

**RECHERCHE DE TECHNIQUES DE RAMASSAGE INNOVANTES DES ALGUES VERTES**  
**SYNTHESE DES REFLEXIONS EN BAIE DE SAINT-BRIEUC - AUTOMNE 2017**  
 Communes - EPCI - Pays - Service de l'Etat - CEVA -Réserve Naturelle

SCENARI ENVISAGES		OBJECTIFS	Points +	Points -	Contraintes particulières Baie de Saint-brieuc	
<b>SCENARIO 1</b>  Opération "coup de poing"	<u>Au début de printemps</u> Ramassage dans le rideau	<b>Contenir le plus possible le démarrage</b> : enlever 1/2 du stock chaque jour sur 10 jours pour ralentir le démarrage soit 2 500 à 5 000 t ressuyées sur 10 jours	Limiter les échouages pendant la période estivale	Nécessité d'avoir 5-10 machines à ramasser ensemble	- Réglementation de la Réserve Naturelle de la Baie de Saint-brieuc - Baie très vaste - Présence de bouchots	
			Etaler la période de traitement des algues	Difficulté d'organisation / incertitude sur date d'intervention (précocité ?) et moindre densité du rideau		
			Quelques machines de ramassage dans le rideau sont existantes et fonctionnelles chez un prestataire (peu nombreuses)	Croissance très rapide des algues à cette saison		
			Possibilité d'étudier avec les industrielles pour trouver des débouchés aux algues "propres"	Evacuation des algues compliquée		
				Capacité de traitement de l'usine dépassée		
				Impact environnemental fort		
	<u>En saison printemps/été</u> Ramassage dans le rideau	enlever 1/2 du stock en 2-3 jours pour espérer un <b>impact significatif sur la pression d'échouage et prolifération</b> en baie soit 5 000 t ressuyées	Limiter les échouages pendant la période estivale	Nécessité d'avoir 20-30 machines à ramasser ensemble		- Réglementation de la Réserve Naturelle de la Baie de Saint-brieuc - Baie très vaste - Présence de bouchots
			Etaler la période de traitement des algues	Evacuation des algues compliquée		
Machines de ramassage dans le rideau existante et fonctionnelle chez un prestataire (peu nombreuses)			Capacité de traitement de l'usine dépassée			
Possibilité d'étudier avec les industrielles pour trouver des débouchés aux algues "propres"			Impact environnemental fort			
<b>SCENARIO 2</b>  Déstockage automne/hiver	<u>Déstockage d'automne / hiver</u> Ramassage dans le rideau	<b>Enlever l'équivalent du stock sur 10j</b> soit 2 500 t ressuyées	Quantité moindre qu'au printemps et croissance de l'Ulve plus faible	Nécessité d'avoir 3-5 machines à ramasser en même temps	- Réglementation de la Réserve Naturelle de la Baie de Saint-brieuc - Baie très vaste - Présence de bouchots	
			Evacuation technique gérable	Aléa par rapport aux quantités présentes en fin de saison et de présence d'Ulves vs Pylaëlla (algue brune)		
			Capacité de traitement de l'usine adaptée	Impact environnemental fort		
<b>SCENARIO 3</b>  Augmenter la pression ramassage	<u>Pendant la période d'échouage</u> Ramassage sur l'estran	<b>Ramasser</b> les algues en haut de plage <b>sur l'ensemble du littoral</b> soit multiplier par 3-4 le linéaire ramassé, soit 20-30 000 t ressuyées	Eviter l'apparition de zones à risque (algues non ramassées)	Nécessité d'avoir des prestataires très structurés et nombreux (personnels et engins)	- Linéaire de littoral très important - Beaucoup de criques inaccessibles - Nombreuses zones où les techniques actuelles ne permettent pas le ramassage	
				Evacuation très compliquée (impossible) lors des périodes critiques		
				Capacité de traitement de l'usine dépassée		
				Impact touristique (visuel) négatif		

RECHERCHE DE TECHNIQUES DE RAMASSAGE INNOVANTES DES ALGUES VERTES

SYNTHESE DES REFLEXIONS EN BAIE DE SAINT-BRIEUC - AUTOMNE 2017

Communes - EPCI - Pays - Service de l'Etat - CEVA -Réserve Naturelle

<p><b>SCENARIO 4</b></p> <p><b>Cibler des zones spécifiques</b></p>	<p><u>Pendant la période d'échouage</u>  <b>Ramassage sur l'estran (fine pellicule)</b>  <b>zone stable</b></p>		<p>Eviter les dépôts d'algues sur les zones à risques non ramassables actuellement (fermeture de plage)</p>	<p>Baie vaste, plusieurs zones d'échouage simultanées (prioriser les interventions ?)</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Baie vaste</li> <li>- Linéaire de littoral très important</li> <li>- Beaucoup de criques inaccessibles</li> </ul>
			<p>Augmenter la pression de ramassage</p>	<p>Estran de ripple marks</p>	
				<p>Impact environnementale faible</p>	
	<p><u>Pendant la période d'échouage</u>  <b>Ramassage sur l'estran (fine pellicule)</b>  <b>zone instable</b></p>	<p><b>Eviter des échouages sur les zones sensibles</b>  pendant plusieurs jours en ramassant des faibles épaisseurs (complémentaire au ramassage du haut de plage)</p>	<p>Eviter les dépôts d'algues sur les zones à risques non ramassables actuellement (fermeture de plage)</p>	<p>Baie vaste, plusieurs zones d'échouage simultanées (prioriser les interventions ?)</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Baie vaste</li> <li>- Linéaire de littoral très important</li> <li>- Très nombreuses zones "instables" (sablo-vaseuses ou sablo-silteuse ou vaso-silteuse)</li> </ul>
			<p>Augmenter la pression de ramassage</p>	<p>Ne pas déstabiliser les zones pendant les interventions</p>	
				<p>Impact environnementale faible</p>	
	<p><u>Pendant la période d'échouage</u>  <b>Ramassage dans le rideau</b>  <b>(80cm / 1m d'eau)</b></p>		<p>Eviter les dépôts d'algues sur les zones à risques non ramassables actuellement (fermeture de plage)</p>	<p>Baie vaste, plusieurs zones d'échouage simultanées (prioriser les interventions ?)</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Réglementation de la Réserve Naturelle de la Baie de Saint-brieuc</li> <li>- Baie très vaste</li> <li>- Présence de bouchots</li> </ul>
			<p>Augmenter la pression de ramassage</p>	<p>Deux marées / jours + grandes marées</p>	
				<p>Organisation chantier très compliquée pour être efficace</p>	
				<p>Impact environnementale fort</p>	
	<p><u>Pendant la période d'échouage</u>  <b>Ramassage sur les zones de vaseière</b></p>	<p><b>Eviter des échouages sur les zones sensibles</b>  pendant plusieurs jours en ramassant des faibles épaisseurs (complémentaire au ramassage du haut de plage)</p>	<p>Eviter les dépôts d'algues sur les zones à risques non ramassables actuellement (fermeture de plage)</p>	<p>Ne pas déstabiliser les zones pendant les interventions</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Présence de zones de vaseière très importante (Port du Légué : usage industriel et plaisancier)</li> </ul>
			<p>Augmenter la pression de ramassage</p>		