 à 5 cm |
| Tontes de pelouse bien sèches | 10 cm |
| Déchets secs du jardin, taille | 5 à 10 cm |



QUELQUES INFORMATIONS COMPLÉMENTAIRES

- Les feuilles malades peuvent être utilisées en paillage dans un endroit autre que l'endroit récupéré. Ex : les feuilles malades de cerisier peuvent être mises dans le potager.
- Les feuilles de noyer en grande quantité ne peuvent pas servir en paillage sauf en mélange.

Attention : les paillis d'aiguilles de pins ou sapins, ne sont à utiliser que sur des plantes type terre de bruyère (bruyères, hortensias, magnolias, camélias, rhododendrons). Ils peuvent également servir d'anti limaces pour les fraises.

Crédit photos : <https://fr.123rf.com>

LA TONTE MULCHING

C'EST QUOI ?

La tonte mulching consiste à tondre sans ramasser l'herbe. La tonte est broyée puis propulsée sur la pelouse ; elle servira en quelque sorte de paillis à votre gazon.

POURQUOI FAIRE DU MULCHING ?

Avec le mulching, fini le ramassage des tontes, le vidage du bac et les allers-retours en déchetteries. Votre pelouse sera protégée de la sécheresse puisqu'elle sera « paillée » : elle gardera donc mieux l'humidité et évitera son

jaunissement. Les brins d'herbes broyés se décomposeront rapidement et redéposeront les éléments nutritifs essentiels à votre gazon.

QUELQUES CONSEILS

- Augmentez la hauteur de coupe à 6-8 cm afin de réduire vos fréquences de passage.
- Évitez de passer la tondeuse par temps humide, l'herbe pourrait s'agglomérer et fermenter (mauvaises odeurs).
- Utilisez de préférence une tondeuse mulcheuse qui broie l'herbe.

Attention : la tonte doit être faite plus régulièrement qu'une tonte classique.

Crédit photo : <https://pixabay.com>



LE COMPOSTAGE

C'EST QUOI ?

Le compostage est un procédé naturel qui permet de transformer des déchets organiques (épluchures, fruits, plantes, feuilles, etc.) en compost. Le compost pourra être utilisé dans le jardin en étant mélangé à la terre. Il favorisera ainsi la vie du sol, et améliorera sa fertilité.

COMMENT COMPOSTER ?

- Placez votre composteur en contact direct avec la terre, dans un lieu ombragé à l'abri du vent et de la pluie.
- Veillez à installer votre composteur à distance suffisante de vos voisins sur une surface plane.
- Alternez 2/3 de déchets verts riches en azote (en couches de 15 cm) et 1/3 de déchets bruns riches en carbone (en couches de 10 cm).
- Terminez par la couche de déchets bruns pour éviter les mouches et les éventuelles odeurs l'été.



QUELQUES RÈGLES POUR RÉUSSIR SON COMPOST

- **Humidité constante** : si le compost est trop sec, les déchets ne se décomposent pas.
- **Aération régulière** : sans air, les déchets fermentent et des odeurs désagréables apparaissent.
- **Mélange des matières** : il faut mélanger les déchets verts (humides) et les déchets bruns (secs) pour favoriser leur décomposition.



Déchets verts

- Épluchures
- Fleurs et orties
- Fruits et légumes
- Gazon
- Marc de café
- Sachets de thé
- Etc.

Déchets bruns

- Feuilles mortes
- Branchages
- Papiers absorbants
- Scuire et copeaux
- Paille et foin
- Herbe sèche
- Fumier pailleux
- Etc.

Cet équilibre est impératif pour obtenir un compost de qualité : si les déchets verts, qui sont très humides, ne sont pas mélangés aux déchets bruns, qui sont très secs, la décomposition ne peut pas s'opérer de manière optimale.

LES AVANTAGES DU COMPOSTAGE

- En compostant vos déchets organiques, vous réduirez d'environ 30 % le poids de votre poubelle d'ordures ménagères et donc la facture de votre redevance.
- Le compost obtenu est un amendement idéal et gratuit pour votre potager, vos fleurs, vos plantes en pot, ...
- Le compost améliore la fertilité des sols : il régénère les terres (libération d'éléments nutritifs sur la durée), favorise l'activité biologique, retient l'eau dans le sol (moins d'arrosage), allège les sols argileux, contribue au développement des plantes, et protège les végétaux contre certaines maladies causées par des champignons.
- Le compostage nécessite l'incorporation d'une proportion variable de déchets verts. Ces derniers peuvent habituellement être emmenés en déchetterie ou aux points verts. Par le compostage, ce sont donc moins de déchets verts qui sont transportés ce qui favorise leur gestion *in situ* et limite la pollution atmosphérique.

QUELQUES INFORMATIONS COMPLÉMENTAIRES

- Les plantes malades du potager peuvent être compostées
- Les plants de tomates remplis de mildiou, surtout si traités avec du cuivre (bouillie bordelaise) doivent être déposés en déchetterie



BON À SAVOIR

Une aide à l'acquisition d'un composteur/lombricomposteur pouvant aller jusqu'à 40 euros vous est proposée par la Communauté de communes du Kochersberg et de l'Ackerland :

- 25 € pour l'achat d'un composteur en plastique.
- 50 € pour l'achat d'un composteur en bois.
- 50 € pour l'achat d'un lombricomposteur d'appartement.

Vous trouverez toutes les modalités d'obtention sur :



www.kochersberg.fr/Vivre/Dechets-menagers/Compost-et-jardinage-naturel/Aide-a-l-acquisition-composteur



LES PROBLÈMES ET SOLUTIONS

| Problèmes | Causes | Solutions |
|---|--|---|
| Mauvaises odeurs. | Excès de déchets verts Matières mal décomposées Manque d'oxygène. | Brassage complet en ajoutant des déchets bruns pour absorber l'humidité. |
| Présence de moucheron ou autres insectes. | Mauvais recouvrement des déchets de cuisine (fruits, épluchures) ou présence de déchets non ou difficilement compostables (reste de repas, viande, ...). | Recouvrez toujours les déchets verts par une couche de déchets bruns. |
| Animaux dans le compost. | Matières non recommandées (viande, poisson ou graisse animale). | Retirez les déchets déconseillés. Ajoutez une grille au fond du composteur pour éviter la présence de rongeurs. |
| Les déchets ne se décomposent pas bien. | Les déchets présents dans le composteur sont trop grossiers. Pas assez de matières vertes. | Broyez ou réduisez en morceaux les déchets trop volumineux (branches, fruits, légumes, coquilles, ...). Rajoutez de la matière verte pendant le brassage. |



Ne pas composter

- Pain
- Restes de repas
- Viande, poisson, os, arrêtes
- Fromage
- Ail (vermifuge)
- Matières grasses
- Excréments, litières

LE BROYAGE

POURQUOI BROYER SES DÉCHETS VERTS ?

Le broyage permet de réduire considérablement le volume de vos déchets verts en hachant les branches et autres résidus de taille. Vous pourrez ainsi les réutiliser dans votre jardin sous forme de paillis et ainsi retenir l'humidité et embellir vos massifs. Mis en tas et/ou mélangé à d'autres déchets, le broyat peut également servir de structurant au compost.

COMMENT BROYER ?

- **Avec une tondeuse thermique :** tous les déchets verts mesurant moins d'un centimètre de diamètre peuvent être broyés à la tondeuse. Pour ce faire il suffit d'étaler les déchets sur le sol et de passer la tondeuse dessus plusieurs fois jusqu'à obtention de la taille souhaitée du broyat.
- **Avec un broyeur :** pour les branchages plus gros, il faudra utiliser un broyeur. Électrique ou thermique, optez pour un modèle de qualité adapté à vos besoins en vous renseignant auprès d'un professionnel.



BON À SAVOIR

Dans le cadre de son Programme Local de Prévention des Déchets, la collectivité subventionne la location de broyeurs pour les particuliers à hauteur de 30 euros/foyer/an.

Ce bon utilisable chez GK Motoculture à Wiwersheim peut-être cumulé entre plusieurs foyers et doit être retiré à la communauté de communes.

Pour plus de renseignement, rendez-vous sur :

➔ www.kochersberg.fr/Vivre/Dechets-menagers/Prevention/Aide-financiere-location-broyeurs.html



LA HAIE DE BENJES / HAIE SÈCHE

C'EST QUOI ?

La haie d'Hermann Benjes, du nom de l'écologue allemand qui a mis au point cette technique, consiste à amasser des branches entre des piquets jusqu'à un mètre de hauteur. Cet environnement naturel devient favorable à la vie sauvage. Le vent et les déjections d'oiseaux et de petits mammifères contenant des graines ensemencent ce milieu. D'années en années, la bande herbeuse se transforme en une haie d'arbustes de variétés locales.

COMMENT METTRE EN PLACE ET GÉRER UNE HAIE D'HERMANN BENJES ?

- Plantez des piquets à intervalle régulier, tous les 50 cm par exemple. Comptez 50 cm à 1 m de distance entre les deux rangs de piquets. Cette distance est donnée à titre indicatif, ne vous privez pas de faire plus petit ou plus grand : chacun fait selon ses possibilités.
- Entre les 2 rangées de piquets, entassez les branches à plat en alternant les parties épaisses et fines de ces dernières. Vous pouvez boucher les espaces avec des feuilles si vous en avez.
- La haie pourra monter jusqu'à 1 mètre de hauteur si vous avez les branchages nécessaires !



CONSTRUCTION D'UNE HAIE SÈCHE

- Les années suivantes et jusqu'à l'arrivée des premiers arbustes, supprimez les espèces végétales envahissantes.

LES AVANTAGES DE LA HAIE DE BENJES

- Facile à mettre en œuvre, la haie de Benjes permet de valoriser une grande quantité de branchages sans avoir besoin de les transporter en déchetterie.
- De faible longueur, cet amas de bois mort peut servir de support pour des courges, potirons ou concombres, ainsi que pour une vigne ou une ronce sans épine. Des plantes grimpantes, annuelles ou vivaces, peuvent la fleurir : capucine, rosier grimpant, ipomée ou liseron commun...
- La haie de Benjes est idéale pour délimiter une aire de compostage, pour séparer les différents espaces de grands jardins (potager/ verger, ...) ou comme enclos.

BUTTE DE COURGES

C'EST QUOI ?

Cette technique consiste à déposer des biodéchets fins : feuilles mortes, dernières tontes, plantes de massifs ou de balcons (avec la terre), déchets de fauches... Elle se fait directement sur le sol de manière à créer une butte. Ces déchets végétaux vont se décomposer sur place, ce qui va fertiliser et améliorer la terre.

COMMENT METTRE EN PLACE UNE BUTE DE COURGES ?

- En octobre, la zone de dépôt prévue est tondue le plus court possible.
- En novembre, couvrir la zone de 30 à 50 cm (voire plus) de biodéchets fins pour éviter de désherber et de travailler le sol.
- En avril, préparer les semis de courges en godets et les mettre à l'abri.
- En mai, planter les courges : potirons, citrouilles, pâtissons... Chaque trou de plantation est rempli de compost.
- Le compost peut être remplacé par du fumier décomposé. L'arrosage est important à la plantation et dans les semaines qui suivent pour bien « installer » les plants. Après, il n'est pas nécessaire ! Les courges sont récoltées au besoin jusqu'à l'automne.



Pratique ! Faites une butte de courge avec les résidus de vos jardinières !

- À l'automne, les dernières courges sont récoltées ; du compost peut être prélevé. Couvrir de nouveau les espaces de 30 à 50 cm de feuilles ou d'autres déchets fins.

Attention : il n'est pas nécessaire de planter dans l'andain dès la 1^{ère} année. L'objectif peut être un simple amendement de la zone pour des plantations à venir.



CULTURE EN LASAGNE



C'EST QUOI ?

Comme son nom l'indique, le jardinage en lasagne est une technique qui alterne par couche différents matériaux compostables. Cette pratique écologique, de plus en plus populaire permet de jardiner sans bêcher ni labourer et d'utiliser peu de surface. Peu importe le sol, enherbé ou caillouteux, il sera exploitable.

MÉTHODE DE MONTAGE

• Époque de mise en place :

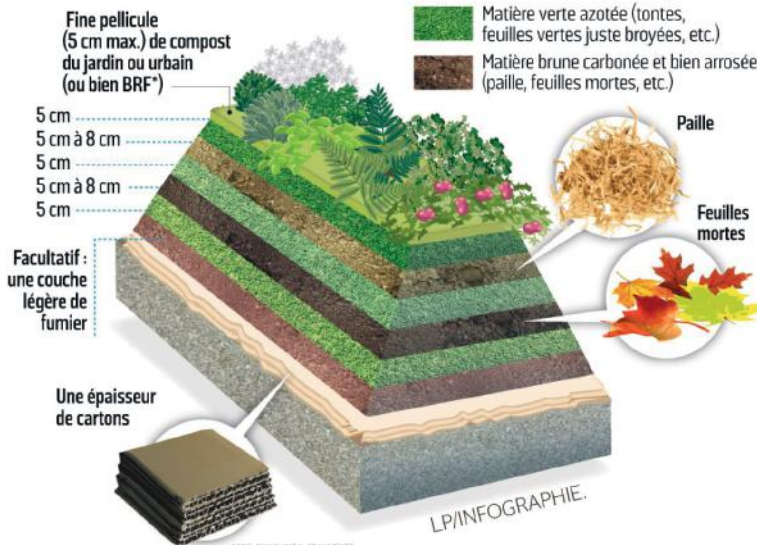
De préférence privilégier la période de février à avril.

• Emplacement :

Délimiter la surface à cultiver en lasagne en privilégiant une orientation à l'est avec le soleil du matin et pas trop de chaleur en journée. Le plus important étant de choisir les plantes en fonction de l'orientation préconisée.

• Forme de lasagne :

Plusieurs possibilités s'offrent à vous : en butte, en bac, en carré, en rectangle, etc. La largeur conseillée est de 1,30 m maximum afin de permettre un accès facile au centre.



MISE EN ŒUVRE DU LIT DE CULTURE

1



**LES COUCHES SUCCESSIVES
SERONT COMPOSÉES POUR 2/3
DE BRUN ET 1/3 DE VERT**

1

Une couche épaisse de carton qui se chevauche, arrosée abondamment. Indispensable pour faire des lasagnes d'origine naturelle (cellulose et lignine) de structure aérée. Permet la nidification des vers de terre. Le carton est complètement dégradé et constitue une excellente barrière pour les mauvaises herbes mais reste lent à se décomposer. Ingrédient facile à trouver au supermarché du coin.

Empiler des couches de ressources brunes et de ressources vertes comme suit :

2



2

Une couche épaisse de branches et petits troncs conservés en automne de préférence en cours de décomposition. Ne pas hésiter à tasser en piétinant largement le lit afin d'éviter les vides.



3



3

Une couche de brun :

Matière riche en carbone, comme feuilles mortes de l'automne, paille, foin, broyat, fougère, prêle, ortie, petites branches de tailles de haies (sauf conifères), bien séchés.

4



4

Une couche de vert :

Matière riche en azote et en eau comme tonte fraîche d'herbe, épiluchures, marc de café, fougère, prêle et ortie fraîches sans racines.

5



5

Une couche épaisse de terre

fertile : (au besoin y ajouter un peu de terreau, sans tourbe) à répartir de manière homogène et jusque dans les angles, afin que l'eau d'arrosage ne s'écoule pas par les côtés.

5

Une couche de compost bien mûr soigneusement étalée.

Arroser copieusement l'ensemble de la lasagne à plusieurs reprises afin que les différentes couches soient toutes humidifiées à cœur.

La lasagne constitue un lit de culture particulièrement riche et fertile, chargé de nutriments et convenant à la culture de tous les légumes : tomates, courgettes, poivrons, aubergines, haricots, pois, choux, fraises. Lorsque les plantes deviennent vigoureuses, étaler la tonte de gazon à raison de 2 à 3 cm. L'azote apportera un complément de croissance. À épandre en couche fine afin d'éviter la formation d'agglomérats susceptibles de pourrir. Cette couche laissera le sol légèrement humide, ralentira l'évaporation et évitera la pousse des herbes indésirables. Après séchage, le gazon se transformera en carbone et perpétuera le processus d'alternance carbone-azote.

Cette culture permet de joindre l'utile à l'agréable et de réduire les déchets qui deviennent ressources. La priorité est de préserver la biodiversité dans un lieu de vie autosuffisant et respectueux de l'environnement. Le but n'est pas de faire de la culture intensive, mais de s'adapter à l'espace disponible, de répondre aux enjeux du développement durable, de la transition climatique et des circuits courts.

**Gabrielle ENSMINGER et
Serge FRIEDRICH**



PRAIRIE FLEURIE

En plus de diminuer considérablement les corvées de tonte, la prairie fleurie offre un milieu très favorable à la biodiversité et embellit le jardin avec des floraisons variées et colorées. Constituée d'un mélange de plantes annuelles, vivaces et de graminées, elle présente une solution idéale pour un entretien limité.

COMMENT METTRE EN PLACE UNE PRAIRIE FLEURIE ?

- La période idéale de semis se situe au début de l'automne (de septembre à fin octobre) mais il peut aussi se réaliser au début du printemps.
- Préparation du sol : n'apportez aucun engrais. Ameublissez la terre, ratissez de manière à égaliser la surface et cassez les mottes.

- Faites un semis à la volée. Puis passez un rouleau à gazon afin que les graines soient en contact avec le sol.
- Fauchez en fin d'été où à l'automne à la fin des floraisons quand les fleurs sont montées en graines.

LE CHOIX DES GRAINES

Privilégiez les espèces locales qui seront plus accueillantes pour les insectes auxiliaires et adaptées au climat de la région.



Crédit photo : <https://fr.123rf.com>



LA HAIE VIVE

C'EST QUOI ?

Il s'agit d'un mélange d'arbustes composé principalement d'espèces indigènes (Amélanthier, Cornouiller, Houx, Sureau, Viorne, ...) qui remplace avantageusement les haies monotones de thuyas ou de lauriers.

LES AVANTAGES DES HAIES

Installées le plus souvent pour clôturer, séparer des espaces ou protéger des regards indiscrets, les haies offrent bien d'autres avantages :

- Elles luttent contre les effets néfastes du vent et des pluies violentes en protégeant le jardin et la maison.
- Elles filtrent l'air en captant les particules et autres poussières
- Elles procurent refuge et nourriture aux oiseaux et à d'autres espèces : Plus elle sera dense et plus la haie attirera les oiseaux qui viendront y établir leur nid.
- Elles régularisent l'humidité et empêchent le dessèchement du sol et des plantations.
- Elles offrent le gîte et le couvert aux auxiliaires (hérisson, musaraigne, coccinelle, ...) qui sont de précieux alliés pour le jardinier.

- Elles fournissent fruits (noisettes, mûres, prunelles, ...), tisanes, herbes médicinales et alimentaires, champignons, bois de construction et de feu, vannerie, ...

LE CHOIX DES PLANTES

Privilégiez autant que possible les espèces indigènes locales : plus les arbres et arbustes se sont installés depuis longtemps et plus la faune qui leur est associée est diversifiée.

Veillez également à choisir des espèces dont la taille à maturité sera adaptée à la taille de votre jardin. Le bon végétal au bon endroit réduira les besoins en taille et ainsi les quantités de déchets verts produits.

Vous pourrez retrouver toutes les informations pour planter une haie et choisir des espèces locales et adaptées à votre jardin sur la base de données établie par l'Association Haies Vives d'Alsace :

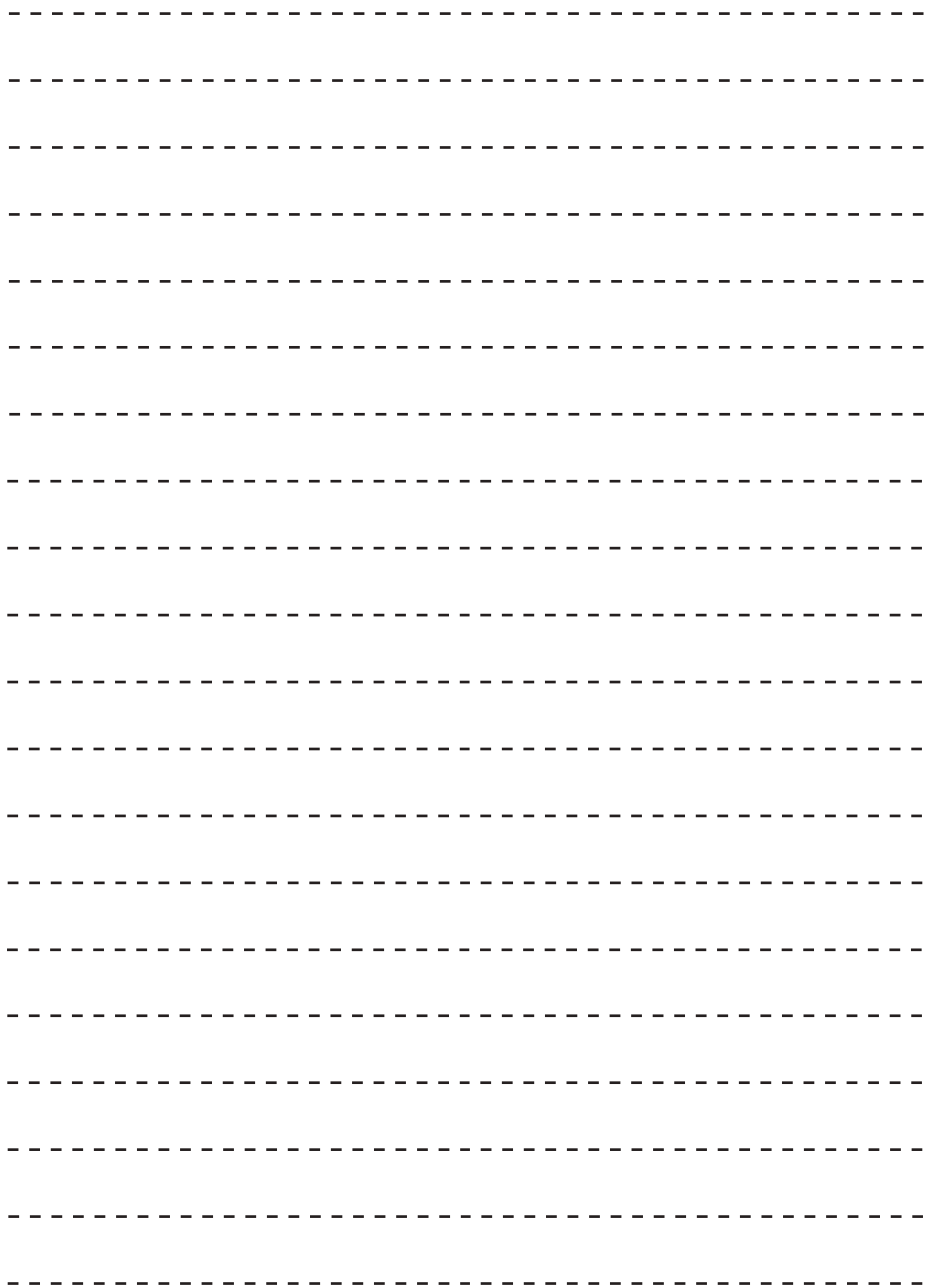
➔ <http://jeplantemahaie.fr>





NOTES

A series of 20 horizontal dashed lines spanning the width of the page, intended for writing notes.



***Adopte le rythme de la nature,
son secret est la patience.***

Ralph Waldo Emerson

