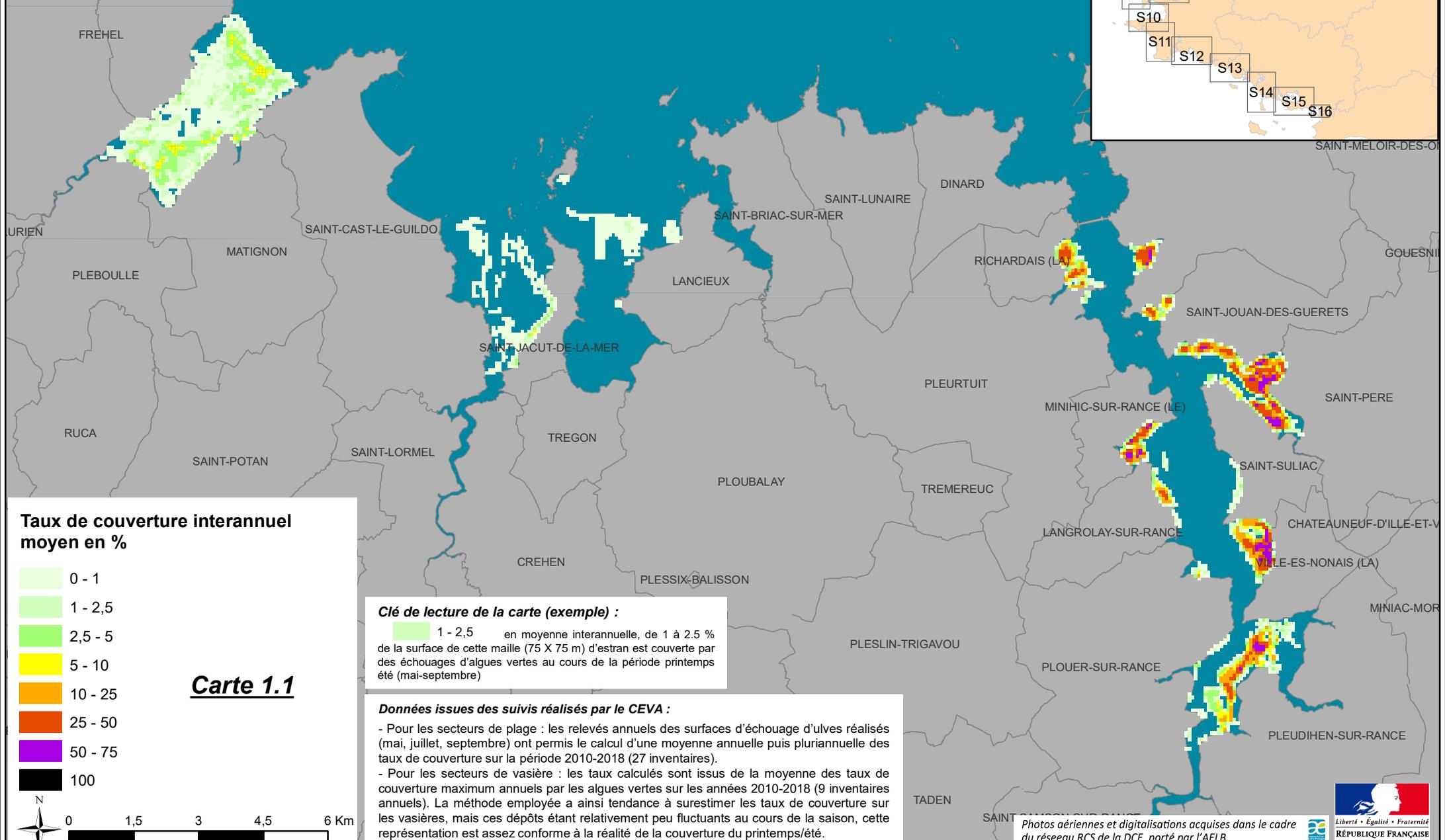
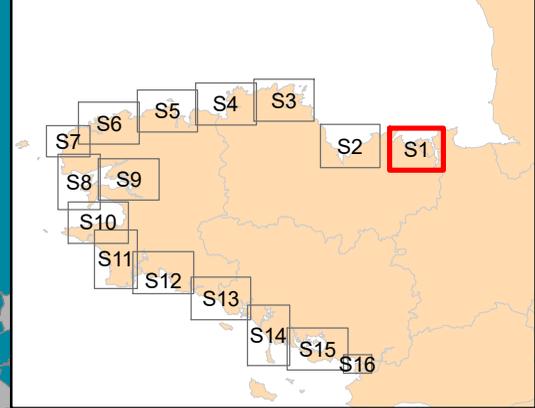


Annexe 3 :

Cartes détaillant par secteur :

- le taux de couverture interannuel moyen (printemps-été) des échouages d'algues vertes (2010-2018)
 - la localisation, par type de dépôts, des zones putréfiantes (période 2016 à 2019)
- l'occurrence d'apparition des zones de putréfaction (période estivale) sur la période 2008 à 2019 (9 inventaires)

Taux de couverture interannuel moyen (printemps-été) des échouages d'algues vertes (2010-2018) Secteur S1



Taux de couverture interannuel moyen en %

- 0 - 1
- 1 - 2,5
- 2,5 - 5
- 5 - 10
- 10 - 25
- 25 - 50
- 50 - 75
- 100

Carte 1.1

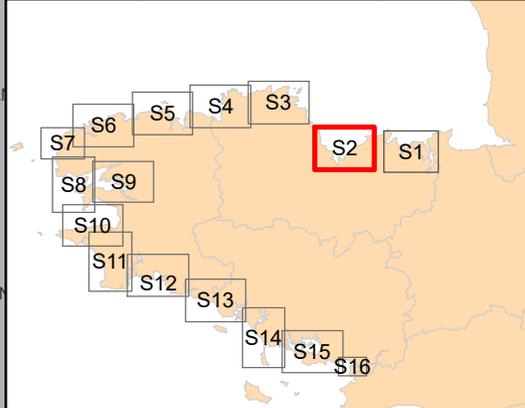
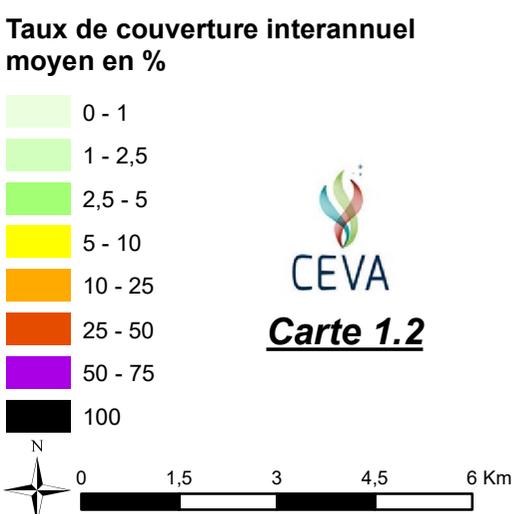
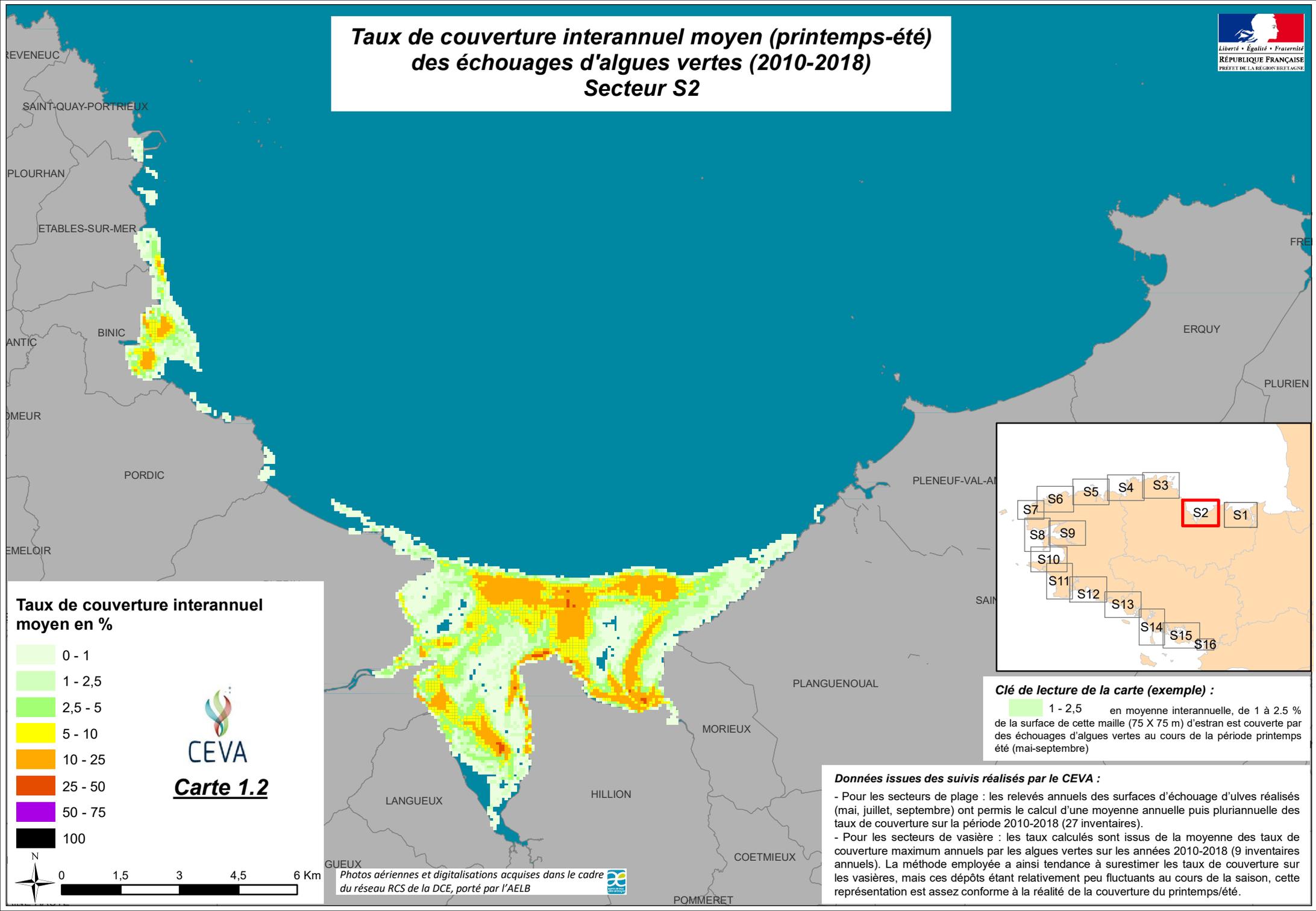
Clé de lecture de la carte (exemple) :

1 - 2,5 en moyenne interannuelle, de 1 à 2,5 % de la surface de cette maille (75 X 75 m) d'estran est couverte par des échouages d'algues vertes au cours de la période printemps été (mai-septembre)

Données issues des suivis réalisés par le CEVA :

- Pour les secteurs de plage : les relevés annuels des surfaces d'échouage d'ulves réalisés (mai, juillet, septembre) ont permis le calcul d'une moyenne annuelle puis pluriannuelle des taux de couverture sur la période 2010-2018 (27 inventaires).
- Pour les secteurs de vasière : les taux calculés sont issus de la moyenne des taux de couverture maximum annuels par les algues vertes sur les années 2010-2018 (9 inventaires annuels). La méthode employée a ainsi tendance à surestimer les taux de couverture sur les vasières, mais ces dépôts étant relativement peu fluctuants au cours de la saison, cette représentation est assez conforme à la réalité de la couverture du printemps/été.

Taux de couverture interannuel moyen (printemps-été) des échouages d'algues vertes (2010-2018) Secteur S2



Clé de lecture de la carte (exemple) :

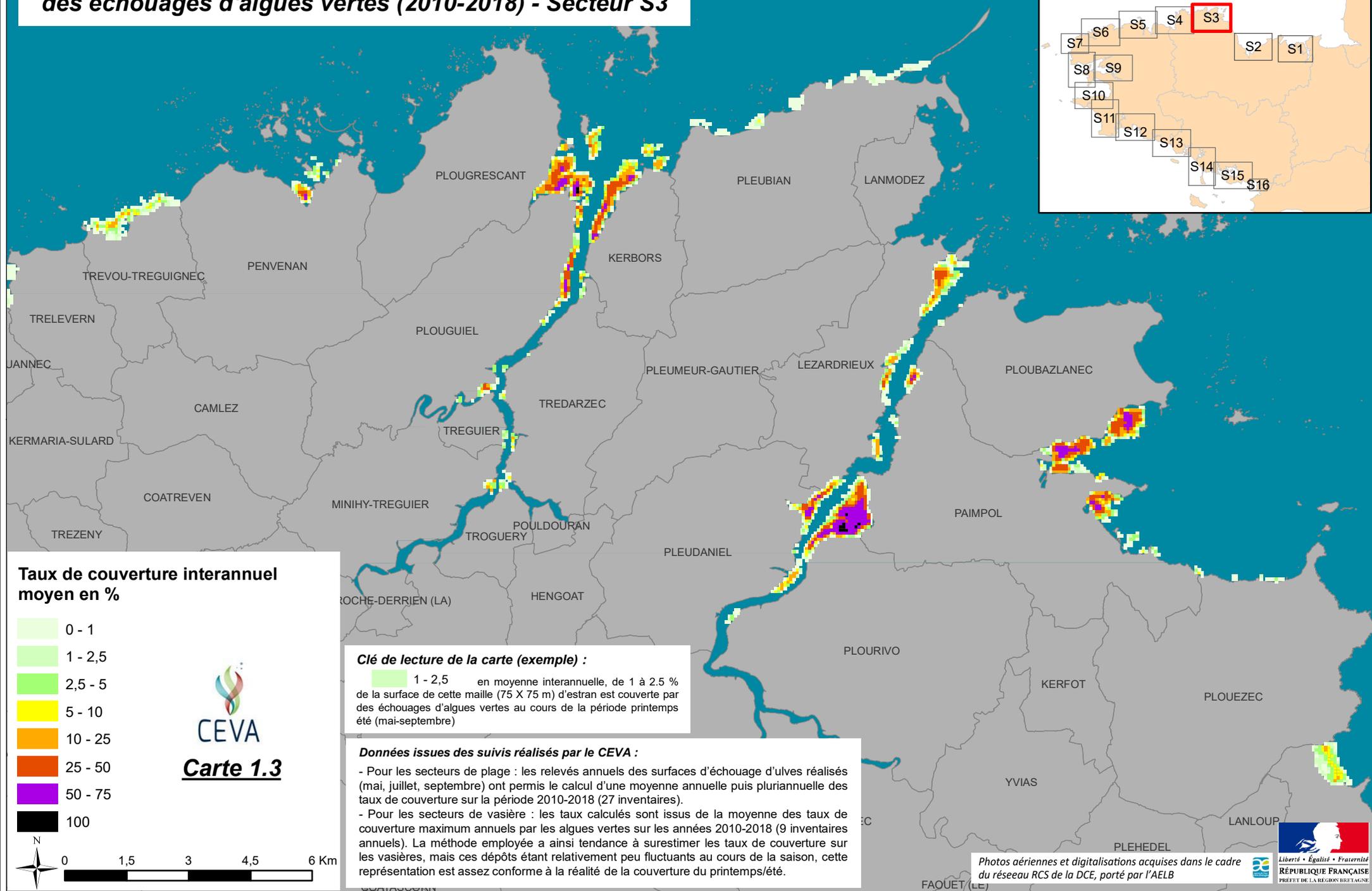
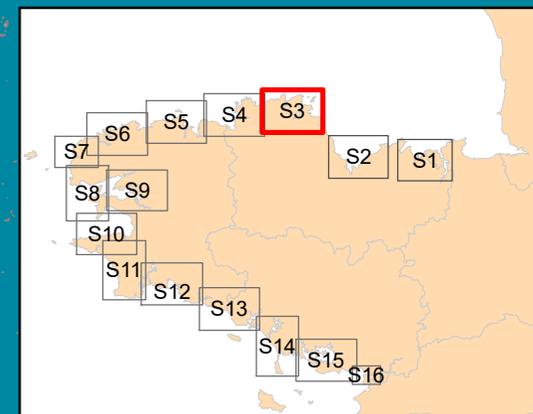
1 - 2,5 en moyenne interannuelle, de 1 à 2.5 % de la surface de cette maille (75 X 75 m) d'estran est couverte par des échouages d'algues vertes au cours de la période printemps été (mai-septembre)

Données issues des suivis réalisés par le CEVA :

- Pour les secteurs de plage : les relevés annuels des surfaces d'échouage d'ulves réalisés (mai, juillet, septembre) ont permis le calcul d'une moyenne annuelle puis pluriannuelle des taux de couverture sur la période 2010-2018 (27 inventaires).
- Pour les secteurs de vasière : les taux calculés sont issus de la moyenne des taux de couverture maximum annuels par les algues vertes sur les années 2010-2018 (9 inventaires annuels). La méthode employée a ainsi tendance à surestimer les taux de couverture sur les vasières, mais ces dépôts étant relativement peu fluctuants au cours de la saison, cette représentation est assez conforme à la réalité de la couverture du printemps/été.

Photos aériennes et digitalisations acquises dans le cadre du réseau RCS de la DCE, porté par l'AELB

Taux de couverture interannuel moyen (printemps-été) des échouages d'algues vertes (2010-2018) - Secteur S3

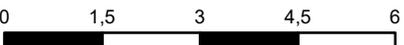


Taux de couverture interannuel moyen en %

- 0 - 1
- 1 - 2,5
- 2,5 - 5
- 5 - 10
- 10 - 25
- 25 - 50
- 50 - 75
- 100



Carte 1.3



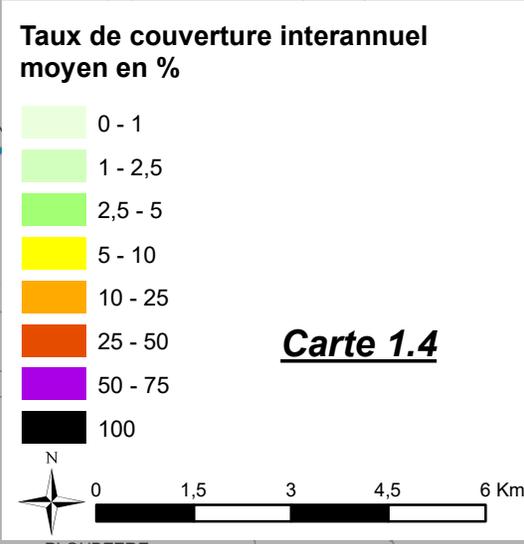
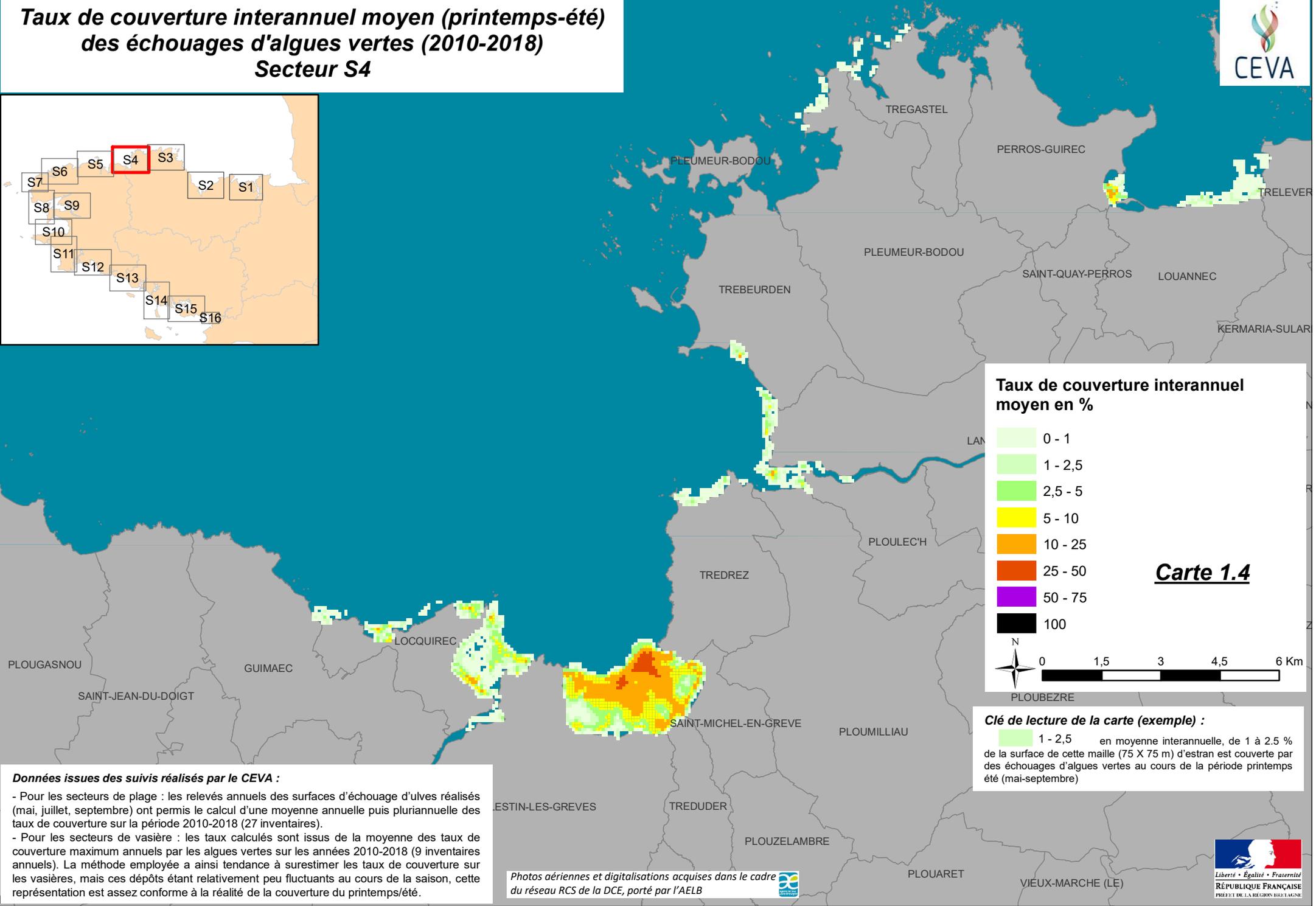
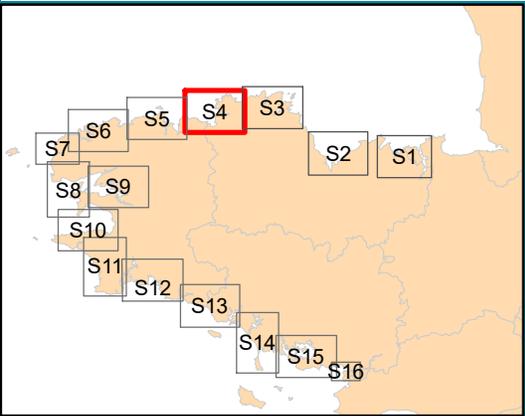

Clé de lecture de la carte (exemple) :

1 - 2,5 en moyenne interannuelle, de 1 à 2,5 % de la surface de cette maille (75 X 75 m) d'estran est couverte par des échouages d'algues vertes au cours de la période printemps été (mai-septembre)

Données issues des suivis réalisés par le CEVA :

- Pour les secteurs de plage : les relevés annuels des surfaces d'échouage d'ulves réalisés (mai, juillet, septembre) ont permis le calcul d'une moyenne annuelle puis pluriannuelle des taux de couverture sur la période 2010-2018 (27 inventaires).
- Pour les secteurs de vasière : les taux calculés sont issus de la moyenne des taux de couverture maximum annuels par les algues vertes sur les années 2010-2018 (9 inventaires annuels). La méthode employée a ainsi tendance à surestimer les taux de couverture sur les vasières, mais ces dépôts étant relativement peu fluctuants au cours de la saison, cette représentation est assez conforme à la réalité de la couverture du printemps/été.

Taux de couverture interannuel moyen (printemps-été) des échouages d'algues vertes (2010-2018) Secteur S4



Clé de lecture de la carte (exemple) :
 1 - 2,5 en moyenne interannuelle, de 1 à 2.5 % de la surface de cette maille (75 X 75 m) d'estran est couverte par des échouages d'algues vertes au cours de la période printemps été (mai-septembre)

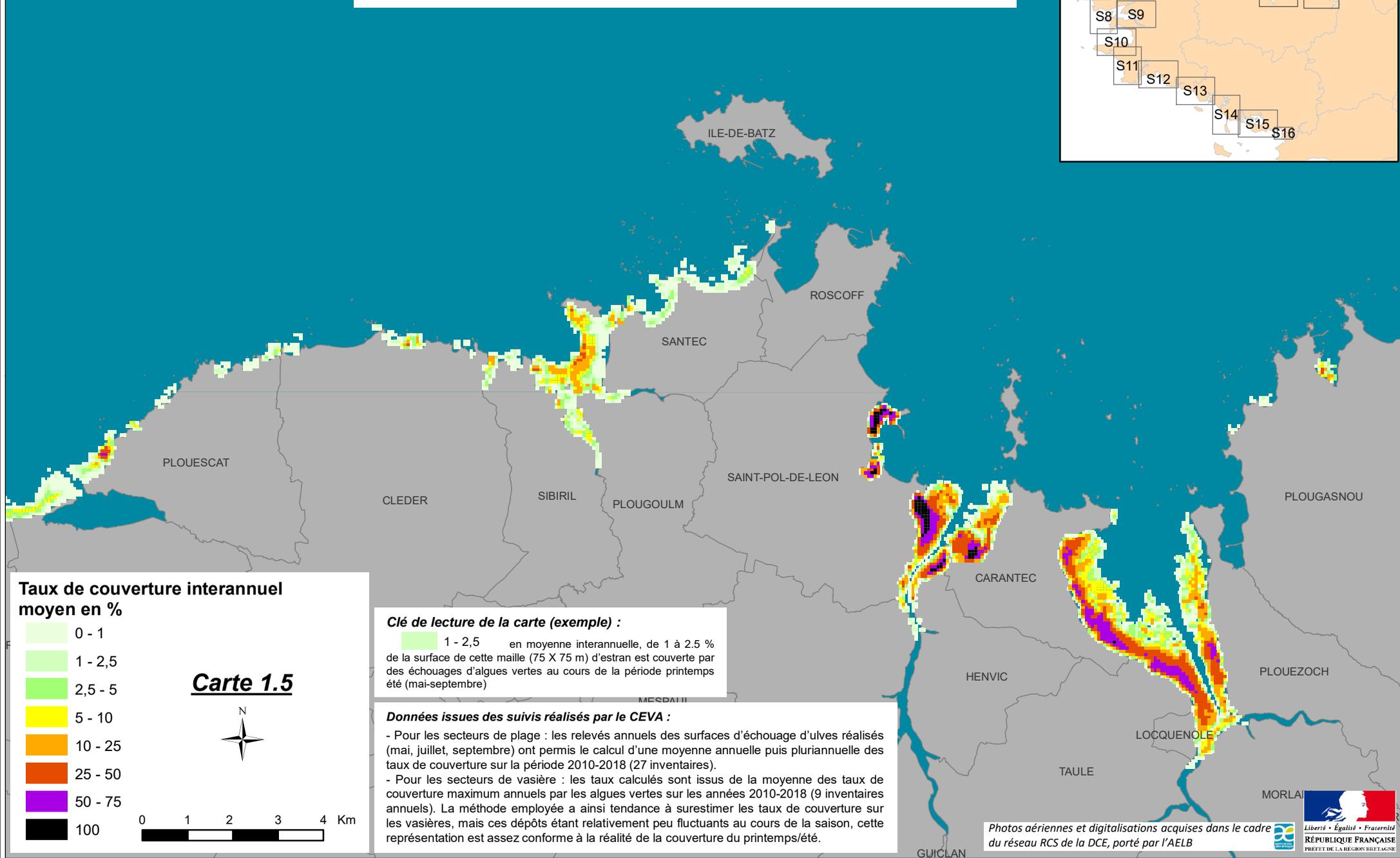
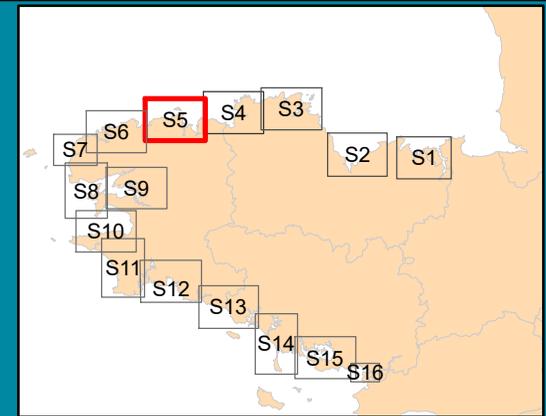
Données issues des suivis réalisés par le CEVA :

- Pour les secteurs de plage : les relevés annuels des surfaces d'échouage d'ulves réalisés (mai, juillet, septembre) ont permis le calcul d'une moyenne annuelle puis pluriannuelle des taux de couverture sur la période 2010-2018 (27 inventaires).
- Pour les secteurs de vasière : les taux calculés sont issus de la moyenne des taux de couverture maximum annuels par les algues vertes sur les années 2010-2018 (9 inventaires annuels). La méthode employée a ainsi tendance à surestimer les taux de couverture sur les vasières, mais ces dépôts étant relativement peu fluctuants au cours de la saison, cette représentation est assez conforme à la réalité de la couverture du printemps/été.

Photos aériennes et digitalisations acquises dans le cadre du réseau RCS de la DCE, porté par l'AELB



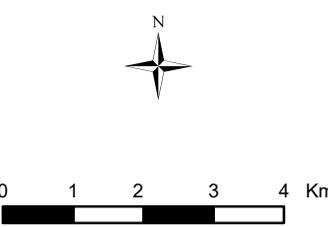
Taux de couverture interannuel moyen (printemps-été) des échouages d'algues vertes (2010-2018) Secteur S5



Taux de couverture interannuel moyen en %

0 - 1
1 - 2,5
2,5 - 5
5 - 10
10 - 25
25 - 50
50 - 75
100

Carte 1.5



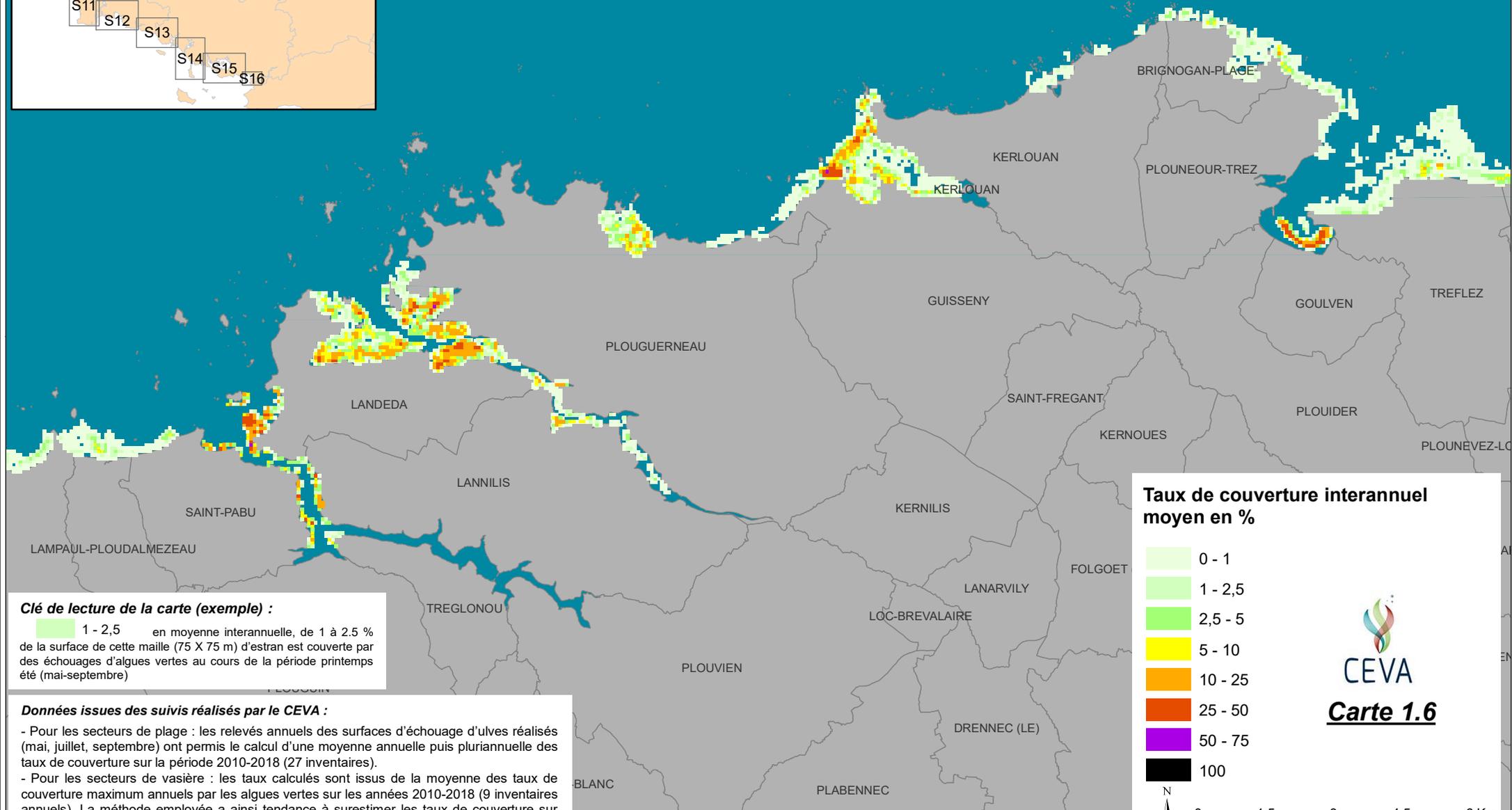
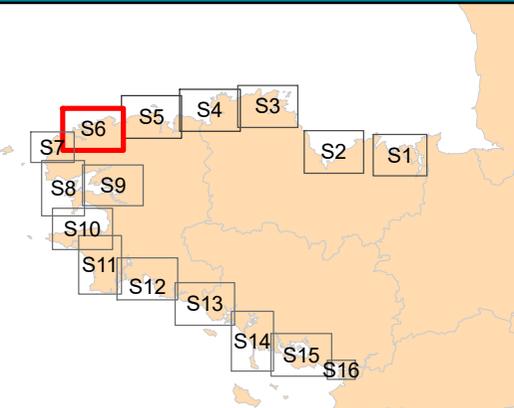
Clé de lecture de la carte (exemple) :

1 - 2,5 en moyenne interannuelle, de 1 à 2.5 % de la surface de cette maille (75 X 75 m) d'estran est couverte par des échouages d'algues vertes au cours de la période printemps été (mai-septembre)

Données issues des suivis réalisés par le CEVA :

- Pour les secteurs de plage : les relevés annuels des surfaces d'échouage d'ulves réalisés (mai, juillet, septembre) ont permis le calcul d'une moyenne annuelle puis pluriannuelle des taux de couverture sur la période 2010-2018 (27 inventaires).
- Pour les secteurs de vasière : les taux calculés sont issus de la moyenne des taux de couverture maximum annuels par les algues vertes sur les années 2010-2018 (9 inventaires annuels). La méthode employée a ainsi tendance à surestimer les taux de couverture sur les vasières, mais ces dépôts étant relativement peu fluctuants au cours de la saison, cette représentation est assez conforme à la réalité de la couverture du printemps/été.

Taux de couverture interannuel moyen (printemps-été) des échouages d'algues vertes (2010-2018) Secteur S6



Taux de couverture interannuel moyen en %

0 - 1
1 - 2,5
2,5 - 5
5 - 10
10 - 25
25 - 50
50 - 75
100

CEVA
Carte 1.6

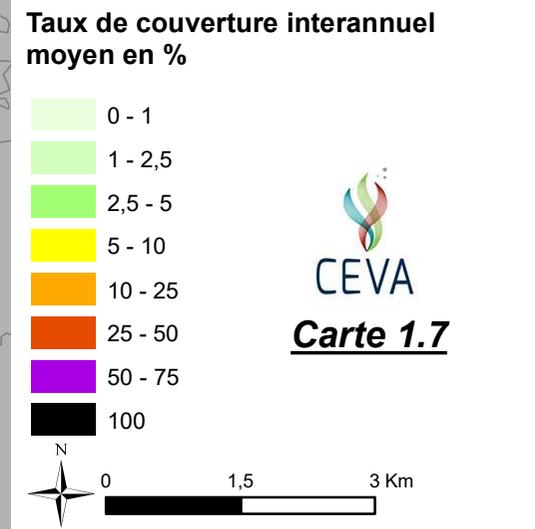
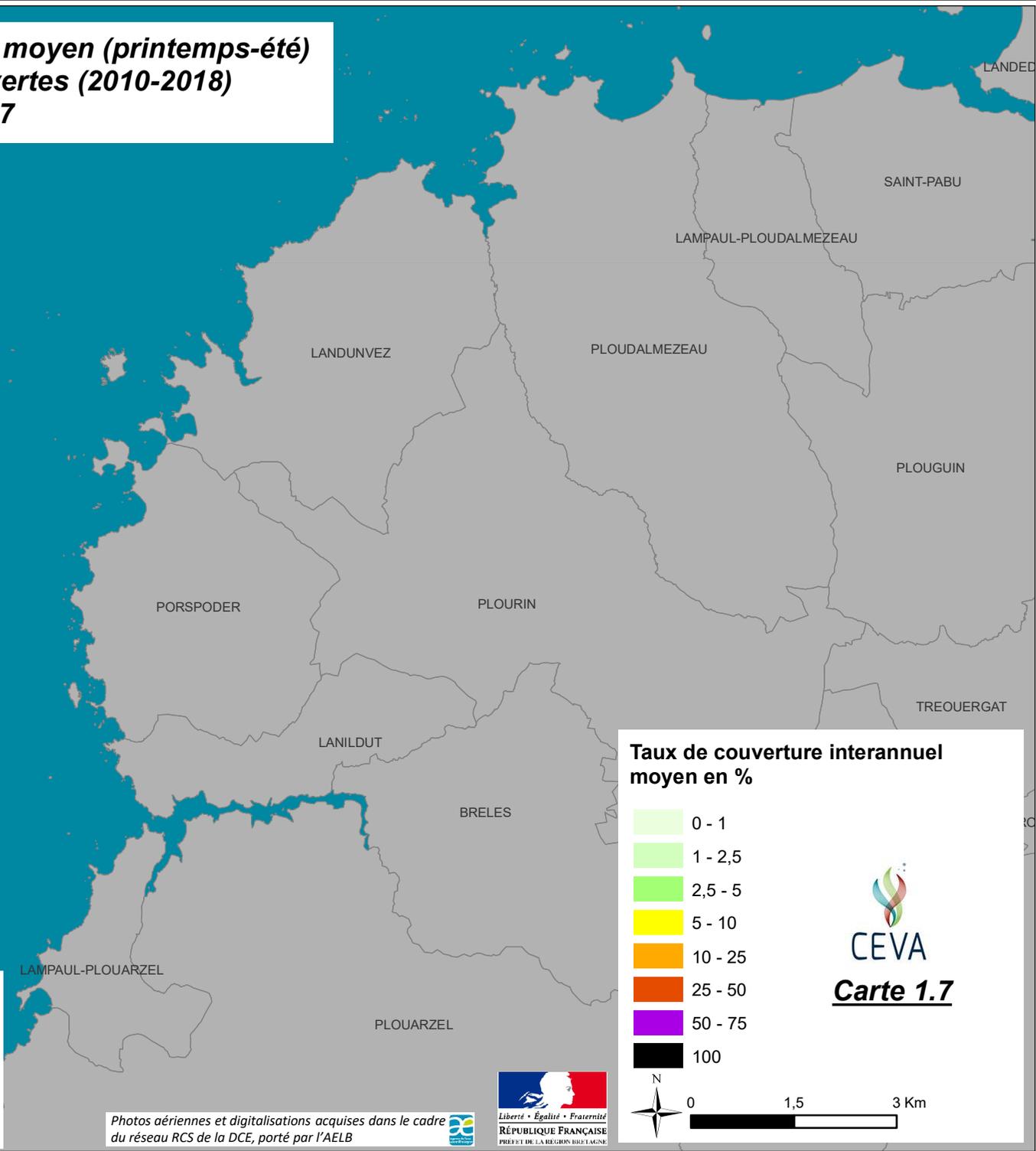
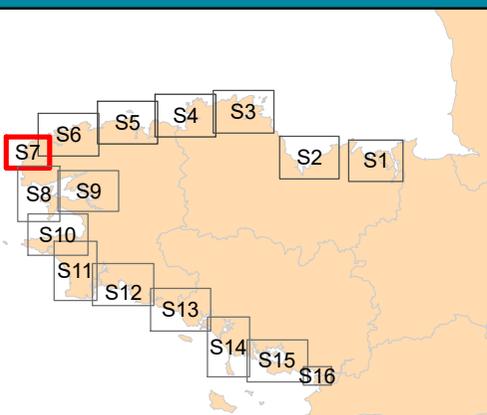
N
 0 1,5 3 4,5 6 Km

Clé de lecture de la carte (exemple) :
 1 - 2,5 en moyenne interannuelle, de 1 à 2.5 % de la surface de cette maille (75 X 75 m) d'estran est couverte par des échouages d'algues vertes au cours de la période printemps-été (mai-septembre)

Données issues des suivis réalisés par le CEVA :

- Pour les secteurs de plage : les relevés annuels des surfaces d'échouage d'ulves réalisés (mai, juillet, septembre) ont permis le calcul d'une moyenne annuelle puis pluriannuelle des taux de couverture sur la période 2010-2018 (27 inventaires).
- Pour les secteurs de vasière : les taux calculés sont issus de la moyenne des taux de couverture maximum annuels par les algues vertes sur les années 2010-2018 (9 inventaires annuels). La méthode employée a ainsi tendance à surestimer les taux de couverture sur les vasières, mais ces dépôts étant relativement peu fluctuants au cours de la saison, cette représentation est assez conforme à la réalité de la couverture du printemps/été.

Taux de couverture interannuel moyen (printemps-été) des échouages d'algues vertes (2010-2018) Secteur S7



Clé de lecture de la carte (exemple) :
 1 - 2,5 en moyenne interannuelle, de 1 à 2.5 % de la surface de cette maille (75 X 75 m) d'estran est couverte par des échouages d'algues vertes au cours de la période printemps été (mai-septembre)

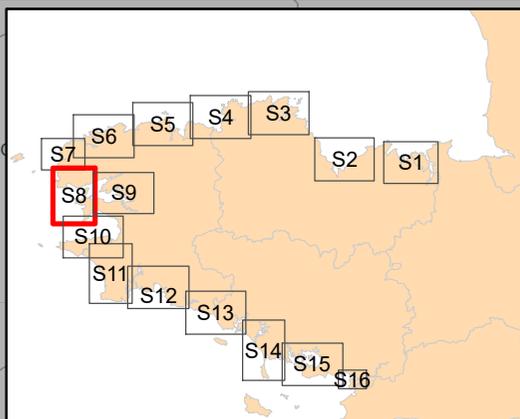
Données issues des suivis réalisés par le CEVA :

- Pour les secteurs de plage : les relevés annuels des surfaces d'échouage d'ulves réalisés (mai, juillet, septembre) ont permis le calcul d'une moyenne annuelle puis pluriannuelle des taux de couverture sur la période 2010-2018 (27 inventaires).
- Pour les secteurs de vasière : les taux calculés sont issus de la moyenne des taux de couverture maximum annuels par les algues vertes sur les années 2010-2018 (9 inventaires annuels). La méthode employée a ainsi tendance à surestimer les taux de couverture sur les vasières, mais ces dépôts étant relativement peu fluctuants au cours de la saison, cette représentation est assez conforme à la réalité de la couverture du printemps/été.

Photos aériennes et digitalisations acquises dans le cadre du réseau RCS de la DCE, porté par l'AELB



Taux de couverture interannuel moyen (printemps-été) des échouages d'algues vertes (2010-2018) Secteur S8



Clé de lecture de la carte (exemple) :

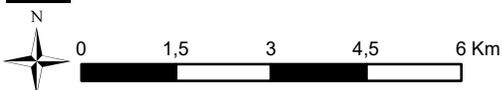
 1 - 2,5 en moyenne interannuelle, de 1 à 2.5 % de la surface de cette maille (75 X 75 m) d'estran est couverte par des échouages d'algues vertes au cours de la période printemps été (mai-septembre)

Maillage à 75 m

Taux de couverture interannuel en %



Carte 1.8

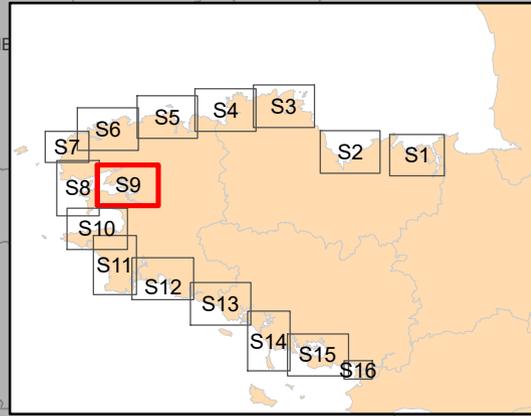
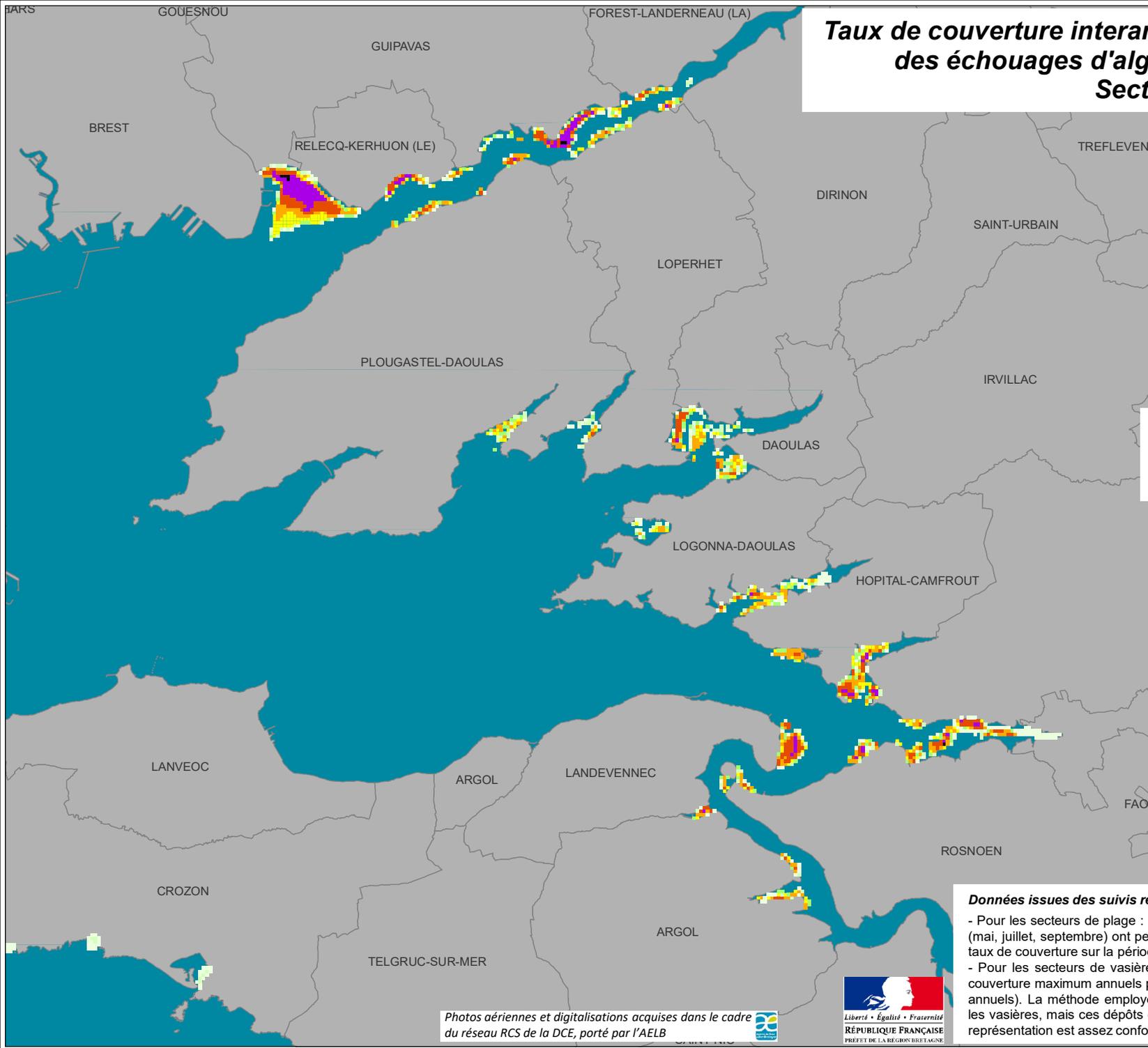


Données issues des suivis réalisés par le CEVA :

- Pour les secteurs de plage : les relevés annuels des surfaces d'échouage d'ulves réalisés (mai, juillet, septembre) ont permis le calcul d'une moyenne annuelle puis pluriannuelle des taux de couverture sur la période 2010-2018 (27 inventaires).

- Pour les secteurs de vase : les taux calculés sont issus de la moyenne des taux de couverture maximum annuels par les algues vertes sur les années 2010-2018 (9 inventaires annuels). La méthode employée a ainsi tendance à surestimer les taux de couverture sur les vasières, mais ces dépôts étant relativement peu fluctuants au cours de la saison, cette représentation est assez conforme à la réalité de la couverture du printemps/été.

Taux de couverture interannuel moyen (printemps-été) des échouages d'algues vertes (2010-2018) Secteur S9



Clé de lecture de la carte (exemple) :
 1 - 2,5 en moyenne interannuelle, de 1 à 2,5 % de la surface de cette maille (75 X 75 m) d'estran est couverte par des échouages d'algues vertes au cours de la période printemps été (mai-septembre)

Taux de couverture interannuel moyen en %

0 - 1
1 - 2,5
2,5 - 5
5 - 10
10 - 25
25 - 50
50 - 75
100

CEVA

Carte 1.9

N
 0 1,5 3 4,5 6 Km

Données issues des suivis réalisés par le CEVA :

- Pour les secteurs de plage : les relevés annuels des surfaces d'échouage d'ulves réalisés (mai, juillet, septembre) ont permis le calcul d'une moyenne annuelle puis pluriannuelle des taux de couverture sur la période 2010-2018 (27 inventaires).
- Pour les secteurs de vaseière : les taux calculés sont issus de la moyenne des taux de couverture maximum annuels par les algues vertes sur les années 2010-2018 (9 inventaires annuels). La méthode employée a ainsi tendance à surestimer les taux de couverture sur les vaseières, mais ces dépôts étant relativement peu fluctuants au cours de la saison, cette représentation est assez conforme à la réalité de la couverture du printemps/été.

Photos aériennes et digitalisations acquises dans le cadre du réseau RCS de la DCE, porté par l'AELB



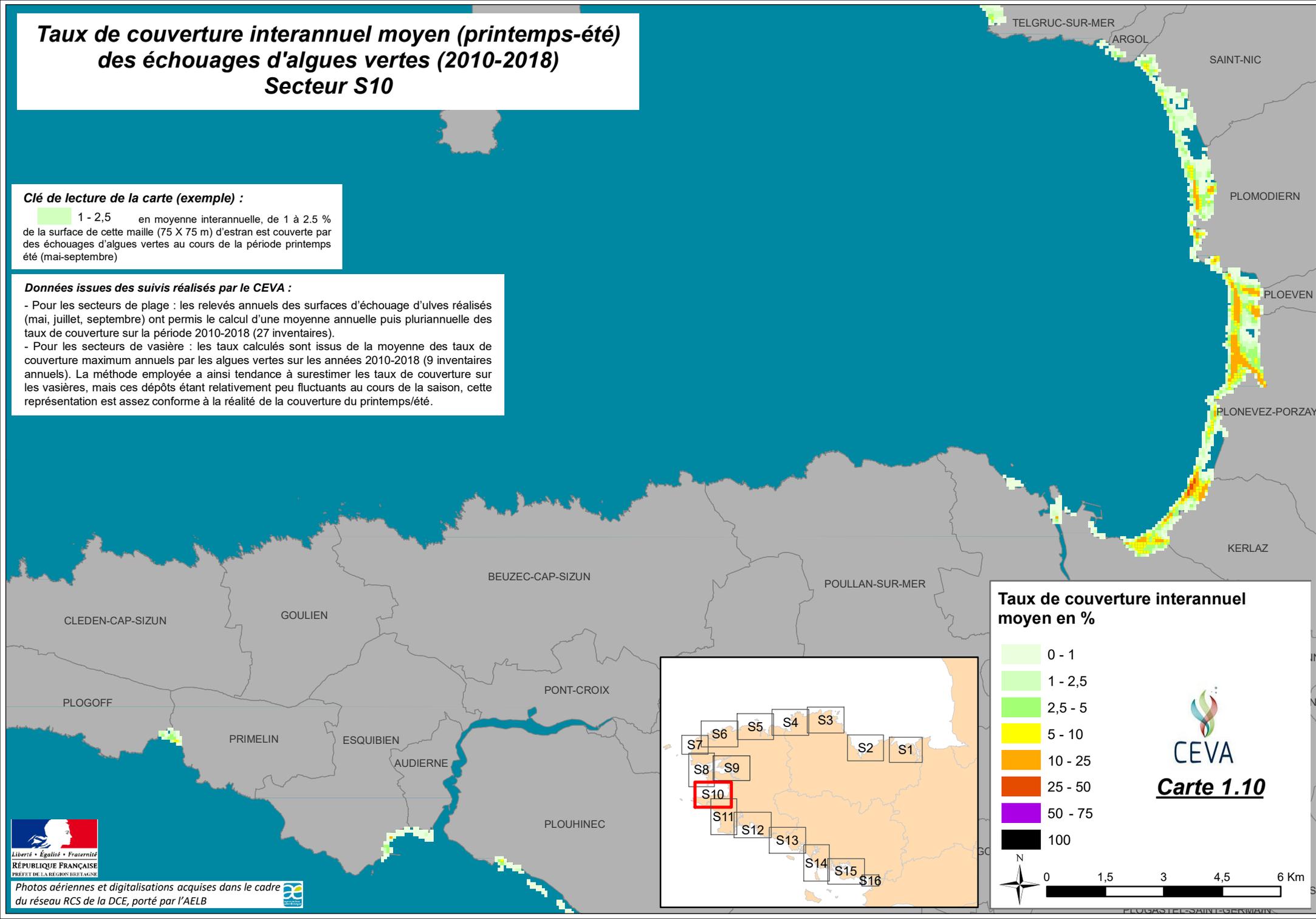
Taux de couverture interannuel moyen (printemps-été) des échouages d'algues vertes (2010-2018) Secteur S10

Clé de lecture de la carte (exemple) :

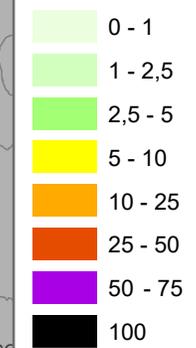
 1 - 2,5 en moyenne interannuelle, de 1 à 2.5 % de la surface de cette maille (75 X 75 m) d'estran est couverte par des échouages d'algues vertes au cours de la période printemps été (mai-septembre)

Données issues des suivis réalisés par le CEVA :

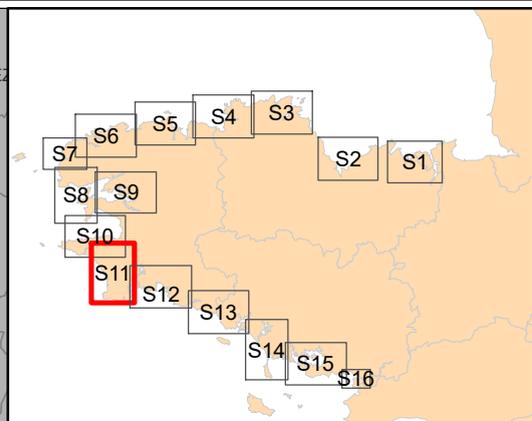
- Pour les secteurs de plage : les relevés annuels des surfaces d'échouage d'ulves réalisés (mai, juillet, septembre) ont permis le calcul d'une moyenne annuelle puis pluriannuelle des taux de couverture sur la période 2010-2018 (27 inventaires).
- Pour les secteurs de vasière : les taux calculés sont issus de la moyenne des taux de couverture maximum annuels par les algues vertes sur les années 2010-2018 (9 inventaires annuels). La méthode employée a ainsi tendance à surestimer les taux de couverture sur les vasières, mais ces dépôts étant relativement peu fluctuants au cours de la saison, cette représentation est assez conforme à la réalité de la couverture du printemps/été.



Taux de couverture interannuel moyen en %



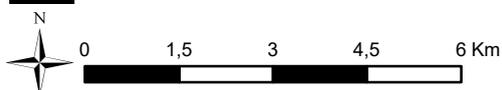
Taux de couverture interannuel moyen (printemps-été) des échouages d'algues vertes (2010-2018) - Secteur S11



Taux de couverture interannuel moyen en %



Carte 1.11



Données issues des suivis réalisés par le CEVA :

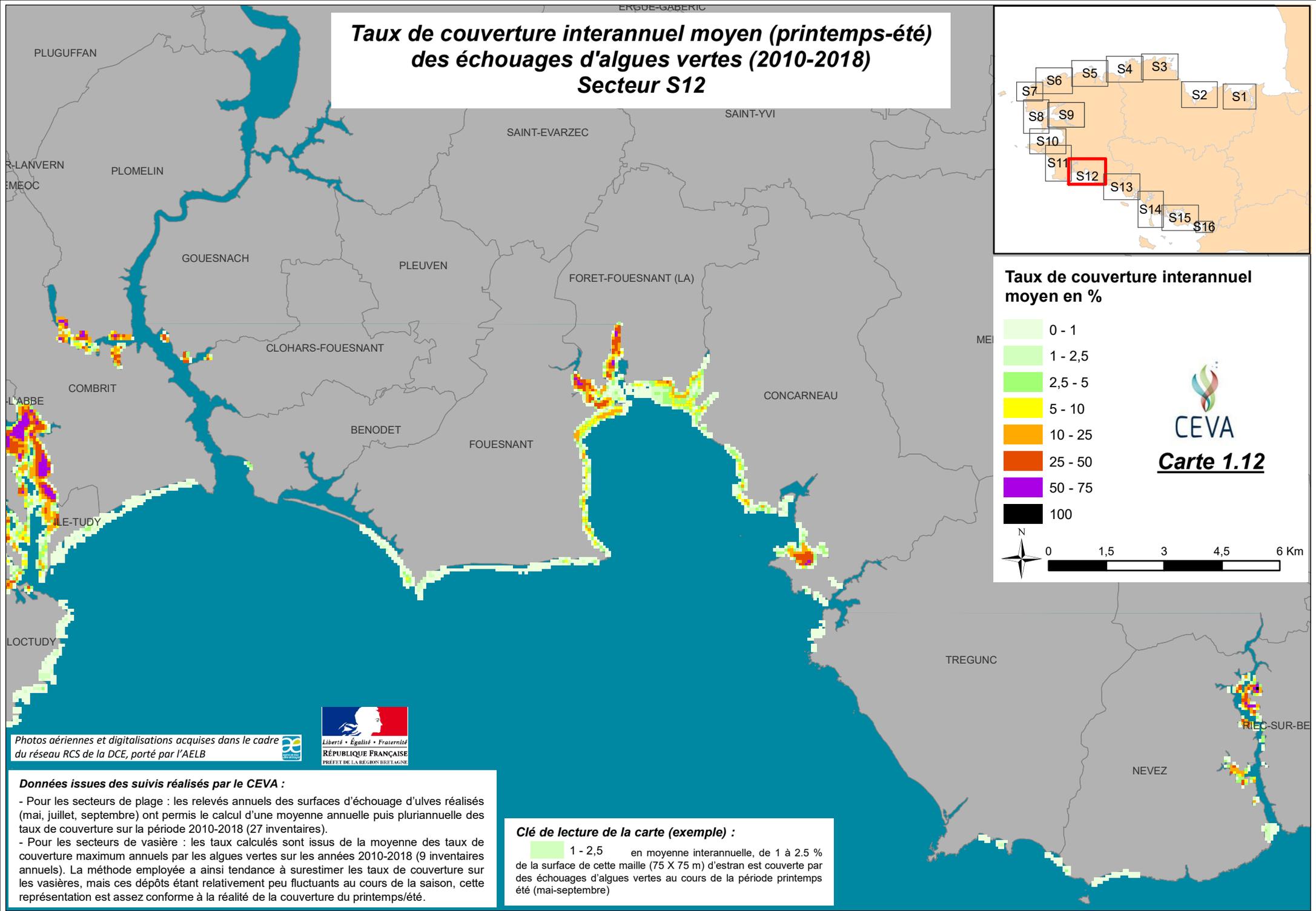
- Pour les secteurs de plage : les relevés annuels des surfaces d'échouage d'ulves réalisés (mai, juillet, septembre) ont permis le calcul d'une moyenne annuelle puis pluriannuelle des taux de couverture sur la période 2010-2018 (27 inventaires).
- Pour les secteurs de vasière : les taux calculés sont issus de la moyenne des taux de couverture maximum annuels par les algues vertes sur les années 2010-2018 (9 inventaires annuels). La méthode employée a ainsi tendance à surestimer les taux de couverture sur les vasières, mais ces dépôts étant relativement peu fluctuants au cours de la saison, cette représentation est assez conforme à la réalité de la couverture du printemps/été.

Clé de lecture de la carte (exemple) :

1 - 2,5 en moyenne interannuelle, de 1 à 2,5 % de la surface de cette maille (75 X 75 m) d'estran est couverte par des échouages d'algues vertes au cours de la période printemps été (mai-septembre)



Taux de couverture interannuel moyen (printemps-été) des échouages d'algues vertes (2010-2018) Secteur S12



Taux de couverture interannuel moyen en %

0 - 1
1 - 2,5
2,5 - 5
5 - 10
10 - 25
25 - 50
50 - 75
100

CEVA
Carte 1.12

N
0 1,5 3 4,5 6 Km

Photos aériennes et digitalisations acquises dans le cadre du réseau RCS de la DCE, porté par l'AELB



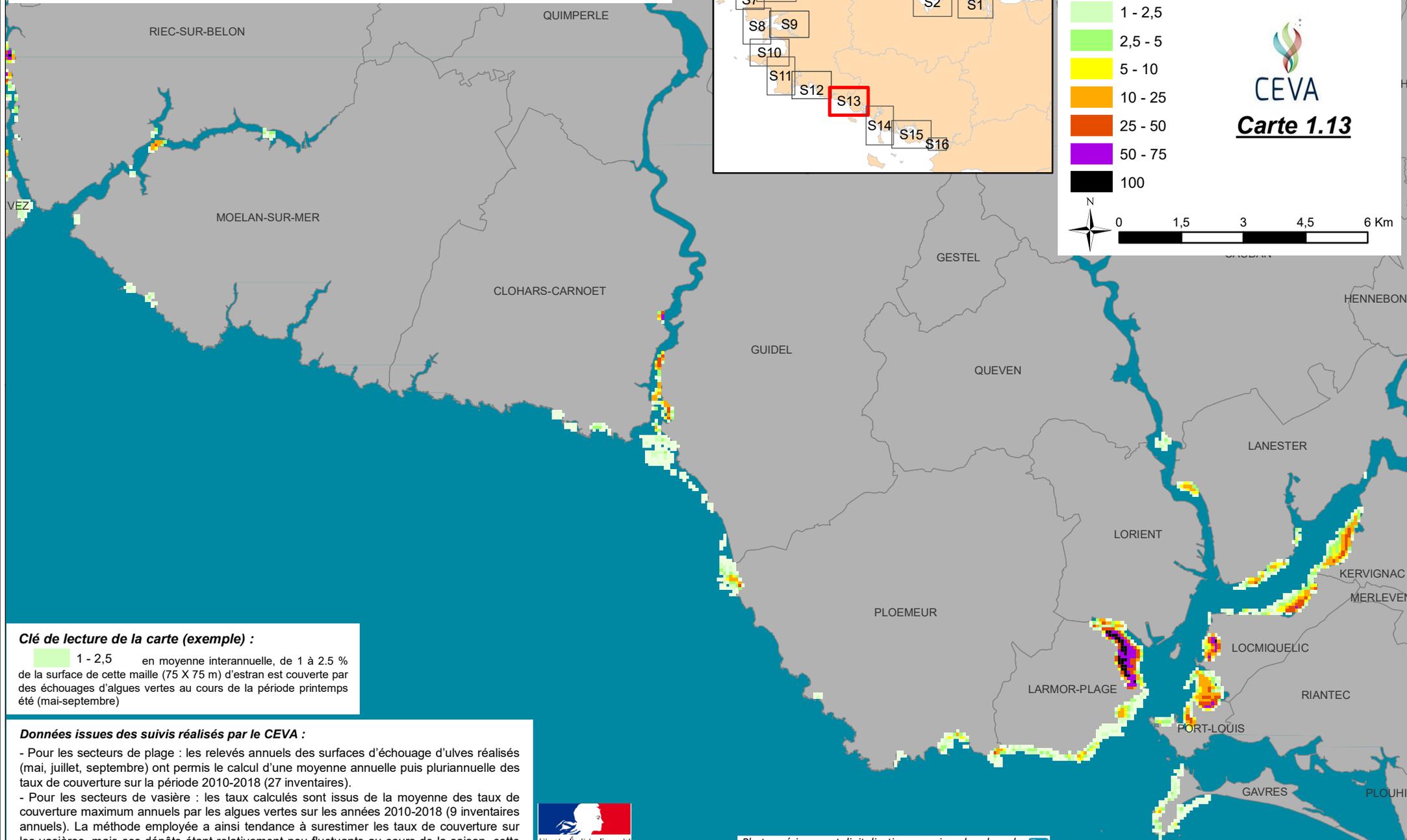
Données issues des suivis réalisés par le CEVA :

- Pour les secteurs de plage : les relevés annuels des surfaces d'échouage d'ulves réalisés (mai, juillet, septembre) ont permis le calcul d'une moyenne annuelle puis pluriannuelle des taux de couverture sur la période 2010-2018 (27 inventaires).
- Pour les secteurs de vasière : les taux calculés sont issus de la moyenne des taux de couverture maximum annuels par les algues vertes sur les années 2010-2018 (9 inventaires annuels). La méthode employée a ainsi tendance à surestimer les taux de couverture sur les vasières, mais ces dépôts étant relativement peu fluctuants au cours de la saison, cette représentation est assez conforme à la réalité de la couverture du printemps/été.

Clé de lecture de la carte (exemple) :

1 - 2,5 en moyenne interannuelle, de 1 à 2,5 % de la surface de cette maille (75 X 75 m) d'estran est couverte par des échouages d'algues vertes au cours de la période printemps été (mai-septembre)

Taux de couverture interannuel moyen (printemps-été) des échouages d'algues vertes (2010-2018) Secteur S13



Taux de couverture interannuel moyen en %



CEVA
Carte 1.13

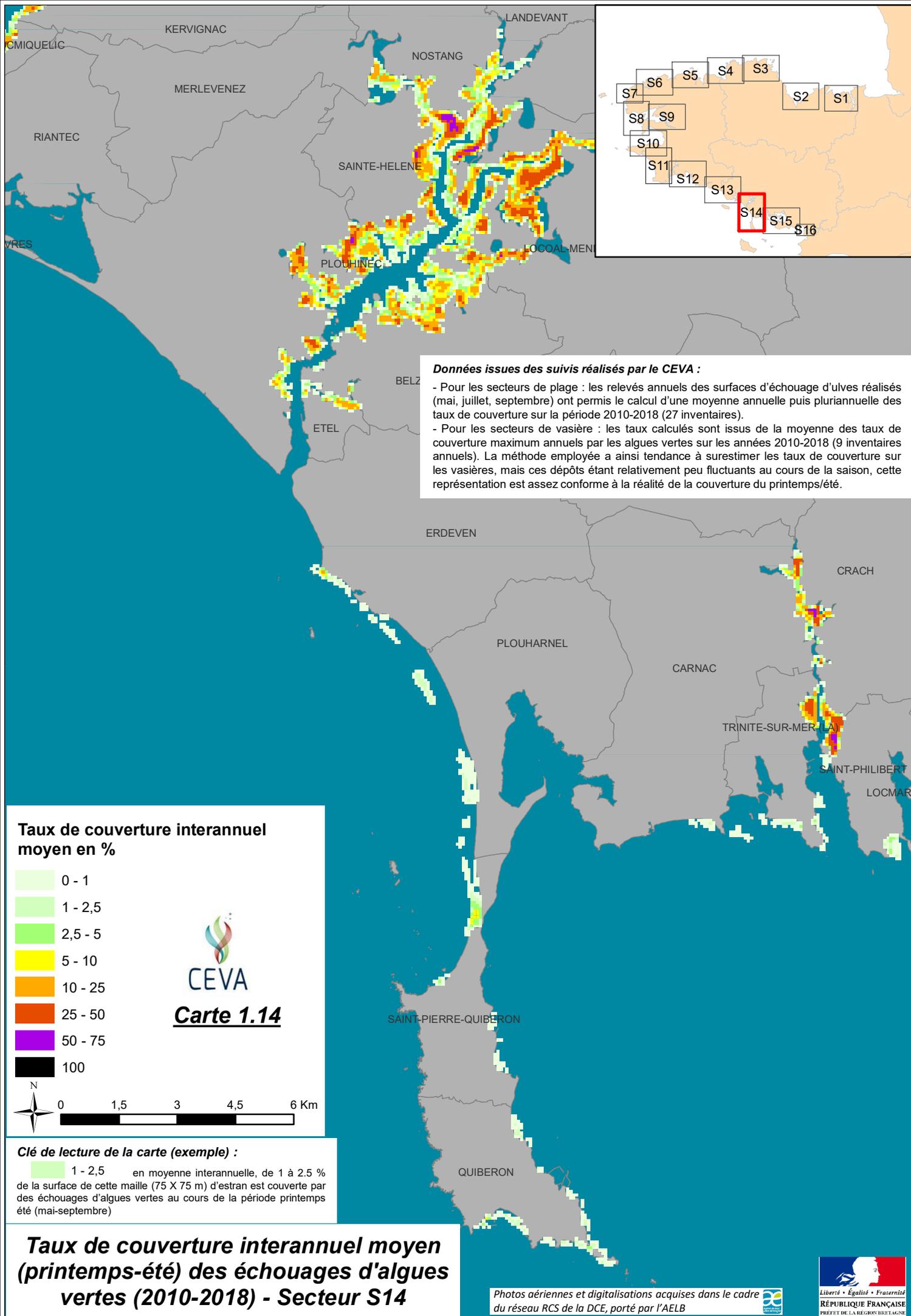


Clé de lecture de la carte (exemple) :
1 - 2,5 en moyenne interannuelle, de 1 à 2.5 % de la surface de cette maille (75 X 75 m) d'estran est couverte par des échouages d'algues vertes au cours de la période printemps-été (mai-septembre)

Données issues des suivis réalisés par le CEVA :
- Pour les secteurs de plage : les relevés annuels des surfaces d'échouage d'ulves réalisés (mai, juillet, septembre) ont permis le calcul d'une moyenne annuelle puis pluriannuelle des taux de couverture sur la période 2010-2018 (27 inventaires).
- Pour les secteurs de vasière : les taux calculés sont issus de la moyenne des taux de couverture maximum annuels par les algues vertes sur les années 2010-2018 (9 inventaires annuels). La méthode employée a ainsi tendance à surestimer les taux de couverture sur les vasières, mais ces dépôts étant relativement peu fluctuants au cours de la saison, cette représentation est assez conforme à la réalité de la couverture du printemps/été.



Photos aériennes et digitalisations acquises dans le cadre du réseau RCS de la DCE, porté par l'AE LB



Données issues des suivis réalisés par le CEVA :

- Pour les secteurs de plage : les relevés annuels des surfaces d'échouage d'ulves réalisés (mai, juillet, septembre) ont permis le calcul d'une moyenne annuelle puis pluriannuelle des taux de couverture sur la période 2010-2018 (27 inventaires).
- Pour les secteurs de vasière : les taux calculés sont issus de la moyenne des taux de couverture maximum annuels par les algues vertes sur les années 2010-2018 (9 inventaires annuels). La méthode employée a ainsi tendance à surestimer les taux de couverture sur les vasières, mais ces dépôts étant relativement peu fluctuants au cours de la saison, cette représentation est assez conforme à la réalité de la couverture du printemps/été.

Taux de couverture interannuel moyen en %

0 - 1
1 - 2,5
2,5 - 5
5 - 10
10 - 25
25 - 50
50 - 75
100

CEVA

Carte 1.14

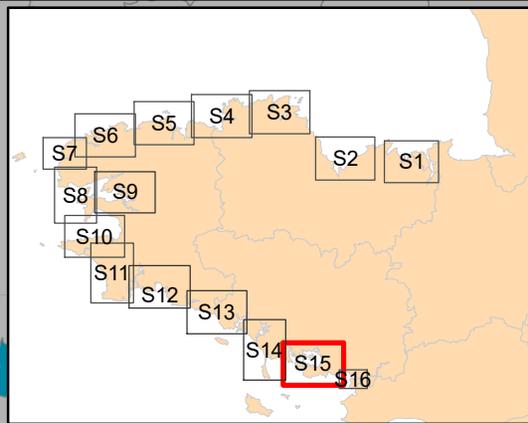
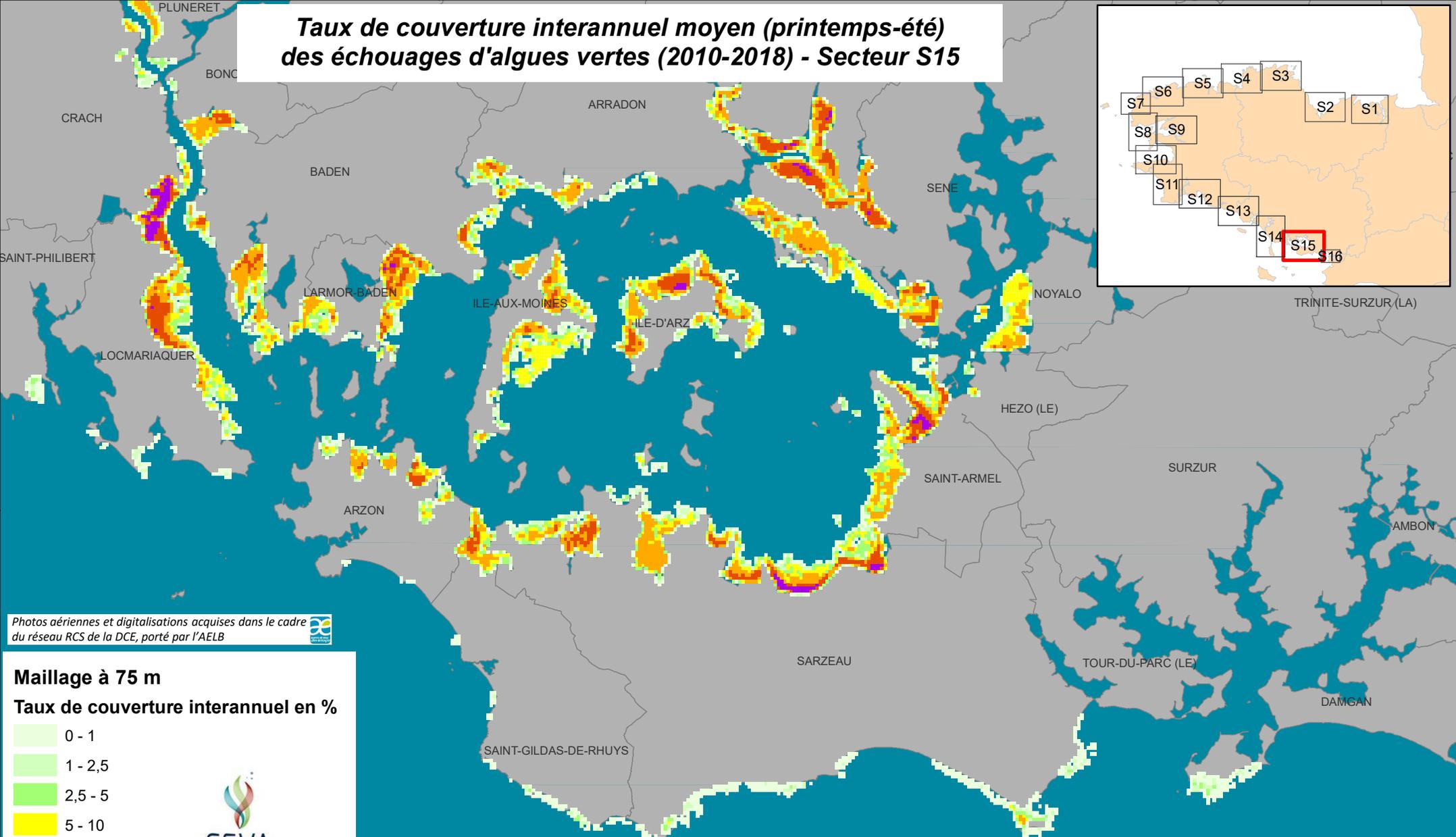
N
0 1,5 3 4,5 6 Km

Clé de lecture de la carte (exemple) :

1 - 2,5 en moyenne interannuelle, de 1 à 2.5 % de la surface de cette maille (75 X 75 m) d'estran est couverte par des échouages d'algues vertes au cours de la période printemps-été (mai-septembre)

Taux de couverture interannuel moyen (printemps-été) des échouages d'algues vertes (2010-2018) - Secteur S14

Taux de couverture interannuel moyen (printemps-été) des échouages d'algues vertes (2010-2018) - Secteur S15



Photos aériennes et digitalisations acquises dans le cadre du réseau RCS de la DCE, porté par l'AELB

Maillage à 75 m
Taux de couverture interannuel en %

0 - 1
1 - 2,5
2,5 - 5
5 - 10
10 - 25
25 - 50
50 - 75
100

CEVA
Carte 1.15

0 1,5 3 4,5 6 Km

Clé de lecture de la carte (exemple) :
1 - 2,5 en moyenne interannuelle, de 1 à 2,5 % de la surface de cette maille (75 X 75 m) d'estran est couverte par des échouages d'algues vertes au cours de la période printemps été (mai-septembre)



Données issues des suivis réalisés par le CEVA :

- Pour les secteurs de plage : les relevés annuels des surfaces d'échouage d'ulves réalisés (mai, juillet, septembre) ont permis le calcul d'une moyenne annuelle puis pluriannuelle des taux de couverture sur la période 2010-2018 (27 inventaires).
- Pour les secteurs de vasière : les taux calculés sont issus de la moyenne des taux de couverture maximum annuels par les algues vertes sur les années 2010-2018 (9 inventaires annuels). La méthode employée a ainsi tendance à surestimer les taux de couverture sur les vasières, mais ces dépôts étant relativement peu fluctuants au cours de la saison, cette représentation est assez conforme à la réalité de la couverture du printemps/été.

Taux de couverture interannuel moyen (printemps-été) des échouages d'algues vertes (2010-2018) Secteur S16

Données issues des suivis réalisés par le CEVA :

- Pour les secteurs de plage : les relevés annuels des surfaces d'échouage d'ulves réalisés (mai, juillet, septembre) ont permis le calcul d'une moyenne annuelle puis pluriannuelle des taux de couverture sur la période 2010-2018 (27 inventaires).
- Pour les secteurs de vasière : les taux calculés sont issus de la moyenne des taux de couverture maximum annuels par les algues vertes sur les années 2010-2018 (9 inventaires annuels). La méthode employée a ainsi tendance à surestimer les taux de couverture sur les vasières, mais ces dépôts étant relativement peu fluctuants au cours de la saison, cette représentation est assez conforme à la réalité de la couverture du printemps/été.

Clé de lecture de la carte (exemple) :

 1 - 2,5 en moyenne interannuelle, de 1 à 2.5 % de la surface de cette maille (75 X 75 m) d'estran est couverte par des échouages d'algues vertes au cours de la période printemps été (mai-septembre)

Taux de couverture interannuel moyen en %

	0 - 1
	1 - 2,5
	2,5 - 5
	5 - 10
	10 - 25
	25 - 50
	50 - 75
	100



CEVA
Carte 1.16

