



## RÉDUCTION DES HERBICIDES PAR LES COMMUNES DU BASSIN-VERSANT

> LES AGENTS TÉMOIGNENT



Paillages : broyat d'écorces / Saint-Thégonnec

Depuis la mise en place du premier plan de désherbage communal de Plounéour Ménez en 2000, les communes du bassin-versant de la Penzé ont considérablement réduit les quantités de pesticides utilisées pour l'entretien des espaces communaux. Des agents du bassin-versant témoignent sur les modifications de leurs pratiques.

> Les communes de Plounéour Ménez et de Saint-Thégonnec ont généralisé les paillages (écorces, broyats, ardoises pilées...) sur les massifs pour limiter les secteurs désherbés chimiquement. De plus, le terrain de foot de Plounéour Ménez ne fait plus l'objet de désherbage sélectif et la main courante est entretenue au rotofil.

> À Guiclan, les entrées de bourg ont été enherbées, et ces secteurs sont tondu régulièrement : « c'est un peu délicat au pied des arbres, mais globalement ce n'est pas trop contraignant à mettre en œuvre » précise Bernard Vaillant.



Enherbement des accotements / Guiclan

> Sur Taulé, Pascal Creac'h témoigne : « la mise en œuvre des techniques alternatives ne nécessite pas plus de travail et est facile à mettre en place ». En fait il s'agit surtout de changer d'état d'esprit, de ne plus chercher à éradiquer systématiquement les adventices, et d'anticiper les entretiens dès la conception des nouveaux espaces.



Enherbement des trottoirs / Taulé

Sur la commune cela se traduit par l'enherbement des trottoirs rue Bel Air, en ne laissant qu'une allée sablée, dont la largeur est adaptée au passage de la herse de désherbage mise à disposition par le Syndicat.



Herse de désherbage / Taulé

« Au niveau des jardins, les particuliers peuvent aussi mettre en œuvre ces principes, en supprimant les allées qui ne sont pas nécessaires, ou en aménageant des allées japonaises (ou pas perdus) dans les gazons, dont l'entretien peut se faire avec un simple passage de tondeuse ».

> La commune de Roscoff, utilise l'électroclean, en location depuis 2009. « Cette machine à eau chaude a une bonne maniabilité, et une efficacité correcte.



Passage de l'Electroclean / Roscoff



Prairie naturelle fleurie / Sainte Sève

Cependant il est primordial de réaliser ce type de traitement au bon moment (stade inférieur à 3 feuilles) et ne pas hésiter à insister entre les joints, même si l'adventice n'est pas encore visible ». Lorsque les plantes sont à un stade de développement plus avancé, un arrachage manuel ou un coup de binette s'avère nécessaire.

Au jardin, le désherbage à l'eau chaude est facile à mettre en œuvre en déversant régulièrement les eaux de cuisson sur les adventices.

> Dotée d'un plan de désherbage depuis 2008, les agents communaux de Pleyber-Christ ont subi un manque de tolérance de la population vis-à-vis des adventices, malgré une communication spécifique « la gazette verte ». Il est vrai que les entretiens prévus en 2009, tels que le désherbage à eau chaude de la voirie, n'ont pu être réalisés pour diverses raisons. Pour 2010, la commune a décidé de relancer la démarche : le centre bourg sera entretenu en régie par des techniques alternatives, mécaniques.

Les agents sont unanimes, il est primordial que la population soit partie prenante dans la démarche : en étant plus tolérant vis-à-vis des plantes spontanées et en participant aux efforts menés par les agents communaux.



# SOIGNER NATURELLEMENT SON JARDIN

> LES CONSEILS DE P. MUNIER, PAYSAGISTE CONSEIL ET CHRONIQUEUR RADIO

*Au printemps, l'heure est au jardinage. Cependant, la nature nous joue parfois des tours ! Sol vidé, déstructuré, fertilisation mal maîtrisée, haies rasées, « mauvaises herbes » éradiquées : maladies et ravageurs peuvent s'installer sans problème...*

Comment revenir à des solutions naturelles pour entretenir notre jardin ? Avant de traiter, identifiez le mal : des solutions curatives naturelles permettent d'y remédier. Mieux encore, anticipez avec des actions préventives.

## Contre les pucerons...

- En 1<sup>er</sup> lieu, faites confiance aux prédateurs, oiseaux (mésanges) et autres insectes du jardin (coccinelles, perce-oreilles, ...) qui régulent les populations de pucerons. L'équilibre naturel au jardin est favorisé par la biodiversité\*.



- Ensuite si les pucerons pullulent, un jet d'eau assez puissant va les faire tomber par terre. Sachant qu'ils n'ont pas d'ailes, la plupart d'entre eux vont rester sur le sol et être mangés par les insectes.  
- En dernier lieu si l'attaque est terrible, pulvérisez de l'eau savonneuse.

## Le mildiou

Il affecte non seulement la pomme de terre et la tomate mais aussi d'autres plantes (choux, salades, céleri, ...). Cette maladie, due à un champignon, se manifeste par des taches brunes, puis les feuilles flétrissent, les fruits noircissent : la plante dépérit et meurt.

Beaucoup de maladies au potager sont causées par des champignons ou autres organismes filamenteux. Elles sont souvent engendrées par un excès d'azote dans le sol ou par un apport trop important de compost.

Une plante trop bien nourrie est plus sensible aux maladies et à l'attaque des pucerons.



Attaque de mildiou sur plante

- Pour éviter le développement du mildiou, les plantes ne doivent pas être installées dans des endroits froids et humides. Planter les espèces sensibles dans des lieux ensoleillés et bien aérés !
- Une autre action préventive est la pulvérisation d'une décoction de prêles sur les plantes sensibles au mildiou, une fois par mois d'avril à juillet (cf. recette ci-dessous).
- Autre recours possible : la pulvérisation de bouillie bordelaise mais avec parcimonie. C'est un fongicide fabriqué à base de cuivre. Il est efficace contre les maladies des plantes, mais il tue les champignons utiles du sol et stérilise les vers de terre. Respectez les doses indiquées sur la boîte !

## Décoction de prêles

- 100 grammes de plantes
- 1 litre d'eau

Faire bouillir à petits bouillons les plantes dans l'eau pendant 1 heure.

Laisser refroidir pendant 24 heures puis filtrer. Pulvériser la décoction pure sur les plantes sensibles aux mildious, en préventif.



# HISTOIRE DE COCCINELLES

SAVEZ-VOUS DISTINGUER LA COCCINELLE DE CHEZ NOUS DE L'INVASIVE DIABOLIQUE ASIATIQUE ?

Les coccinelles asiatiques (photo de droite), à l'origine importées pour lutter contre les pucerons, prolifèrent au détriment de l'espèce autochtone, depuis quelques années. Plus grosses, ces coccinelles présentent une large gamme de couleur allant du rouge à points orange au noir à points rouges en passant par de nombreuses nuances de jaune. Très voraces, elles provoquent des ravages puisqu'elles mangent les coccinelles autochtones (photo de gauche), notamment leurs larves. Ne résistant pas aux gelées elles rentrent au chaud l'hiver.



## >> Pour en savoir +

• Pucerons, mildiou, limaces...  
Auteur : Jean-Paul Thorez  
Edition : Terre vivante



## >> Agenda

- **2 avril** : conférence « Arroser moins pour jardiner mieux » avec Philippe Munier, Maison des Associations à Ste-Sève
- **4 et 5 avril** : salon Kastell Lys à Santec
- **8 et 9 mai** : porte ouverte au jardin Kerdiles à Roscoff
- **Mai** : journées d'animations scolaires à Penhoat à Saint-Thégonnec

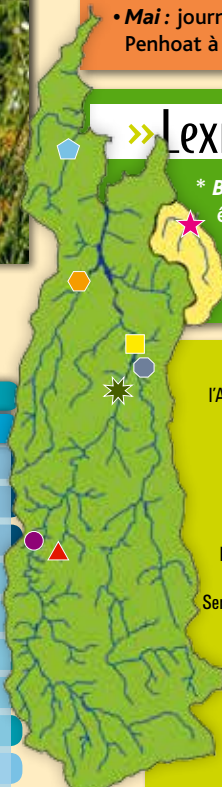
## >> Lexique

\* **BIODIVERSITÉ** : c'est l'ensemble des êtres vivants sur la Terre (espèces floristiques, faunistiques, mais aussi humaine) et des relations entre eux.

## Qualité de l'eau du bassin-versant de la Penzé (octobre 2009 / février 2010)

### Teneurs maximales

	NITRATES	PESTICIDES	
		Glyphosate	AMPA
Rivière PENZÉ/COZ PORS : prise d'eau du SIE de la Penzé	34 mg/l (octobre 09)	0,41 µg/l (nov. 09)	0,07 µg/l
Captaage souterrain/Bodinéry : St-Thégonnec	56 mg/l	-	-
Eau distribuée au robinet	35 mg/l	-	-
Rivière PENZÉ/Amont Coatoulzach : Guiclan/St-Thégonnec	41 mg/l (nov. 09)	0,06 µg/l (nov. 09)	0,15 µg/l
Rivière COATOULZACH : St-Thégonnec/Taulé	40 mg/l	< 0,05 µg/l	0,06 µg/l
Rivière PENZÉ/Penhoat : Guiclan/Taulé	42 mg/l (octobre 09)	0,07 µg/l (oct. 09)	0,05 µg/l
Rivière ÉON/Amont Pont Éon : Plouénan	83 mg/l	< 0,05 µg/l (nov. 09)	0,09 µg/l
Rivière TRAON GALL/Amont : Station épuration/St Pol de Léon	81 mg/l	-	-
Ruisseau du FROUT : Carantec	66 mg/l	0,36 µg/l (octobre 09)	0,24 µg/l (nov. 09)



Éditée à 16 500 ex. par le Syndicat Mixte pour l'Aménagement Hydraulique des Bassins du Haut-Léon  
2, place de la Mairie - SAINT-THÉGONNEC  
Tél. 02 98 79 64 89  
e-mail : syndicat.hautleon@wanadoo.fr

Directeur de la publication :  
S. Lozdowski, Président du SMHL

Rédaction/contacts : R. Allain, J.Cheveau, V.Sibiril  
Avec la participation de Philippe Munier et des Services Techniques des collectivités du bassin-versant

Crédit photos : SMHL, P. Munier

Conception : Breizland 02 98 85 03 54

