



GROUPE



AMO pour l'étude du

poids de l'économie littorale et maritime et perspectives de croissance bleue

en région Occitanie
dans la perspective d'un observatoire permanent

Rapport final de synthèse

Janvier 2020

Le présent rapport présente la synthèse des travaux menés dans le cadre de l'étude du poids de l'économie littorale et maritime et perspectives de croissance bleue.

Cette étude avait trois objectifs :

A - Mesurer le poids économique des filières de la mer et du littoral

- Objectiver et actualiser la connaissance : établissements, emplois et activités
- Définir et tester une méthodologie : mixer l'information quantitative (enquête et open data) et l'information qualitative
- Innover : permettre la mise à jour des mesures

B – Contribuer à une politique publique

- Un plan d'actions : un programme de travail adapté aux spécificités régionales
- Mieux identifier les entreprises et opérateurs économiques du territoire

C – Préfigurer un observatoire d'aide au pilotage

- Des partenariats : collaboration Région, Parlement de la Mer, Etat et leurs partenaires
- Une organisation et système : préfigurer en co-construisant avec les différentes parties prenantes de l'économie bleue

L'étude s'est réalisée sur une période de 14 mois répartie en trois phases :

Sept Oct Nov Déc Janv Février Mars Avril Mai Juin Juillet Sept ... Déc

Phase 1 - Lancement, état des lieux et calage de la méthodologie d'analyse

Copil de lancement et Comité technique

Collecte et synthèse doc., entretiens et réunions

Cadrage méthodologique, dev. des outils

**Phase 2 - Test de la méthodologie de mesure du poids économique
Diagnostic et enjeux de l'économie du littoral et maritime**

Réunions et data plateau, partenariats (FIN, CCI, DIRM-DPMA, URSSAF, DT/CRT...)

Calage des outils, lancement de la collecte de données quantitatives et qualitatives, reconstruction de l'information

1^{ères} analyses

Enseignements méthodologiques et réflexions sur l'observatoire permanent

Copil

Synthèse des enjeux de l'économie bleue

**Décembre 2019
Assises de
l'économie de la
mer à
Montpellier**

**Phase 3
Pistes d'actions et synthèse**

Cotech élargi

Analyses et propositions (pistes d'actions et synthèse)

Copil

...

1

Méthodologie

Diffusion limitée

2.1 - Les 5 grands domaines de l'économie bleue

L'étude s'est appuyée sur une approche innovante (voir page 7), combinant des méthodes quantitatives nouvelles, et des analyses plus habituelles : analyses documentaires, travaux de modélisation économiques (voire page 8), avis d'expert de la Région et des acteurs du Parlement de la Mer, etc. Une enquête auprès des acteurs du nautisme également a été menée en collaboration avec la Fédération des industries nautiques.

Cinq grands domaines et dix-neuf segments d'activités principaux, couvrant 32 000 établissements ont été identifiés.

La mobilisation de l'open data a été une étape clef pour le recensement des établissements et la détermination du périmètre de l'économie bleue en Occitanie. L'estimation du nombre d'emploi a fait l'objet d'un partenariat avec l'URSSAF.

La combinaison de ces différentes méthodes et sources permet d'envisager un travail de mise à jour régulier

Au terme de l'étude, 5 grands domaines ont été identifiés :



2.2 - Les segments de l'économie bleue

Et 19 segments d'activités sont :

A- NAUTISME

A1 – Ports de plaisance et mouillages

A2 – Industries, services et commerces nautiques

A3 – Sports et loisirs nautiques

B- VALORISATION des RESSOURCES MARINES

B1 – Pêche en mer

B2 – Aquaculture et conchyliculture

B3 – Commerce et transformation de poissons

B4 – Production de sel

B5 – Energies marines

C – TRANSPORT et ACTIVITES PORTUAIRES

C1 – Gestion des ports (hors plaisance)

C2 – Transports de fret et marchandises

C3 – Transports de passagers

C4 – Autres activités portuaires

D - TOURISME des COMMUNES LITTORALES

D1 – Hébergement, restauration et activités sportives

D2 – Autres services et activités

E – GESTION, RECHERCHE, INNOVATION ET INGENIERIE

E1 – Formation

E2 – Recherche publique

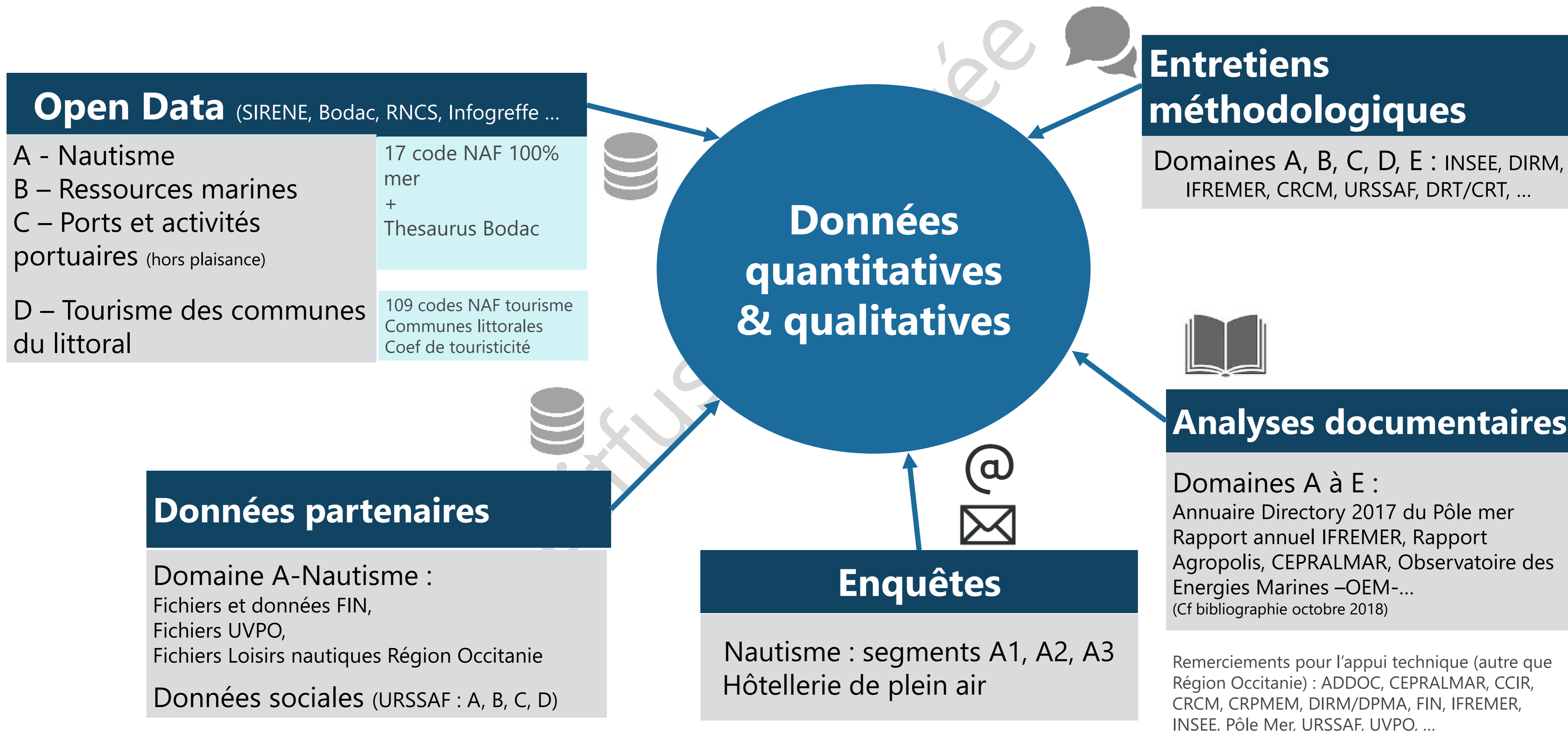
E3 – Administration de gestion, protection, valorisation et contrôle

E4 – Ingénierie bleue (BET, start-up, recherche privée)

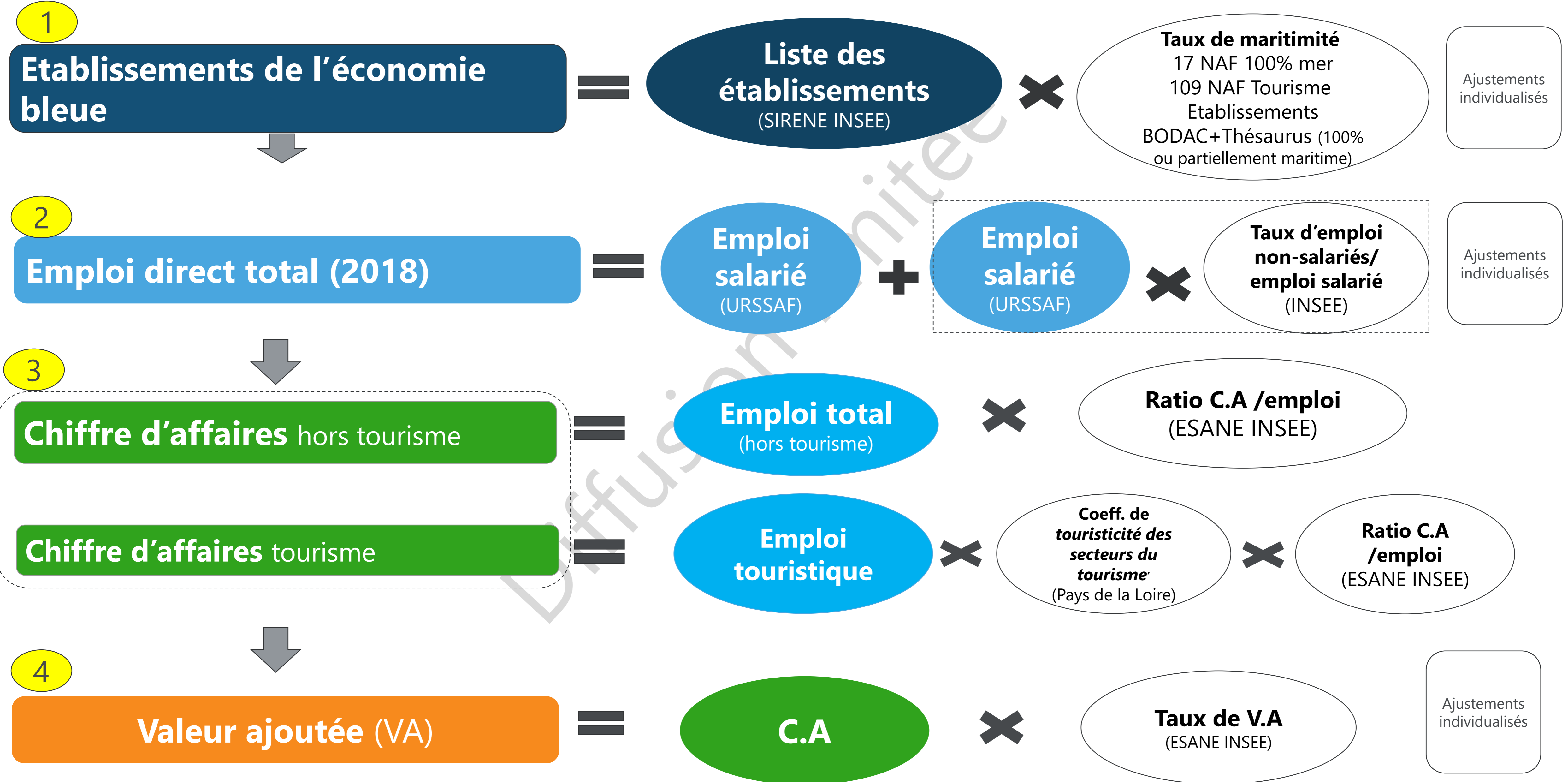
E5 – Construction, aménagement, exploitation d'infrastructures et de réseaux

2.3 – Une étude régionale multi-sources mais orientée DATA

Une approche méthodologique innovante, capitalisant les travaux déjà produits mais valorisant l'open data et la recherche d'une méthode reproductible.



2. 5 – Les cinq équations clés pour décrire le poids économique et social





2

Synthèse

Diffusion limitée

2.1 – Poids global

En synthèse, les travaux menés en 2019 par EDATER, sur la base de la méthodologie explicitée au chapitre 1, aboutissent aux résultats suivants : l'économie bleue en Occitanie est composée d'environ 31 000 établissements, fournit un emploi à 42 000 à 45 000 personnes et permet la réalisation de 7,4 à 8 Mrds de CA (pour une valeur ajoutée d'environ 2,2 à 2,4 Mrds).



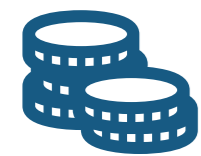
31 000 établissements :

- Nautisme (A), Ressources maritimes (B) et Activités portuaires (C) : 3600 à 3700 établissements
- Tourisme littoral (D) : 27 000 établissements sur les communes littorales
- Gestion des activités marines et maritimes, recherche, innovation, ingénierie (E) : 300 à 350 établissements (ou entités)



42 000 à 45 000 emplois :

- 10 500 à 13 000 emplois hors tourisme (A, B, C, E)
- 30 000 à 32 000 emplois liés au tourisme dans les communes du littoral (D)



7,4 à 8 Mrds de CA :

- 1,5 à 2 Mrds € de CA hors tourisme (A, B, C) et 300 à 450 M€ de V. Ajoutée
- pas de CA (ou budget) estimé pour E
- 5,9 Mrds € de CA générés par le tourisme littoral et 1,8 Mrds de V. Ajoutée

Le tableau en page suivante précise ces indicateurs.

*Chiffre d'Affaires (C.A.) : somme des montants des ventes de produits et prestations de services réalisées par une entité économique sur un an

**Valeur Ajoutée (V.A.) : richesse créée, ie = (chiffre d'affaires) – (consommations intermédiaires-achats externes)

2.2 - Tableau de synthèse par domaines et segments

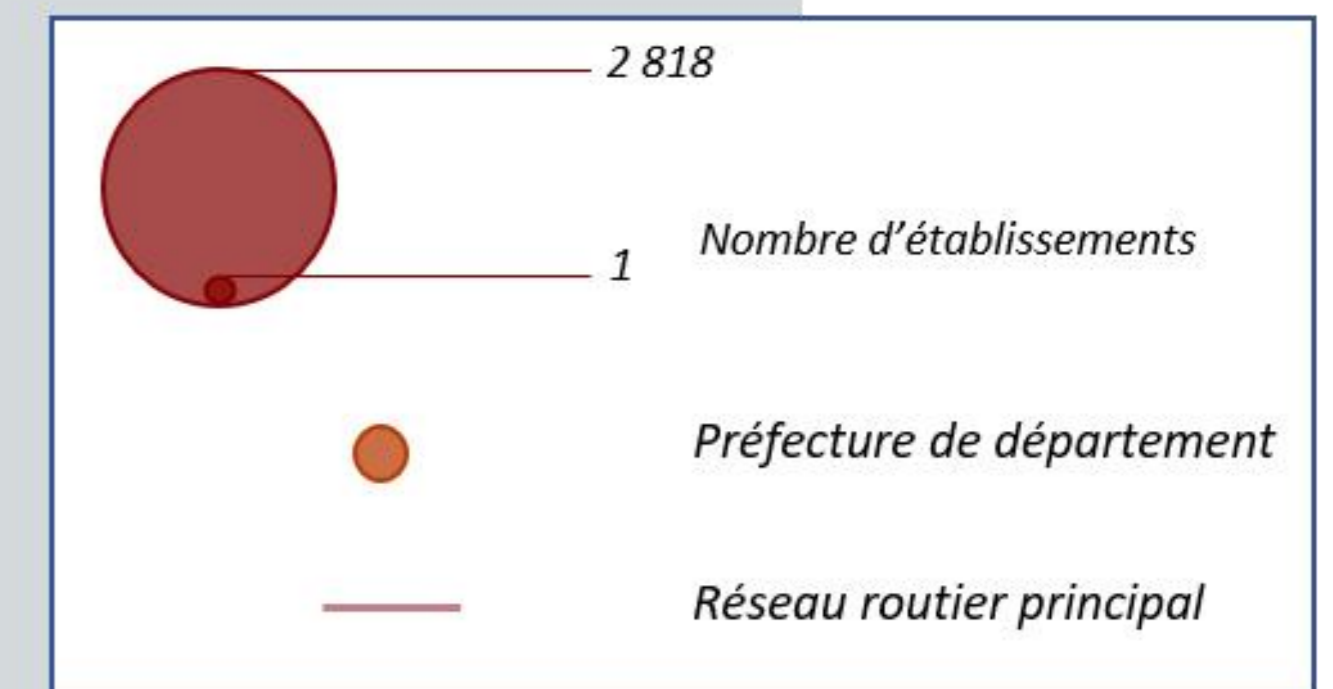
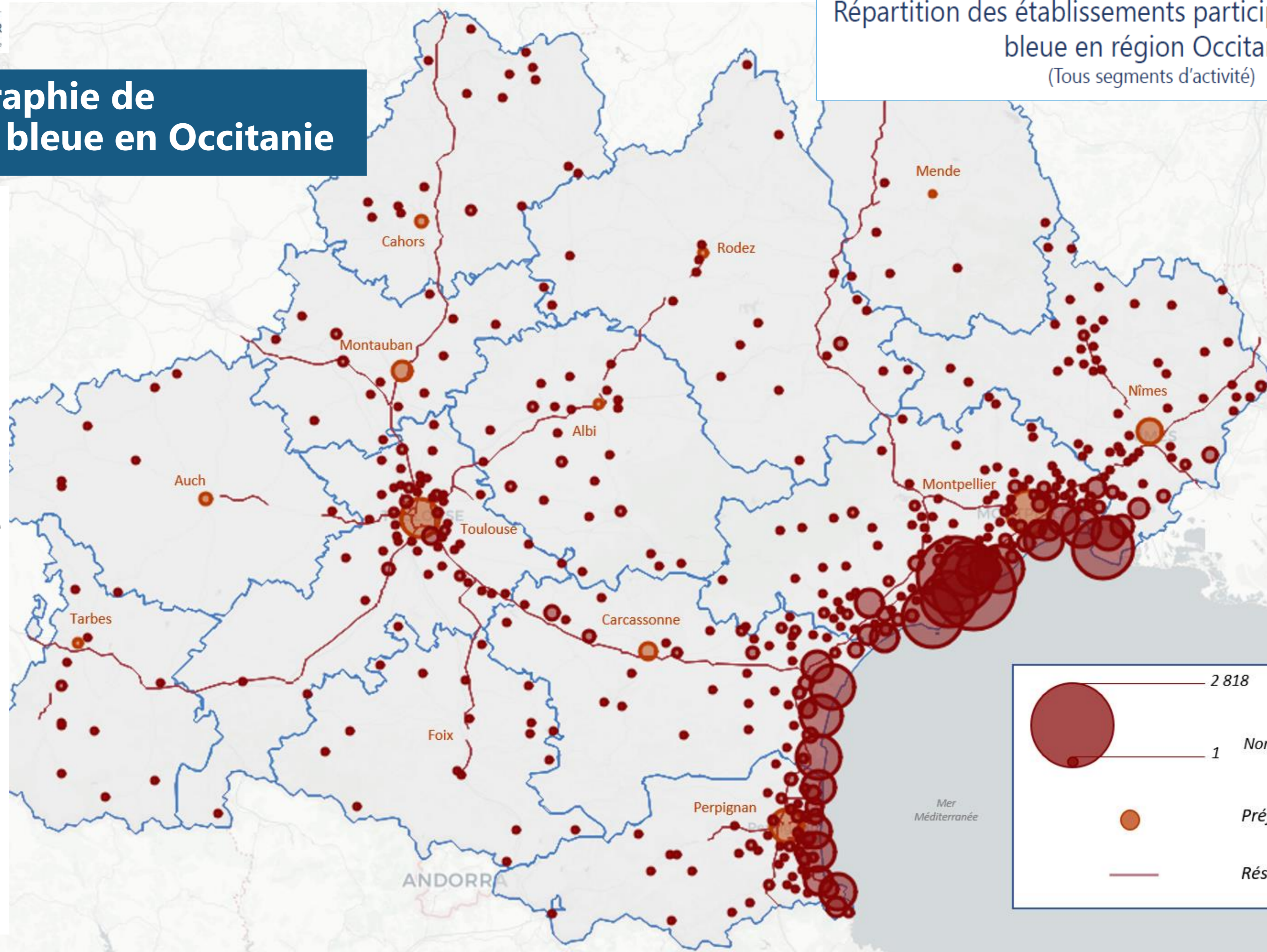
| Résultats (Estimation nov.2019) | | Données "étude EDATER 2018-2019" Nov 2019 | | | | | | Ratio CA/ emploi en M€ | Ratio VA/empl oi en M€ | |
|--|--|---|------------------------|------------------|--------------------------|------------------|--------------------------|------------------------------|------------------------------|-----------|
| | | Nb d'étab. | Nb Emplois directs (9) | | C.A en millions d'€ (10) | | V.A en millions d'€ (10) | | | |
| | | | borne inférieure | borne supérieure | borne inférieure | borne supérieure | borne inf | | | borne sup |
| TOTAL économie bleue en Occitanie | | 30 866 | 42 072 | 44 426 | 7 384 | 7 946 | 2 193 | 2 348 | 0,173 | 0,052 |
| A - Nautisme | | 1 338 | 2 665 | 3 629 | 449 | 739 | 105 | 210 | 0,168 | 0,039 |
| A1 : Ports de plaisance et mouillages (1) | | 54 | 465 | 729 | 119 | 119 | | | | |
| A2 : Industries, commerces et services nautiques | | 845 | 1 700 | 2 400 | 210 | 490 | 70 | 170 | | |
| A3 : Sports et loisirs nautiques | | 439 | 500 | 500 | 120 | 130 | 35 | 40 | | |
| B - Valorisation des ressources marines (5) | | 2 064 | 3 835 | 4 835 | 717 | 917 | 88 | 113 | 0,187 | 0,023 |
| B1 : Pêche en mer (2) | | 725 | 978 | 978 | | | | | | |
| B2 : Aquaculture en mer et lagunes (3) | | 677 | 1 200 | 1 700 | 75 | 75 | | | | |
| B3 : Commerce, transformation et conservation de poissons | | 632 | 1 400 | 1 900 | 580 | 780 | 85 | 110 | | |
| B4 : Production de sel | | 7 | 200 | 200 | 60 | 60 | 3 | 3 | | |
| B5 : Energies marines (4) | | 23 | 57 | 57 | 2 | 2 | | | | |
| C - Transport et activités portuaires (hors plaisance) | | 226 | 1 124 | 1 364 | 317 | 390 | 88 | 110 | 0,249 | 0,065 |
| C1 : Gestion des ports (hors plaisance) (1) | | 5 | 166 | 166 | 26 | 26 | | | | |
| C2 : Transports de fret | | 46 | 219 | 274 | 85 | 106 | 17 | 21 | | |
| C3 : Transports de passagers | | 97 | 60 | 75 | 12 | 15 | 4 | 5 | | |
| C4 : Autres activités portuaires | | 78 | 679 | 849 | 194 | 243 | 67 | 84 | | |
| D - Tourisme des communes littorales (6) | | 26 921 | 31 660 | 31 660 | 5 900 | 5 900 | 1 800 | 1 800 | 0,186 | 0,057 |
| D1 : Hébergements, restauration et activités sportives | | 13 181 | 17 800 | 17 800 | 3 000 | 3 000 | 1060 | 1060 | | |
| D2 : Autres services et activités touristiques | | 13 740 | 13 860 | 13 860 | 2900 | 2900 | 740 | 740 | | |
| E : Gestion, Recherche, Innovation et Ingénierie | | 317 | 2 788 | 2 938 | - | - | 112 | 115 | - | 0,040 |
| E1: Education et formation (7) | | 127 | 515 | 515 | | | 13,5 | 16,6 | | |
| E2: Recherche publique (7) | | 29 | 904 | 904 | | | 60 | 60 | | |
| E3: Administration de gestion, protection, valorisation et contrôle (8) | | 87 | 769 | 769 | | | 38,5 | 38,5 | | |
| E4: Ingénierie (bureau d'étude, star-up, recherche privée) | | 63 | 600 | 750 | | | | | | |
| E5: Construction, aménagement et exploitation d'infrastructures (8) | | 11 | | | | | | | | |
| Ss-TOTAL 1 : Nautisme, ressources marines et activités portuaires | | 3 628 | 7 624 | 9 828 | 1 484 | 2 046 | 281 | 433 | 0,186 | 0,033 |
| Ss-TOTAL 2 : Tourisme des communes littorales | | 26 921 | 31 660 | 31 660 | 5 900 | 5 900 | 1 800 | 1 800 | 0,186 | 0,057 |
| Ss-TOTAL 3 : Gestion, Recherche, Innovation et Ingénierie | | 317 | 2 788 | 2 938 | - | - | 112 | 115 | - | 0,040 |

Le détail des sources, mode d'identification des établissements et calculs figurent en annexe.

2.3 – Géographie de l'économie bleue en Occitanie

Tous segments d'activités confondus, c'est-à-dire y compris les activités liées au tourisme sur les communes littorales, l'économie bleue est présente sur une grande partie de la région Occitanie, avec une concentration sur la côte méditerranéenne (du fait de la présence des stations balnéaires et des ports notamment).

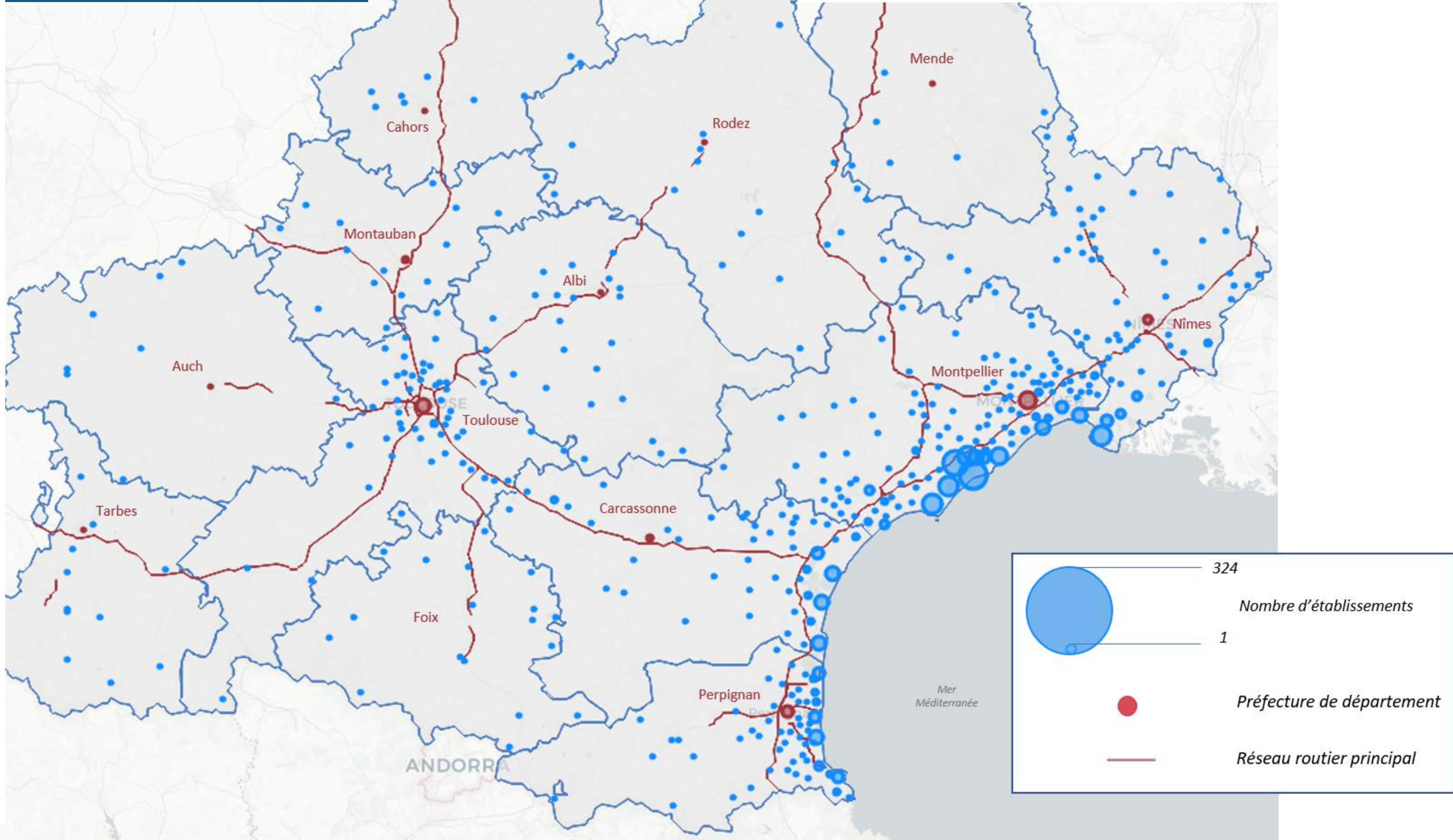
Répartition des établissements participant à l'économie bleue en région Occitanie
(Tous segments d'activité)



2.3 – Géographie de l'économie bleue en Occitanie (suite)

Hors activités liées au tourisme balnéaire, les établissements de l'économie bleue participent à l'activité des territoires de la région avec une prédominance sur le littoral (villes et régions portuaires) mais aussi sur le reste de la région, du fait de la présence des activités de transformation, de négoce et commerce des produits de la mer, d'activités de petite industrie ou d'activités de services (marchand ou publics) nécessaires aux différents établissements et entreprises de l'économie bleue.

Répartition des établissements participant à l'économie bleue en région Occitanie
(Tous segments d'activité – hors tourisme)



Répartition géographique des 3600 établissements par zones d'emplois des domaines A, B et C

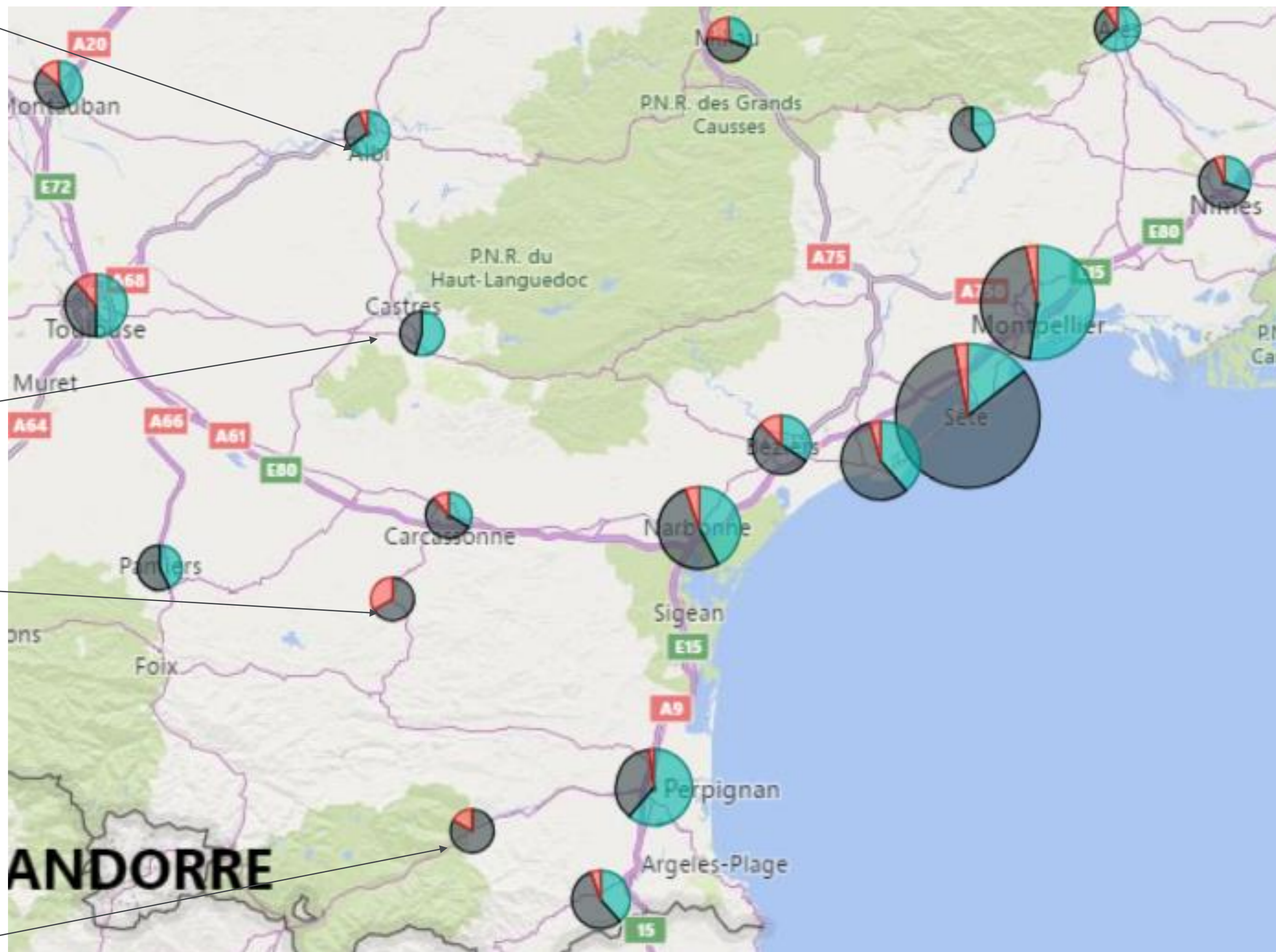
Exemples à titre d'illustration

Albi (16) :
5 FIN : chaînes d'amarrage de la flotte de plaisance, réparation et maintenance navale, rénovation, mat. composites, ...

Castres (11) :
3 Réparation navale
1 Maintenance de bateau,
5 Commerces de détails de poissons, ...

Limoux (2) :
commerce de poissons en magasin spécialisé, ...

Prades (5) :
3 Aquaculture (algues)
2 Commerces de détails de poissons, ...

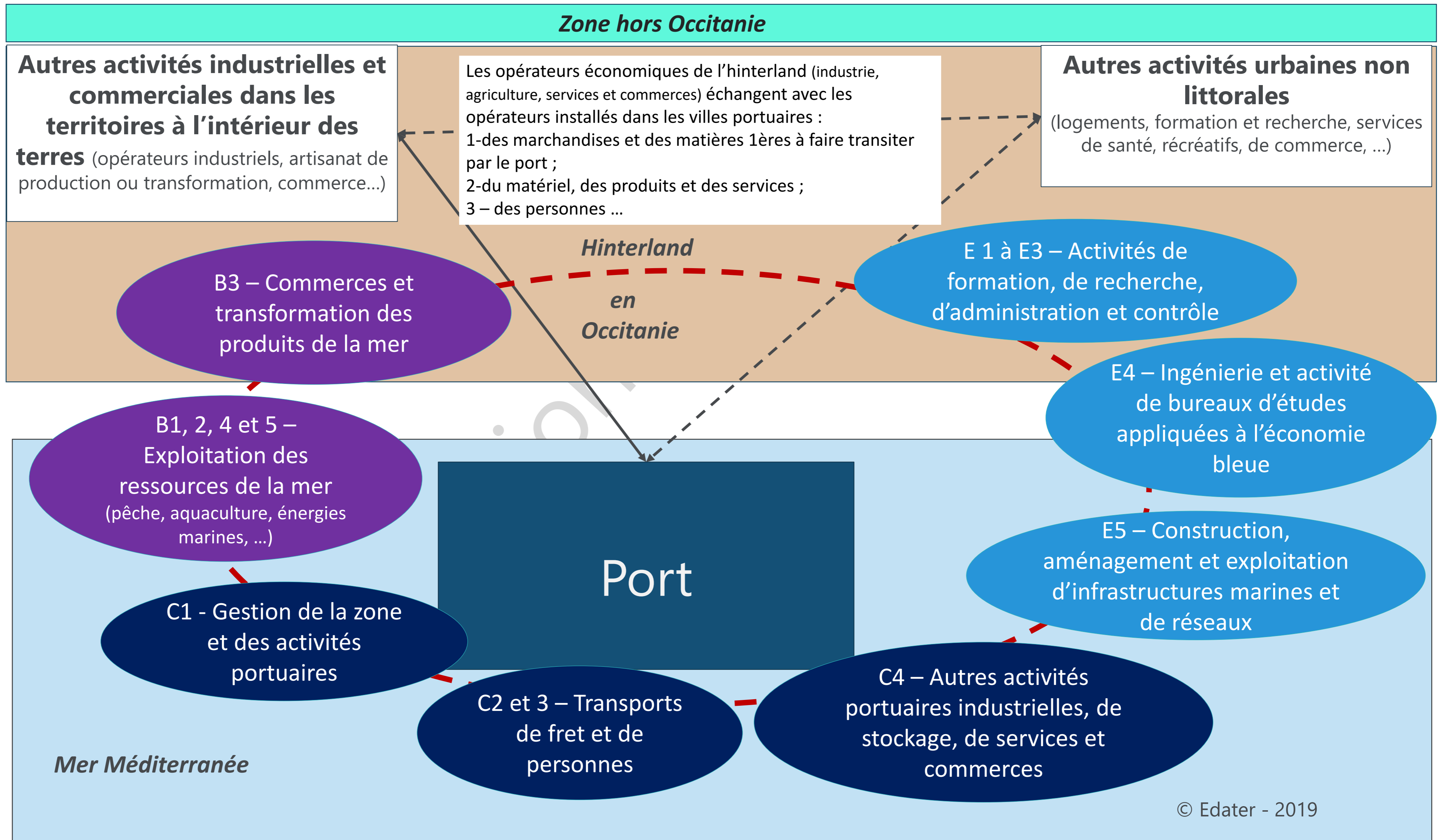
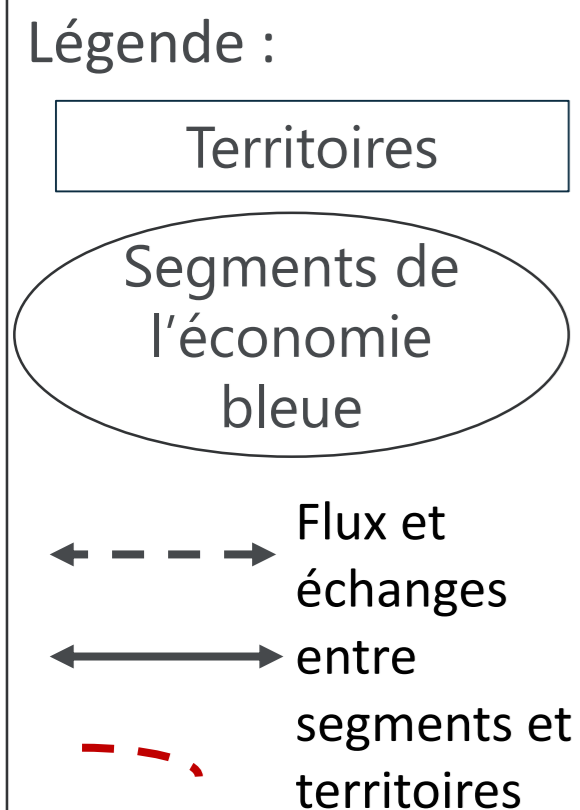


! Les cercles ne sont pas strictement proportionnels !

- **A - Nautisme :**
ports de plaisance ;
industrie, commerces et services du nautisme ; sports et loisirs nautiques et du littoral.
- **B - Valorisation des produits de la mer :**
pêche en mer ;
aquaculture (dont conchyliculture) ;
commerce et transformation du poisson ; production de sel,
production d'énergie
+ E4 ingénierie
- **C - Transport et activités portuaires :**
gestion des ports ;
transport de marchandises ;
transports de personnes ;
autres activités portuaires

2.4 – Les ports, clef de voûte de l'écosystème « économie bleue » (hors activités de plaisance pour faciliter la lecture)

Les villes portuaires participent fortement au fonctionnement de l'écosystème de l'économie bleue, soit directement (infrastructures et écosystème permettant les activités d'exploitation des ressources marines) soit indirectement du fait des activités liées à celles-ci.





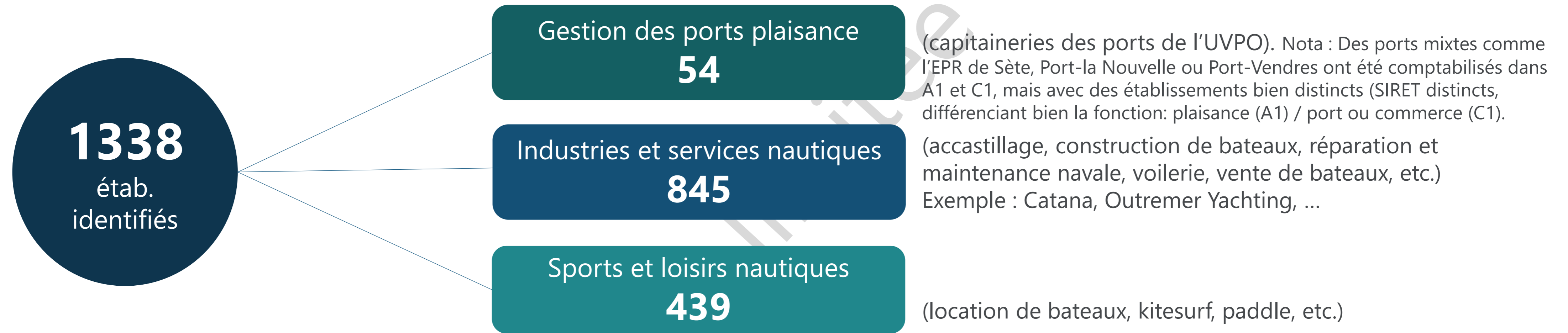
3

Chiffres clefs par secteurs d'activité

Diffusion limitée



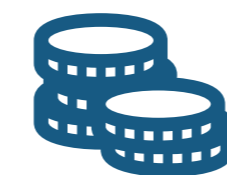
🏠 Nombre d'établissements




Emploi salarié 
2 665 à 3629 emplois

dont

Ports de plaisance : **465 à 729**
 Industries & services: **1 700 à 2 400**
 Sports et Loisirs : **environ 500**



C.A
449 à 739 M€

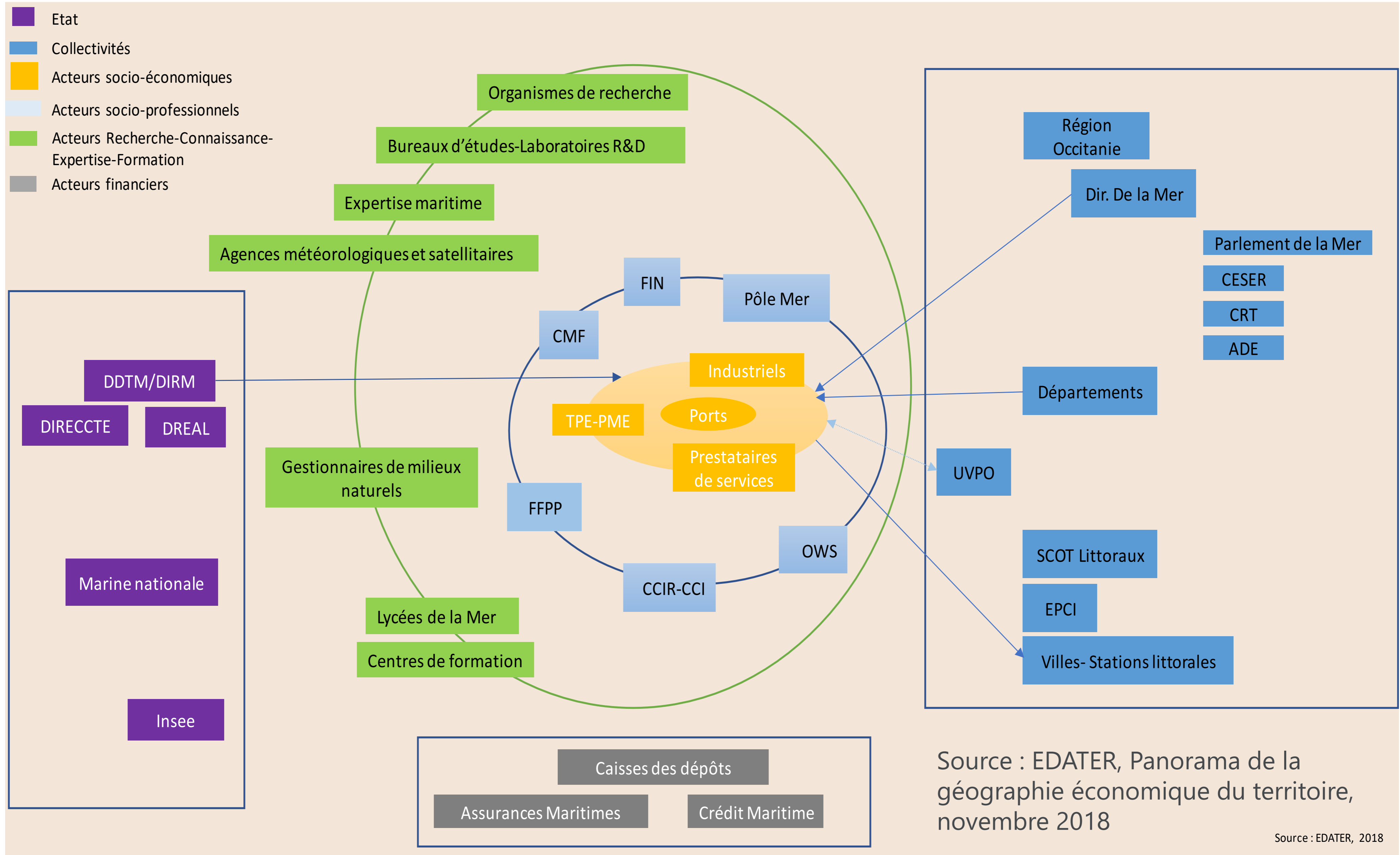
dont

Ports de plaisance : **environ 119 M€**
 Industries & services: **210 à 490 M€**
 Sports et Loisirs : **120 à 130 M€**

V.A estimés
105 à 210 M€
hors ports de plaisance

70 à 170 M€
35 à 40 M€

Acteurs associés aux activités du nautisme et de la plaisance (non exhaustif)



Source : EDATER, Panorama de la géographie économique du territoire, novembre 2018

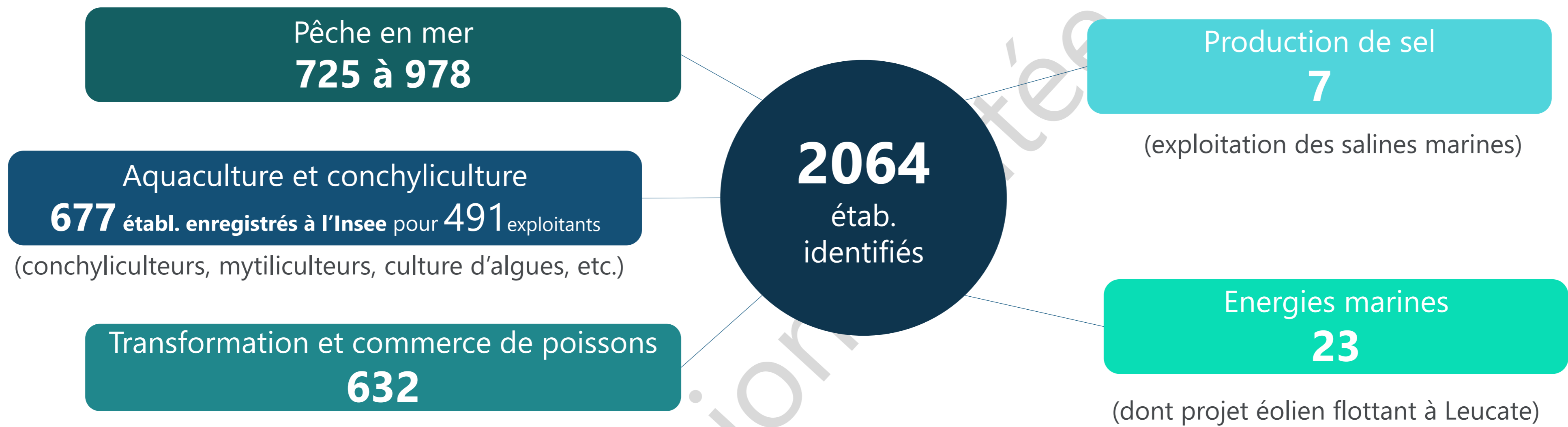
Source : EDATER, 2018

B : Valorisation des ressources maritimes



🏠 Nombre d'établissements

Partenariat DIRM/DPMA



👥 Emploi

3 800 à 4 800 emplois dont

- Pêche en mer: **978 emplois** (DPMA/IFREMER 2016) ou 1300 marins (CESER)
- Aquaculture & conchyliculture: **1200 à 1700 emplois** dont 500 saisonniers (CRCM 2016)
- Transformation et commerce de poissons: **1400 à 1900**
- Production de Sel : **200 emplois** (INSEE 2015)
- Production d'énergie : **57 emplois** (OEM, 2019)

💰 C.A

717 à 917 M€ hors pêche

dont

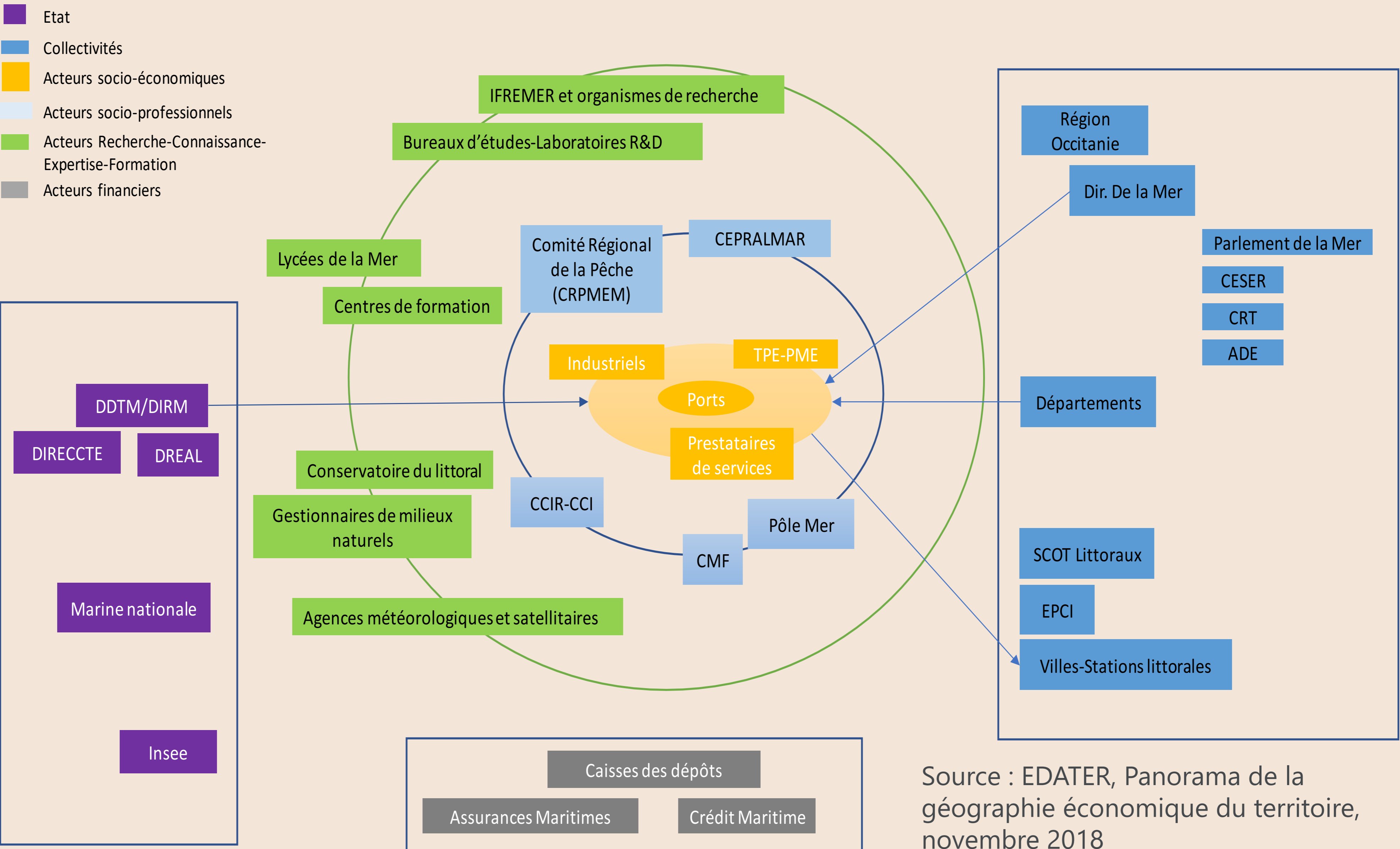
- Pêche en mer: ND
- Aquaculture et conchyliculture: **75 M €**
- Transf. et comm : **580M€ à 780M€**
- Production de Sel : **60 M €**
- Production d'énergie : **2M€**

VA

88 à 113 M€ (non représentatif)

- ND
- ND
- 85M€ à 110 M€
- 3M€
- ND

Acteurs associés aux activités liées aux ressources naturelles littorales (non exhaustif)



Source : EDATER, Panorama de la géographie économique du territoire, novembre 2018

C – Transport et activités portuaires

(hors emplois indirects selon méthodo)



🏠 Nombre d'établissements



👥 Emploi

1120 à 1360 emplois

dont

Gestion des ports : **166**
 Transport de fret: **220 à 280**
 Transport de passagers : **60 à 80**
 Autres activités portuaires: **680 à 850**

💰 C.A

320 à 390 M€

dont

Gestion des ports : **26 M€**
 Transport de fret : **85 à 106 M€**
 Transport de passagers : **12 à 15 M€**
 Autres activités portuaires : **190 à 240 M€**

V.A

90 à 110 M€

17 à 21 M€
4 à 5 M€
70 à 80 M€

D – Tourisme des communes littorales

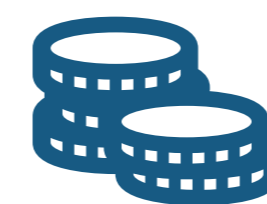
26 921
établissements
sur les
communes
littorales

| 7 secteurs | Nombre d'établissements | Emploi touristique estimé | C.A & V.A estimés |
|----------------------------|-------------------------|---------------------------|----------------------|
| Hébergements, restauration | 7527 | 11 600 | 1,3 Mrds € / 520 M € |
| Sports et loisirs | 5654 | 6 200 | 1,7 Mrds € / 540 M € |
| Commerces | 9345 | 9 450 | 2,3 Mrds € / 480 M € |
| Services | 2613 | 2 500 | 250 M € / 107 M € |
| Transports | 310 | 240 | 52 M € / 24M € |
| Gestion immobilière | 1445 | 1 500 | 240 M € / 122 M € |
| Gestion des déchets | 27 | 170 | 30 M € / 11 M € |



Emploi touristique estimé

31 660 emplois



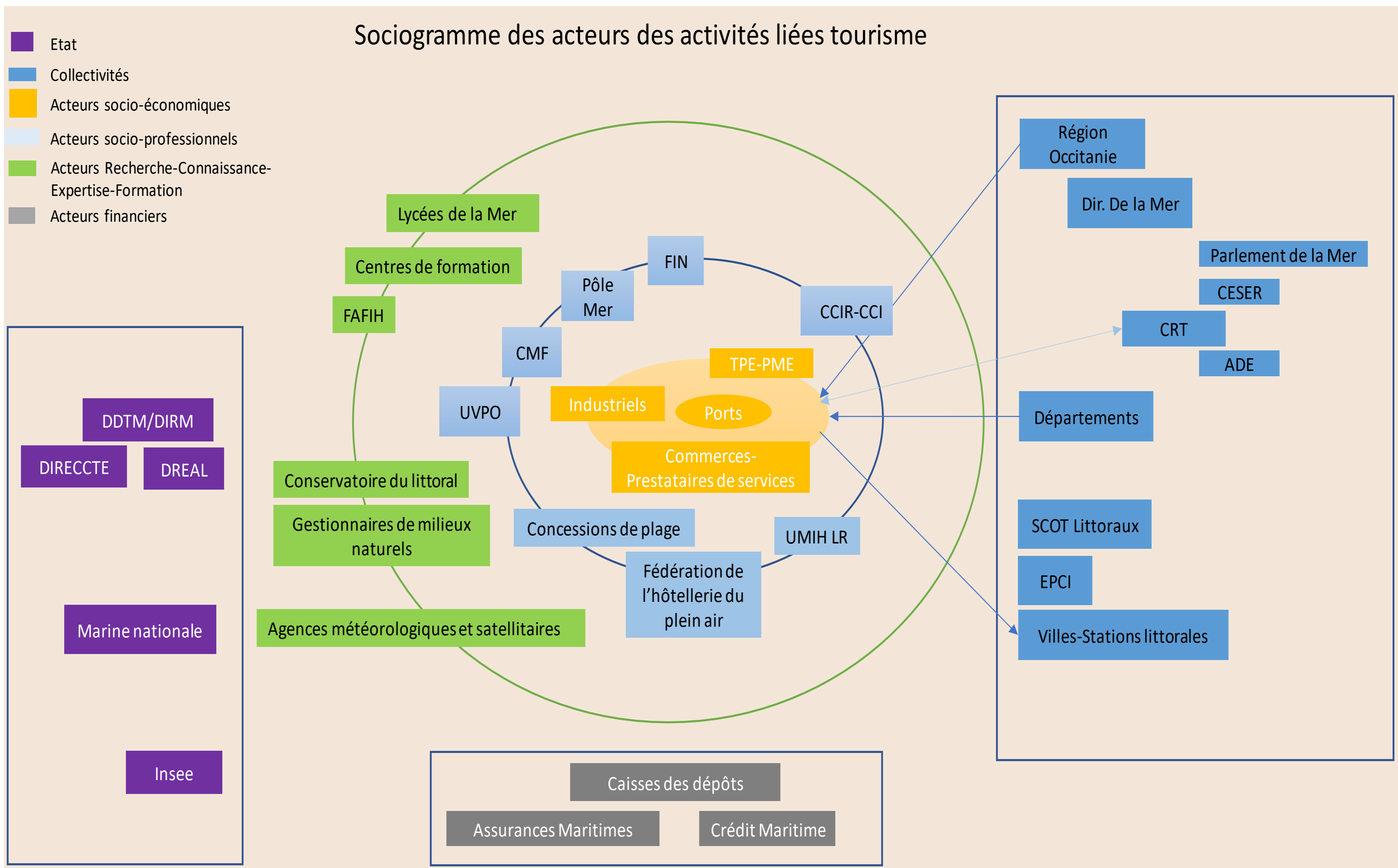
C.A

5,9 Mrds €

V.A

1,8 Mrds €

Acteurs associés aux activités du tourisme littoral (non exhaustif)



Source : EDATER, 2018

E – GESTION, RECHERCHE, INNOVATION et INGENIERIE (donc hors A, B, C et D)*

| Segments | Activités | Organismes potentiels | 317 étab. | 2800/2900 emplois |
|---|---|--|-----------|-------------------|
| E1 – Education et formation | Eduquer, sensibiliser Développer une formation continue et professionnelle | Lycées et autres établissements de formation proposant des cursus en lien avec les filières bleues | 127 | 520** |
| E2 – Recherche publique | Observer Comprendre Suivre Innover, expérimenter, modéliser | Equipes de recherche identifiées (Source: Agropolis International et MUSE Coast and Sea de l'université de Montpellier et travaux d'HRV/ calcul des emplois par extrapolation des résultats de l'enquête) | 29 | 900 |
| E3 – Administration de gestion, de préservation et de contrôle des ressources naturelles et des activités marines | Observer Protéger, préserver Gérer, restaurer, réhabiliter, aménager Contrôler, réguler Secourir, sécuriser | Services de l'Etat (uniquement DDTM) Région Occitanie Conseils départementaux 66, 11, 34, 30 16 EPCI littoraux Conservatoire du littoral Parc Marin du Golfe du Lion | 87** | 770** |
| E4 – Ingénierie de l'économie bleue (bureau d'études, start-up, recherche privée, société de services à composante technologique, ...) | Recherche et innovation privée Communiquer, éduquer et sensibiliser Etudes, conseil et services | Entreprises (startup, ...) Association BET et stés de conseils et ingénierie ... | 63 | 600*** |
| E5 – Construction, aménagement et exploitation d'infrastructures et de réseaux (transversales aux différents domaines A à E) | Travaux de construction, d'aménagement, ... marins ou concernant le littoral | Entreprises généralistes ou spécialisées intervenant dans ces secteurs et adhérentes à un réseau socioprofessionnel en lien avec l'économie bleue (Pôle Mer, ...) | 11**** | ND |

*Il n'existe pas de statistiques normalisées et facilement collectables sur le poids de l'emploi et de l'activité de ce domaine qui demeure essentiel pour le bon fonctionnement de l'écosystème de l'économie bleue. Il est complémentaires des 5 autres domaines. Un établissement n'est compté qu'une fois.

** Pour E1 et E3, les données proviennent de sources documentaires (ex: Guide des Métiers de la Mer, 2015), de la Région ou de ratios estimés par EDATER. Cette estimation pourrait être complétée dans le cadre d'une enquête dédiée en 2020.

*** Calcul par extrapolation à partir de données qui proviennent de ressources externes

**** les grands groupes de BTP et services environnementaux adhérents du Pôle mer ne sont comptés qu'au titre d'1 établissement.



4

Annexes

Diffusion limitée

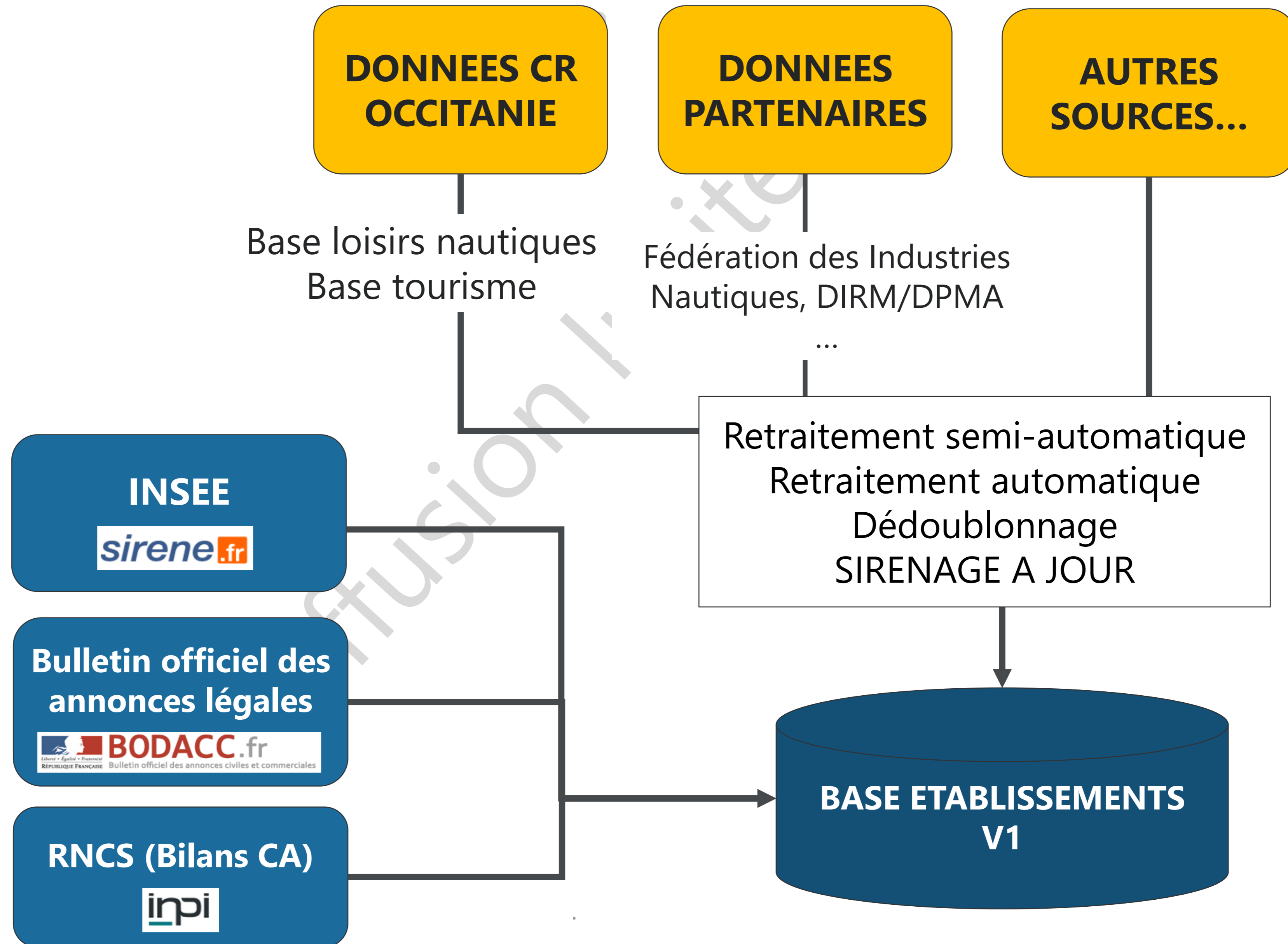
Constitution de la base établissements de référence

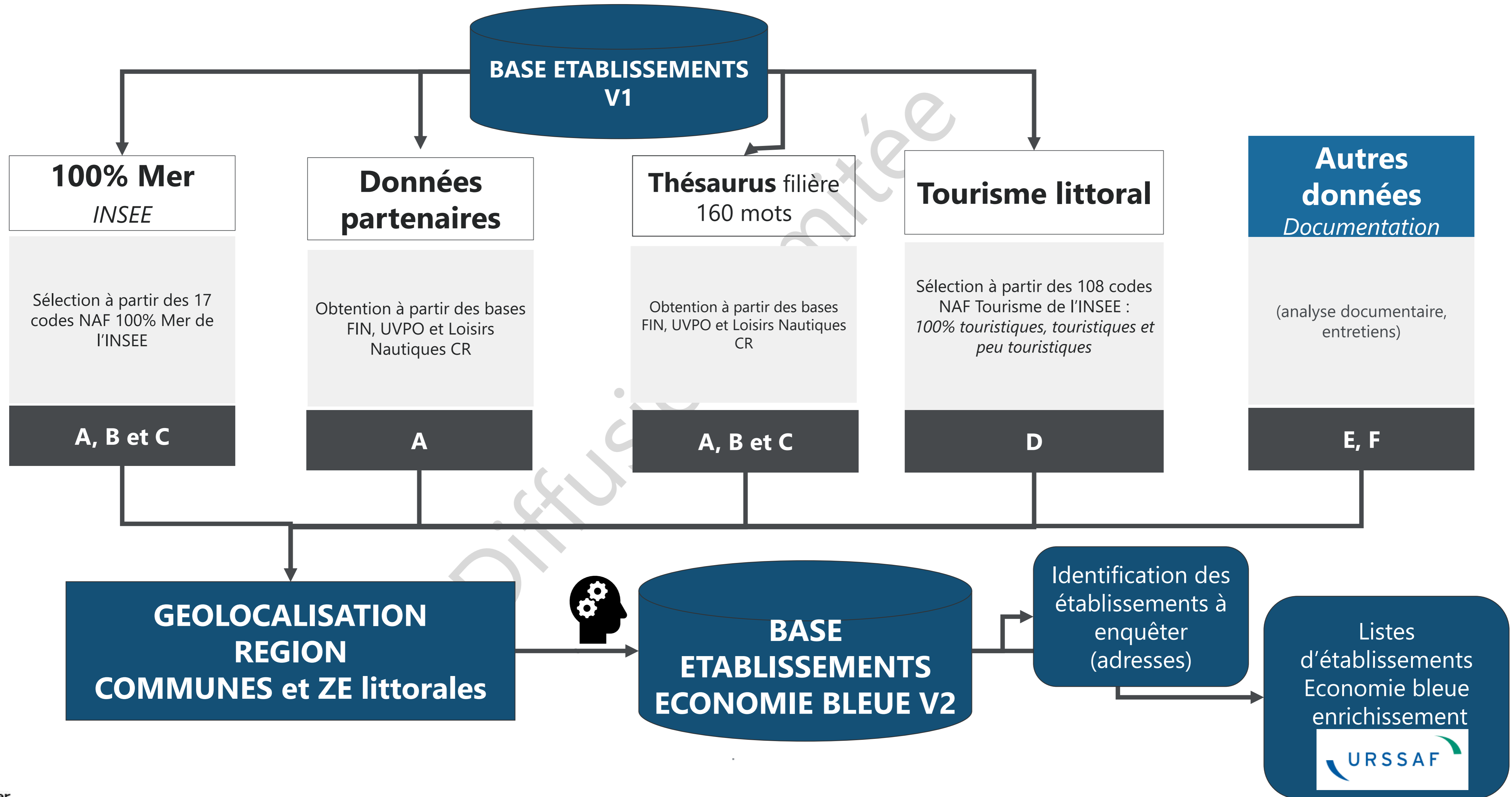
OPEN DATA

Données base SIRENE

Identification des activités détaillées lors des créations

Données des bilans pour les entreprises qui déposent





Précisions sur les valeurs du tableau de synthèse du poids de l'économie bleue

Précisions sur le tableau de synthèse

- (1) Travail conduit avec l'UVPO et les services régionaux concernés. Pas de doublons entre A1 et C1 : des ports mixtes comme l'EPR de Sète, Port-la Nouvelle ou Port-Vendres ont été comptabilisés dans A1 et C1, mais avec des Ets bien distincts (SIRET distincts, différenciant bien la fonction: plaisance (A1) / port ou commerce (C1)).

Pour A1 : EDATER a identifié 49 établissements (Open Data + Thesaurus + données Région-UVPO) que l'enquête IDEA sur les ports de plaisance a permis de consolider avec 5 Ets supplémentaires, **soit : 54 Ets**. Les données "emplois" sont disponibles UNIQUEMENT pour 22 établiss. (source: Enquête IDEA, transmise/Région le 10.10.19) : 297 ETP pour 22 Ets. Par extrapolation, en appliquant un coeff. de 13,5, on retient : 419 ETP pour 31 établ. Et il y a 23 Ets qu'IDEA n'a pas enquêté (probablement des Ets sans activités notable) et pour lesquels on a appliqué un ratio de 2 ETP. ON retient donc 419+ 46 = 465 ETP. A noter: si on applique le coeff de 13,5 aux 54 Ets, on retient 729 ETP. Les données "CA" sont disponibles UNIQUEMENT pour 20 établiss. (source: Enquête IDEA, transmise/Région le 10.10.19) : 44 M€ de CA pour 20 Ets. Par extrapolation, en appliquant un coeff. de 2,2, on retient : 118,8 M€ CA pour 54 Ets, considérant que même un Ets sans salarié peut avoir une activité économique. Il s'agit cependant d'une estimation a maxima.

Pour C1: EDATER a identifié 4 Ets (Open Data), auquel a été réinjecté l'EPR de Sète (SIRET pour le port de commerce), initialement classé en A1, **soit : 5 Ets**. Sète : des données "emplois" et "CA" sont disponibles pour Sète (Etude Elan, 2017-EPR de Sète) : 80 ETP au total - 9 ETP pour la plaisance (déjà compté en A1) = 71 ETP au total (42 pour le commerce, 11 pour la pêche et 18 pour les services supports). Ces derniers (18 ETP fonction support) ne sont pas comptabilisés en E3 (administration) pour éviter les doublons. Estimation CA par Elan : 9 M€ de CA pour 39 ETP, soit : 12 M€ pour 53 ETP par extrapolation (si on ne considère que les ETP Commerce et Pêche, hors fonctions supports pour le CA). Port la Nouvelle: L'étude CATRAM 2012 sur PLN évalue les retombées socio-économiques de l'activité du port, p. 90 et 84 (333 ETP en emplois directs / pour 41,5 M€ de CA d'impacts directs en 2011, mais incluant l'exploitation par l'autorité portuaire + les sous-traitants+ les professionnels implantés dans le port). Si l'on ne considère que les services portuaires, on relève : 95 ETP pour 14,6M€ de CA. A ajouter a posteriori : Port-Vendres (chiffre reçu le 28 10). TOTAL : Au total, on aurait donc : 71+95 ETP = 166 ETP, pour 26 M€ de CA directement lié à l'exploitation, a minima pour Sète et PLN.

Pour C2: EDATER a identifié 34 Ets (Open Data + Thesaurus + données FIN), auxquels ont été réinjectés 10 Ets issus de l'enrichissement (Source: Annuaire des prof. de Sète et étude CATRAM), soit : 44 Ets. Les données Emplois sont disponibles UNIQUEMENT pour les 34 établiss.: 70 ETP pour 34 établ. (borne inf.); 90 ETP pour 34 établ. (borne sup.). Par extrapolation, en appliquant un coeff de 2,06, on retient 90 ETP en borne inf et en appliquant un coeff de 2,65, on retient 116 ETP en borne sup. Idem pour les données CA : CA de 27M€ pour 34 établ. (borne inf.); 35M€ pour 34 établ.(borne sup.). Par extrapolation, en appliquant un coeff de 0,8, on retient 35 M€ de CA pour 44 établ. en borne inf. et en appliquant un coeff de 1,03 on retient 45 M€ de CA en borne sup. Idem pour la VA : 5,5 M€ de VA pour 34 établ. (borne inf) et 6,5 M€ pour 34 établ. (borne sup). Par extrapolation, en appliquant un coeff de 0,16, on retient 7 M€ de VA pour 44 établ en borne inf. et en appliquant un coeff de 0,19, on retient 8,4 M€ de VA en borne sup.).

Pour C3: EDATER identifié 96 Ets (Open data).

Pour C4 : EDATER a identifié 41 Ets (Open data + Thesaurus + Insee Tourisme), auxquels ont été réinjectés 18 Ets issus de l'enrichissement (Source: Annuaire des prof. de Sète et étude CATRAM), soit : 59 Ets. Les données Emplois sont disponibles UNIQUEMENT pour les 41 établiss.: 190 ETP pour 41 établ. (borne inf.); 250 ETP pour 41 établ. (borne sup.). Par extrapolation, en appliquant un coeff de 4,63, on retient 273 ETP en borne inf et en appliquant un coeff de 6,09, on retient 360 ETP en borne sup. Idem pour les données CA : CA de 54M€ pour 41 établ. (borne inf.); 71M€ pour 41 établ.(borne sup.). Par extrapolation, en appliquant un coeff de 1,32, on retient 78 M€ de CA pour 59 Ets en borne inf. et en appliquant un coeff de 1,73 on retient 102 M€ de CA en borne sup. Idem pour la VA : 19 M€ de VA pour 41 établ. (borne inf) et 26 M€ pour 41 Ets (borne sup). Par extrapolation, en appliquant un coeff de 0,46, on retient 27 M€ de VA pour 59 établ en borne inf. et en appliquant un coeff de 0,64, on retient 38 M€ de VA en borne sup.) Puis rajout de 14 Ets (20 nov) dont plusieurs mentionnés par l'annuaire mais non retrouvés sur société.com, pages jaunes ou internet.
- (2) Données IFREMER – Synthèse Occitanie 2016
- (3) Données basées sur la monographie conchylicole de 2016 réalisée en lien avec le CRCM et le Cépralmar
- (4) Acteurs du projet éolien EOLMED de Leucate (Quadran, IDEOL, Bouygues TP, SENVION) et autres établissements recensés par l'OEM pour l'Occitanie, dans son Rapport sur les métiers des énergies de la mer, de juin 2019 (hors ETP Formation R&D et hors Institutionnels pris en compte par l'OEM, qui sont comptabilisés dans nos fichiers en E1, E2 et E3).
- (5) Au terme de l'étude, la cat. B6-Ingénierie des ressources marines a été transférée en une nouvelle cat. E4 pour constituer un secteur Innovation, ingénierie, recherche et développement liés aux ressources marines (biotechnologies, robotique sous-marine, etc.).
- (6) Estimation à partir des tranches d'effectif SIRENE (INSEE) – calcul URSSAF.
- (7) Sources documentaires et analyses par HRV.

Pour E1 : Nbre Ets recensés à partir du Guide des métiers de la mer en LR-2015 avec ETP estimés sur la base de données Région (pour les 2 lycées de la Mer) ou de ratios : 20 ETP par Instituts nautiques et 3 ETP pour tous les autres Ets. Pour la VA, relative à l'Education-formation : Estimation à 13,5 et 16,6 M€ de VA (borne inf. et borne sup.) = 50 000€ de masse salariale * 271 et 332 ETP.

Pour E2 : Données basées sur les dossiers d'Agropolis international - Sciences marines et littorales en Occitanie - N°24 - Février 2019. Pour la VA, relative à la Recherche : Estimation sur la base de 60M€ de VA = 66371 € * 904 ETP. Nov 2019
- (8) Il n'existe pas de statistiques normalisées et facilement collectables sur le poids de l'emploi et de l'activité de ce domaine qui demeure essentiel pour le bon fonctionnement de l'écosystème de l'économie bleue (notamment administrations, collectivités territoriales et Ets publics, E3).

Pour E3: les données proviennent de la Région ou de ratios estimés par EDATER. Pour la VA-Administration : Estimation à 38,5 M€ de VA = 50 000€ de coût de masse salariale * 769 ETP. Pas de double-comptes avec A1 ou C1 (les données pour l'EPR de Sète ou pour des structures comme SILLAGES ou SODEAL, déjà comptabilisées en A1 ou C1, ne sont pas prises en compte en E3).

Pour E4: les données proviennent de sources externes. EDATER a identifié 60 établissements. Les données Emploi sont disponibles uniquement pour 27 établissements (340 ETP). Par extrapolation, en appliquant un coeff de 12,5, on retient 750 ETP pour 60 établissements.

En E5 : figurent les sociétés d'aménagement ou SEM, les entreprises de TP, génie civil construction, les cimenteries et gestion de réseaux identifiées via les annuaires locaux.
- (9) Estimation du nombre d'emplois à partir des données URSSAF, INSEE (B4), Ifremer (B1) et CRCM (B2)
- (10) Estimation des CA et VA à partir des données ESANE INSEE