



Daoulas - 29

Comment «zéro phytez» vous ?

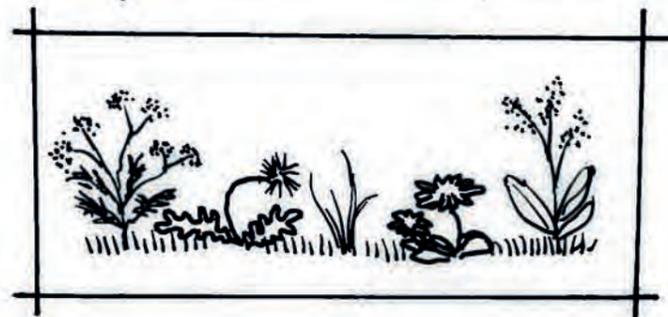
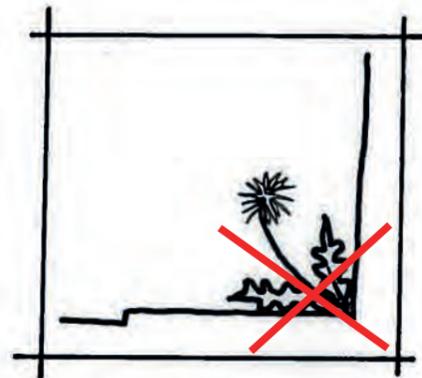
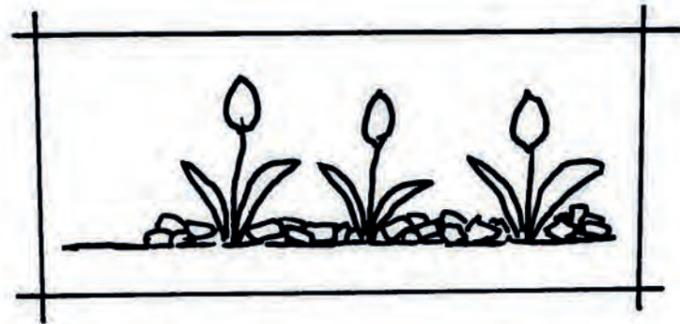
9 février 2017 - Lopérhet (29)

FAIRE LE CHOIX DU ZÉRO PHYTO SUR UNE COMMUNE :
Outils techniques et choix de végétalisation pour y parvenir

SOMMAIRE

- **ALTERNATIVES AUX PRODUITS CHIMIQUES**
- **DES AMÉNAGEMENTS NÉCESSAIRES**

Méthodes alternatives aux traitements chimiques :



3 attitudes possibles

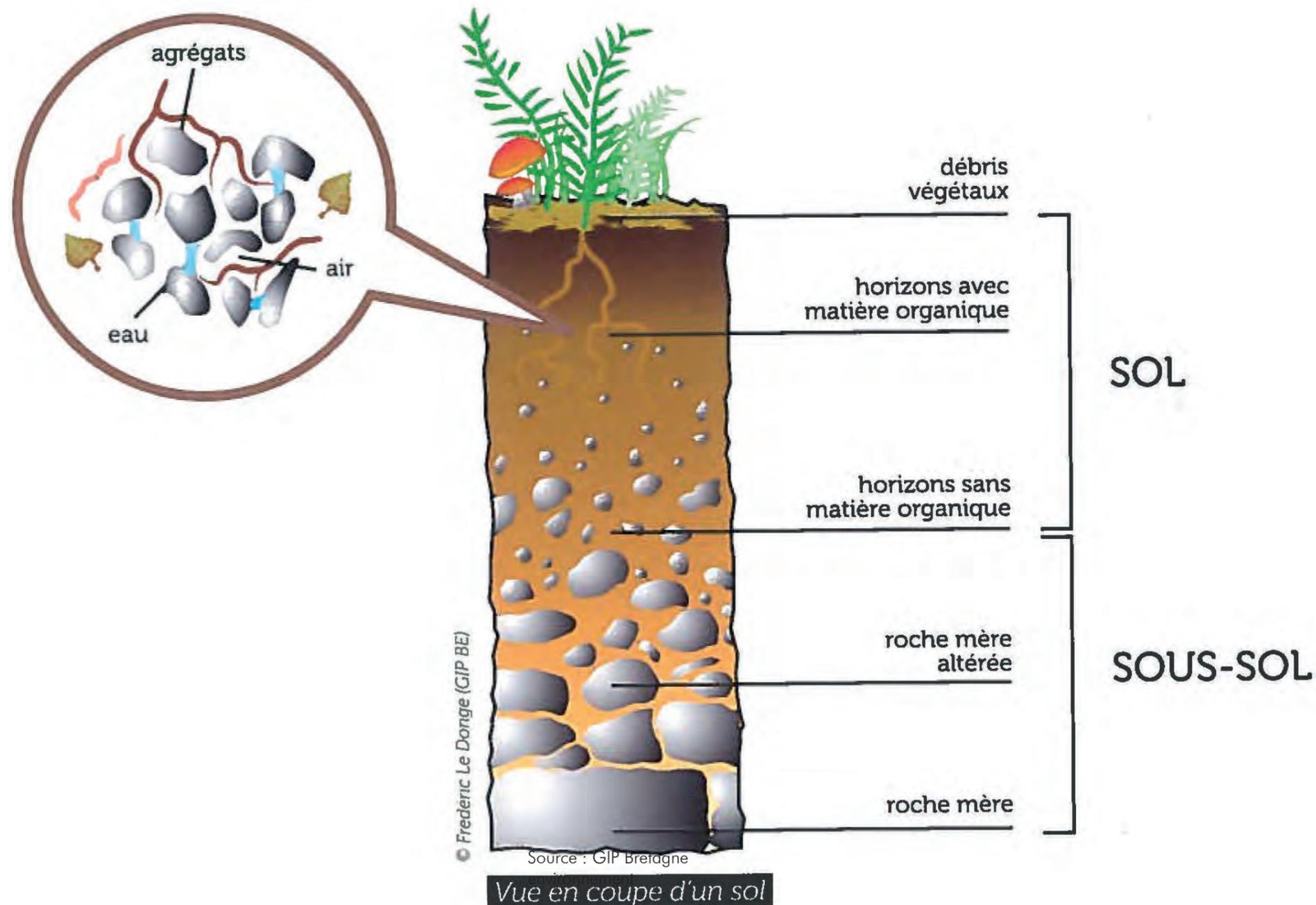
- Techniques préventives :
EMPÊCHER LES HERBES DE POUSSER

- Techniques curatives :
**DÉTRUIRE PAR DES MOYENS NON
CHIMIQUES**

- Technique créative :
INTÉGRER LA FLORE SPONTANÉE

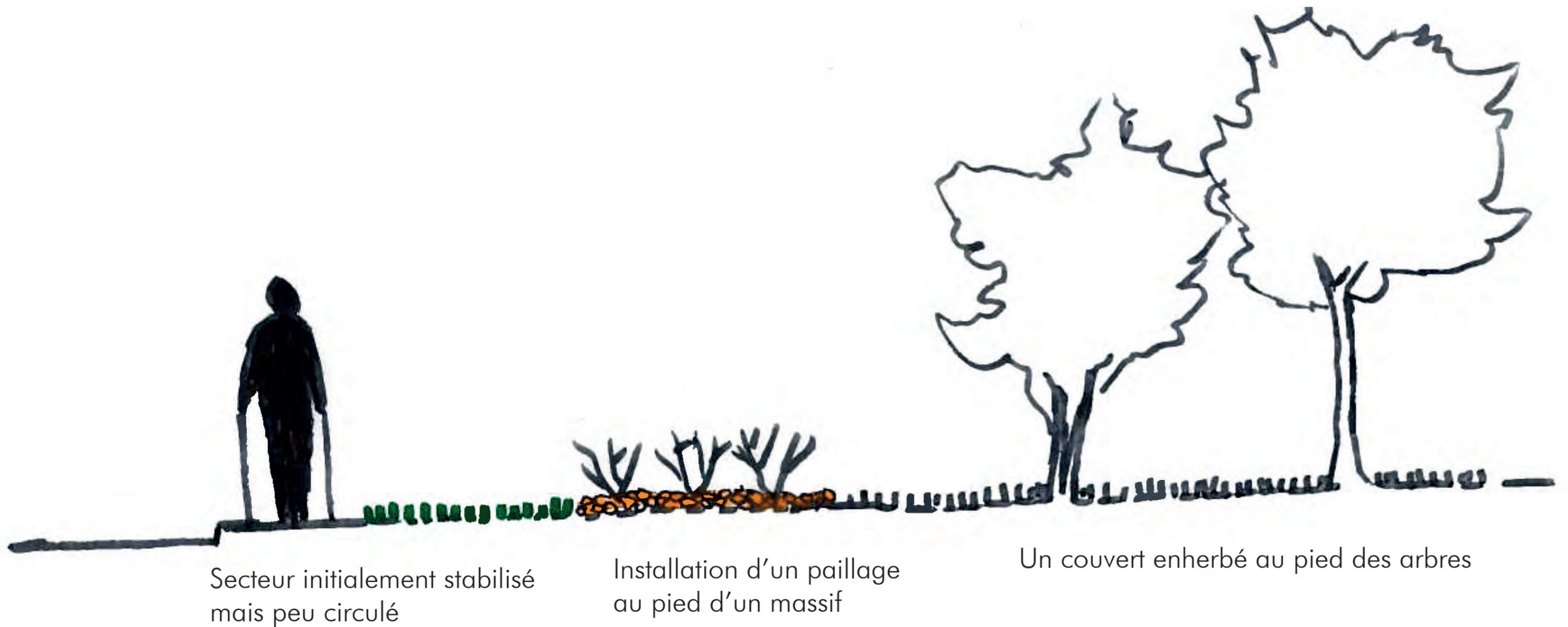
Respecter la vie et l'équilibre des sols

Un sol est composé de matière minérale, de matière organique et d'une multitude d'organismes vivants. Il contribue à la régulation des cycles de l'eau, de l'air, des substances minérales et organiques.



L'importance de couvrir le sol :

- en faisant appel à la technique du paillage
- en faisant quelques réaménagements : enherber au lieu de désherber



Les objectifs des paillages

- Empêcher la croissance des plantes adventices en les privant de lumière,
- Conserver l'humidité des sols
- Protège la microfaune qui donne vie au sol
- Enrichir le sol en matière organique

**limiter l'apport de matière extérieure au site (paillages décoratifs, minéraux...)
Privilégier le réemploi sur site des déchets verts : tontes, feuilles mortes, bois broyé...**



L'inconvénient des toiles ou bâches tissées

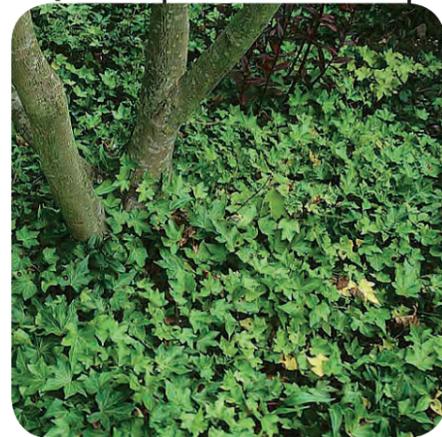
- Matériaux à base de produits pétroliers, ou étranger au sol
- Esthétique très discutable surtout sur les superficies importantes, effet de «zoom» sur les plantes adventices, vieillissement difficile
- Néfaste aux sols (dessèchement, destruction de la flore microbienne, absence de renouvellement de la matière organique...)



Les plantes couvre-sol

Le recours aux plantes couvre-sol est indispensable pour assurer une occupation équilibrée et pérenne du sol, limiter l'installation de plantes indésirables (adventices) et donc diminuer l'entretien.

Quelques exemples de vivaces :



Lierre

Hedera helix

Plante tapissante robuste à floraison insignifiante. En revanche selon les variétés les feuillages peuvent être très décoratifs.



Bergénia

Bergenia

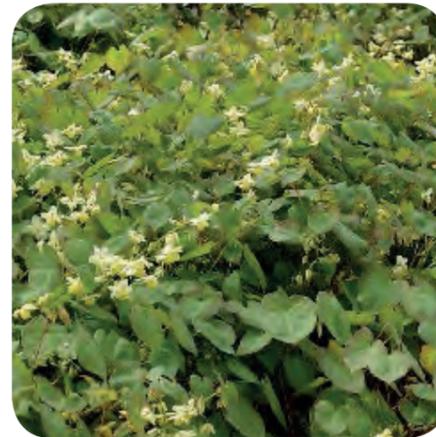
Plante très robuste à tout type d'exposition et de sol. Elle fleurit en avril mai et mesure environ 30 cm.



Pervenche

Vinca minor

Couvre sol adapté à la mi-ombre et au sol humifère, elle mesure de 15 à 30 cm de hauteur. Elle fleurit en avril mai.



Fleurs des Elfes

Epimedium

L'epimedium est un couvre sol robuste au feuillage persistant décoratif. Elles sont faciles de culture, elles vivent longtemps. Elles mesurent 20 à 30 cm de hauteur et fleurissent de mars à mai selon les variétés.



Égopode podagraire

Aegopodium podagraria

Excellent couvre sol au feuillage caduc. Il mesure environ 30 cm de hauteur.



Matricaire

Matricaria tchihatchewii

La Matricaire est une plante persistante, tapissante et vigoureuse. Son feuillage vert est finement découpé. Elle produit de nombreuses marguerites blanches au printemps.



Geranium vivace

Geranium & sp

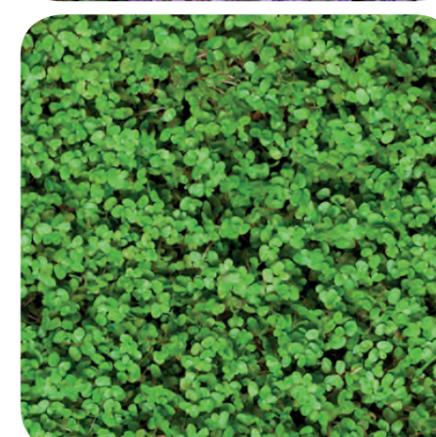
Belle plante couvre sol à feuillage caduc. Elle fleurit d'avril à octobre selon les variétés. Les coloris peuvent être diversifiés du rose, mauve au blanc voir bleu. Hauteur de 15 à 600 cm selon les variétés.



Thym laineux

Thymus pseudolanuginosus

C'est une plante couvre-sol très basse et vigoureuse. Elle forme de grand tapis de feuilles, homogène et très couvrant, aux contours francs. Floraison discrète en été.



Helxine

Soleirolia soleirolii

C'est une plante couvre-sol au très petites feuilles rondes qui ne dépasse pas 10 cm de hauteur. Elle se plaît en climat doux, elle résiste au froid jusqu'à -12C dans des sols plutôt humifères et en situation plutôt ombragée.

Favoriser les sols perméables

Préserver les trames des fossés et des noues, favoriser l'infiltration des eaux de pluie



Les solutions curatives

DÉTRUIRE PAR DES MOYENS NON CHIMIQUES

DÉSHERBAGE MÉCANIQUE



Avantages :

- Technique respectueuse de l'environnement
- Ne nécessite pas d'investissement de matériel
- Ne nécessite pas de compétence spécifique

Inconvénients :

- Coûts de main d'œuvre élevé
- Nécessite une régularité dans l'entretien
- Pénibilité pour le personnel



Les solutions curatives

DÉTRUIRE PAR DES MOYENS NON CHIMIQUES

DÉSHERBAGE MÉCANIQUE

Pousse-pousse



Désherbeur pour sols stabilisés avec une grille



Désherbeur thermique



Avantages :

- Technique plus rapide,
- Confort des agents
- Idéale pour les grandes surfaces d'allée

Inconvénients :

- Coûts d'investissement (variable, mutualisation)
- Impact environnemental
- Inefficace sur les micro-espaces
- Désherbage superficiel
- Manutention importante

Les solutions créatives

INTÉGRER LA FLORE SPONTANÉE



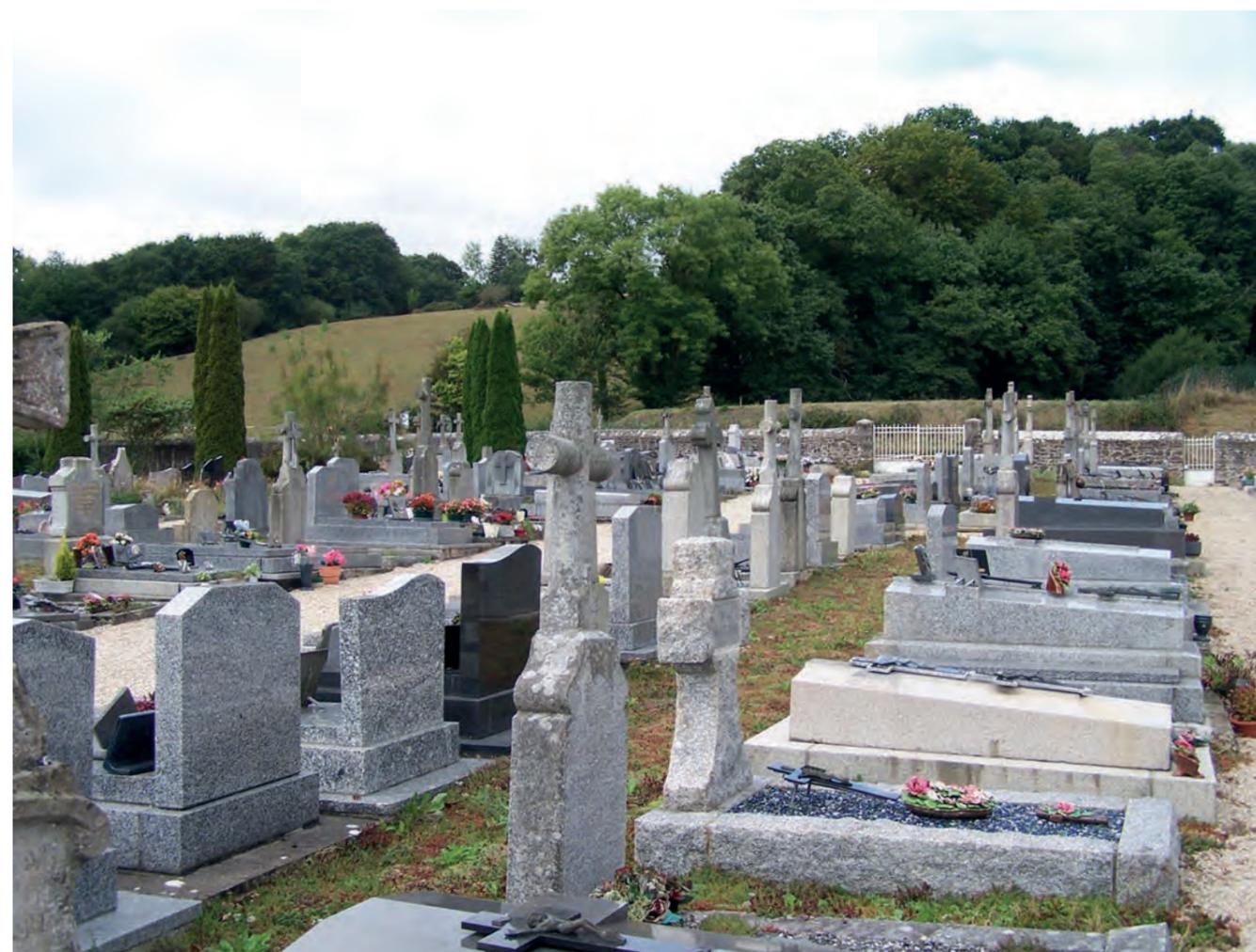
DES RÉAMÉNAGEMENTS NÉCESSAIRES

- **Conserver l'effet souhaité avec des techniques plus durables**
 - Valoriser le paysage existant
 - Des végétaux pérennes en pleine terre : arbres, arbustes, vivaces, bulbes
 - Privilégier les arbres et arbustes en port naturel : éviter les tailles
 - Limiter les aménagements horticoles : végétalisation hors sol
 - Limiter les aménagements artificiels
 - Privilégier les aménagements simples



- **Rationaliser l'entretien :**

- Adapter les aménagements pour un entretien mécanisé
- Prendre en compte les gabarits de l'outillage disponible
- Intégrer la flore spontanée



Merci de votre attention