Syndicat Mixte des Vallées
de l'Orb et du Libron

SAGE ORB – LIBRON

Etat initial – Atlas cartographique

Validé en Commission Locale de l'Eau le 13 mars 2013

Octobre 2012

N°	INTITULÉ
1	Périmètre du SAGE Orb-Libron
2	Présentation physique du territoire
3	Occupation des sols
4a & b	Milieux naturels remarquables
5	Zones humides et mares du bassin Orb-Libron
6	Structures compétentes pour les actions de restauration – entretien des cours d'eau
7	EPCI
8	Objectifs d'état des masses d'eau superficielle
9	Masses d'eau souterraine
10	Répartition de la population permanente et touristique par commune
11	Evolution de la population entre 1990 et 2009
12	Activités touristiques liés à l'eau
13	Activité viticole
14	Stations hydrométriques et débits caractéristiques
15	Débits d'étiage et débits biologiques aux points nodaux
16	Schéma hydraulique équipements BRL
17	Structures de gestion de l'AEP
18	Prélèvements pour l'usage AEP
19	Indicateurs de performance des réseaux AEP
20	Prélèvements pour l'irrigation
21	Etat écologique et chimique des cours d'eau
22	Qualité physico-chimique des cours d'eau en 2010
23	Qualité des eaux de baignade
24	Etat chimique des eaux souterraines
25	Etat des eaux souterraines vis-à-vis des pesticides
26	Stations d'épuration du bassin Orb – Libron
27	Assainissement non collectif
28	Activités industrielles
29	Etat physique des cours d'eau
30	Continuité écologique
31	Plans de Prévention des Risques Inondation
32	Plans communaux de sauvegarde
33	Enjeux en zone inondable

Périmètre du SAGE Orb - Libron

1

Orb & Libron

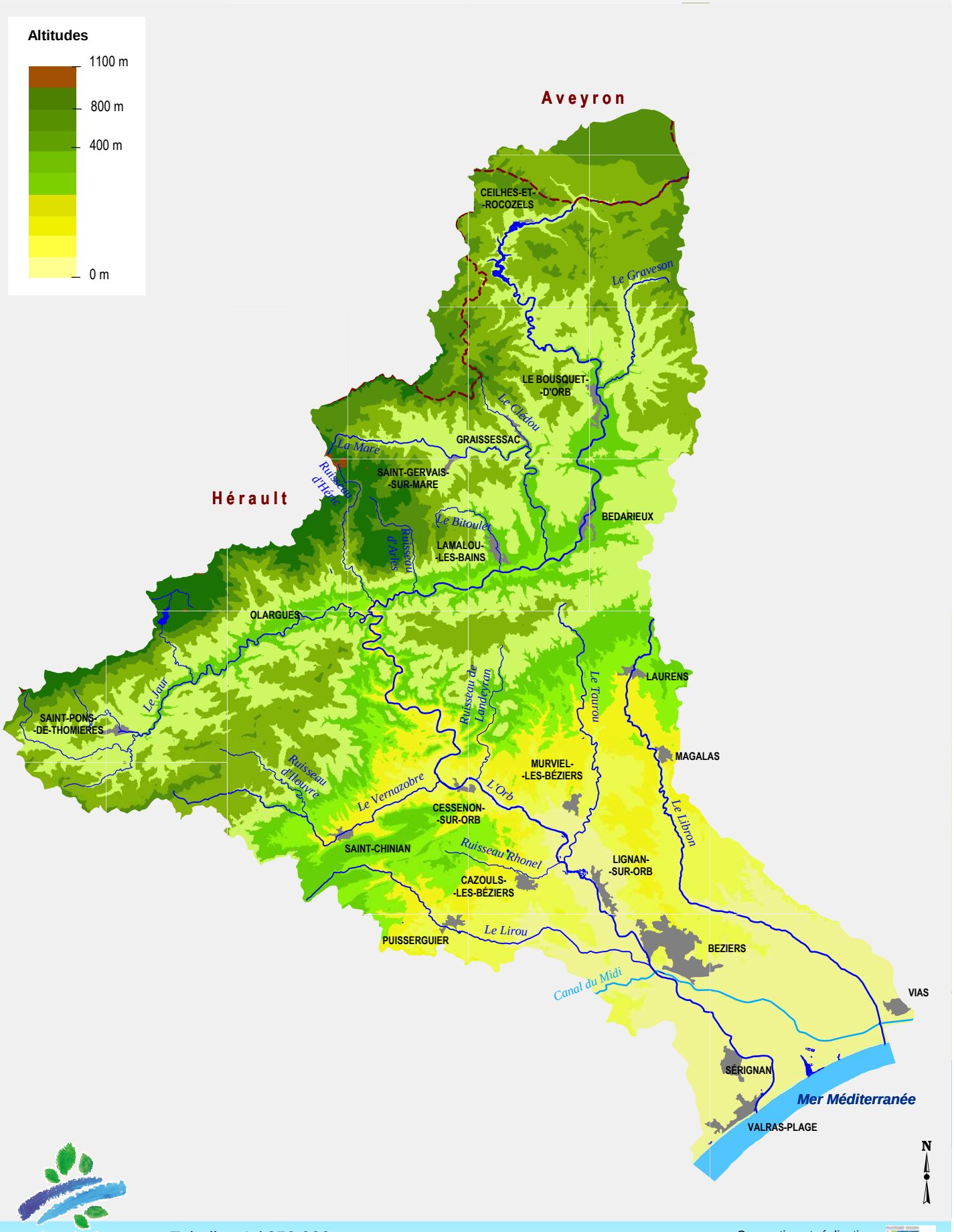
Echelle : 1 / 350 000

Source : BD Carthage

0 — 3.5 — 7 km

Conception et réalisation
mai 2012
FL34 B 0032

Présentation physique du territoire



Orb & Libron

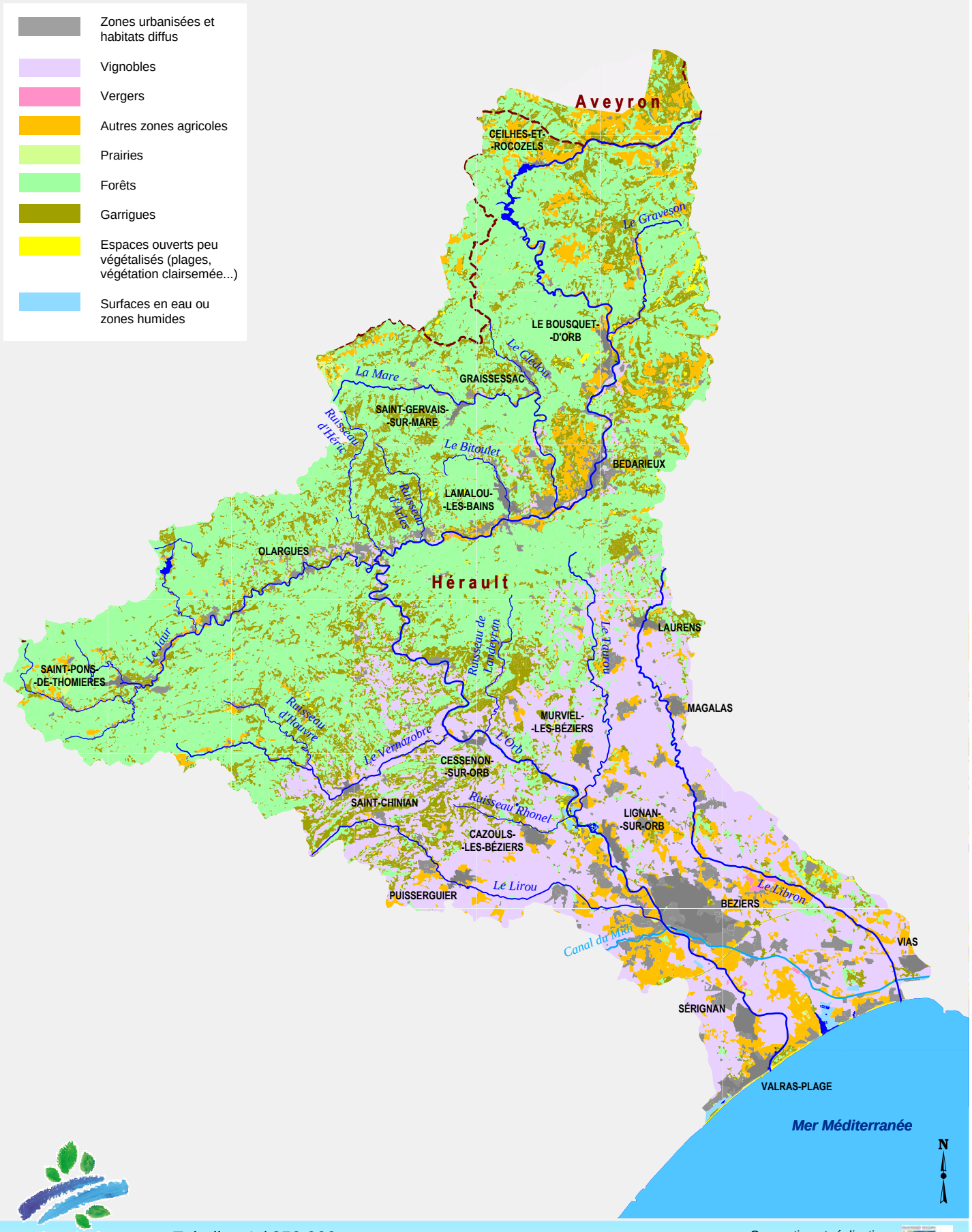
Echelle : 1 / 350 000

Sources : BD CARTHAGE

0 7 km
3.5

Conception et réalisation
mai 2012
FL34 B 0032

Occupation des sols



Orb & Libron

Echelle : 1 / 350 000

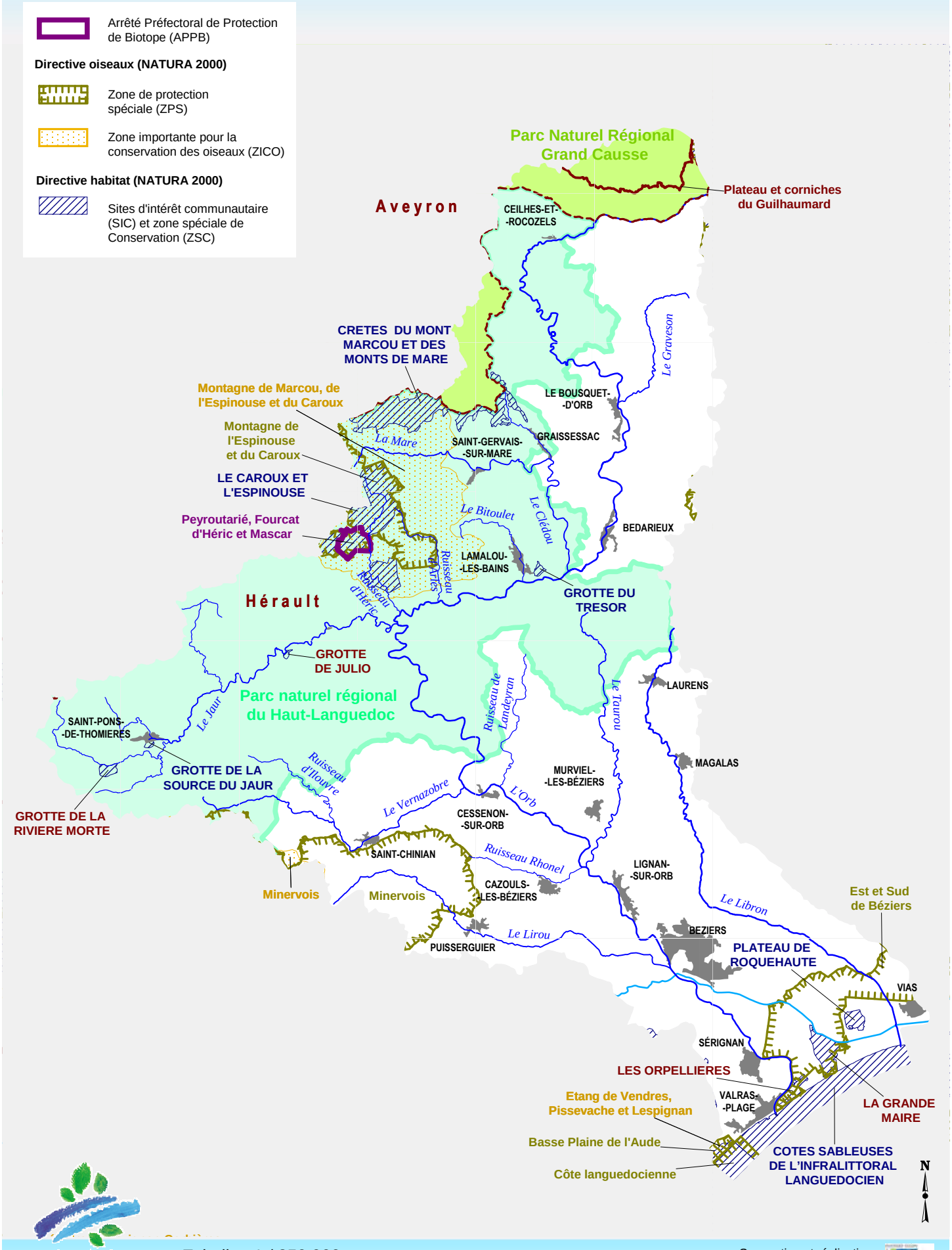
Sources : BD CARTHAGE, SIG LR 2006

0 3.5 7 km

Conception et réalisation
mai 2012
FL34 B 0032

Milieux naturels remarquables

4a



Orb & Libron

Echelle : 1 / 350 000

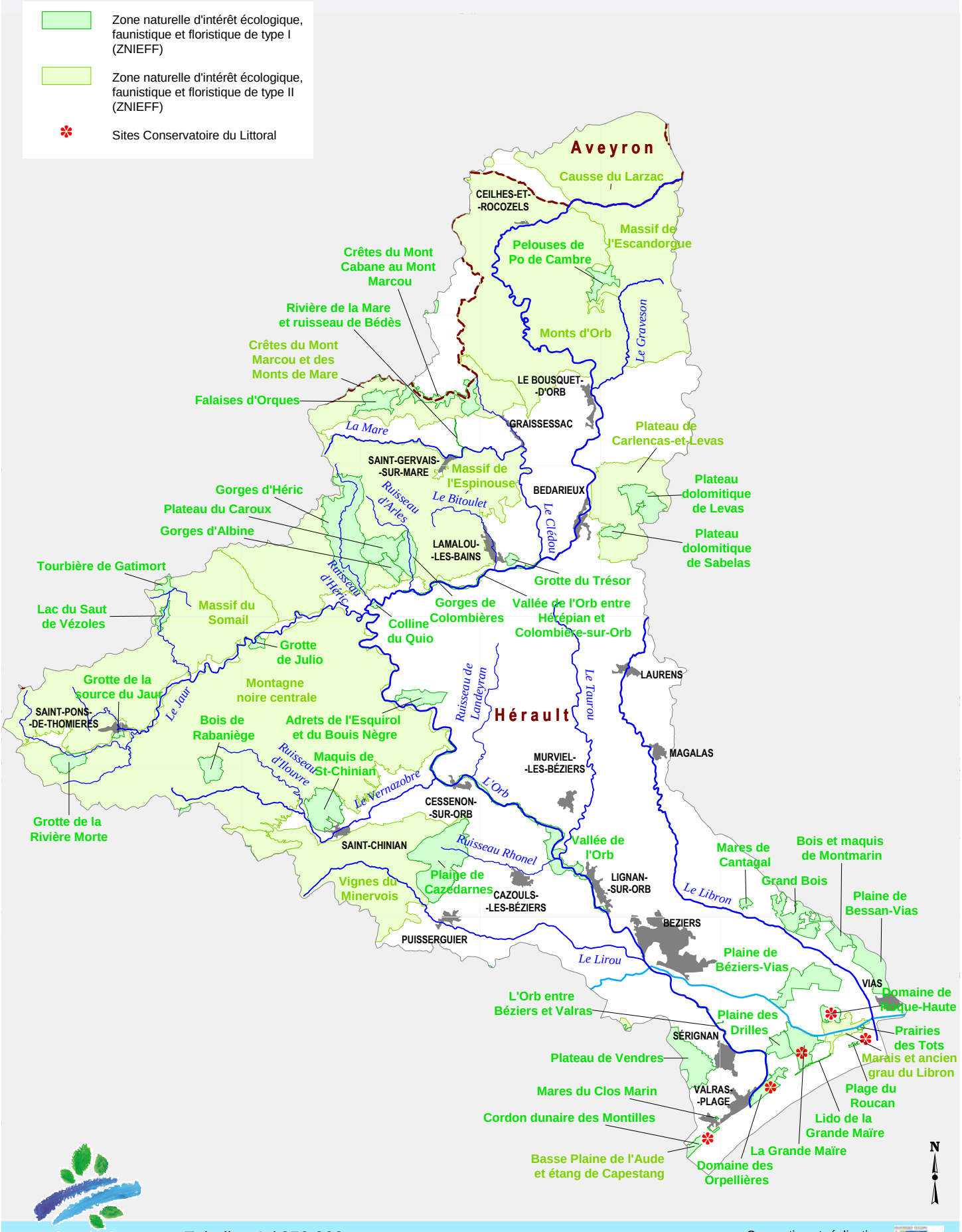
Sources : BD CARTHAGE, DREAL LR

0 3.5 7 km

Conception et réalisation
mai 2012
FL34 B 0032

Milieux naturels remarquables

4b



Orb & Libron

Echelle : 1 / 350 000

Sources : BD CARTHAGE, DREAL LR

0 7 km
3.5

Conception et réalisation
mai 2012
FL34 B 0032

Zones humides et mares du bassin Orb - Libron

Echelle : 1 / 350 000

Source : BD Carthage, DREAL LR, CG 34

0 7 km
3.5

Conception et réalisation
mai 2012
FL34 B 0032

Structures compétentes pour les actions de restauration - entretien des cours d'eau

Orb & Libron

Echelle : 1 / 350 000

Source : BD Carthage, SMVOL

0 7 km
3.5

Conception et réalisation
mai 2012
FL34 B 0032

SAGE Orb-Libron

EPCI

7

Orb & Libron

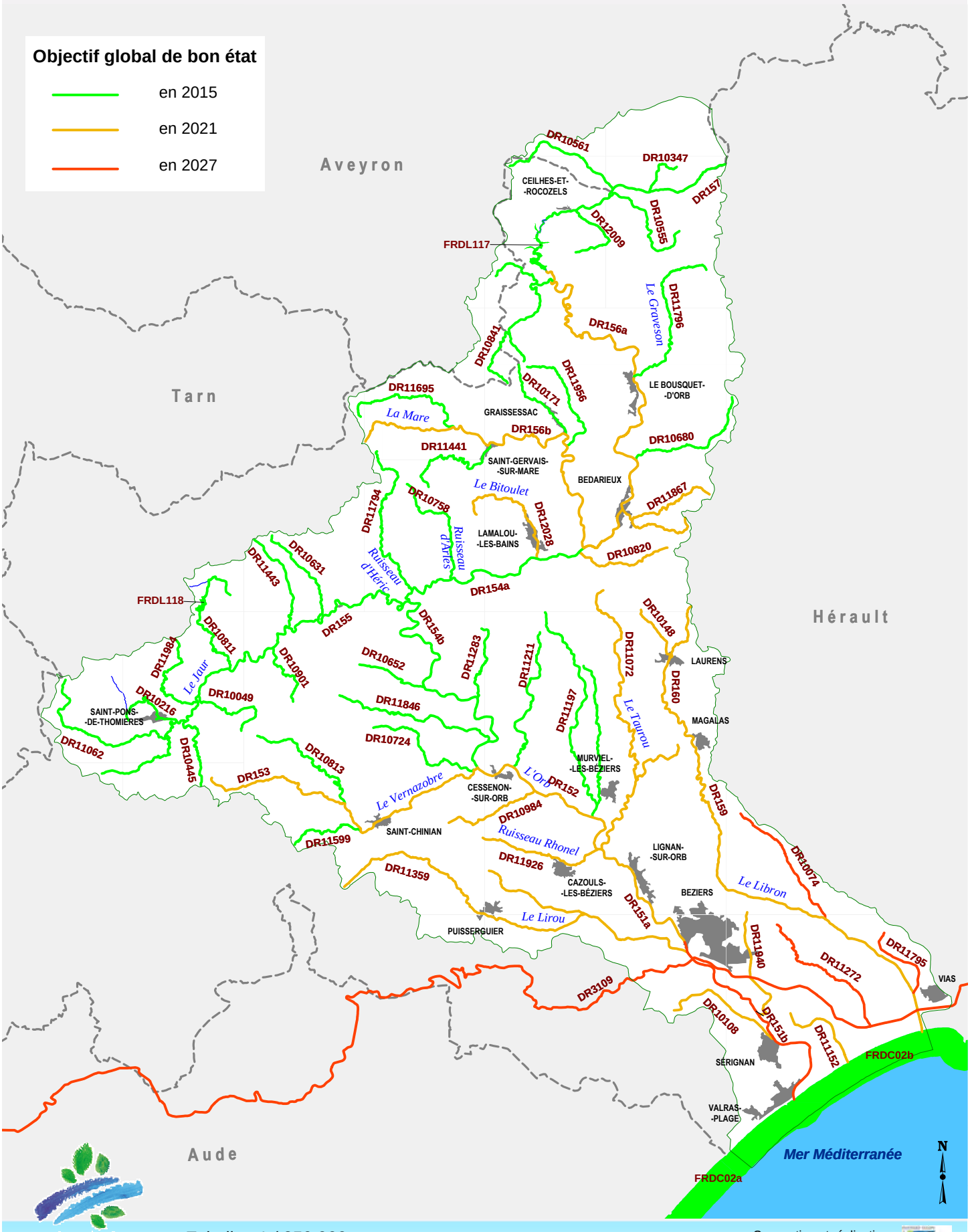
Echelle : 1 / 350 000

Source : BD Carthage, Banatic

0 7 km
3.5

Conception et réalisation
mai 2012
FL34 B 0032

Objectif d'état des masses d'eau superficielle



Orb & Libron

Echelle : 1 / 350 000

Sources : BD CARTHAGE, AERMC

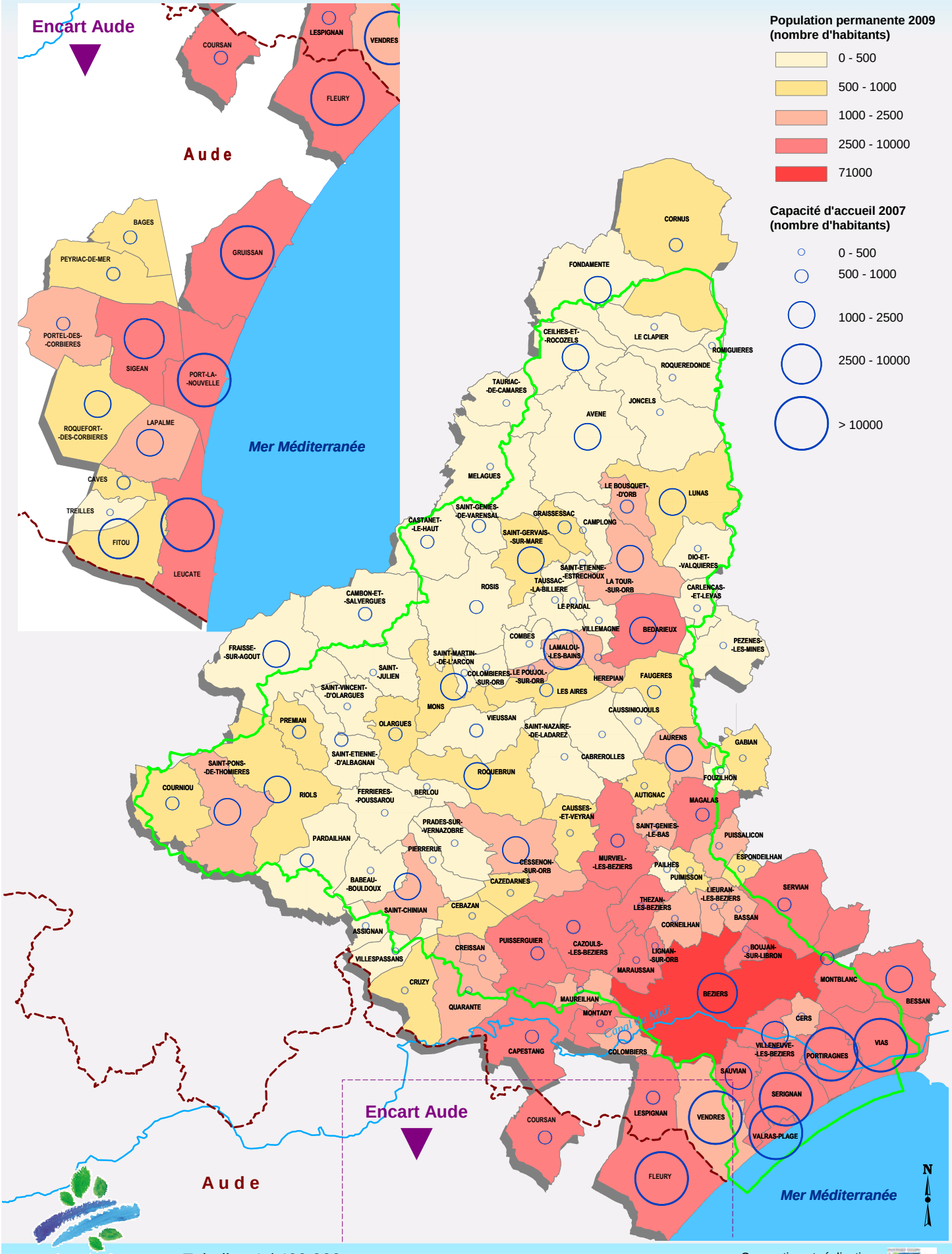
0 7 km
3.5

Conception et réalisation
mai 2012
FL34 B 0032

Masses d'eau souterraine

Pour toutes les autres masses d'eau souterraine - objectif de bon état 2015 -

Populations communales permanentes et saisonnières



Orb & Libron

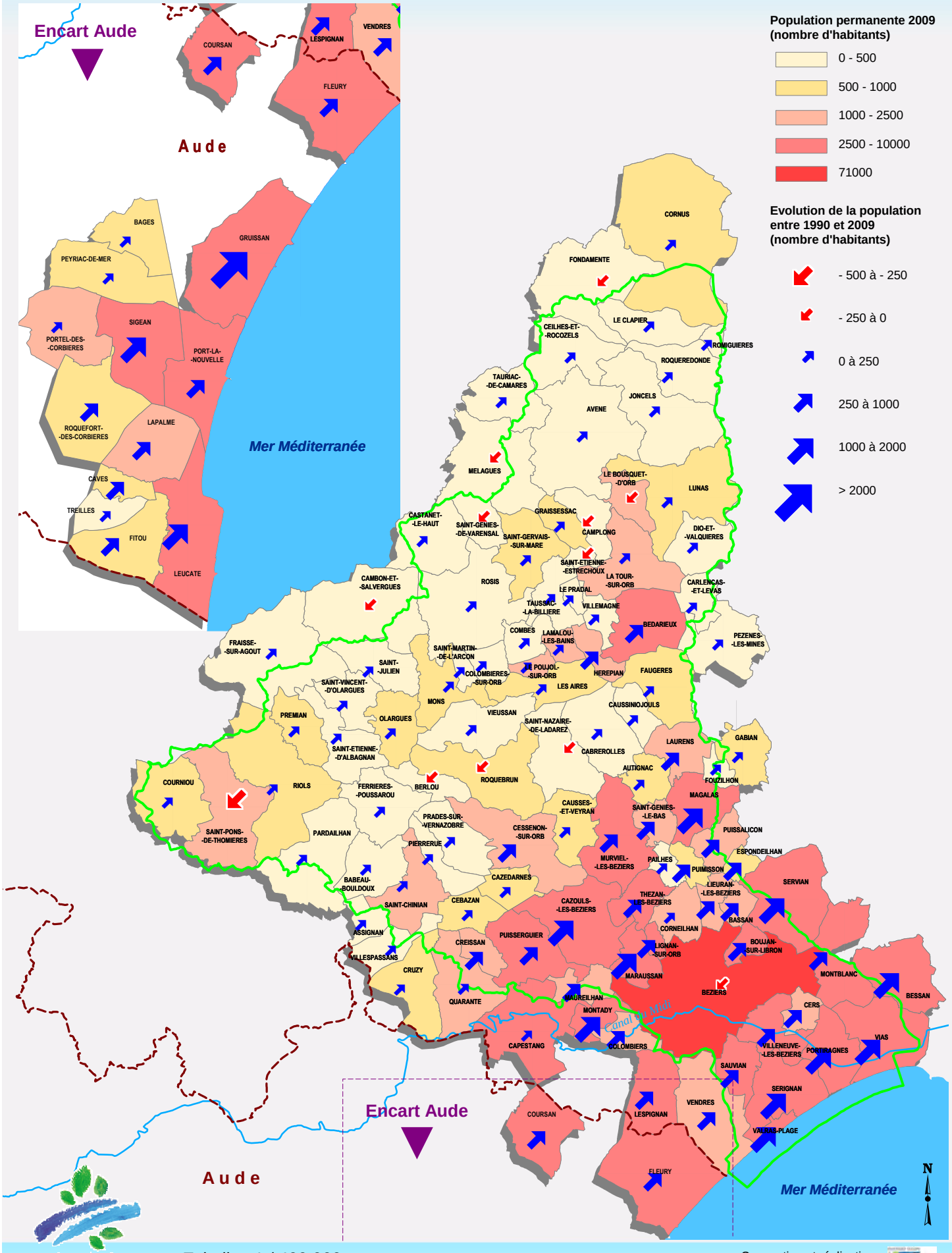
Echelle : 1 / 400 000

Source : BD Carthage, INSEE

0 4 8 km

Conception et réalisation
mai 2012
FL34 B 0032

Evolution de la population entre 1990 et 2009



Orb & Libron

Echelle : 1 / 400 000

Source : BD Carthage, INSEE

0 800 m
400

Conception et réalisation
mai 2012
FL34 B 0032

Activités touristiques liées à l'eau

Orb & Libron

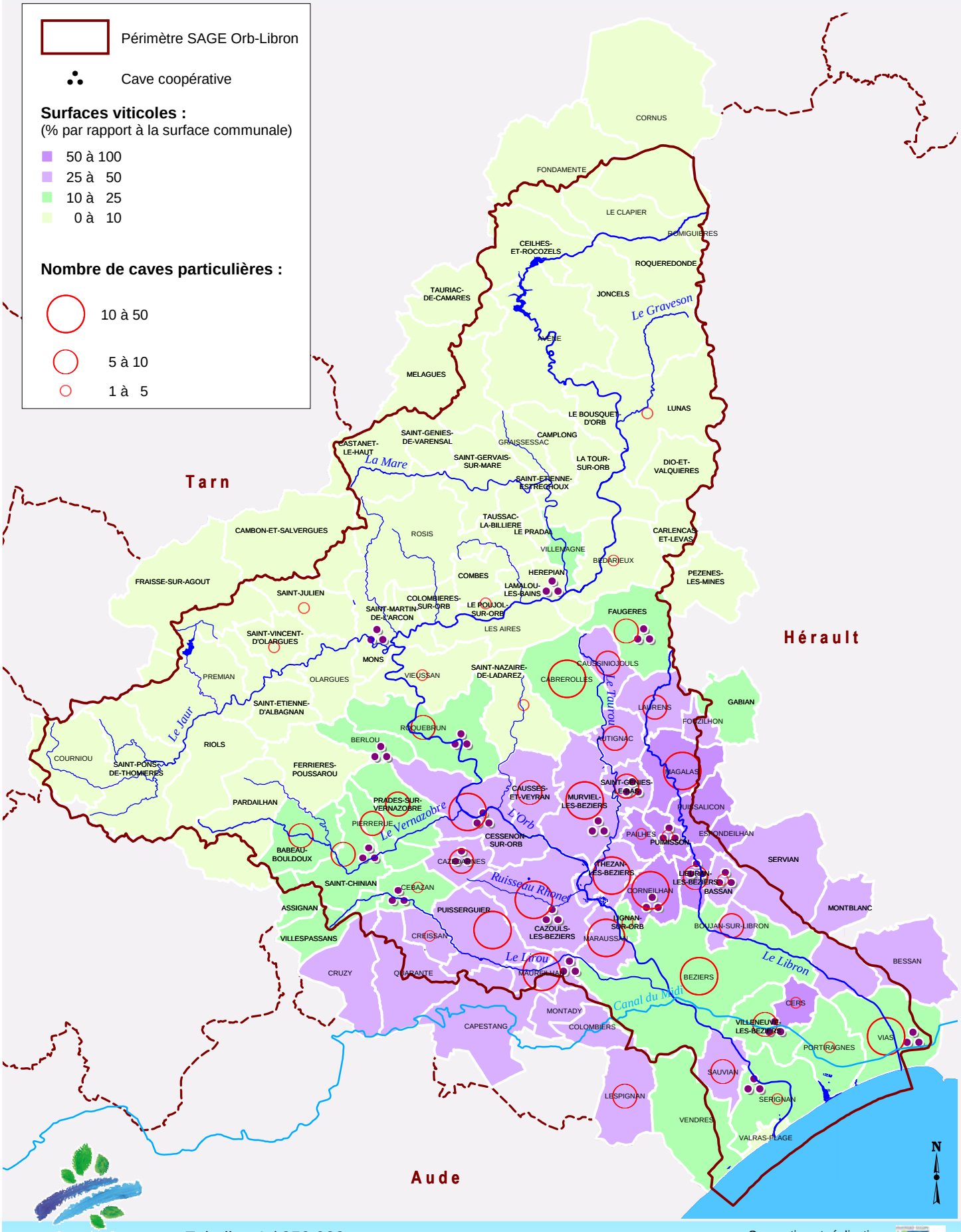
Echelle : 1 / 350 000

Source : BD Carthage

0 3.5 7 km

Conception et réalisation
mai 2012
FL34 B 0032

Activité viticole sur le bassin Orb - Libron



Orb & Libron

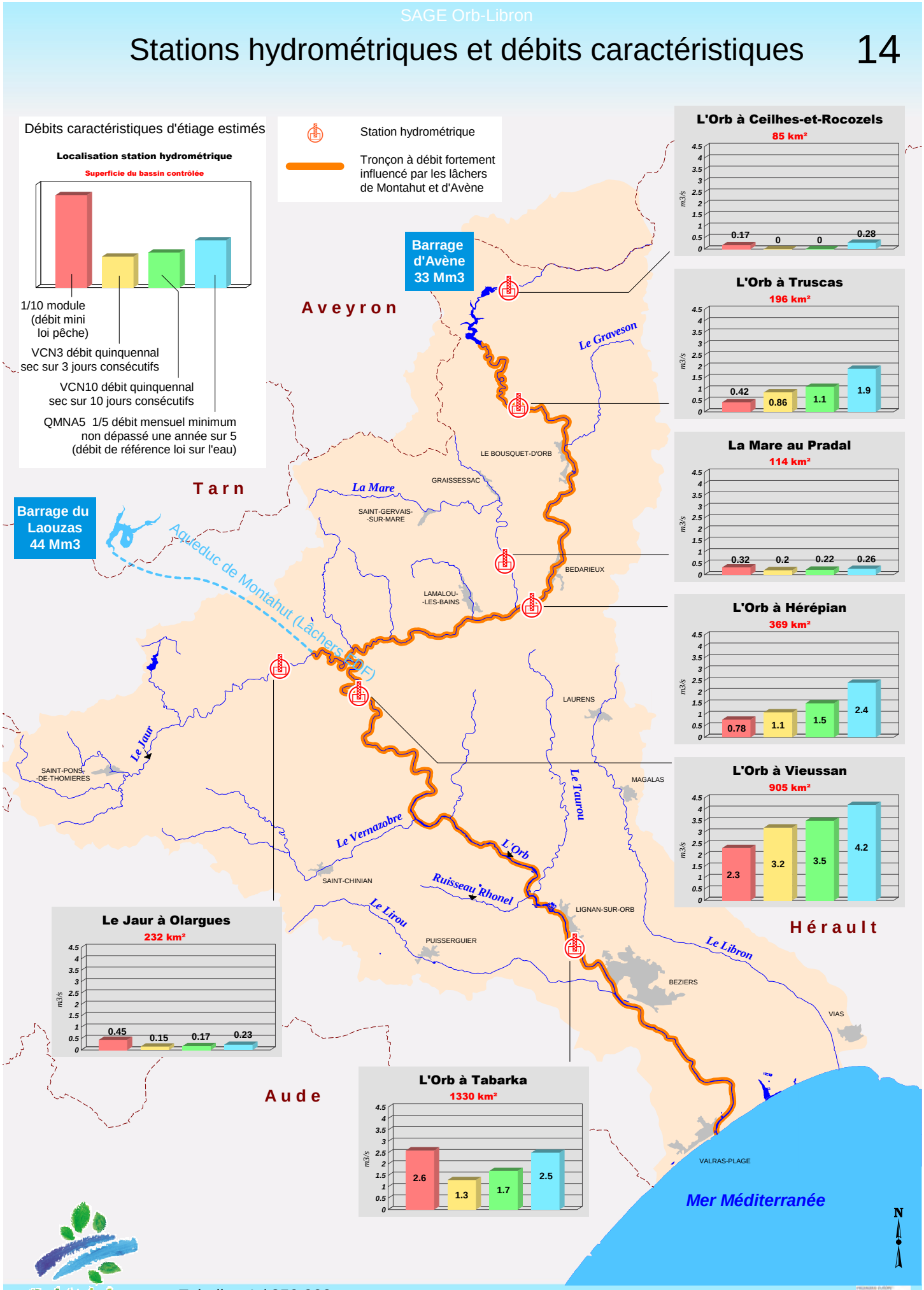
Echelle : 1 / 350 000

Source : BD Carthage, DDTM, Observatoire viticole

0 — 3.5 — 7 km

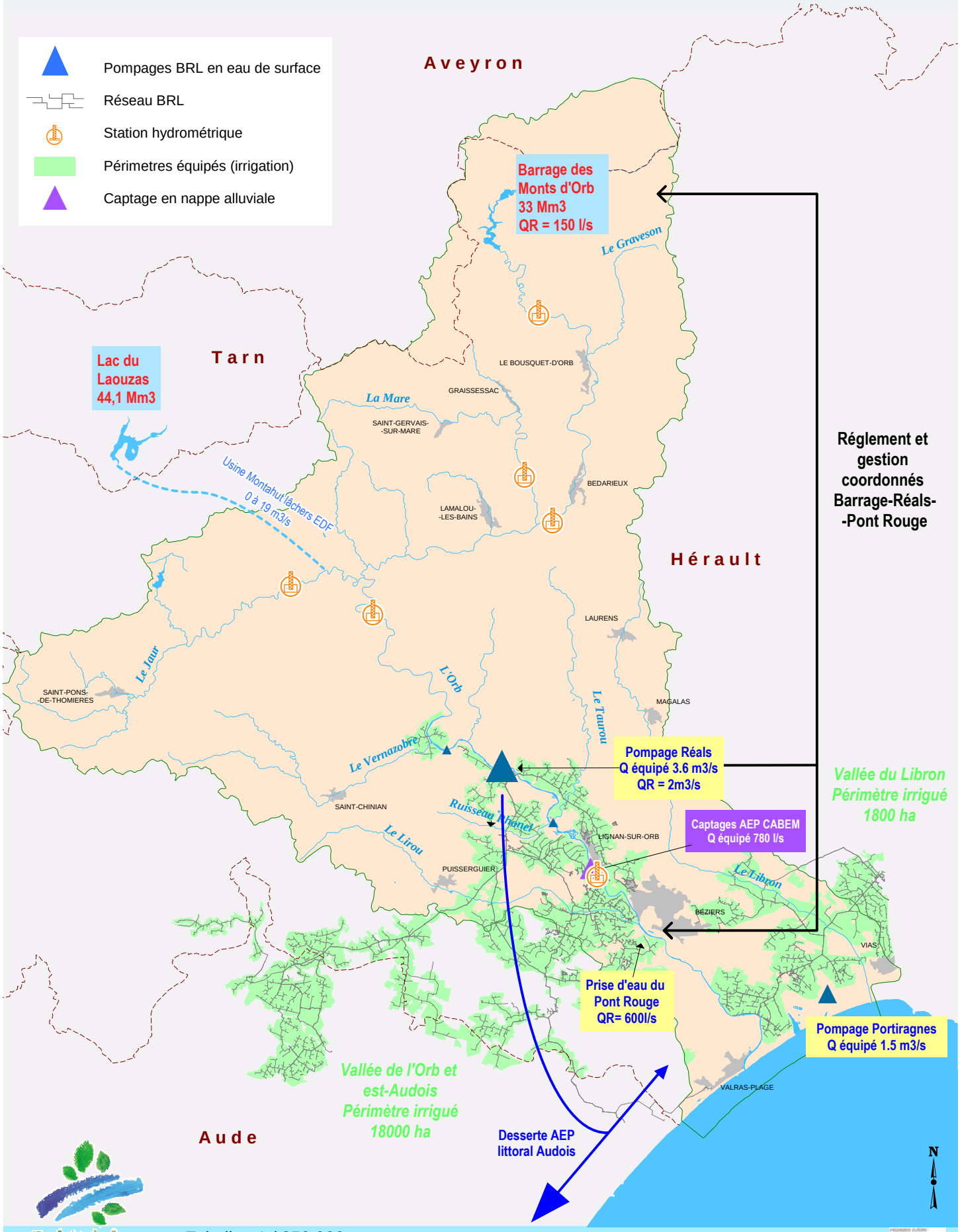
Conception et réalisation
mai 2012
FL34 B 0032

Stations hydrométriques et débits caractéristiques



Débits d'étiage et débits biologiques aux points nodaux

Schéma hydraulique - Equipements BRL



Orb & Libron

Echelle : 1 / 350 000

Source : BD Carthage, Etude de définition des débits d'étiage de référence (SMVOL, GEI)

0 — 3.5 — 7 km

Conception et réalisation
mai 2012
FL34 B 0032

Structures de gestion de l'AEP

Orb & Libron

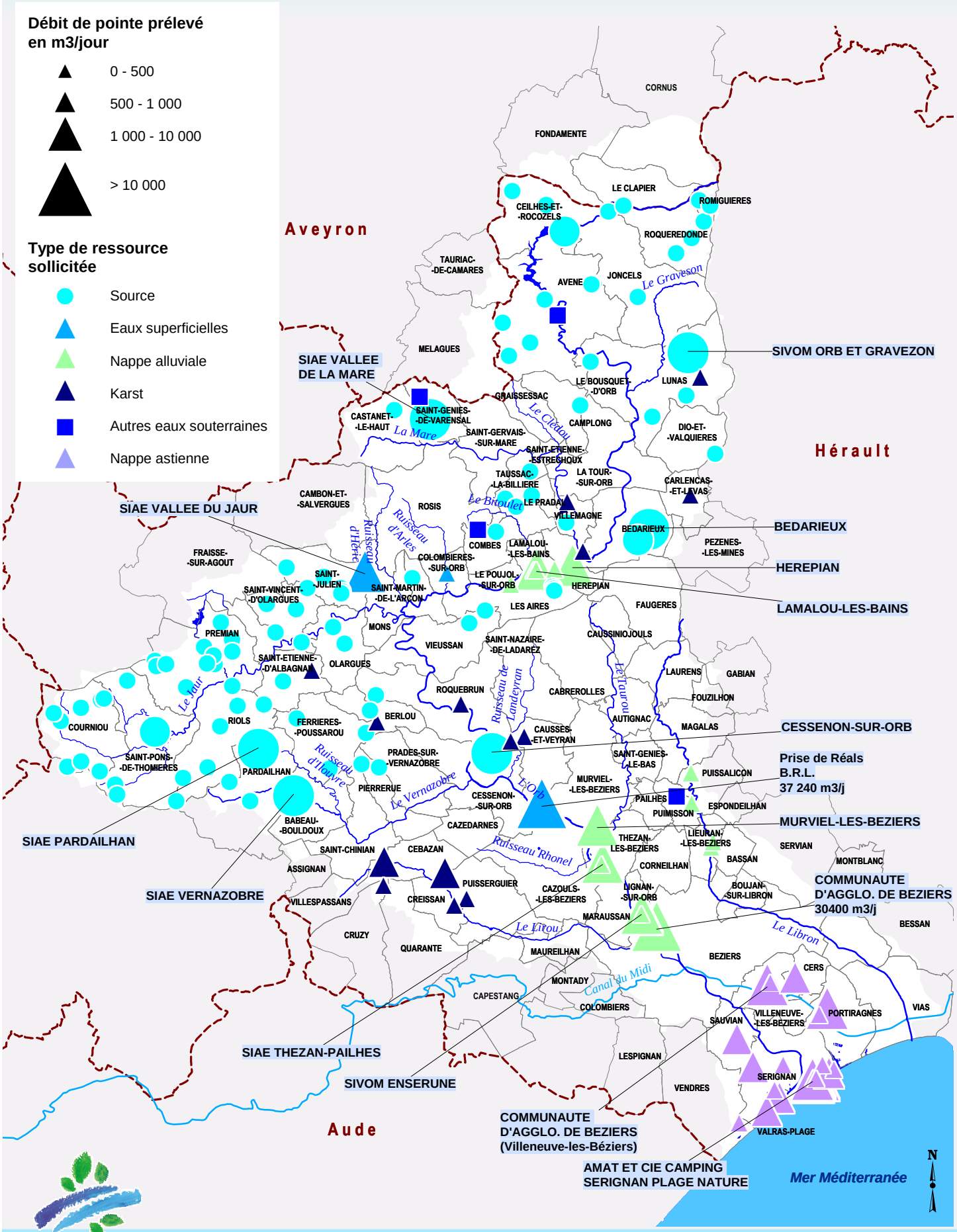
Echelle : 1 / 350 000

Source : BD Carthage, SMVOL Etat des lieux AEP (GEI)

0 3.5 7 km

Conception et réalisation
mai 2012
FL34 B 0032

Prélèvements pour l'usage AEP



Orb & Libron

Echelle : 1 / 350 000

Source : BD Carthage, Etude de définition des débits d'étiage de référence (SMVOL, GEI), ARS

0 — 3.5 — 7 km

Conception et réalisation
mai 2012
FL34 B 0032

Indicateurs de performance des réseaux AEP

Rendement primaire 2009

- Rendement non calculable (absence de comptage ou de relevé)
- < 30 %
- 30 % - 50 %
- 50 - 70 %
- 70 - 80 %
- > 80 %

Evolution du rendement (2005 - 2009)

- + Amélioration
- - Dégradation
- = Aucune évolution
- ND Non déterminable

Orb & Libron

Echelle : 1 / 350 000

Source : BD Carthage

Données : étude Ginger n°HD34A0010 SMVOL - Etat des lieux AEP

0 — 3.5 — 7 km

Conception et réalisation
mai 2012
FL34 B 0032

Prélèvements pour l'irrigation

Orb & Libron

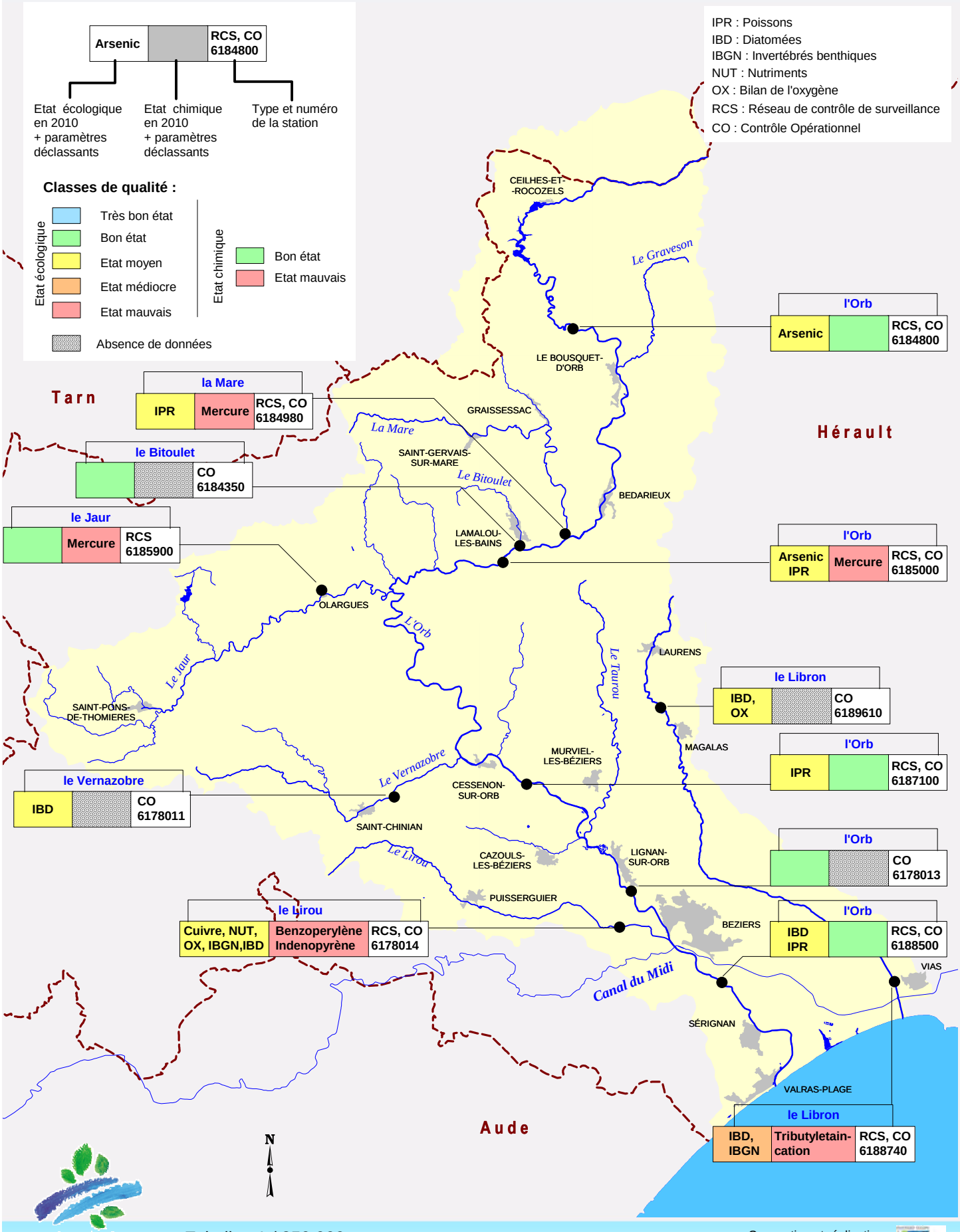
Echelle : 1 / 350 000

Source : BD Carthage, Etude de définition des débits d'étiage de référence (SMVOL, GEI)

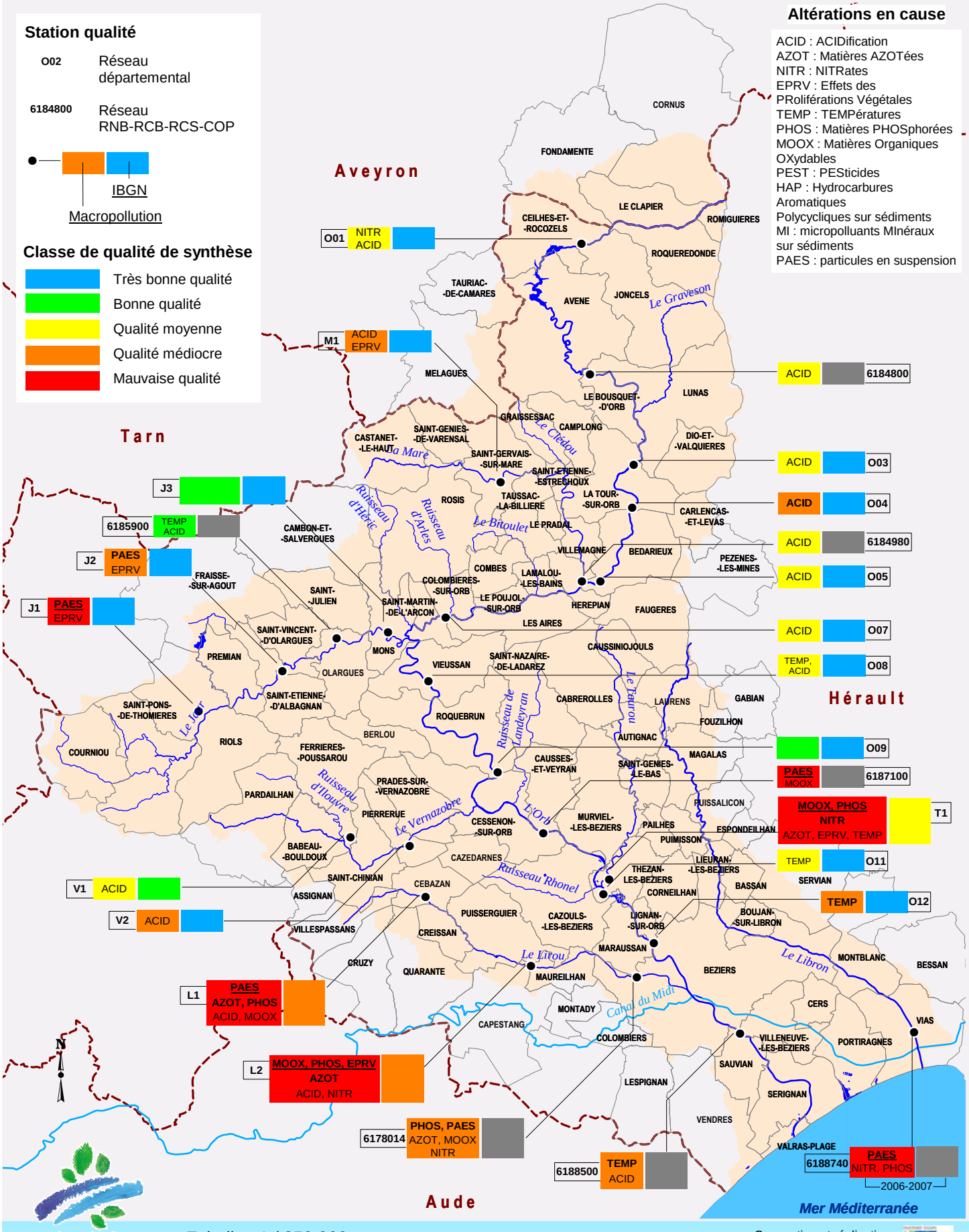
0 — 3.5 — 7 km

Conception et réalisation
mai 2012
FL34 B 0032

Etat écologique et chimique des cours d'eau



Qualité physico-chimique des cours d'eau en 2010



Orb & Libron

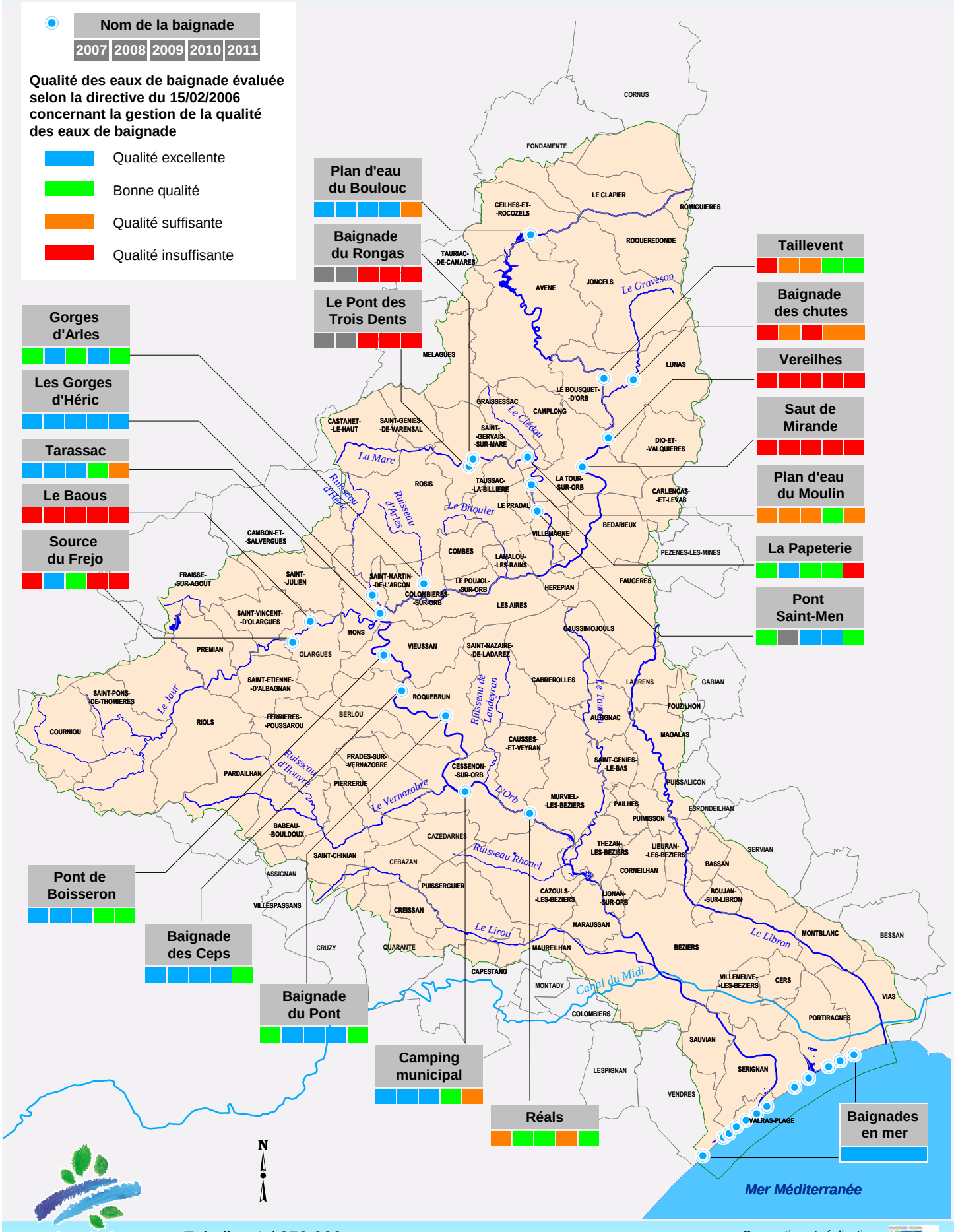
Echelle : 1 / 350 000

Source : BD Carthage, CG34

0 3.5 7 km

Conception et réalisation
mai 2012
FL34 B 0032

Qualité des eaux de baignade



Etat chimique des eaux souterraines

Orb & Libron

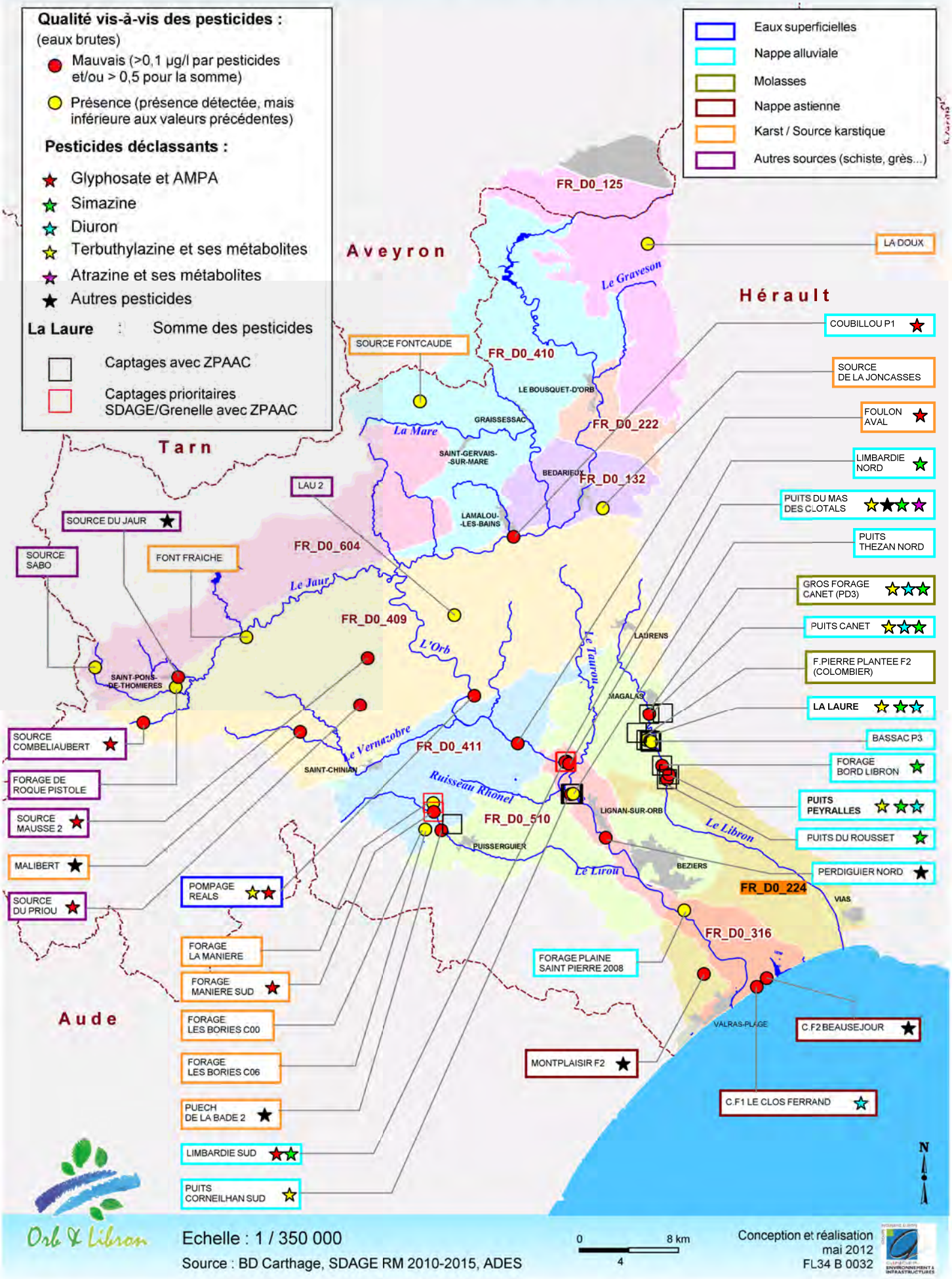
Echelle : 1 / 350 000

Source : BD Carthage, SDAGE RM 2010-2015

0 4 8 km

Conception et réalisation
mai 2012
FL34 B 0032

Etat des eaux souterraines vis-à-vis des pesticides



Orb & Libron

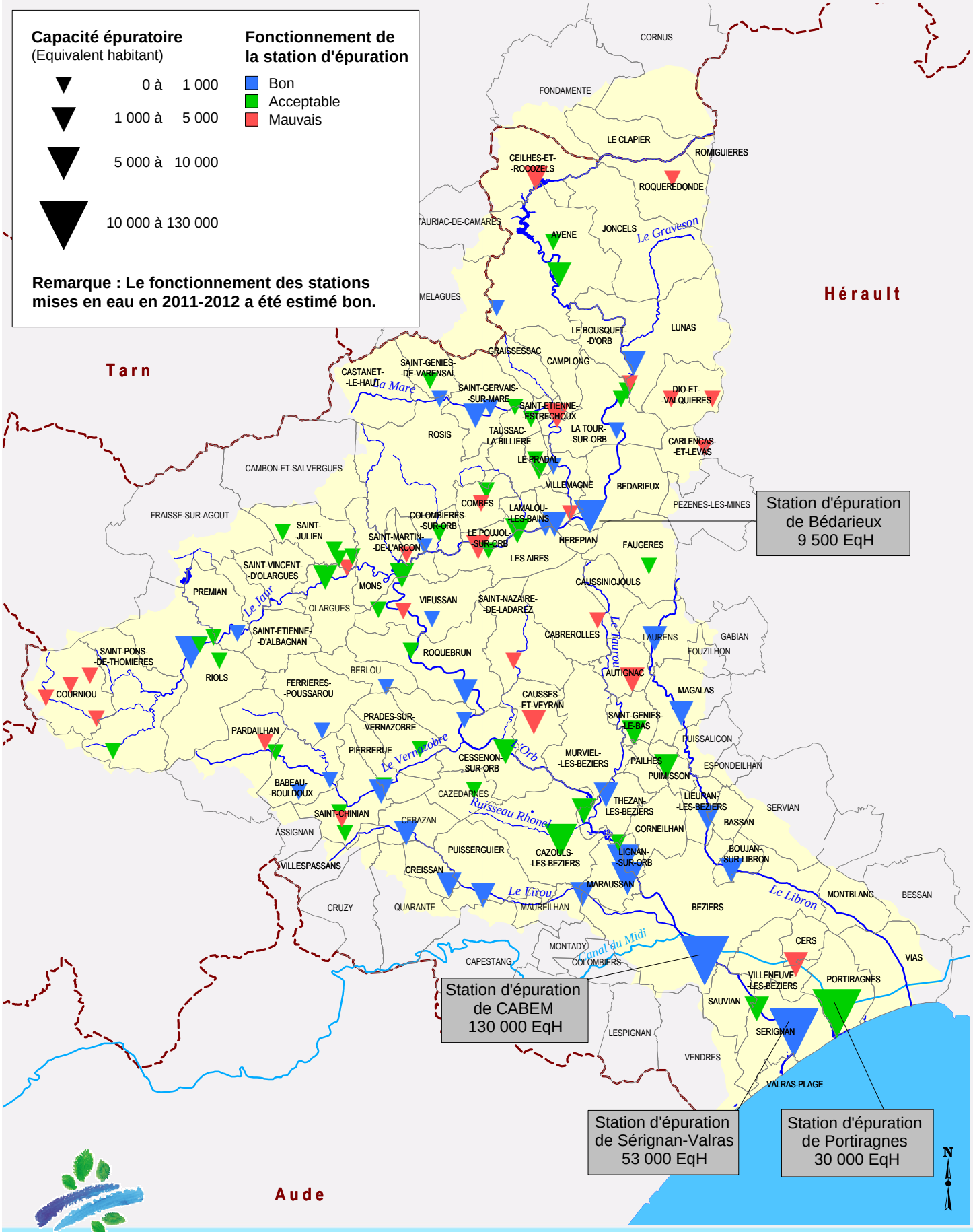
Echelle : 1 / 350 000

Source : BD Carthage, SDAGE RM 2010-2015, ADES

0 4 8 km

Conception et réalisation
mai 2012
FL34 B 0032

Stations d'épuration



Orb & Libron

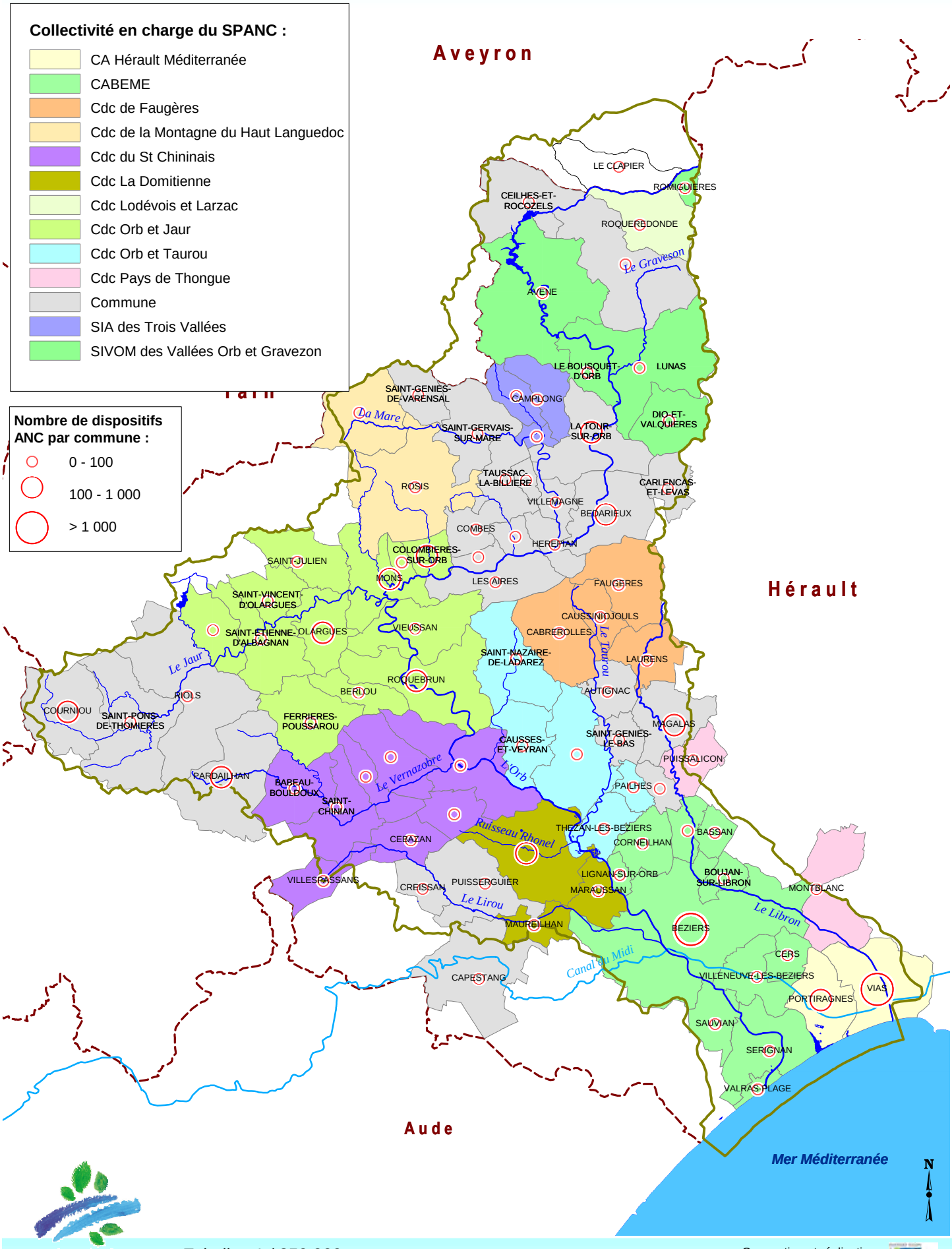
Echelle : 1 / 350 000

Source : BD Carthage, Données AERMC, CG 34, SATESE 2011

0 3.5 7 km

Conception et réalisation
mai 2012
FL34 B 0032

Assainissement non collectif



Activités industrielles

Industries non raccordées à un réseau assainissement

- Agroalimentaire (hors caves)
- Caves, distilleries
- Chimie et parachimie
- Industries extractives
- Industries minérales
- Transformation du bois

ICPE soumises à autorisation

- Agro-alimentaire (sauf caves)
- Autres
- Caves, distilleries
- Chimie et parachimie
- Hôpitaux
- Industries extractives
- Industries minérales
- Mécanique et traitement de surface
- Traitement de déchets
- Transformation du bois

Orb & Libron

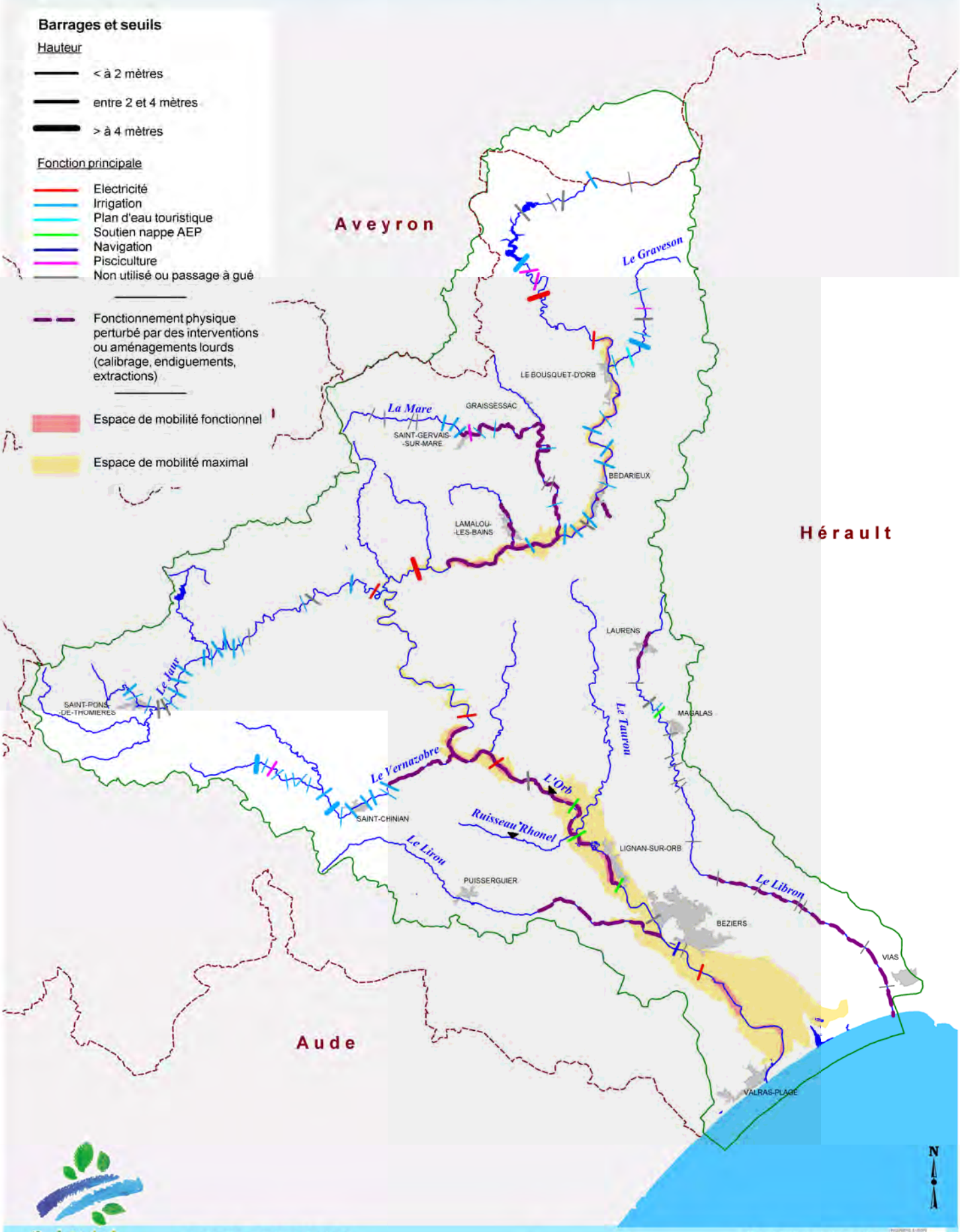
Echelle : 1 / 350 000

Source : BD Carthage, AERMC, DREAL LR, IREP

0 3.5 7 km

Conception et réalisation
mai 2012
FL34 B 0032

Etat physique des cours d'eau



Orb & Libron

Echelle : 1 / 350 000

Source : BD Carthage, SMVOL

0 7 km
3.5

Conception et réalisation
mai 2012
FL34 B 0032

Continuité écologique

Zones d'action prioritaires et ouvrages prioritaires (PLAGEPOMI)

- Anguille
- Anguille / Alose
- Alose
- Anguille / Alose

Cours d'eau classés (art.L.214.17 CE)*

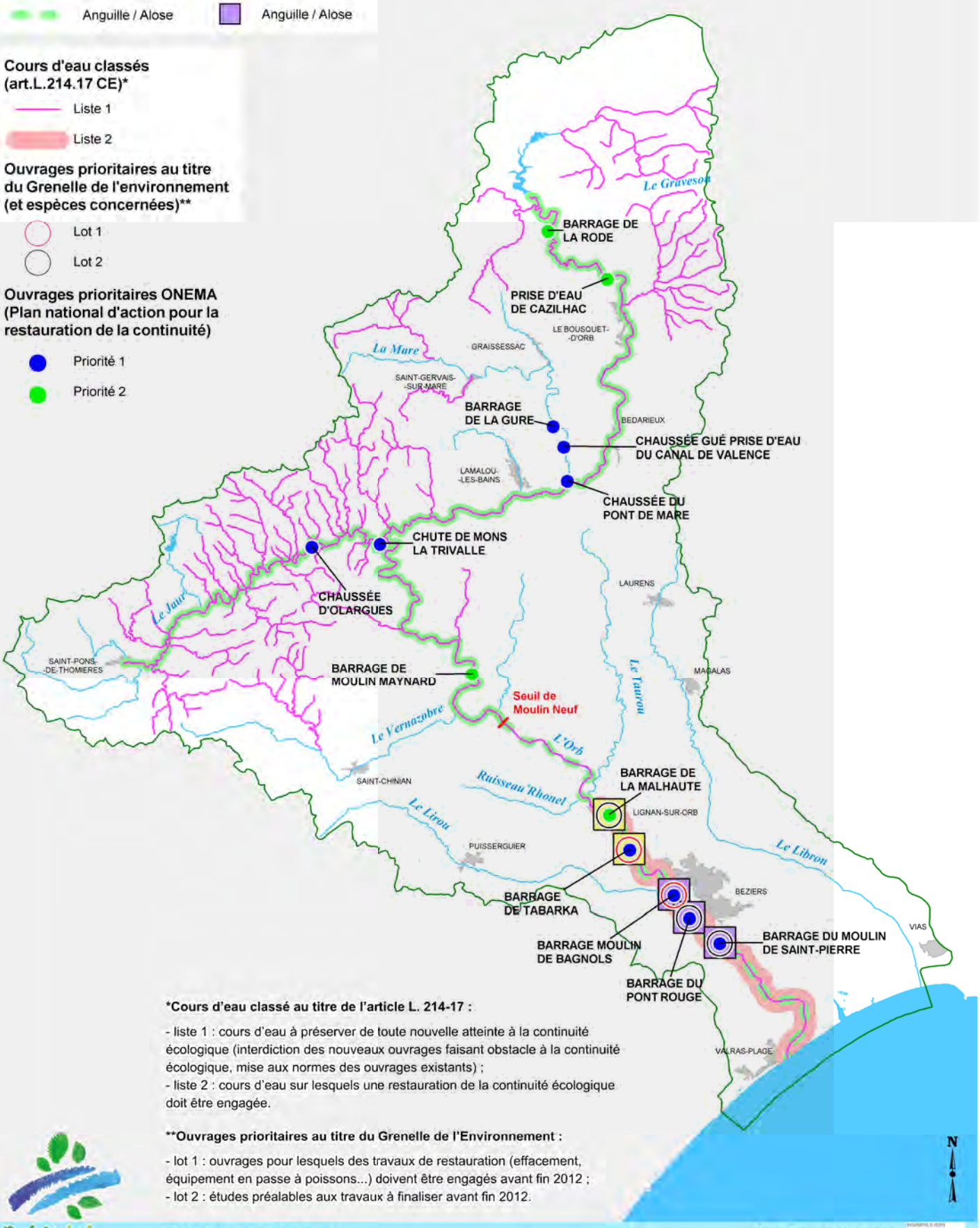
- Liste 1
- Liste 2

Ouvrages prioritaires au titre du Grenelle de l'environnement (et espèces concernées)**

- Lot 1
- Lot 2

Ouvrages prioritaires ONEMA (Plan national d'action pour la restauration de la continuité)

- Priorité 1
- Priorité 2



***Cours d'eau classé au titre de l'article L. 214-17 :**

- liste 1 : cours d'eau à préserver de toute nouvelle atteinte à la continuité écologique (interdiction des nouveaux ouvrages faisant obstacle à la continuité écologique, mise aux normes des ouvrages existants) ;
- liste 2 : cours d'eau sur lesquels une restauration de la continuité écologique doit être engagée.

****Ouvrages prioritaires au titre du Grenelle de l'Environnement :**

- lot 1 : ouvrages pour lesquels des travaux de restauration (effacement, équipement en passe à poissons...) doivent être engagés avant fin 2012 ;
- lot 2 : études préalables aux travaux à finaliser avant fin 2012.

Orb & Libron

Echelle : 1 / 350 000

Source : BD Carthage, SMVOL

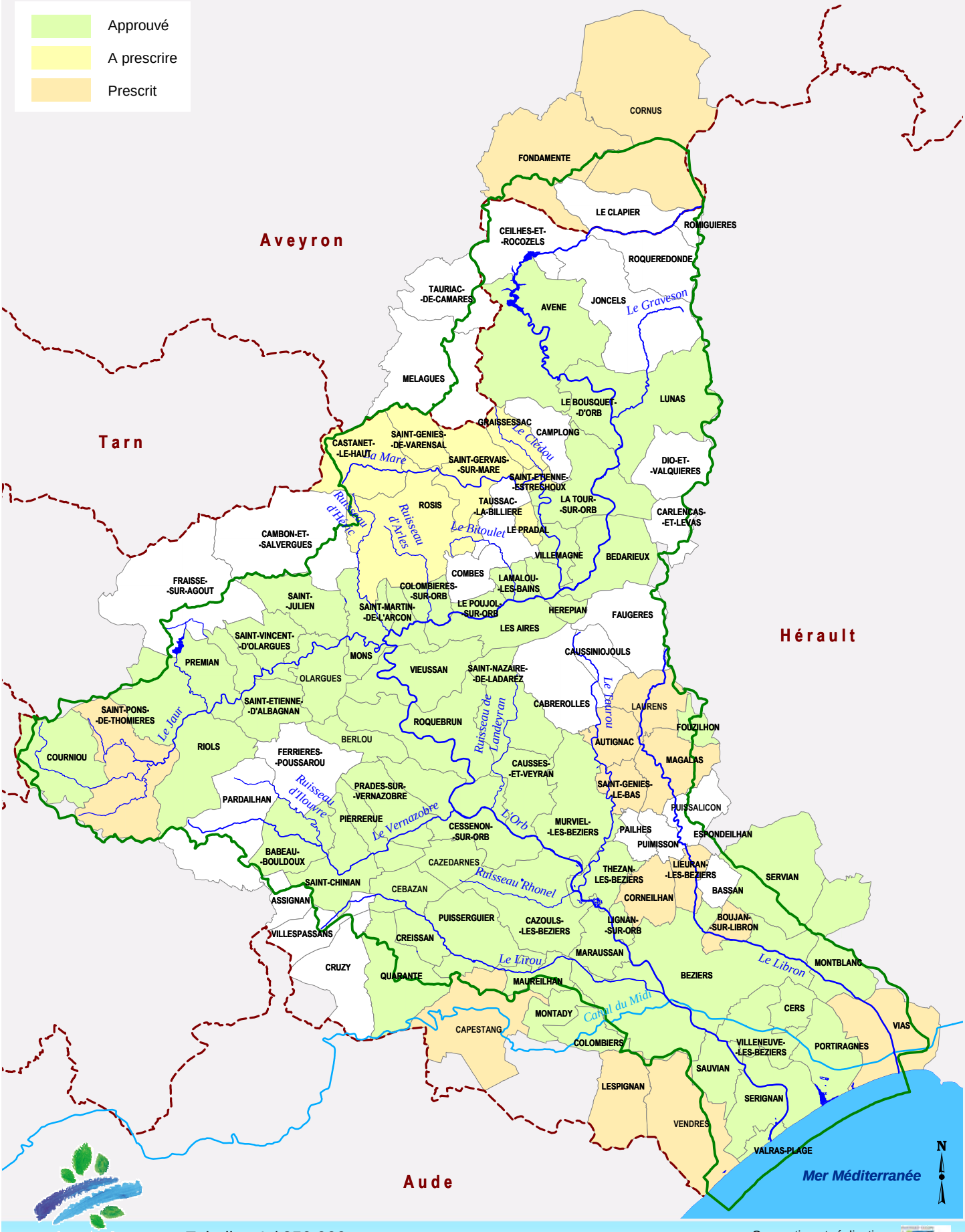
0 — 3.5 — 7 km

Conception et réalisation
septembre 2012
FL34 B 0032

SAGE Orb-Libron

Plan de Prévention des Risques Inondation

31



Orb & Libron

Echelle : 1 / 350 000

Source : BD Carthage

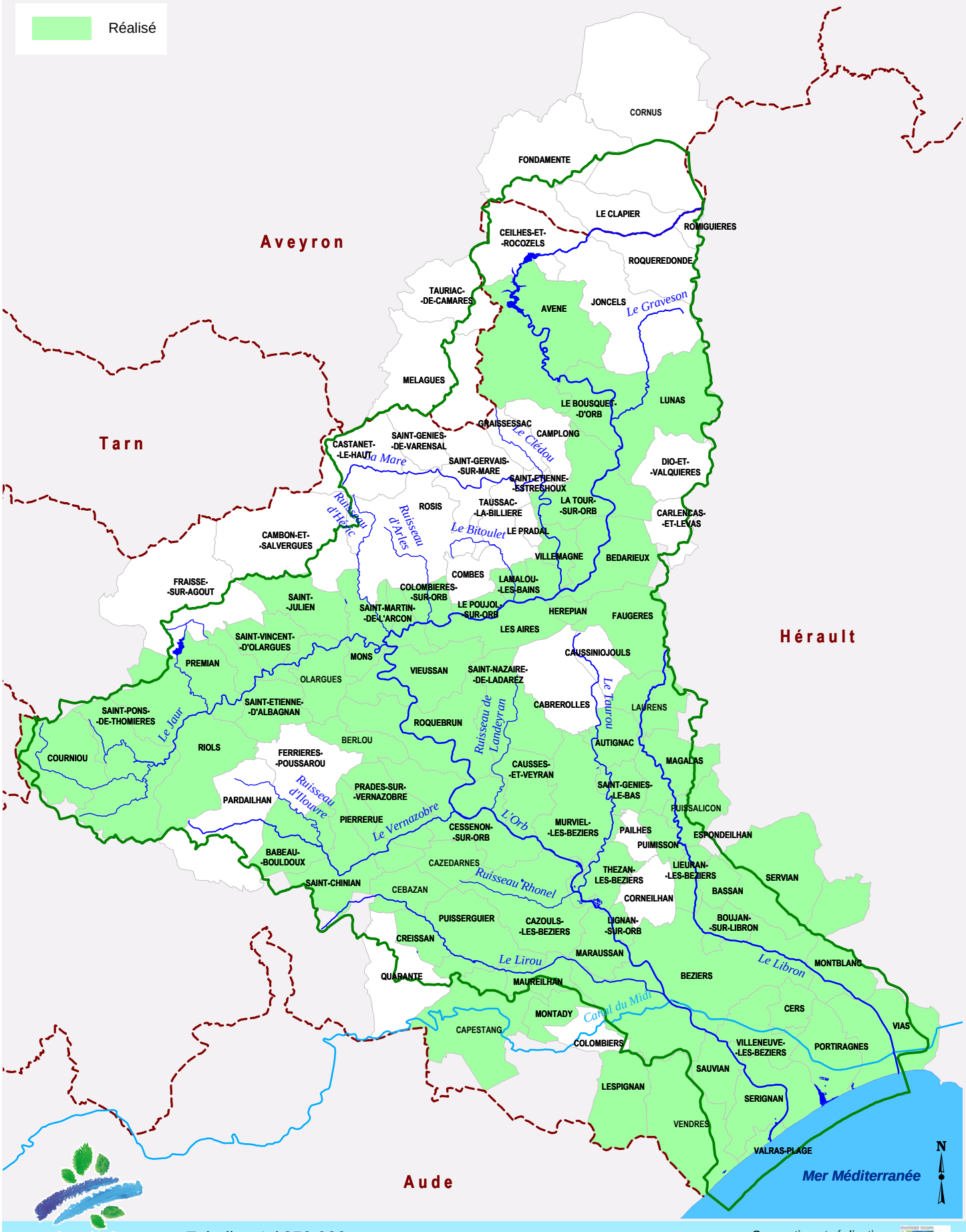
0 7 km
3.5

Conception et réalisation
mai 2012
FL34 B 0032

SAGE Orb-Libron

Etat d'avancement des Plans Communaux de Sauvegarde

32



Orb & Libron

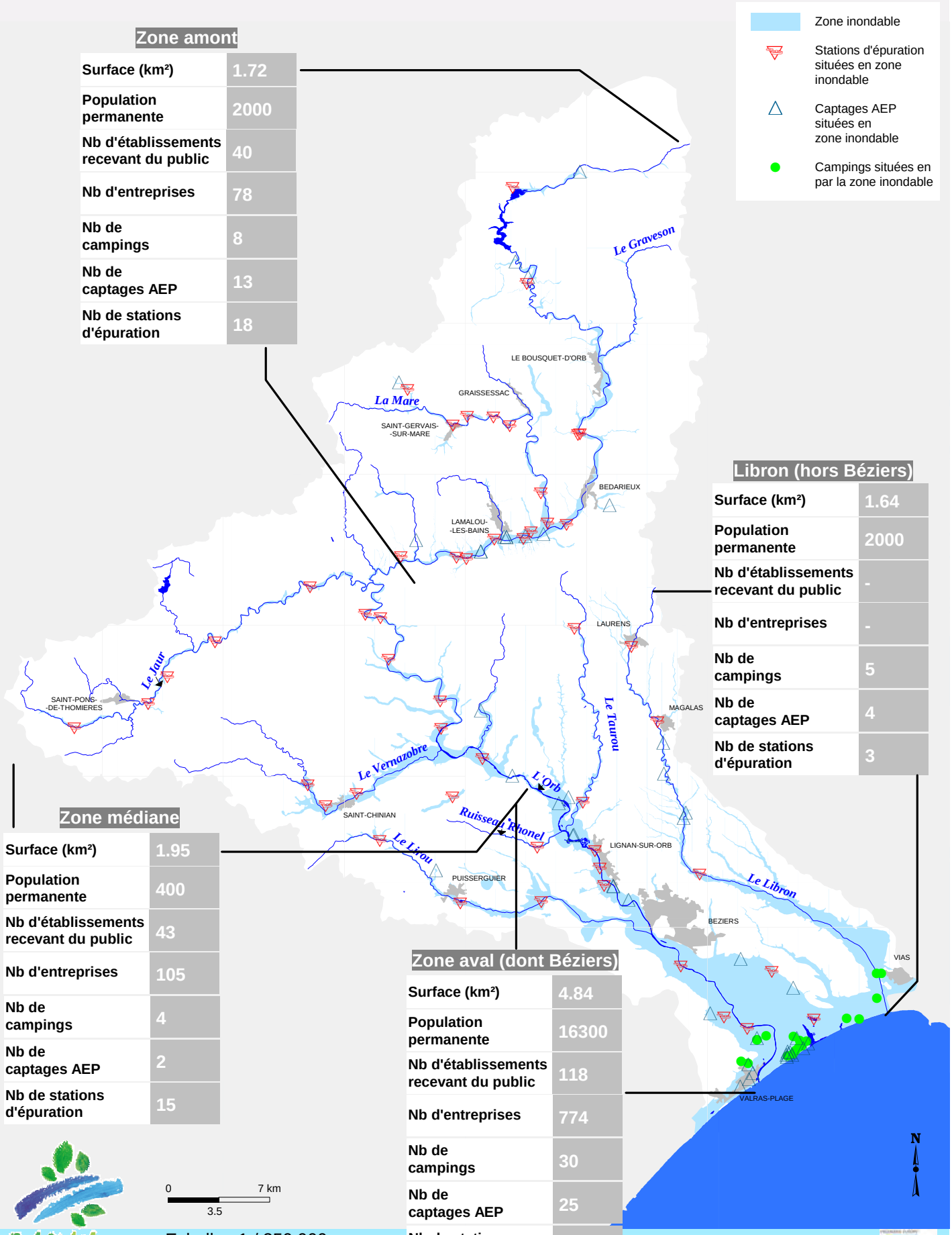
Echelle : 1 / 350 000

Source : BD Carthage

0 7 km
3.5

Conception et réalisation
mai 2012
FL34 B 0032

Enjeux en zone inondable



Zone amont

Surface (km²)	1.72
Population permanente	2000
Nb d'établissements recevant du public	40
Nb d'entreprises	78
Nb de campings	8
Nb de captages AEP	13
Nb de stations d'épuration	18

Libron (hors Béziers)

Surface (km²)	1.64
Population permanente	2000
Nb d'établissements recevant du public	-
Nb d'entreprises	-
Nb de campings	5
Nb de captages AEP	4
Nb de stations d'épuration	3

Zone médiane

Surface (km²)	1.95
Population permanente	400
Nb d'établissements recevant du public	43
Nb d'entreprises	105
Nb de campings	4
Nb de captages AEP	2
Nb de stations d'épuration	15

Zone aval (dont Béziers)

Surface (km²)	4.84
Population permanente	16300
Nb d'établissements recevant du public	118
Nb d'entreprises	774
Nb de campings	30
Nb de captages AEP	25
Nb de stations d'épuration	14

Orb & Libron

Echelle : 1 / 350 000
Source : BD Carthage, DREAL, SMVOL, AE, DDTM34, INSEE, CG34

Conception et réalisation
mai 2012
FL34 B 0032