

Je lutte contre **le Baccharis** en Ria d'Etel

**Le guide technique
et réglementaire**

de vos chantiers d'arrachage





La Ria d'Etel, un milieu riche mais fragile !

La Ria d'Etel est un bras de mer qui pénètre dans les terres sur 15 kilomètres. On y trouve une grande diversité d'espèces, d'habitats naturels et d'écosystèmes remarquables.



Bon à savoir : la Ria d'Etel est classée Natura 2000.

C'est un réseau européen qui identifie plus de 1700 sites en France reconnus pour leur biodiversité exceptionnelle.



Algues vertes, impact du changement climatique, “grignotage” des surfaces à cause de remblais et d’enrochements sauvages... **Aujourd’hui les prés salés ou marais subissent de nombreuses pressions. Ce milieu et ses habitats sont considérés comme menacés. Ils ont été classés comme vulnérables au niveau européen.**

Parmi toutes ces pressions, les prés salés subissent aussi le développement d'**une espèce végétale exotique envahissante : le *Baccharis halimifolia*.**

RECONNAÎTRE LE BACCHARIS



Baccharis halimifolia



Feuilles dentelées caractéristiques

Fleurs mâles jaunâtres

Fleurs femelles blanches cotonneuses, en forme de petits plumeaux (visibles à la fin de l'été et en automne)



Envergure maximale : 4 mètres de haut, tronc ramifié de 20 cm de diamètre



Bon à savoir : au printemps, le Baccharis présente un feuillage dense et très vert, "un peu fluo", qui tranche avec les autres végétaux.

C'est le meilleur moment pour le repérer !



Pourquoi limiter la prolifération du Baccharis ?

Le Baccharis n'est pas "mauvais" en soi : il ne faut pas lui prêter de volonté de nuire ! En revanche, sa présence sur notre territoire menace l'équilibre des prés salés de la Ria. Nous devons nous mobiliser pour limiter cette prolifération !

- **Impact sur la biodiversité :** régression ou modification des populations animales et végétales locales.
- **Impact sur l'écosystème :** accélération de l'érosion et de la sédimentation dans les estuaires, limitation des échanges terre mer dans les prés salés.
- **Impact sur le paysage :** fermeture visuelle des paysages, menace directe sur leur singularité et leur attrait touristique.

En Ria d'Etel, le Baccharis couvre 70 hectares de prés salés sur les 250 hectares recensés !



Un peu d'histoire...

Originaire d'Amérique du Nord, le Baccharis a été introduit en France au XVII^{ème} siècle, en tant que plante d'ornement. Petit à petit "échappé" des jardins, il a commencé à envahir les milieux littoraux à partir du XIX^{ème} siècle.

PRÉPAREZ VOTRE INTERVENTION



Quelle période de l'année pour arracher ?

Sur le département du Morbihan, la gestion du Baccharis est réglementée par un arrêté préfectoral, consultable le site morbihan.gouv.fr. Ce texte précise que les chantiers Baccharis peuvent, en principe, être réalisés toute l'année. En revanche, les dates doivent être adaptées selon les enjeux du site concerné.

En ria d'Étel, les chantiers Baccharis sont stoppés entre le 15 mars et le 15 août afin d'éviter tout dérangement de la faune en période de reproduction.

Avant le chantier



Quelle méthode choisir ?

Quelle que soit la technique utilisée, **tous les chantiers d'arrachage de Baccharis nécessitent un suivi à long terme pour être efficace** avec l'arrachage des germinations : même une fois enlevés, les pieds semenciers auront produit des graines pouvant germer durant 5 ans. **Ne vous découragez pas !**



L'essentiel : Agir tôt contre le Baccharis réduit le temps passé sur le chantier, l'emploi de matériels lourds et les phénomènes de reprise de germination.



Petits plants

Arrachage manuel



Pieds moyens

Arrachage au baccharrache



Gros pieds

Arrachage au baccharrache
ou Coupe et dévitalisation
ou Dessouchage
ou Broyage
ou Coupe des fleurs

Préparez votre équipement

Bottes



Gants de travail solides



Protections anti-coupures
(indispensables si vous
utilisez une tronçonneuse)



Pendant le chantier

Préparez votre terrain

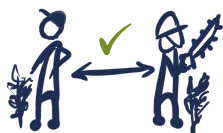


Dégagez la végétation
autour des petits pieds

Coupez les branches latérales
pour accéder plus facilement
aux troncs des gros pieds



Santé et sécurité : les bons réflexes



Prenez de l'espace

Sur le chantier, mettez de la distance entre chaque opérateur pour être plus à l'aise en travaillant et pour éviter tout accident.



Prenez garde à votre posture

Pour limiter les risques de troubles musculo-squelettiques, tenez votre dos droit, pliez les genoux, ne forcez pas... et faites vous aider si vous n'y arrivez pas !



Rangez vos outils

Lorsqu'ils ne sont pas utilisés, plantez-les dans le sol, bien en vue de tous les opérateurs.

Après le chantier

Nettoyez votre matériel !



Prévenir vaut toujours mieux que guérir !

Pour éviter toute dissémination de graines après l'arrachage, **nettoyez soigneusement l'ensemble de votre matériel sur le lieu du chantier**, avant de le déplacer : semelles de bottes, lames des outils, engins utilisés dans le cadre d'interventions mécanisées (...)

Nous pouvons vous aider !



A la pointe de la lutte contre le Baccharis sur le territoire, le Syndicat Mixte de la Ria d'Étel peut **prêter gratuitement du matériel** (baccarraches) et vous **apporter des conseils techniques** spécifiques sur vos projets de chantiers d'arrachage.



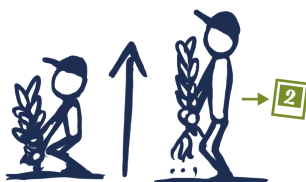
L'ARRACHAGE À LA MAIN

Très utilisé par les équipes du Syndicat Mixte de la Ria d'Etel, l'arrachage manuel est idéal pour **venir à bout des plantules et des petits plants de Baccharis issus de la germination**, qui forment parfois des parterres très denses.

Conseils techniques



Saisissez le Baccharis le plus bas possible (au niveau du collet / au ras du sol)



Poussez sur les jambes en gardant les bras tendus pour protéger votre dos



Extrayez la plante progressivement pour éviter la casse des racines

Si des morceaux de racines cassent dans le sol : veillez à les retirer aussi, si besoin en creusant la terre autour du pied

Pour venir à bout d'un pied récalcitrant, travaillez en binôme : un arracheur debout, un autre à genoux, synchronisez vos forces !



Le bon conseil : pour des chantiers plus rapides et moins de casse au niveau des racines, pensez à travailler de préférence **en périodes humides** (donc sur des sols meubles).



2
3

L'ARRACHAGE AU BACCHARRACHE

Spécialement conçu par le collectif anti-Baccharis de Séné, le Baccharrache est un outil très efficace. Simple à utiliser, il peut venir à bout **de pieds de moyenne à grande taille**.

Conseils techniques



Plantez le Baccharrache bien droit, le plus près possible de la souche à extraire



Abaissez le manche de l'outil comme celui d'une bêche, pour provoquer un effet de levier



Si nécessaire, répétez l'opération en changeant d'angle et en prenant appui sur les racines, pour faciliter l'extraction

Pour extraire un pied très développé, travaillez à plusieurs et utilisez plusieurs baccharraches répartis autour de la souche. Une technique particulièrement efficace sur terre meuble !



Bon à savoir : Le Syndicat Mixte de la Ria d'Étel peut vous prêter gratuitement des baccharraches pour vos chantiers, à retirer et à restituer dans nos locaux à Belz.



1
2
3

LE BROYAGE

Le broyage du Baccharis peut se pratiquer avec divers engins, de la débroussailleuse au gros broyeur forestier. Pour choisir le matériel le plus adapté, fiez-vous à deux critères principaux : la surface colonisée (à grande surface, gros outil de broyage) et les dimensions des sujets à éliminer.

Attention aux rejets !

L'élimination du Baccharis par broyage peut générer des rejets au niveau des souches... et donc des repousses ! → **3**

Pour être vraiment efficace, cette technique demande une méthodologie précise et répétitive. On vous explique.

Conseils techniques



Répétez le broyage une fois par an pendant au moins 3 ans entre août et début mars et poursuivez la surveillance pour éviter toute nouvelle germination !



Veillez à broyer le plus possible au ras du sol, idéalement jusqu'au collet de la plante ou même aux racines



Après l'opération, vous pouvez laisser sur place le broyat restant après l'élimination des plantes. En couvrant le sol, celui-ci aide à limiter la reprise de germination et les repousses !



COUPE ET DÉVITALISATION AU GROS SEL

Réalisable sur des terrains où l'arrachage est difficile, la dévitalisation au gros sel est une alternative très efficace pour éliminer le Baccharis. Mais attention : elle n'est pas autorisée partout, ni à n'importe quelles conditions.



Ce que dit la loi : Le désherbage au gros sel est autorisé uniquement sur le Baccharis. De plus, il ne peut se pratiquer que sur des sujets situés en zone littorale et donc naturellement exposés à la salinité océanique.
Attention : ne pas dépasser 100 g par souche / 1 000 kg à l'hectare.

Conseils techniques



Disposez du gros sel sur la souche (1 à 2 cm d'épaisseur) et en débordant sur le sol tout autour

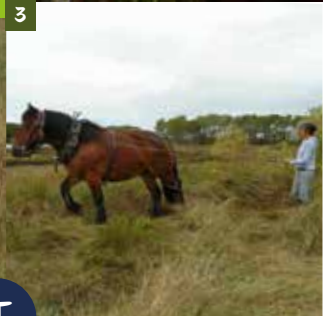


L'action du sel prend du temps : si de nouvelles pousses apparaissent, arrachez-les manuellement (voir page 6).

Zoom sur la coupe des fleurs



Le saviez-vous ? Dans l'attente d'un "vrai" chantier d'arrachage, vous pouvez limiter très simplement l'expansion des Baccharis chez vous. Pour cela, coupez systématiquement fleurs et rameaux floraux dès leur apparition, en vous aidant d'un sécateur ou d'une scie à main.



LES TECHNIQUES DE DESSOUCHAGE

Très efficaces, ces trois techniques ont le même principe : utiliser les capacités de levage ou de traction d'un engin (ou d'un animal) pour extraire du sol un pied de Baccharis avec toutes ses racines.

Technique avec trépied (ou chèvre) et palan → 1



- Taillez le Baccharis, tout en veillant à lui laisser suffisamment de rameaux ou hauteur de tronc (environ 1m) afin de permettre d'accrocher la chaîne du palan au pied de l'arbuste et qu'elle ne glisse pas pendant l'extraction.
- Positionnez ensuite votre trépied de levage à l'aplomb du pied et entourez le collet du Baccharis avec la chaîne (en veillant à faire au moins deux tours)
- Enfin, actionnez le palan : la traction verticale et graduelle permet une très bonne extraction des racines.

Technique mécanique → 2

Ici, on utilise une chaîne pour relier le Baccharis à un engin mécanique : attelage de tracteur, chargeur frontal, flèche de minipelle etc. Une fois l'attelage réalisé, la force de traction fait le reste !



Et l'arrachage au godet par mini-pelle ? Cette technique est à éviter, car elle a tendance à emporter beaucoup de terre avec les racines de la plante. La souche arrachée aura donc tendance à générer de nouvelles repousses. **On oublie !**

Technique par traction animale → 3



Le saviez-vous ? Le cheval de trait est un excellent auxiliaire de la lutte contre le Baccharis. Equipé d'un harnais et d'une chaîne de débardage (système dit de traîne directe), l'animal exerce une traction douce et progressive, très efficace sur les gros sujets ou pour éliminer des bosquets entiers.

Quelques trucs à savoir :

- La traction animale est particulièrement adaptée pour l'extraction des plus gros sujets.
- Pour encore plus d'efficacité, les chevaux peuvent travailler par paires.
- Pensez aussi au mouflage : un point d'ancrage sur un arbre robuste à proximité permet de démultiplier la traction !
- Aidez le cheval : n'hésitez pas à dégager les racines principales à la pioche, au fur et à mesure de la traction.

APRÈS L'ARRACHAGE

Place à l'élimination des plants ! Cette étape est tout aussi importante, notamment pour éviter toute dissémination des graines.

Voici les différentes solutions qui s'offrent à vous :



Transport en déchetterie ou plateforme de compostage

Le Baccharis étant une espèce exotique envahissante réglementée, son transport est interdit. Exception : dans le Morbihan, les plants arrachés peuvent être déposés en déchetterie uniquement s'ils ne contiennent pas de graines et s'ils sont transportés dans un véhicule fermé ou bâché.



Broyage

Si vous avez opté pour un broyeur de branches, vous pouvez laisser le broyat sur place pour dégradation naturelle.



Décomposition naturelle

Après un chantier d'arrachage, vous pouvez laisser sur place, en tas, vos plants arrachés ou coupés. Attention : veillez à débarrasser au maximum les racines de leur terre et faire en sorte qu'elles ne soient pas en contact avec le sol pour éviter toute repousse avant décomposition ! N'hésitez pas à surveiller le tas et éliminer les éventuelles reprises.



Brûlage

Attention : l'élimination des déchets verts par brûlage est interdite. **Dans le Morbihan, seul le brûlage des déchets verts de certaines Espèces Exotiques Envahissantes (dont le Baccharis) est autorisé et uniquement du 1er novembre au 31 mars.** Si vous optez pour cette solution, réalisez votre foyer dans un endroit dégagé, de manière à écarter tout risque d'incendie. La bonne idée : pour éviter tout malentendu, pensez à informer en amont votre mairie et le centre des pompiers le plus proche !

Mobilisons-nous pour la Ria d'Etel !

Acteur de la protection et de la gestion de l'eau et des milieux naturels sur le territoire, le Syndicat Mixte de la Ria d'Etel mène un programme nommé « Mobilisons-nous pour la ria d'Etel ! Ensemble limitons le Baccharis ».

Objectif : limiter la prolifération du Baccharis et ainsi, protéger le milieu naturel des prés salés emblématique du territoire de la Ria.

Nos actions :

- Gestion des sites prioritaires, notamment avec l'organisation de chantiers d'arrachage
- Collecte de données scientifiques sur le Baccharis
- Expérimentation de nouvelles techniques
- Sensibilisation du public
- Coordination d'actions avec le Département et le Conservatoire du littoral
- Veille sur les espaces sensibles

Bon à savoir !

En 2018, le projet a remporté le **Prix National du Génie Ecologique** dans la catégorie espèces exotiques envahissantes. Une vraie reconnaissance de notre action.

Le projet bénéficie d'un financement dans le cadre du **Plan France relance** initié en 2020, suite à l'épidémie de Covid-19 pour redresser durablement l'économie française. Les opérations financées contribuent à la transition de l'économie. Le projet "Mobilisons-nous pour la Ria" s'inscrit dans le volet "écologie" du programme, mesure "biodiversité". Celle-ci prévoit des opérations de restauration écologiques pour la préservation et la valorisation des territoires.



Les chantiers

Envie d'agir près de chez vous pour préserver les prés salés de la Ria ?

Vous voulez vous former aux techniques d'arrachage sur le terrain, auprès de nos équipes ? Participez à nos chantiers d'arrachage. Depuis 2017, avec le soutien de nombreux habitants du territoire, ils ont permis d'éliminer plus de 223 000 Baccharis !

Pour en savoir plus, vous inscrire à un chantier : www.agir-pour-la-ria.org



Syndicat Mixte de la Ria d'Etel
02 97 55 25 64
info@agir-pour-la-ria.org

