

# PROTOCOLE DE SUIVI ALGUES DE LA LAISSE DE MER



## Fiche d'observation

|                          |                |               |  |
|--------------------------|----------------|---------------|--|
| Site (nom de la plage) : |                | Nom station : |  |
| Date :                   | Observateurs : |               |  |

1

|   |                                 |
|---|---------------------------------|
| Repère fixe (ex poteau, panneau, rocher, etc) : | Coordonnées GPS (si possible) : |
|   | latitude :                      |
|   | longitude :                     |

2

| Laisse de mer | Largeur moyenne :<br>(en cm) | Epaisseur moyenne<br>(en cm) | Longueur totale cumulée sur<br>25 m (en m) |
|---------------|------------------------------|------------------------------|--|
| Fraîche       |                              |                              |  |
| Vieille       |                              |                              |  |

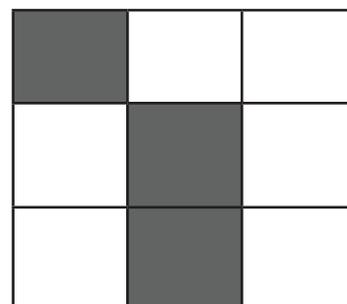
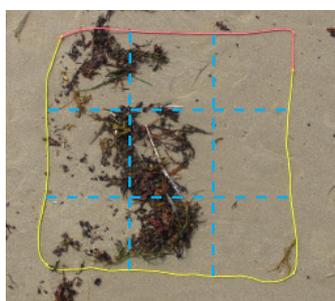
3

|   |
|---|
| Pratiques observées :                           |
| Traces de passages de cribleuse : oui / non     |
| Accès possible aux engins motorisés : oui / non |

5

| Quadrat  | Quadrat 1 | Quadrat 2 | Quadrat 3 |
|--|-----------|-----------|-----------|
| Epaisseur au milieu du<br>quadrat (m)  |           |           |           |
| Recouvrement des algues<br>dans le quadrat<br>(colorier les cases couvertes<br>par des algues) |           |           |           |

Exemple de coloriage du quadrat en fonction de son recouvrement par les algues



# PROTOCOLE DE SUIVI

## ALGUES DE LA LAISSE DE MER

### Fiche d'observation



|               |            |
|---------------|------------|
| Date :        | Nom site : |
| Nom station : |            |

Compléter par un indice d'abondance

- 1 : Rare (un exemplaire trouvé, < 5%)
- 2 : Un peu (quelques exemplaires, 5 - 25%)
- 3 : Beaucoup (25 - 50%)
- 4 : Très abondant, dominant (> 50%)

7

Exemple de remplissage du tableau

| Type d'algue  | Code de l'algue             | Noter ici l'indice d'abondance de l'algue pour chaque quadrat effectué |           |           |           |
|---------------|-----------------------------|--|-----------|-----------|-----------|
| Algues brunes | Nom de l'algue              | Code   | Quadrat 1 | Quadrat 2 | Quadrat 3 |
|               | <i>Laminaria hyperborea</i> | <b>B1</b>  | 2         | 1         | 3         |
|               | <i>Undaria pinnatifida</i>  | <b>B3</b>  | 1         | 2         | 2         |

| Plantes à fleurs | Nom de l'algue     | Code      | Quadrat 1 | Quadrat 2 | Quadrat 3 |
|------------------|--------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|
|                  | <i>Zostera sp.</i> | <b>Z1</b> |           |           |           |

| Algues vertes | Nom de l'algue          | Code      | Quadrat 1 | Quadrat 2 | Quadrat 3 |
|---------------|-------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|
|               | <i>Ulva sp.</i>         | <b>V1</b> |           |           |           |
|               | <i>Enteromorphe</i>     | <b>V2</b> |           |           |           |
|               | <i>Chaetomorpha sp.</i> | <b>V3</b> |           |           |           |
|               | <i>Codium sp.</i>       | <b>V4</b> |           |           |           |

| Algues brunes/marron (Laminaires) | Nom de l'algue                             | Code      | Quadrat 1 | Quadrat 2 | Quadrat 3 |  |
|-----------------------------------|--|-----------|-----------|-----------|-----------|--|
|                                   | Stipe cylindrique                          |           |           |           |           |  |
|                                   | <i>Laminaria hyperborea</i>                | <b>B1</b> |           |           |           |  |
|                                   | <i>Laminaria digitata</i>                  | <b>B2</b> |           |           |           |  |
|                                   | <i>Undaria pinnatifida</i>                 | <b>B3</b> |           |           |           |  |
|                                   | <i>Autre laminaire à stipe cylindrique</i> | <b>B4</b> |           |           |           |  |
|                                   | Stipe plat                                 |           |           |           |           |  |
|                                   | <i>Saccorhiza polyschides</i>              | <b>B5</b> |           |           |           |  |
|                                   | Stipe court comme un ruban                 |           |           |           |           |  |
|                                   | <i>Saccharina latissima</i>                | <b>B6</b> |           |           |           |  |
| <i>Autres laminaires</i>          | <b>B7</b>                                  |           |           |           |           |  |

# PROTOCOLE DE SUIVI

## ALGUES DE LA LAISSE DE MER

### Fiche d'observation



|               |            |
|---------------|------------|
| Date :        | Nom site : |
| Nom station : |            |

| Algues brunes/marron (Fucales et autres) | Nom de l'algue                               | Code       | Quadrat 1 | Quadrat 2 | Quadrat 3 |
|--|--|------------|-----------|-----------|-----------|
|  | Thalle aplati avec flotteur                  |            |           |           |           |
|  | <i>Fucus vesiculosus (petits flotteurs)</i>  | <b>B8</b>  |           |           |           |
|  | <i>Ascophyllum nodosum (gros flotteurs)</i>  | <b>B9</b>  |           |           |           |
|  | Autres fucales avec flotteurs                | <b>B10</b> |           |           |           |
|  | <i>Cystoseira sp.</i>                        | <b>B11</b> |           |           |           |
|  | <i>Sargassum muticum</i>                     | <b>B12</b> |           |           |           |
| Thalle aplati sans flotteur              |  |            |           |           |           |
|  | <i>Fucus serratus</i>                        | <b>B13</b> |           |           |           |
|  | <i>Fucus spiralis</i>                        | <b>B14</b> |           |           |           |
|  | <i>Dictyota dichotoma</i>                    | <b>B15</b> |           |           |           |
|  | Autre fucale à thalle aplati sans flotteur   | <b>B16</b> |           |           |           |
| Thalle cylindrique sans flotteur         |  |            |           |           |           |
|  | <i>Pelvetia canaliculata</i>                 | <b>B17</b> |           |           |           |
|  | <i>Himanthalia elongata</i>                  | <b>B18</b> |           |           |           |
|  | <i>Bifurcaria bifurcata</i>                  | <b>B19</b> |           |           |           |
|  | <i>Halidrys siliquosa</i>                    | <b>B20</b> |           |           |           |
|  | Autre fucale sans flotteur à thalle cylindr. | <b>B21</b> |           |           |           |
|  | <i>Colpomenia peregrina</i>                  | <b>B22</b> |           |           |           |

| Algues rouges | Nom de l'algue                    | Code                | Quadrat 1 | Quadrat 2 | Quadrat 3 |
|---------------|-----------------------------------|---------------------|-----------|-----------|-----------|
|               |                                   | <i>Chondrus sp.</i> | <b>R1</b> |           |           |
|               | Autre thalle aplati               | <b>R2</b>           |           |           |           |
|               | <i>Delesseria sp/Phycodrys</i>    | <b>R3</b>           |           |           |           |
|               | <i>Palmaria palmata</i>           | <b>R4</b>           |           |           |           |
|               | <i>Calliblepharis sp.</i>         | <b>R5</b>           |           |           |           |
|               | <i>Porphyra sp.</i>               | <b>R6</b>           |           |           |           |
|               | <i>Osmundea pinnatifida</i>       | <b>R7</b>           |           |           |           |
|               | <i>Lomentaria articulata</i>      | <b>R8</b>           |           |           |           |
|               | Autre thalle filamenteux          | <b>R9</b>           |           |           |           |
|               | <i>Solieria chordalis</i>         | <b>R10</b>          |           |           |           |
|               | <i>Corallina sp. ou Jania sp.</i> | <b>R11</b>          |           |           |           |
|               | <i>Asparagopsis armata</i>        | <b>R12</b>          |           |           |           |

| Autres types d'algues ou indéterminées | Forme de l'algue | Quadrat 1 | Quadrat 2 | Quadrat 3 |
|--|------------------|-----------|-----------|-----------|
|  |                  |           |           |           |
|  |                  |           |           |           |
|  |                  |           |           |           |

# PROTOCOLE DE SUIVI

## ALGUES DE LA LAISSE DE MER

Fiche d'observation



|               |            |
|---------------|------------|
| Date :        | Nom site : |
| Nom station : |            |

Autres observations faites sur la station de 25 m :  
*par exemple indices de vie : pontes, animaux, plumes ...*