



Direction régionale de l'environnement
MARTINIQUE



SCHEMA DIRECTEUR DES DONNEES SUR L'EAU DU BASSIN MARTINIQUE

Tome 3 Fiches de données

juin 2007

GUIDE DE LECTURE

Le document SDDE de Martinique est composé de trois tomes :

1. **Le Tome 1 – « Rapport de présentation générale »** permet d’avoir une connaissance synthétique du schéma directeur. Il s’articule autour :
 - **d’une partie introductive** rappelant le contexte réglementaire, les enjeux et objectifs du bassin et la démarche d’élaboration du SDDE,
 - **d’une partie de synthèse** présentant les principes d’organisation et de financement des réseaux, les grands axes d’action du SDDE, une première analyse des coûts du SDDE et les principes de sa mise en œuvre,
 - **d’un plan d’action** par thématique, énumérant les actions à mener, au niveau du bassin et au niveau national, sur la base d’une analyse comparative de la situation existante et d’une situation cible à atteindre pour répondre aux attentes réglementaires et à celles des acteurs du bassin.

2. **Le Tome 2 – « Fiches actions »** détaille les actions prévues et contient des informations sur le calendrier de mise en oeuvre, le financement, le pilotage et les acteurs concernés.

3. **Le Tome 3 – « Fiches de données »** détaille les modalités de gestion des données (de la production à la diffusion, en passant par traitement et bancarisation) par thématique. Celles-ci sont présentées sous forme de diagrammes permettant de visualiser le rôle des différents acteurs dans le cycle de vie de la donnée et de comparer la situation actuelle à la situation cible.

Contenu du Tome 3 – Fiches de données

Toutes les données abordées dans le SDDE n'ont pas l'objet d'une fiche. Le tableau ci dessous présente la liste complète des types de données et précise l'existence ou non d'une fiche :

- Certaines données sont encore très peu prises en compte dans le cadre de la situation actuelle et il n'est pas encore possible de décrire l'organisation cible. L'absence de fiche est signalée par le commentaire 'sans objet'.
- Certaines données ont un cycle de vie très simple, souvent dépendant d'un seul organisme (principalement les données zonages et référentiels). La fiche n'a pas été établie mais nous indiquons dans le tableau ci-dessous l'organisme responsable de la donnée.

ZONAGES ET REFERENTIELS

Type	Nom SDDE	Fiche	Responsable unique
1A1	Contours des bassins DCE	oui	
1A2	Liste des autorités compétentes		
1A3	Liste des communes par bassin		
1A4	Contours des principaux bassins versants		
1A5	Principaux cours d'eau		
1A6	Masses d'eau de surface (rivières et canaux) intégrant les pressions		
1A7	Masses d'eau de surface (plans d'eau)		
1A8	Masses d'eau souterraines		
1A9	Masses d'eau côtières		
1A10	Masses d'eau de transition		
1A11	Contextes piscicoles des cours d'eau	sans objet	
1A12	Contours des écorégions	oui	
1A13	Contours des hydroécorégions		

Type	Nom SDDE	Fiche	Responsable unique
1B1	Zones désignées pour le captage d'eau destinée à la production d'eau potable	sans objet	Conseil Général
1B2	Zones pour la protection des espèces aquatiques importantes du point de vue économique		AFMAR
1B3	Zones de protection des habitats		DIREN
1B4	Zones désignées comme zone de protection des oiseaux, notamment sites Natura 2000 (ZPS, ZSC)		
1B5	Masses d'eau désignées comme eaux de plaisance (baignade, loisirs)		DSDS
1B6	Zones sensibles du point de vue des nutriments		
1B7	Zones vulnérables		
1B8	Zones de répartition des eaux		
1B9	Agglomération d'assainissement		
1B10	Cartographie des zones inondables		DDE
1B11	Liste des communes présentant des risques d'inondation		DDE
1B12	Zones humides		DIREN/PRNM
1B13	Cours d'eau classés		SDVP
1B14	Cours d'eau réservés		
1B15	Catégories piscicoles		

<i>1B16</i>	<i>Contours des SAGE</i>		
<i>1B17</i>	<i>Zones conchylicoles</i>		
1BF1	Contrat de Baie		
1BF2	Périmètre d'irrigation PISE		Conseil Général

Les types de données en italique décrivent des zonages absents sur le bassin Martinique.

Type	Nom SDDE	Fiche	Responsable unique
1C1	BD Carthage	sans objet	DIREN
1C2	BD RHF		BRGM
1C3	Contours administratifs		IGN
1C4	Altimétrie : MNT		
1C5	Occupation des sols : Corine Land Cover		IRD
1C6	Structure des sols : Pedologie		
1C7	Structure des sous-sols : Géologie		BRGM
1C8	Bathymétrie SHOM courbes de niveau de 5 à 200 m numérisées par la DIREN		SHOM/DIREN
1CF1	Bathymétrie OMMM		OMMM
1CF2	Sole Agricole		CNASEA

DONNEES D'ETAT

Type	Nom SDDE	Fiche
2A1	Paramètres physico-chimique généraux des cours d'eau	oui
2A2	Polluants non synthétiques spécifiques des cours d'eau	
2A3	Polluants synthétiques spécifiques des cours d'eau	
2A4	Phytoplancton des cours d'eau	non
2A5	Macrophytes et phytobentos des cours d'eau	oui
2A6	Faune benthique invertébrée des cours d'eau	
2A7	Ichtyofaune des cours d'eau	
2A8	Qualité des eaux de baignade, bactériologie des cours d'eau	oui
2B1	Conditions morphologiques des cours d'eau	
2B2a	Régime hydrologique et débits des cours d'eau	
2B2b	Pluviométrie	
2B3	Continuité des cours d'eau	
2B4	Réponses aux pressions dues aux prélèvements d'eau	oui
2B5	Prévision de crue	
2C1	Paramètres physico-chimique généraux des plans d'eau	
2C2	Polluants non synthétiques spécifiques des plans d'eau	
2C3	Polluants synthétiques spécifiques des plans d'eau	
2C4	Phytoplancton et Zooplancton des plans d'eau	
2C5	Macrophytes et phytobentos des plans d'eau	
2C6	Faune benthique invertébrée des plans d'eau	
2C7	Ichtyofaune des plans d'eau	
2C8	Bactériologie des plans d'eau	
2D1	Régime hydrologique des plans d'eau	oui
2D2	Conditions morphologiques des plans d'eau	

Type	Nom SDDE	Fiche
3A1	Données qualité des eaux souterraines	oui
3B1	Données quantités des eaux souterraines, niveau piézométrique et débit des sources	

Type	Nom SDDE	Fiche
4A1	Paramètres de qualité générale des eaux de transition	oui
4A2	Micropolluants spécifiques des eaux de transition	
4A3	Hydromorphologie des eaux de transition	
4A4	Biologie des eaux de transition	
4B1	Paramètres de qualité générale des eaux côtières	
4B2	Micropolluants spécifiques des eaux côtières	
4B3	Hydromorphologie des eaux côtières	
4B4	Biologie des eaux côtières	
4B5	Microbiologie des eaux côtières	

DONNEES D'USAGES ET PRESSIONS

Type	Nom SDDE	Fiche
5A1	Description de la station de traitement des eaux usées urbaines (STEP)	oui
5A2	Description du système de collecte (assainissement collectif)	oui
5A3	Description de la station de traitement des eaux de décharge (lixiviats)	sans objet
5A4	Pression ponctuelle des rejets de STEP par les matières en suspension, matières oxydables, sels, nutriments et matières toxiques	oui
5A5	Pression de pollution dues aux rejets urbains by-passés en temps de pluie	oui
5A6	Pressions dues aux rejets de micropolluants issus des boues des usines de traitement des eaux potables	sans objet
5A7	Pression de pollution dues aux apports par les boues de la station d'épuration	
5A8	Pressions dues à la pollution par les boues de dragage portuaire et produits de curage	
5A9	Pressions dues aux pesticides d'origine non agricole	
5A10	Pressions de pollution dues aux micropolluants issus des décharges	
5A11	Pression diffuse assainissement autonome par les matières en suspension, matières oxydables, sels, nutriments et matières toxiques	oui
5A12	Réglementation assainissement collectif	sans objet
5A13	Qualité des eaux distribuées	oui

Type	Nom SDDE	Fiche
5B1	Description de la station de traitement des eaux industrielles	oui
5B2	Pression ponctuelle des rejets industriels par les matières en suspension, matières oxydables, sels, nutriments et matières toxiques	
5B3	Pression ponctuelle de pollution par les rejets thermiques	sans objet
5B4	Pression ponctuelle de pollution dues aux micropolluants d'origine industrielle	
5B5	Pressions ponctuelles dues aux pollutions accidentelles	

Type	Nom SDDE	Fiche
5C1	Données descriptives du secteur agricole	sans objet
5C2	Pression de pollution par les matières en suspension, matières oxydables, nutriments due aux élevages	
5C3	Pressions dues aux pesticides d'origine agricole	
5C4	Pression due aux apports de micropolluants issus des élevages	
5C5	Pressions dues aux apports de micropolluants par les engrais	

Type	Nom SDDE	Fiche
5D1	Données descriptives du secteur canoë, planche à voile sur les masses d'eau côtières et de transition	sans objet
5D2	Données descriptives du secteur canoë, planche à voile sur les masses d'eau rivières et lacs	

Type	Nom SDDE	Fiche
5E1	Pressions dues au potentiel polluant des pluies	sans objet
5E2	Pressions dues au potentiel polluant du ruissellement diffus	
5E3	Pression de pollution par acidification des pluies	

Type	Nom SDDE	Fiche
5F1	Pression liée à l'empoisonnement	sans objet
5F2	Pression liée aux espèces invasives ou proliférantes	
5F3	Données descriptives du secteur pêche professionnelle (dont pêche à pied)	
5F4	Données descriptives du secteur pêche de loisir	

Type	Nom SDDE	Fiche
5G1	Pressions relatives aux prélèvements d'eau	sans objet
5G1a	Pressions relatives aux prélèvements d'eau industriels	
5G1b	Pressions relatives aux prélèvements d'eau AEP	oui
5G1c	Pressions relatives aux prélèvements d'eau irrigation	
5G2	Pressions relatives aux apports en eau	sans objet
5G3	Pression liée à la modification du régime des eaux	
5G4	Rupture de la continuité longitudinale des cours d'eau	
5G5	Artificialisation du lit et des berges des cours d'eau	
5G6	Drainage des zones humides saumâtres	
5G7	Chenalisation, canalisation, approfondissement des eaux côtières et de transition	
5G8	Extraction et dépôts de matériaux alluvionnaires sur les eaux côtières et de transition	
5G9	Barrages, écluses sur les eaux côtières et de transition	
5G10	Données descriptives du secteur hydroélectrique	
5G11	Urbanisation du littoral limitation de la zone intertidale et emprise sur écosystème dunaire	
5G12	Pêche au chalut et à la drague	

Groupe "Données de référence"

Type de données	Code SDDE
<i>1A1-1A10 référentiels bassins et masses eau DCE</i>	1A1 à 1A10

Caractéristiques du type de données

Description	Délimitations, selon la Directive Cadre Européenne 2000/60/CE, du district sur la base des limites communales, des bassins et des masses d'eau rivières et lacs selon la BD CARTHAGE, des masses d'eau littorales et de transition, des masses d'eau souterraines
Utilisations	Référentiels utilisés pour le rapportage national et européen, établis selon les spécifications européennes adaptées par le groupe "Référentiel" du SIE.

Les 10 types de données considérés dans cette fiche sont :

- 1A1 : Contours des bassins DCE (Couche géographique correspondant aux limites des bassins (districts DCE)),
- 1A2 : Liste des autorités compétentes (Autorités compétentes des bassins (districts DCE)),
- 1A3 : Liste des communes par bassin (Liste des communes par bassin (districts DCE) définie par arrêté)
- 1A4 : Contours des principaux bassins versants (Couche géographique correspondant aux limites des grands sous-bassins composant les bassins (districts DCE))
- 1A5 : Principaux cours d'eau (Couche géographique du cours d'eau principal des grands sous-bassins composant les bassins (districts DCE))
- 1A6 : Masses d'eau de surface (rivières et canaux) - Couche géographique correspondant aux masses d'eau rivières et canaux. Délimitation réalisée en tenant compte des hydroécorigions
- 1A7 : Masses d'eau de surface (plans d'eau) (Couche géographique correspondant aux masses d'eau lacs.)
- 1A8 : Masses d'eau souterraines (Couches cartographiques des masses d'eau souterraines : une couche pour les masses d'eau affleurantes et une couche pour chaque masse d'eau captive)
- 1A9 : Masses d'eau côtières (Couche cartographique réalisée par la DIREN et validée par l'IFREMER).
- 1A10 : Masses d'eau de transition (Couche cartographique réalisée par la DIREN et validée par l'IFREMER).

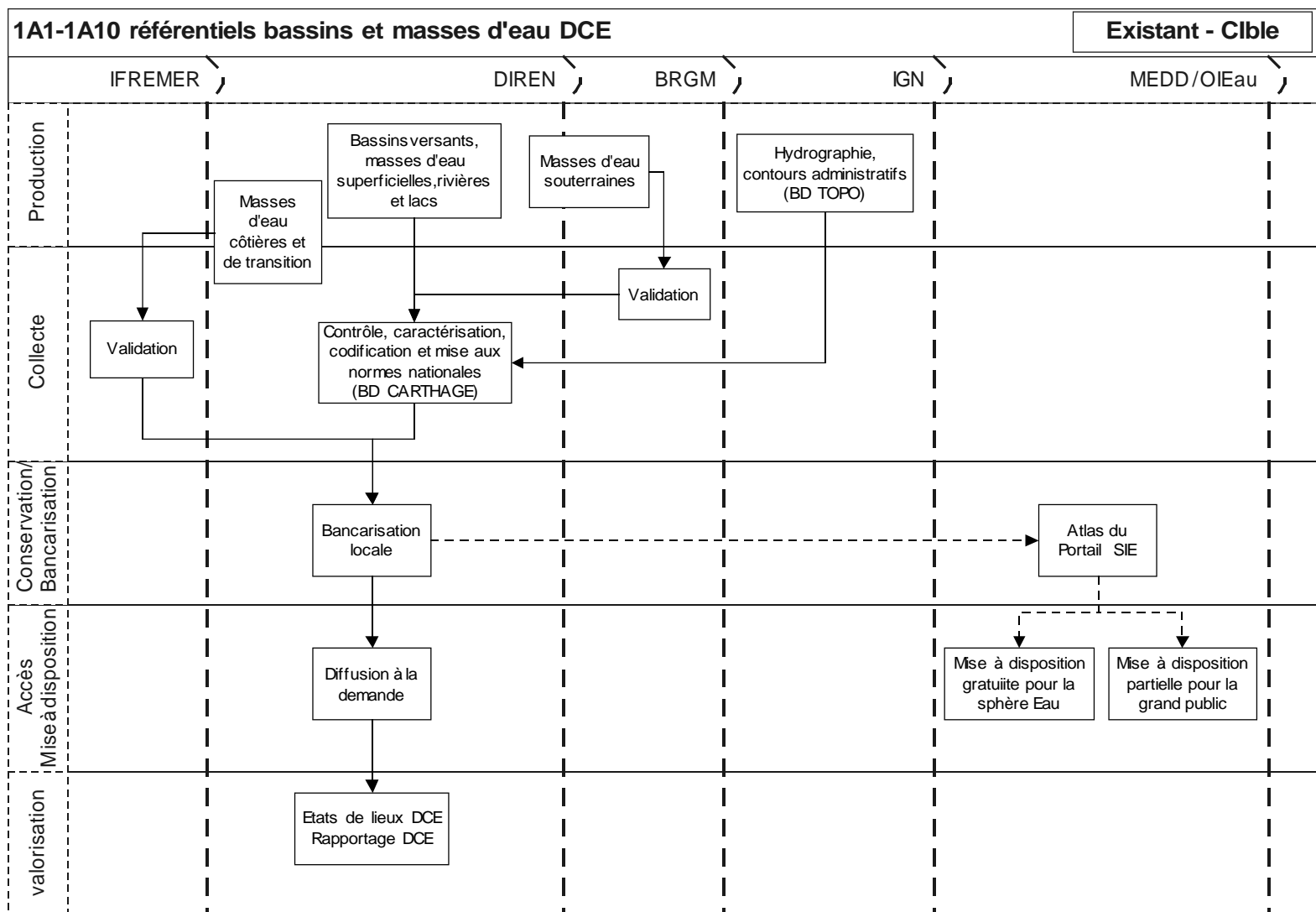
Dispositifs de collecte existants :

Réseaux producteurs des données élémentaires	Coût annuel de la production des données	<i>Financeurs</i>	<i>Maître(s) d'ouvrage(s)</i>	<i>Maître(s) d'œuvre(s)</i>	<i>Fréquence</i>	<i>Volumétrie</i>
DIREN (eaux superficielles BD CARTHAGE)	-	DIREN	DIREN	DIREN		32 masses d'eau sur le bassin
IGN (eaux superficielles BD TOPO, contours administratifs)	-	IGN, MEDD, DIREN	IGN	DIREN		
IFREMER (eaux côtières et de transition)	-		MEDD	DIREN		23 masses d'eau sur le bassin
BRGM (eaux souterraines)	-	MEDD, DIREN	MEDD	BRGM / DIREN		6 masses d'eau sur le bassin

Commentaires :

- Le coût de la constitution ainsi que de la mise à jour des référentiels est difficile à estimer.
- La fréquence n'a pas de sens ici dans la mesure où le référentiel a une durée de vie donnée.

Diagramme des flux en situation existante et cible :



Commentaires : Une réflexion est à mener sur la délimitation des petites masses d'eau.

Groupe "Données de référence"

Type de données	Code SDDE
<i>Contours des hydroécotérrions</i>	1A13

Caractéristiques du type de données

Description	Hydroécotérrions (HER) : Régionalisation du territoire en vue d'établir une typologie des eaux courantes et des peuplements de référence d'invertébrés. Au total, 3 Hydroécotérrions de niveau 1 (HER-1) ont été identifiées en Martinique sur des critères combinant notamment le relief, distinguant les zones dont l'altitude est peu élevée (et les précipitations limitées et, la géomorphologie, quand celle ci s'avère discriminante ainsi que la zonation amont/aval
Utilisations	Définition des conditions de référence des peuplements d'invertébrés benthiques (Hydroécotérrions)

Dispositifs de collecte existants :

Réseaux producteurs des données élémentaires	Coût annuel de la production des données	Financeurs	Maître(s) d'ouvrage(s)	Maître(s) d'œuvre(s)	Fréquence	Volumétrie
CEMAGREF (Hydroécotérrions)			CEMAGREF	CEMAGREF		3 zones de niveau 1

Diagramme des flux en situation actuelle :

Sans objet car défini au niveau européen

Diagramme des flux en situation cible : Sans objet

Groupe "Données d'état"

Type de données	Code SDDE
<i>Paramètres physico-chimiques généraux des cours d'eau</i>	2A1

Caractéristiques du type de données

Description	<p>Paramètres du réseau patrimonial : NH₄, NKJ, CL⁻, conductivité, DBO₅, DCO, MES, NO₃, NO₂, PO₄, Oxydabilité, pH, K</p> <p>Paramètres du réseau de référence : / sur eaux brutes : Température, oxygène dissous, taux de saturation, pH, conductivité, DBO₅, DCO, NKJ, NH₄, NO₃, NO₂, PO₄, P_{tot}, COD, MEST, Chlorophylle a, phéopigments, Chlorures, sulfates, bicarbonates, calcium, magnésium, sodium, potassium, duretéTH, TAC, turbidité, couleur, silice, bore, aluminium, arsenic, fluor, cyanures totaux, fer, manganèse / sur sédiments : aluminium, fer, manganèse</p> <p>Paramètres DSDS : conductivité, température, pH, chlorures, sulfates, MES, DBO₅, DCO, oxygène dissous, NO₃, NH₄, NKJ, hydrocarbures, phénols, Fer dissous, Mn, Cu, Zn, P, F, B, Ba</p> <p>Paramètres suivis par le CG sur la Lézarde : turbidité, pH, conductivité, oxygène dissous, température</p>
Utilisations	Définition de l'état écologique de référence et surveillance des masses d'eau

Dispositifs de collecte existants :

Réseaux producteurs des données élémentaires	Coût annuel de la production des données	Financeurs	Maître(s) d'ouvrage(s)	Maître(s) d'œuvre(s)	Fréquence	Volumétrie
Réseau de suivi patrimonial des eaux superficielles de Martinique	35 k€	DIREN	DIREN	LDA	4 mes./an	29 stations
Réseau de suivi de la qualité des eaux superficielles sur des sites supposés de référence	40 k€ (inclus 2A1 à 2A7)	DIREN	DIREN	LDA / ASCONIT	2 mes./an sur eau brute 1 mes./an sur sédiment	9 stations
Réseau de suivi de la qualité des eaux de la rivière Lézarde		CG	CG	CG	En continu (6min)	1 station
Réseau de suivi sanitaire des eaux brutes superficielles utilisées pour la production d'eau potable		DSDS	DSDS	DSDS	1 à 12 mes./an	21 stations

Commentaires : 3 ou 4 points du réseau DSDS sont communs avec le réseau patrimoine DIREN.

Diagramme des flux en situation existante :

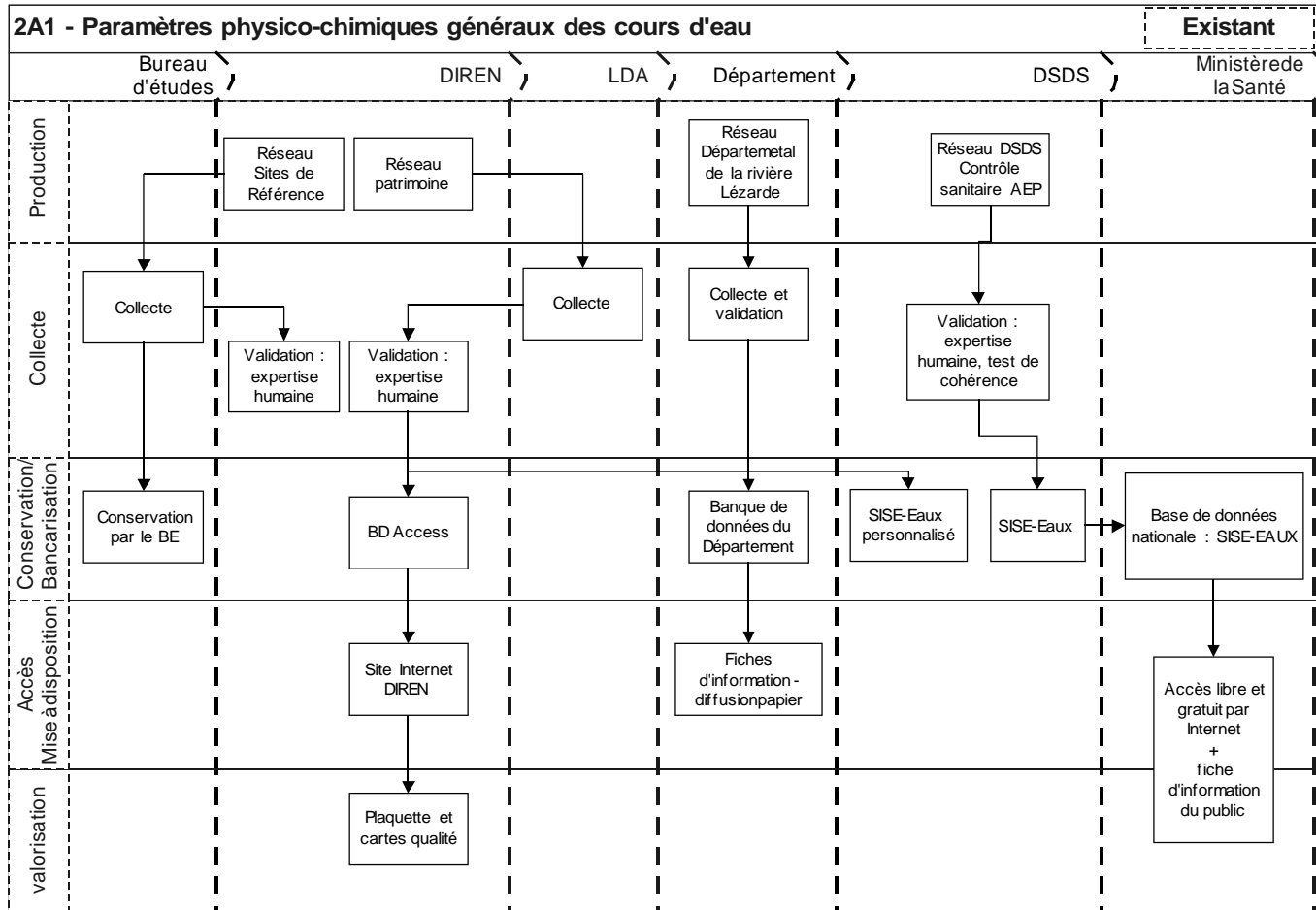
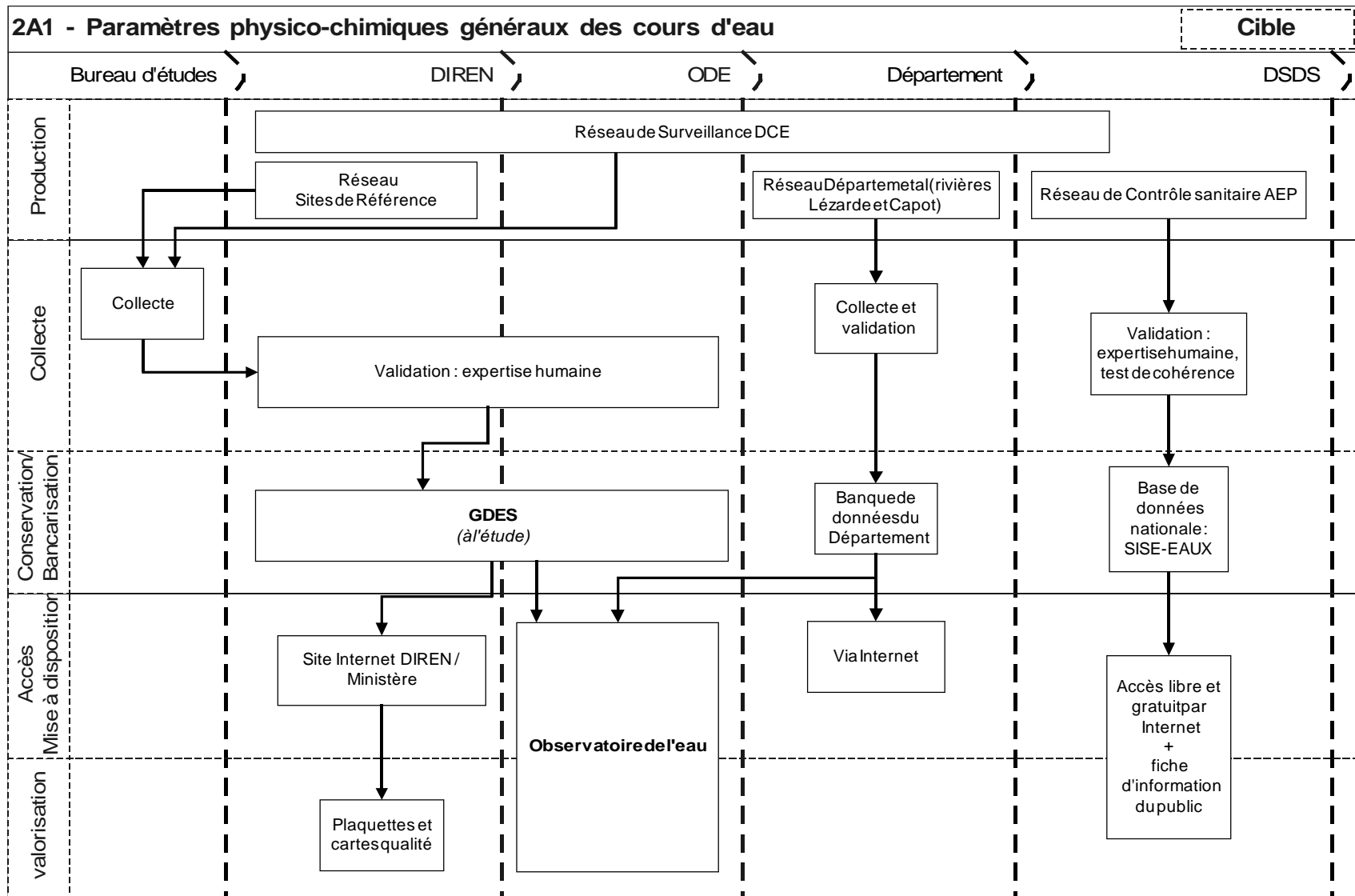


Diagramme des flux en situation Cible :



Groupe "Données d'état"

Type de données	Code SDDE
<i>Polluants non synthétiques spécifiques des cours d'eau</i>	2A2

Caractéristiques du type de données

Description	<p>Paramètres DSDS : As, Cd, Cn, Cr, Pb, Hg, Se</p> <p>Paramètres du réseau de référence : analyse sur sédiment si possible sinon sur bryophytes : As, Cd, Cr total, Cu, Hg, Ni, Pb, Se, Zn</p> <p>Paramètres du réseau patrimonial : Zn, Cu, Fe total, Cd, Pb, Cr, Al, Hg, As</p>
Utilisations	Définition de l'état écologique de référence et surveillance des masses d'eau

Dispositifs de collecte existants

Réseaux producteurs des données élémentaires	Coût annuel de la production des données	Financeurs	Maître(s) d'ouvrage(s)	Maître(s) d'œuvre(s)	Fréquence	Volumétrie
Réseau de suivi de la qualité des eaux superficielles (réseau patrimonial)	35 k€ (inclus 2A1, 2A3, 2A4...)	DIREN	DIREN	LDA	1 mes./an	7 stations
Réseau de suivi de la qualité des eaux superficielles sur des sites supposés de référence	40 k€ (inclus 2A1 à 2A7)	DIREN	DIREN	LDA / ASCONIT	1 mes./an	9 stations
Réseau de suivi sanitaire des eaux brutes utilisées pour la production d'eau potable	150 k€	DSDS	DSDS	DSDS	1 à 12 mes./an	21 stations

Commentaires : 3 ou 4 points du réseau DSDS sont communs avec le réseau patrimoine DIREN.

Diagramme des flux en situation existante :

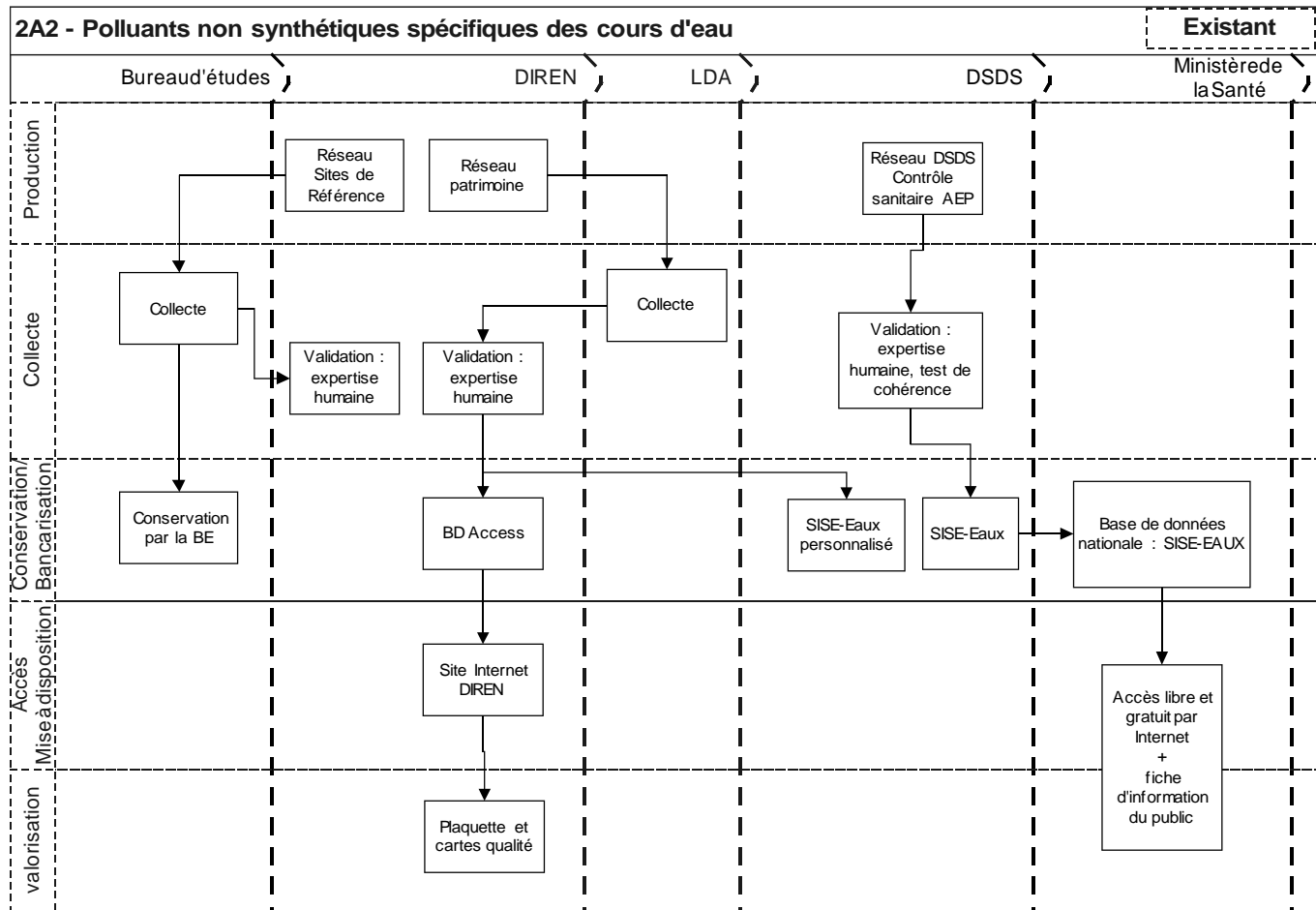
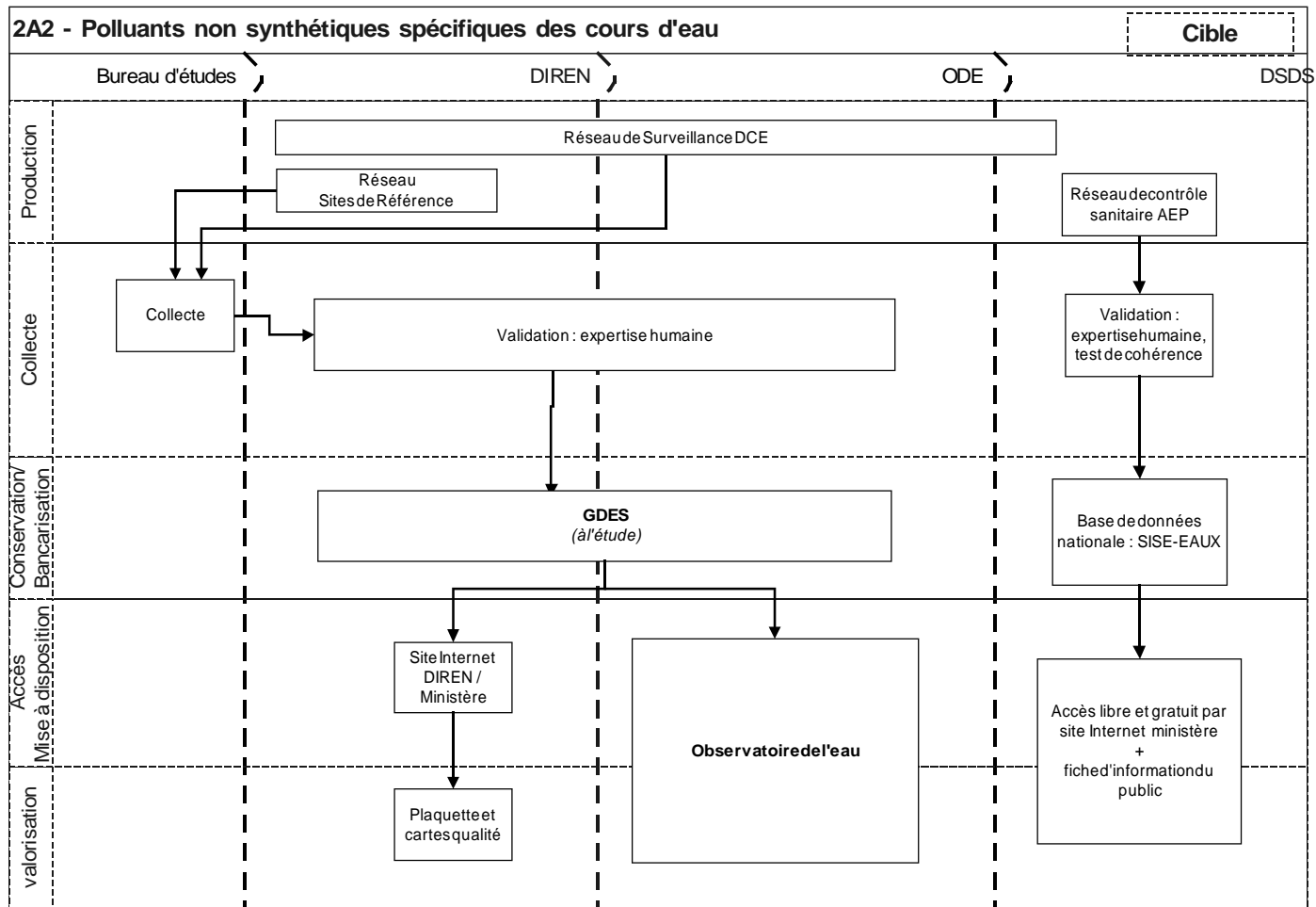


Diagramme des flux en situation Cible :



Groupe "Données d'état"

Type de données	Code SDDE
<i>Polluants synthétiques spécifiques des cours d'eau</i>	2A3

Caractéristiques du type de données

Description	Paramètres DSDS : Pesticides, HAP Paramètres du réseau de référence : pesticides et autres polluants de la liste prioritaire sur eau et sédiments Paramètres du réseau patrimonial : pesticides multirésidus, glyphosate, fosthiazate, métabolites de l'aldicarbe
Utilisations	Définition de l'état écologique de référence et surveillance des masses d'eau

Dispositifs de collecte existants

Réseaux producteurs des données élémentaires	Coût annuel de la production des données	Financeurs	Maître(s) d'ouvrage(s)	Maître(s) d'œuvre(s)	Fréquence	Volumétrie
Réseau patrimonial de suivi de la qualité des eaux superficielles de Martinique	35 k€	DIREN	DIREN	LDA	2 mes./an	10 stations
Réseau de suivi de la qualité des eaux superficielles sur des sites supposés de référence	40 k€ (inclus 2A1 à 2A7)	DIREN	DIREN	LDA / ASCONIT	2 mes./an sur l'eau 1 mes./an sur sédiments	9 stations
Réseau de suivi sanitaire des eaux brutes utilisées pour la production d'eau potable	150 k€	DSDS	DSDS	DSDS	1 à 12 mes./an	21 stations

Commentaires : 3 ou 4 points du réseau DSDS sont communs avec le réseau patrimoine DIREN.

Diagramme des flux en situation existante :

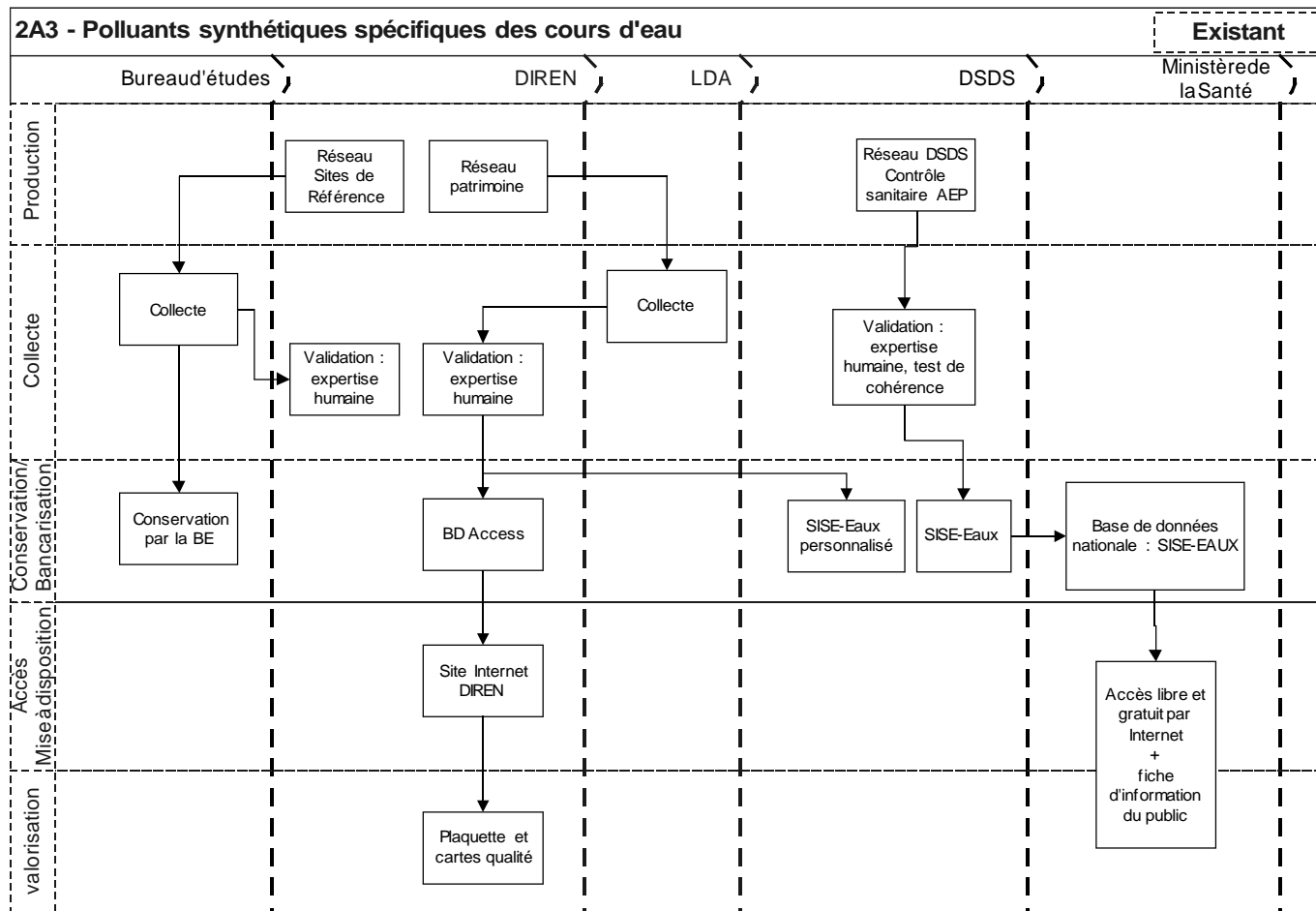
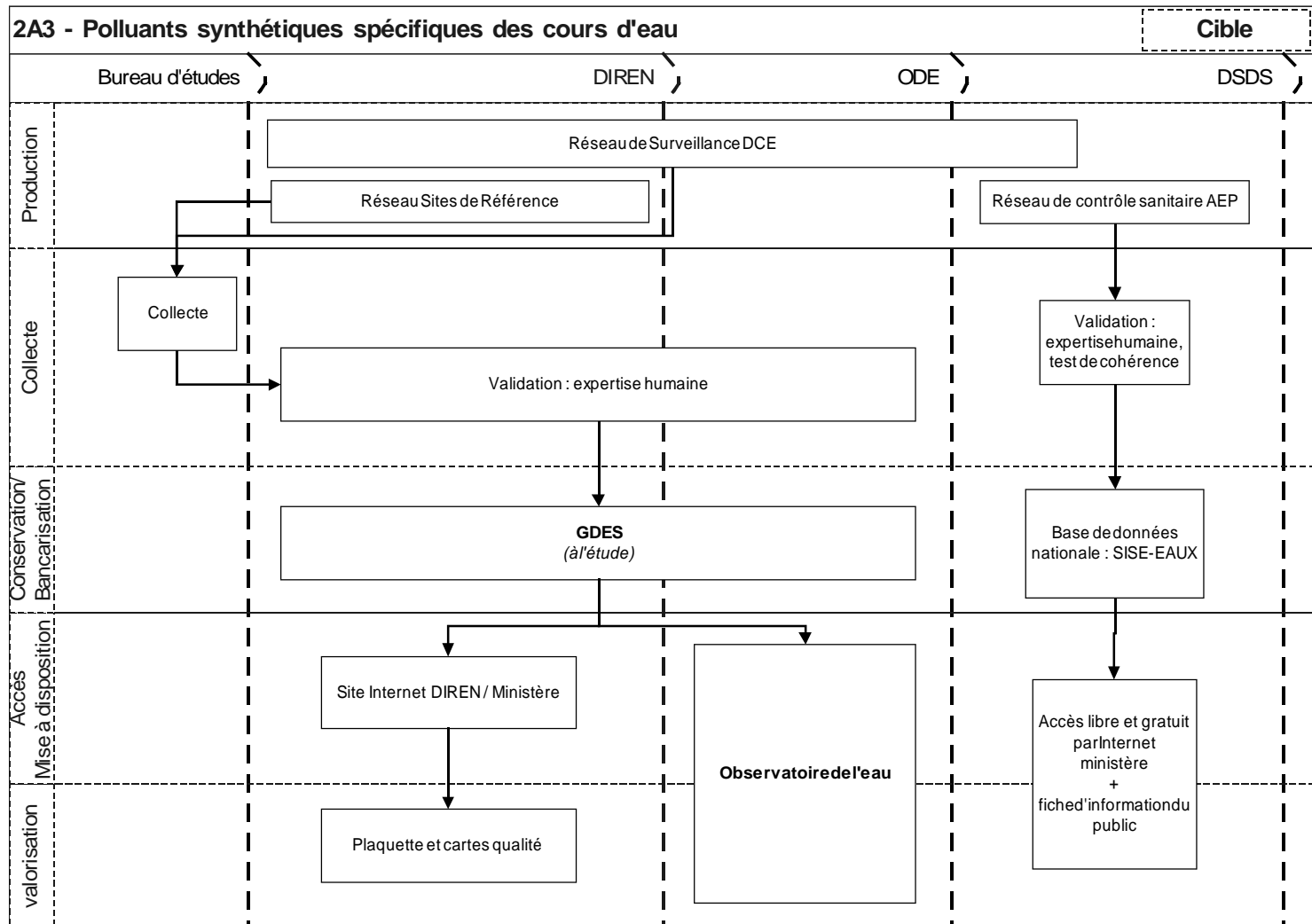


Diagramme des flux en situation Cible :



Groupe "Données d'état"

Type de données	Code SDDE
<i>Macrophytes et phytobenthos des cours d'eau</i>	2A5

Caractéristiques du type de données

Description	Macrophytes : données jugées non pertinentes en Martinique Phytobenthos (diatomées) : composition taxonomique, abondance relative des espèces (IBD)
Utilisations	Définition de l'état écologique de référence et surveillance des masses d'eau

Dispositifs de collecte existants

Réseaux producteurs des données élémentaires	Coût annuel de la production des données	Financeurs	Maître(s) d'ouvrage(s)	Maître(s) d'œuvre(s)	Fréquence	Volumétrie
Réseau de suivi de la qualité des eaux superficielles sur des sites supposés de référence	40 k€ (inclus 2A1 à 2A7)	DIREN	DIREN	LDA / ASCONIT	1 mes./an	9 stations

Commentaires :

Diagramme des flux en situation existante :

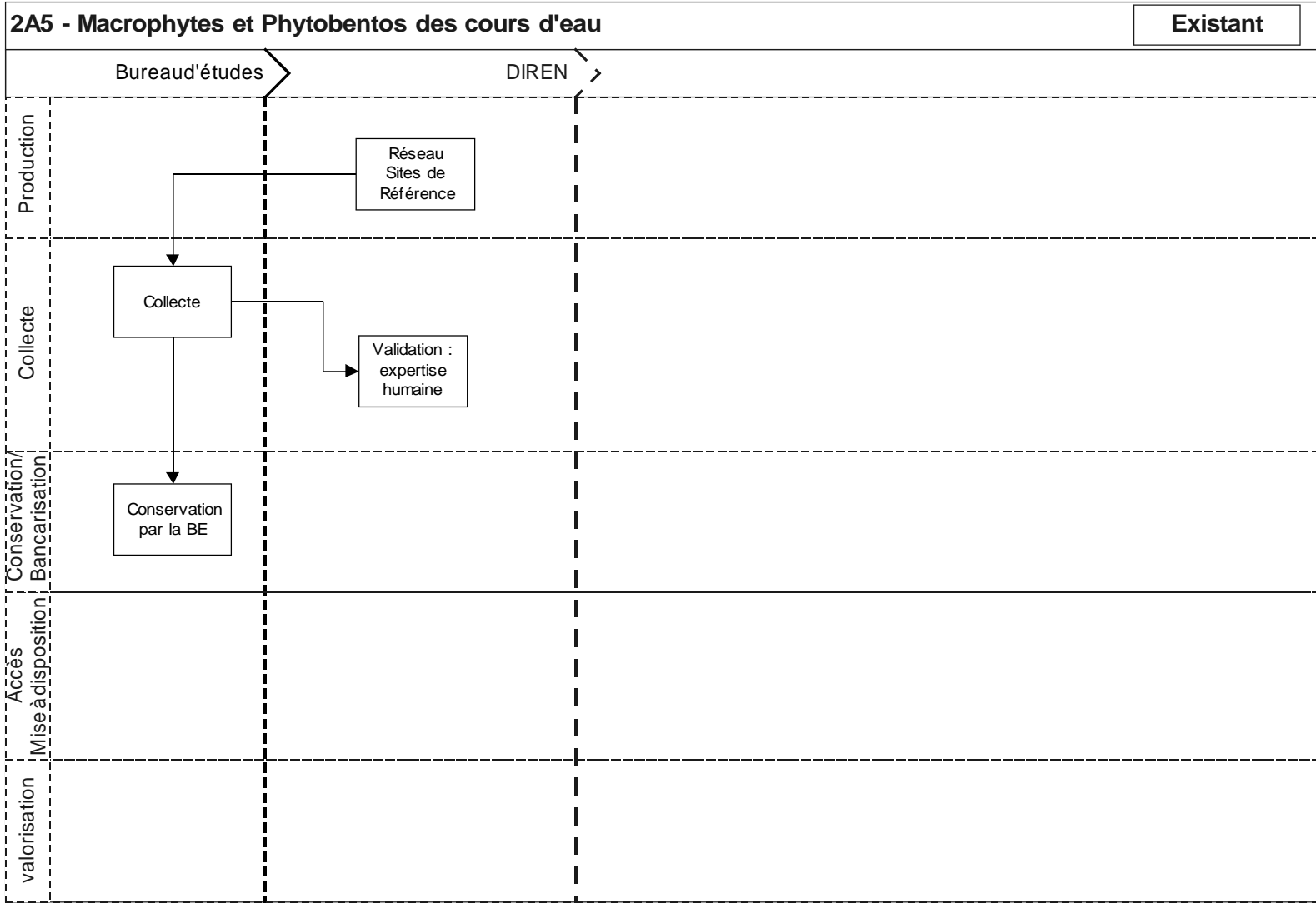
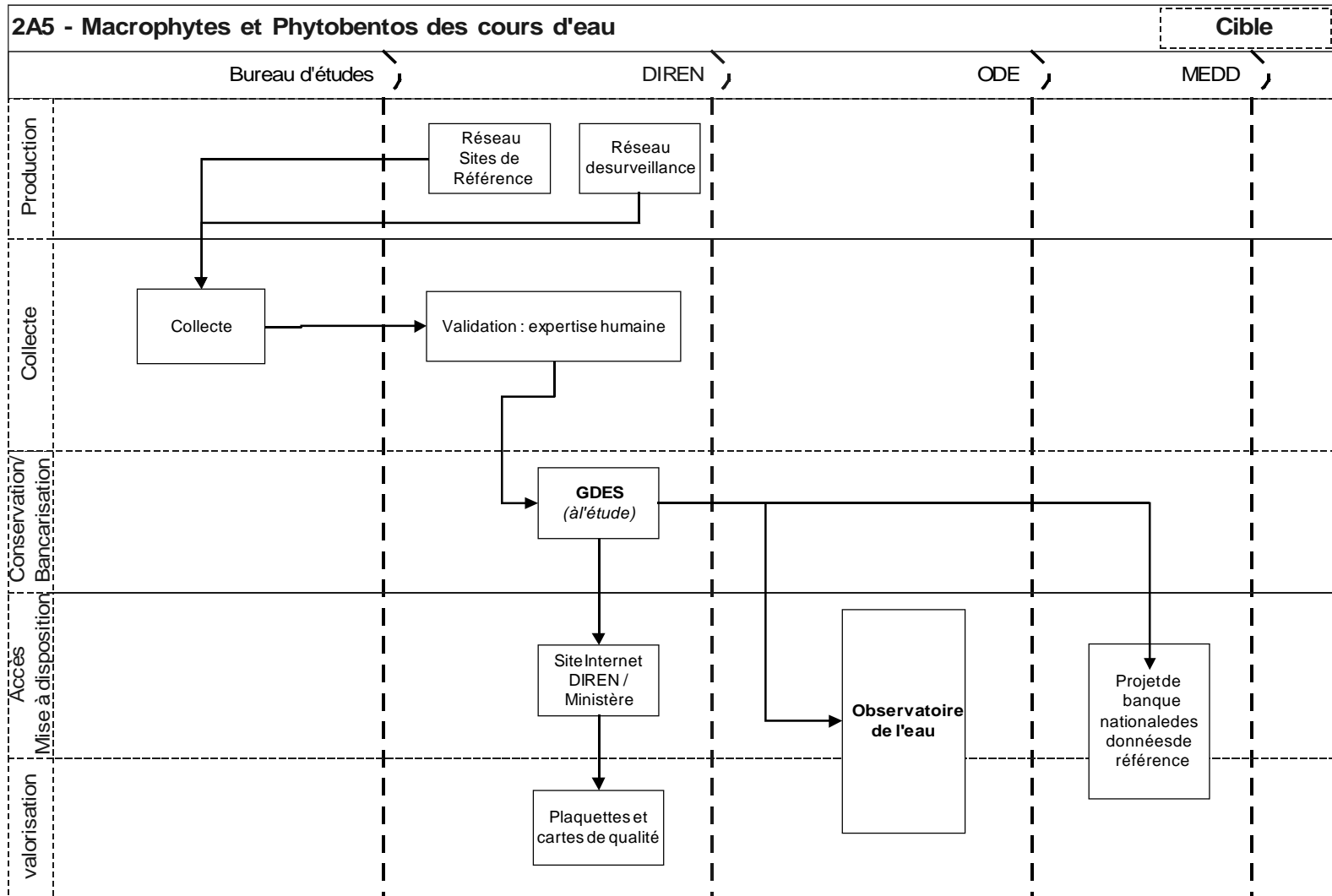


Diagramme des flux en situation Cible :



Groupe "Données d'état"

Type de données	Code SDDE
<i>Faune benthique invertébrée des cours d'eau</i>	2A6

Caractéristiques du type de données

Description	Réseau de référence : composition taxonomique, abondance, diversité (IBGN)
Utilisations	Définition de l'état écologique de référence et surveillance des masses d'eau

Dispositifs de collecte existants

Réseaux producteurs des données élémentaires	Coût annuel de la production des données	Financeurs	Maître(s) d'ouvrage(s)	Maître(s) d'œuvre(s)	Fréquence	Volumétrie
Réseau de suivi de la qualité des eaux superficielles sur des sites supposés de référence	40 k€ (inclus 2A1 à 2A7)	DIREN	DIREN	LDA / ASCONIT	2 mes./an	9 stations

Commentaires :

Diagramme des flux en situation existante :

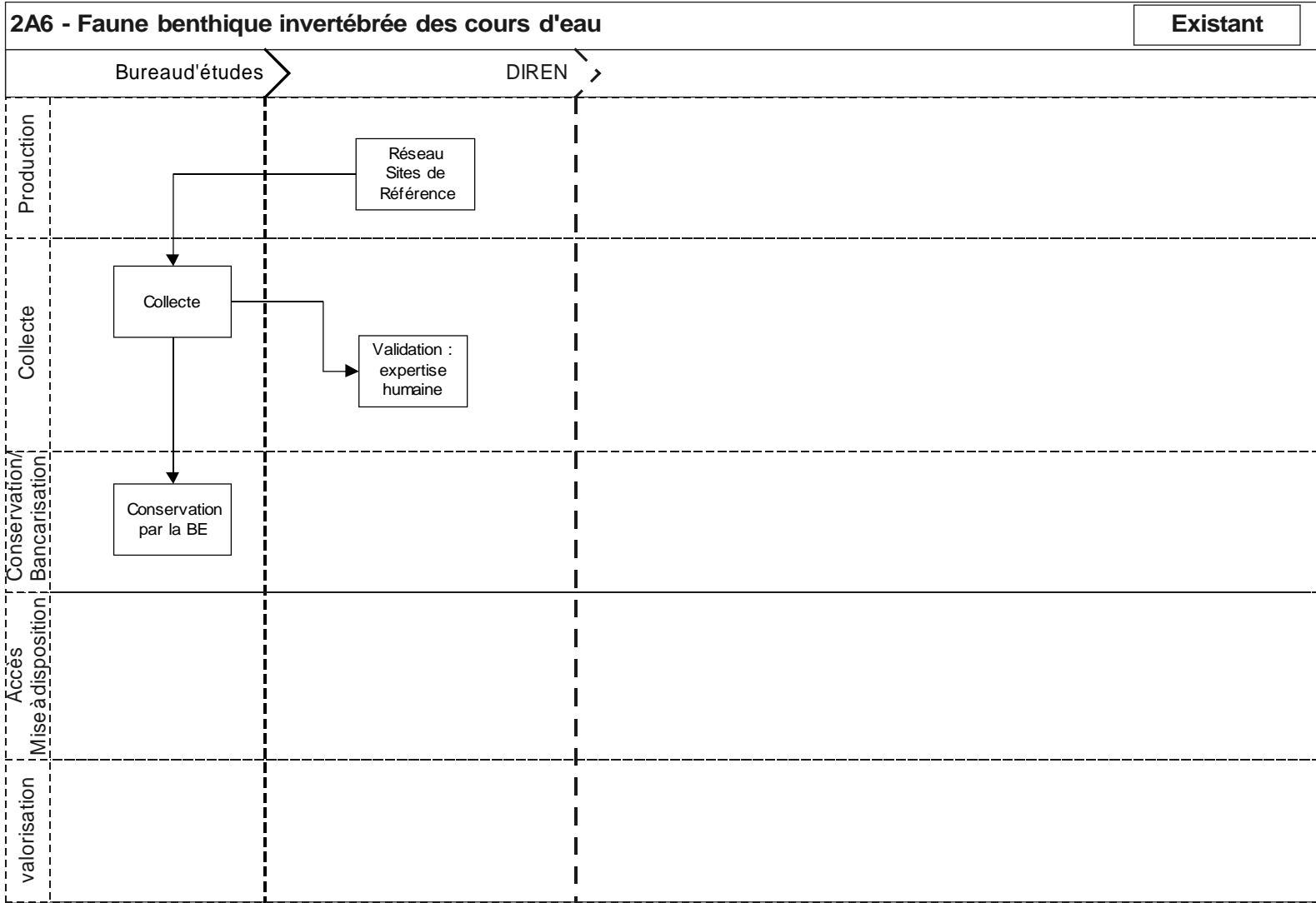
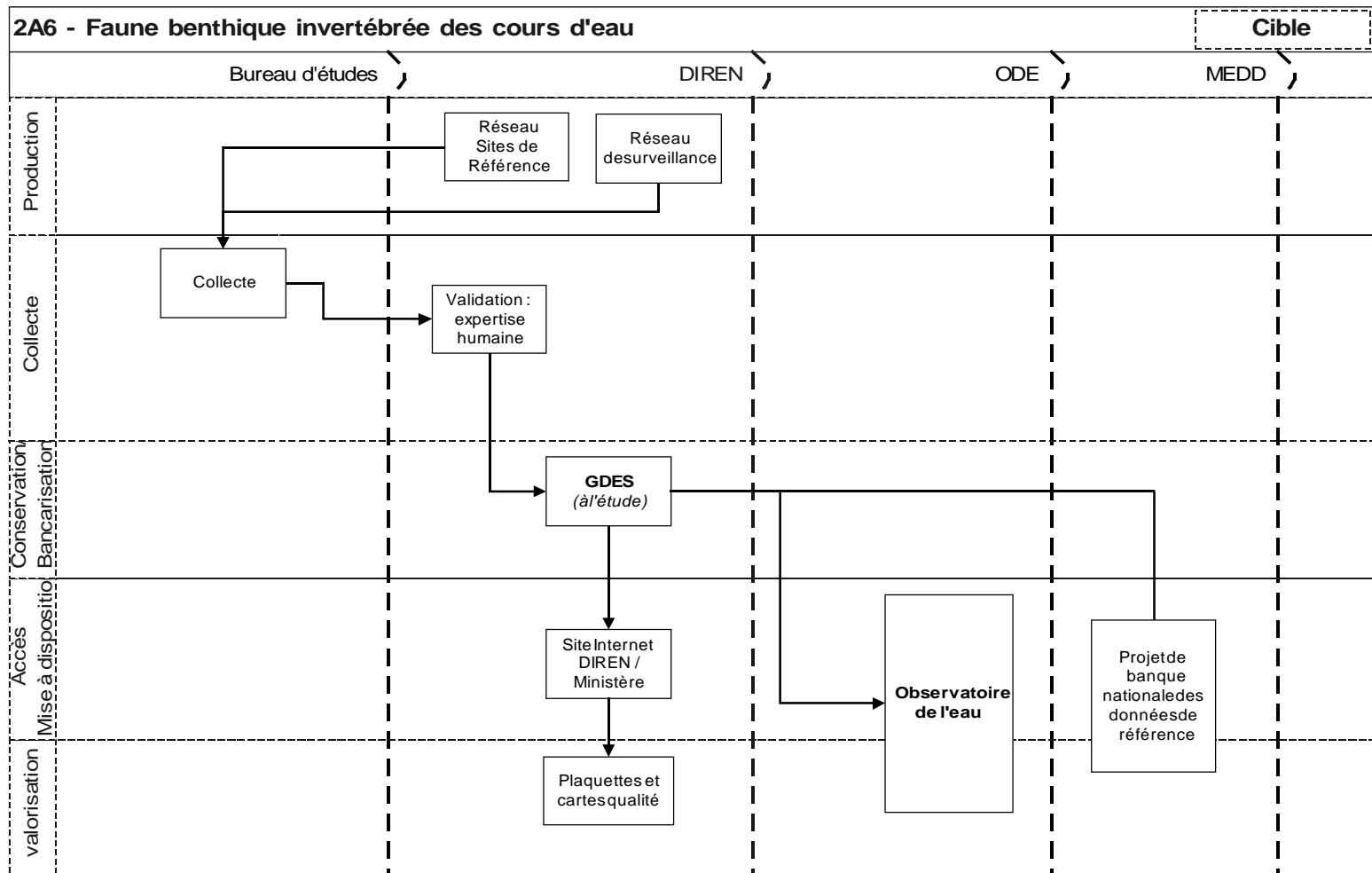


Diagramme des flux en situation Cible :



Groupe "Données d'état"

Type de données	Code SDDE
<i>Ichtyofaune des cours d'eau</i>	2A7

Caractéristiques du type de données

Description	Composition du peuplement, abondance, structure de taille
Utilisations	Définition de l'état écologique de référence et surveillance des masses d'eau

Dispositifs de collecte existants

Réseaux producteurs des données élémentaires	Coût annuel de la production des données	Financiers	Maître(s) d'ouvrage(s)	Maître(s) d'œuvre(s)	Fréquence	Volumétrie
Réseau de suivi de la qualité des eaux superficielles sur des sites supposés de référence	40 k€ (inclus 2A1 à 2A7)	DIREN	DIREN	LDA / ASCONIT	1 mes./an	9 stations

Commentaires :

Diagramme des flux en situation existante :

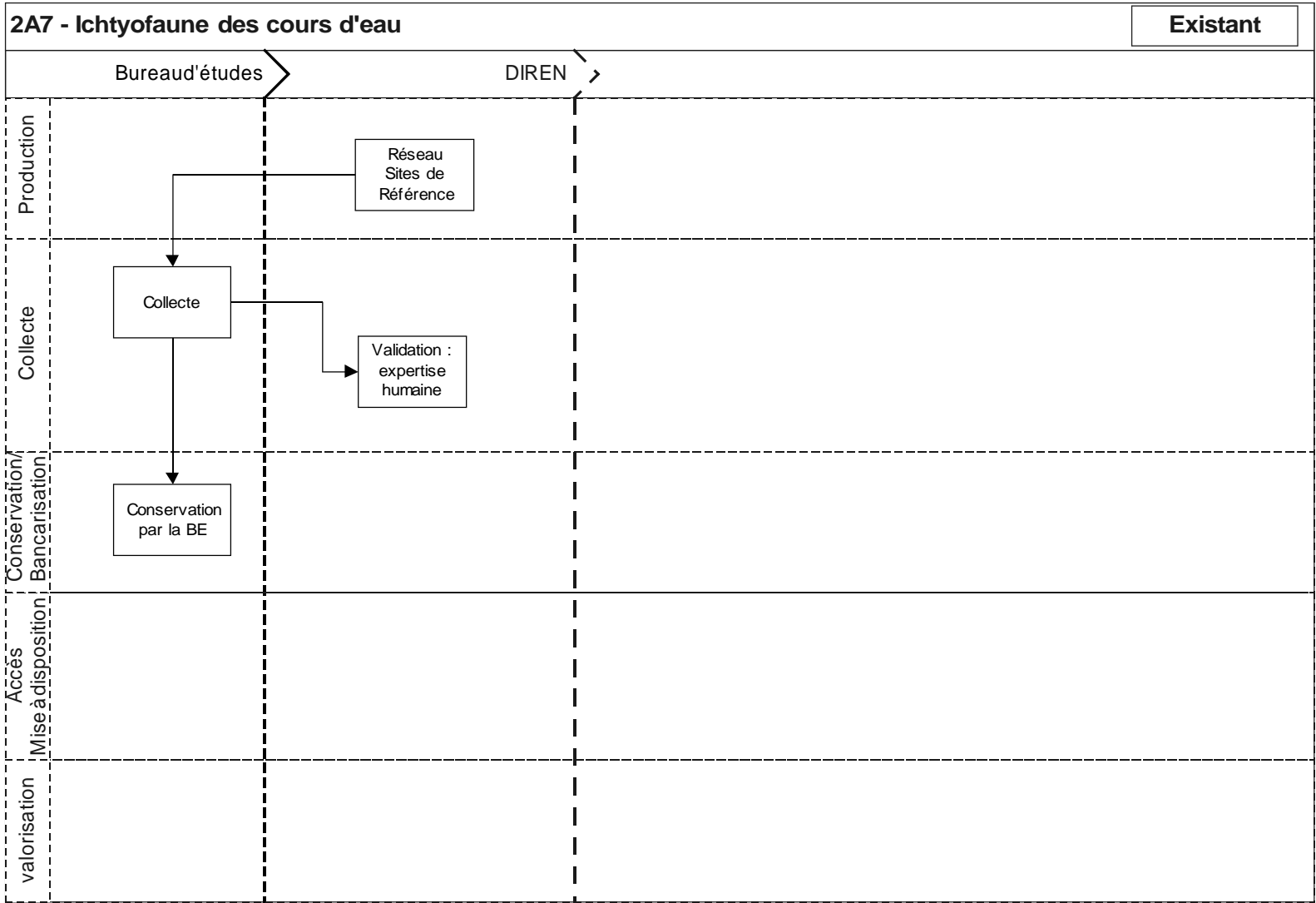
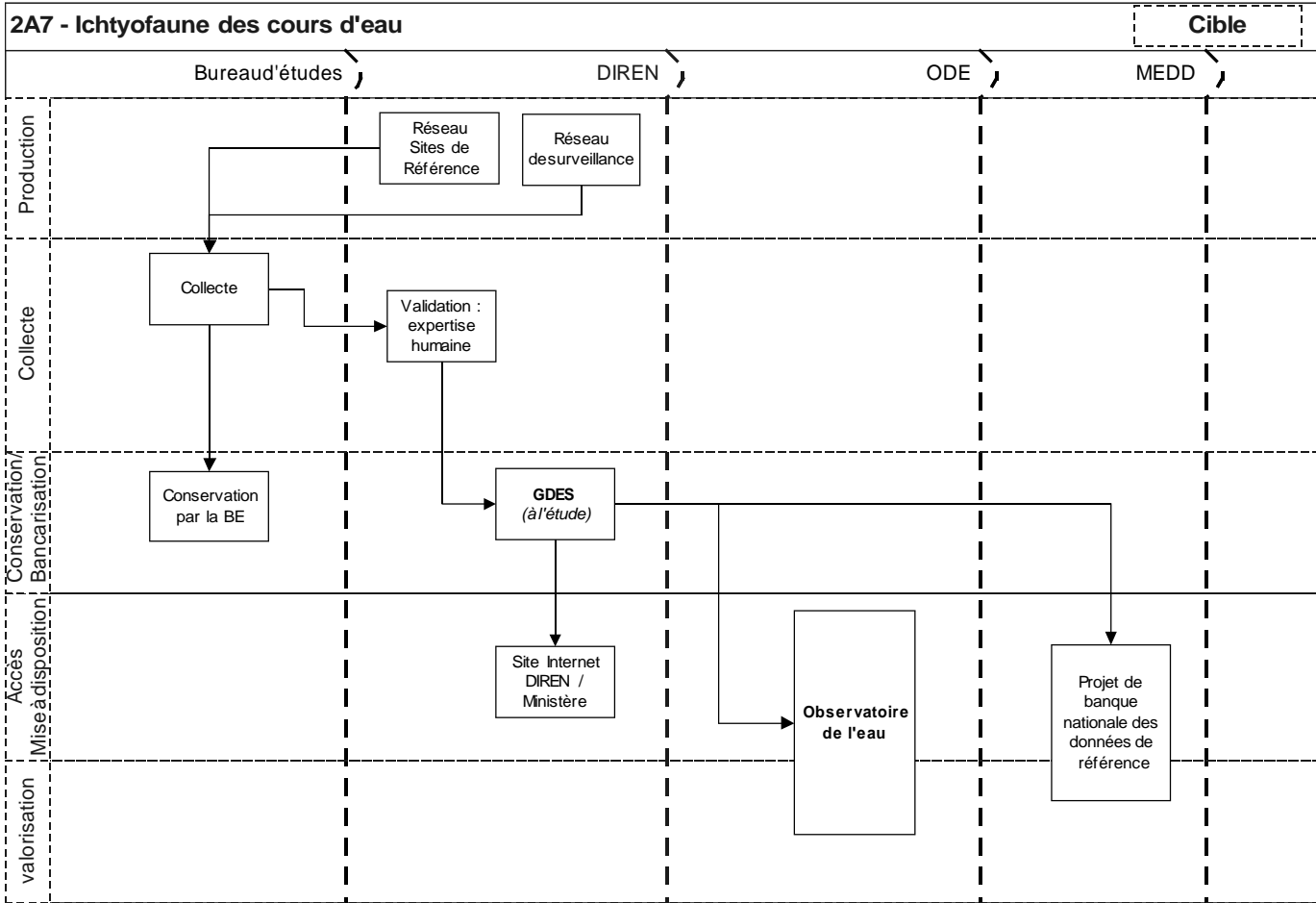


Diagramme des flux en situation Cible :



Groupe "Données d'état"

Type de données	Code SDDE
<i>Qualité des eaux de baignade, bactériologie des cours d'eau</i>	2A8

Caractéristiques du type de données

Description	<p>Paramètres SISE-baignade : températures air et eau, météo sensible, état du plan d'eau, coloration, transparence, présence d'huiles minérales, d'odeur de phénols, de substances tensio-actives, analyse de la concentration en enterocoques, en coliformes totaux, Escherichia Coli, et streptocoques fécaux.</p> <p>Paramètres de contrôle des eaux brutes destinées à la production d'eau potable : coliformes totaux, Escherichia coli, enterocoques, salmonelles</p>
Utilisations	Ces données sont principalement utilisées du point de vue réglementaire, au titre de la santé publique et à titre d'information du public.

Dispositifs de collecte existants

Réseaux producteurs des données élémentaires	Coût annuel de la production des données	Financeurs	Maître(s) d'ouvrage(s)	Maître(s) d'œuvre(s)	Fréquence	Volumétrie
Réseau de contrôle sanitaire des eaux de baignade	70 k€ (inclus les eaux littorales)	Communes	DSDS	LDA/DSDS	24 mes./an	3 stations
Réseau de contrôle sanitaire des eaux brutes superficielles utilisées pour la production d'eau potable	150 k€	Communes	DSDS	LDA/DSDS	1 à 12 mes./an	21 stations

Commentaires : le réseau est amené à se densifier.

Diagramme des flux en situation existante :

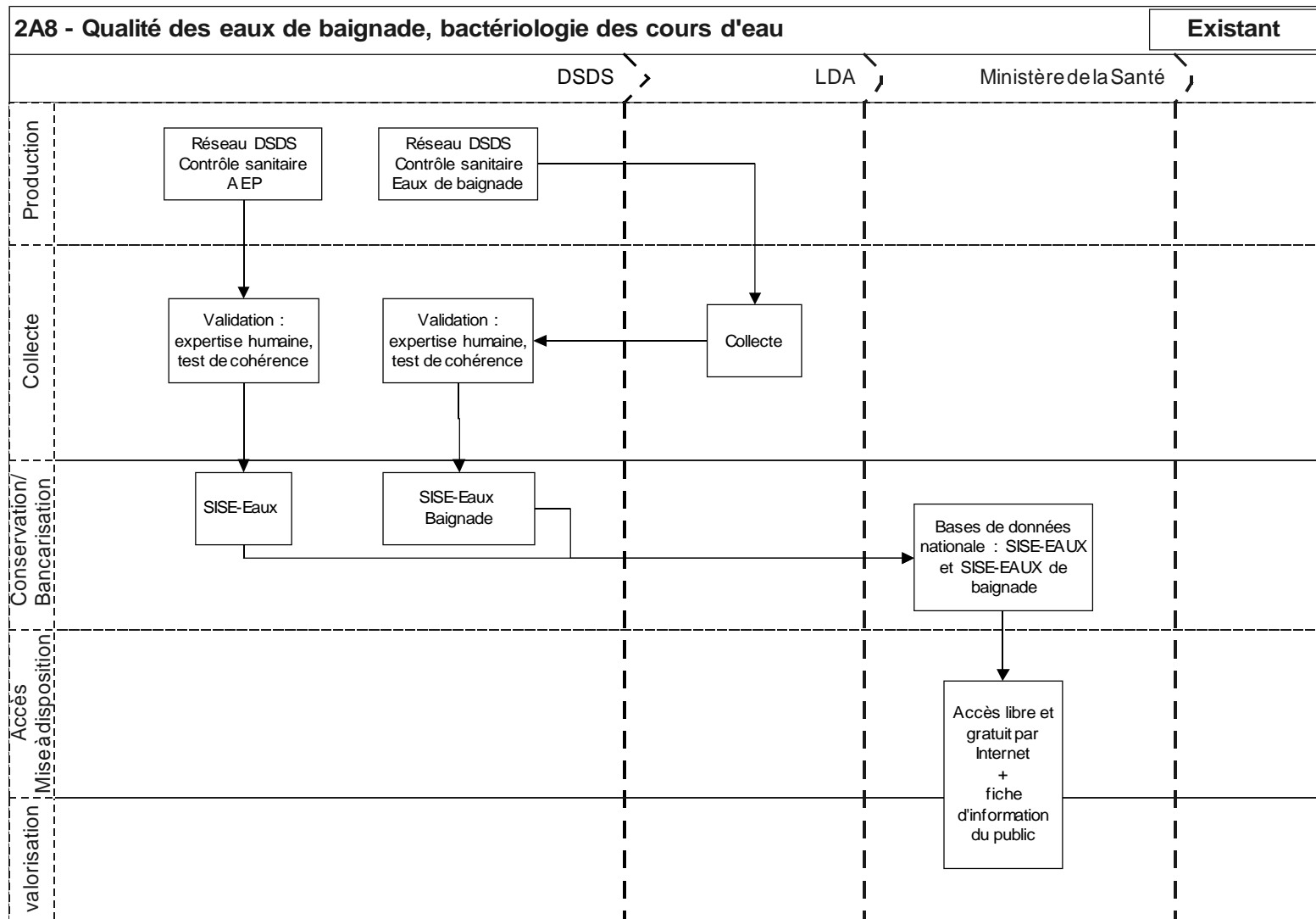
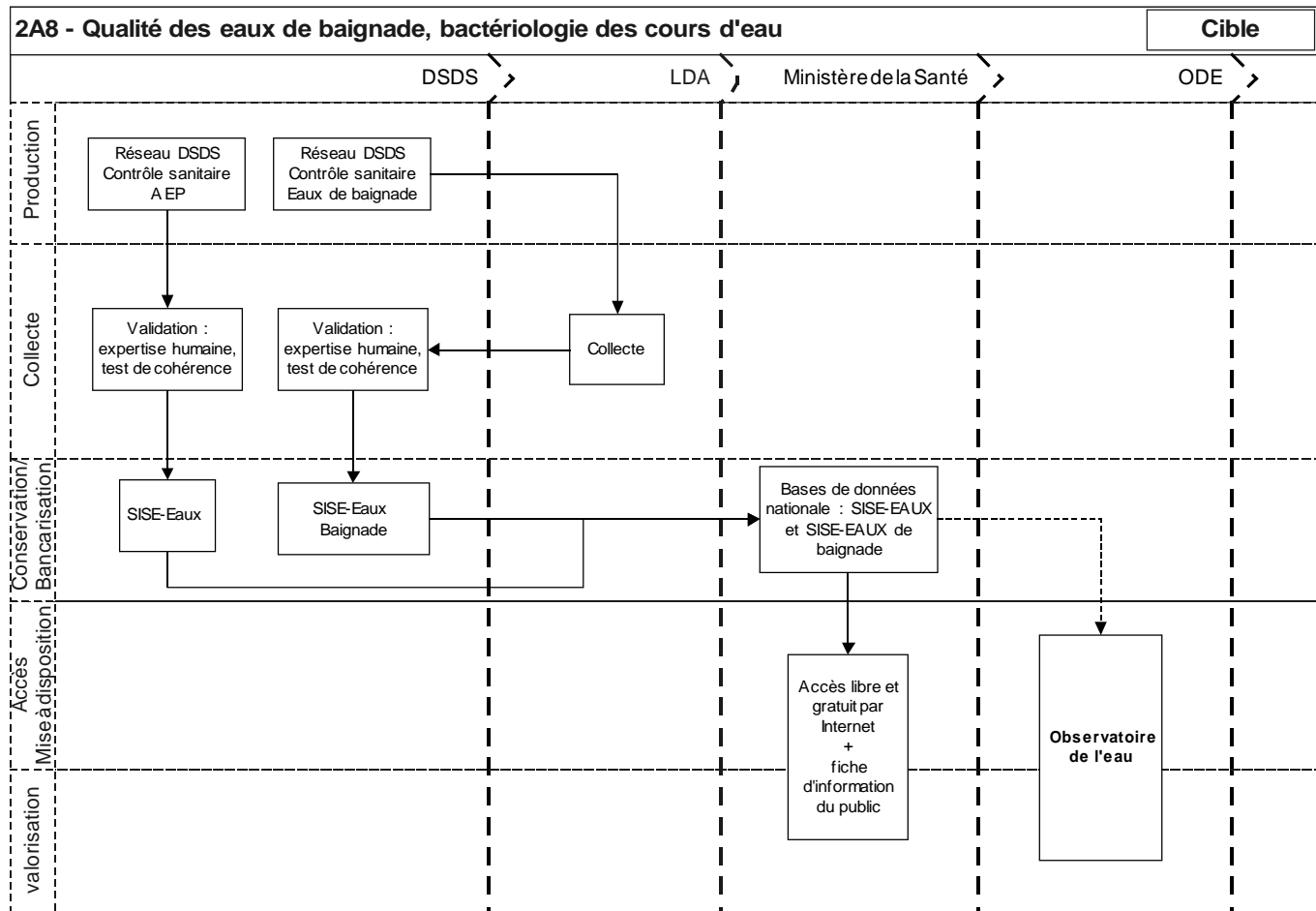


Diagramme des flux en situation Cible :



Groupe "Données d'état"

Type de données	Code SDDE
<i>Conditions morphologiques des cours d'eau</i>	2B1

Caractéristiques du type de données

Description	Ces données ne sont actuellement pas recueillies selon un protocole spécifique. Elles ne sont donc pas décrites
Utilisations	

Dispositifs de collecte existants

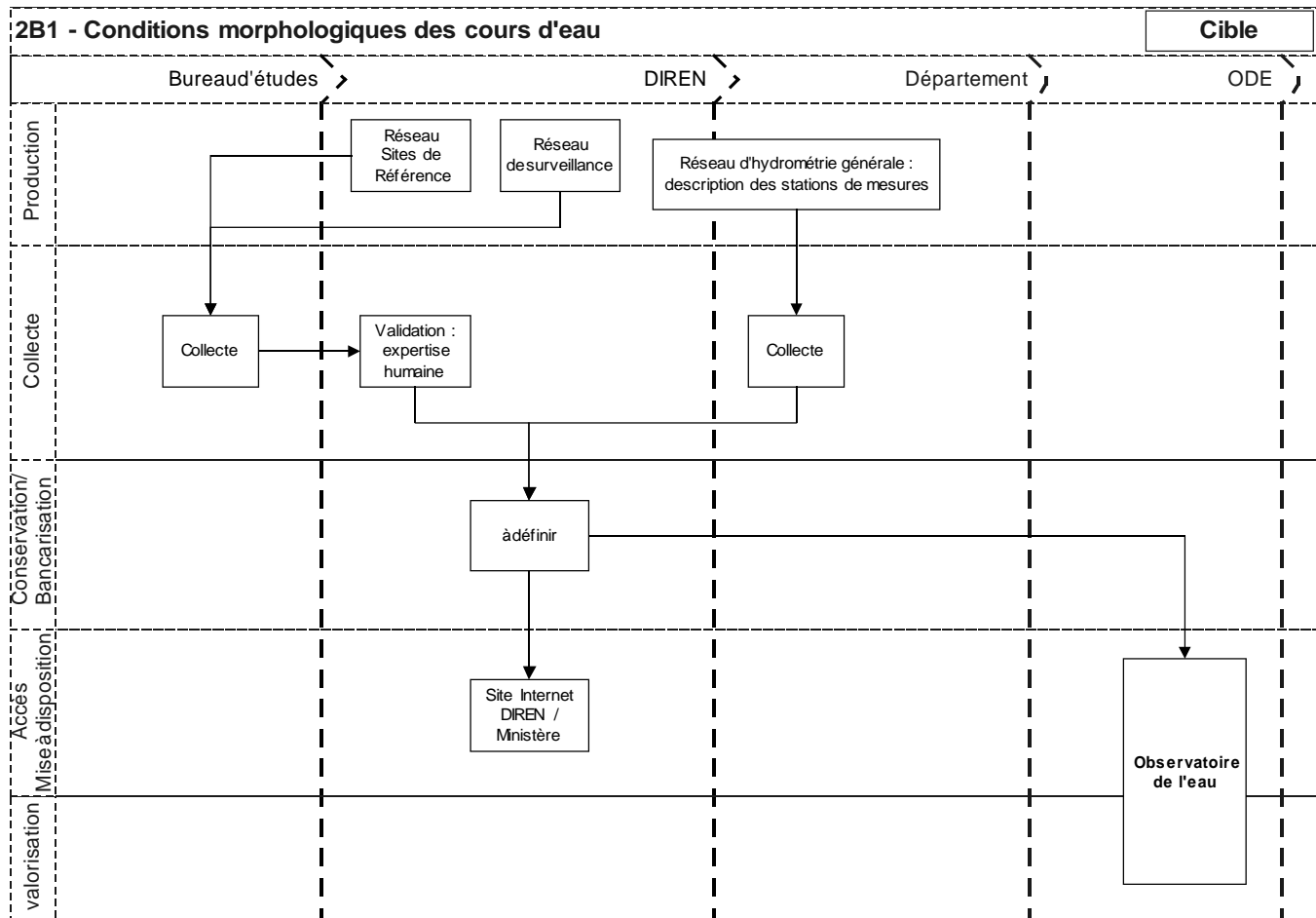
Aucun dispositif particulier n'a été recensé. Dans le cadre de l'étude de définition des sites de références une description des sites a été faite par le bureau d'étude, mais aucun suivi et aucune bancarisation de l'information ne sont réalisées.

A signaler également une étude DAF (2004) visant à identifier l'ensemble des gués en rivières. Cette étude n'a pas été renouvelée ou actualisée.

Diagramme des flux en situation existante :

Sans objet

Diagramme des flux en situation Cible :



Groupe "Données d'état"

Type de données	Code SDDE
<i>Régime hydrologique et débits des cours d'eau</i>	2B2a

Caractéristiques du type de données

Description	Données DIREN : hauteurs, débit Données CG : hauteurs, débits ?
Utilisations	

Dispositifs de collecte existants

Réseaux producteurs des données élémentaires	Coût annuel de la production des données	Financeurs	Maître(s) d'ouvrage(s)	Maître(s) d'œuvre(s)	Fréquence	Volumétrie
Réseau d'hydrométrie générale de la DIREN		DIREN	DIREN	DIREN	Mesure en continu	12 stations
Réseau limnimétrique départemental		Conseil Général	Conseil Général	Conseil Général	Mesure en continu	32 stations

Commentaires

2 stations DIREN sont dédiées à l'annonce de crues, 2 sont dédiées au suivi sécheresse

Le conseil général réalise des jaugeages 1 fois tous les deux mois et lors des étiages sévères (procédure d'alerte sécheresse)

Diagramme des flux en situation existante :

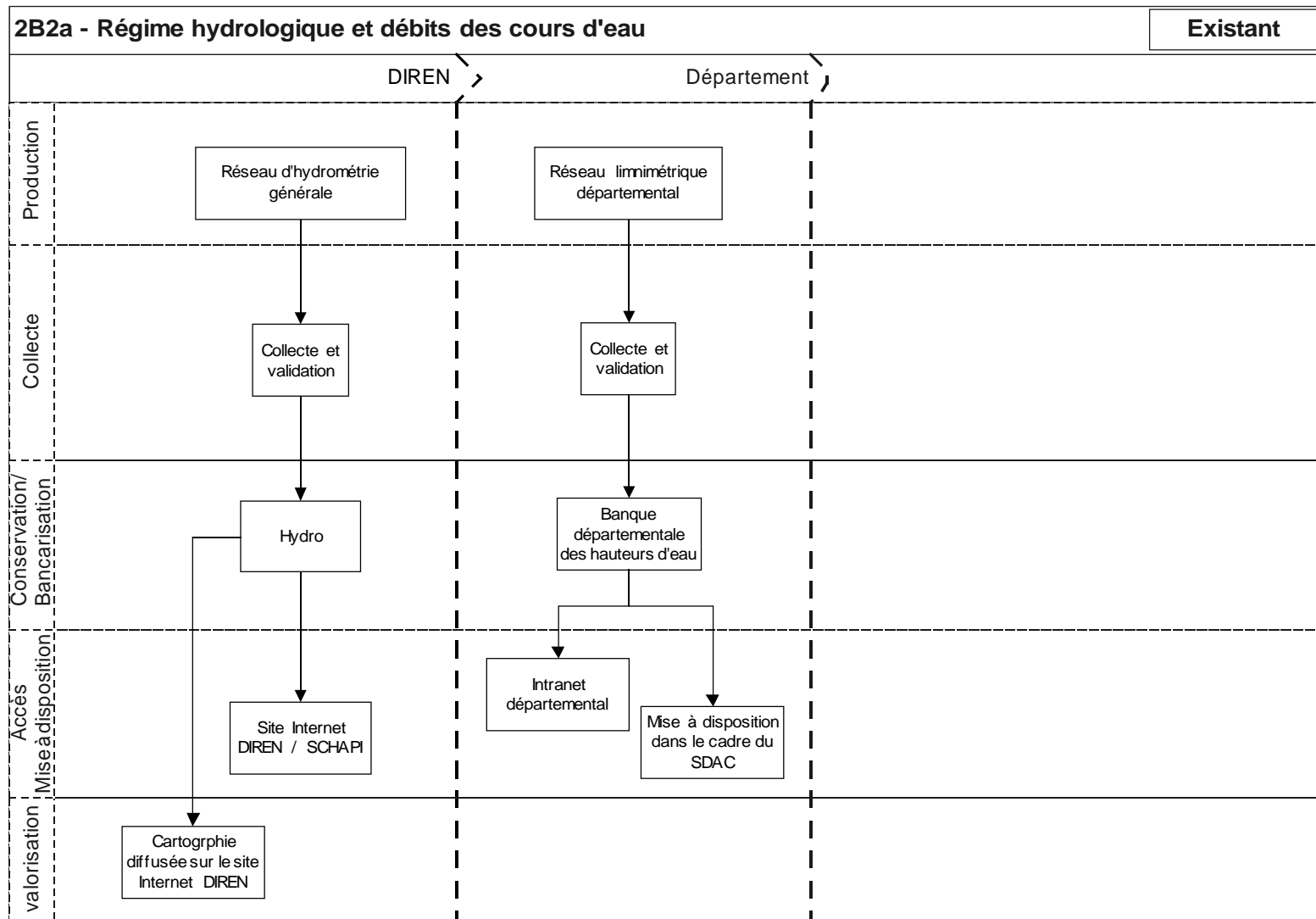
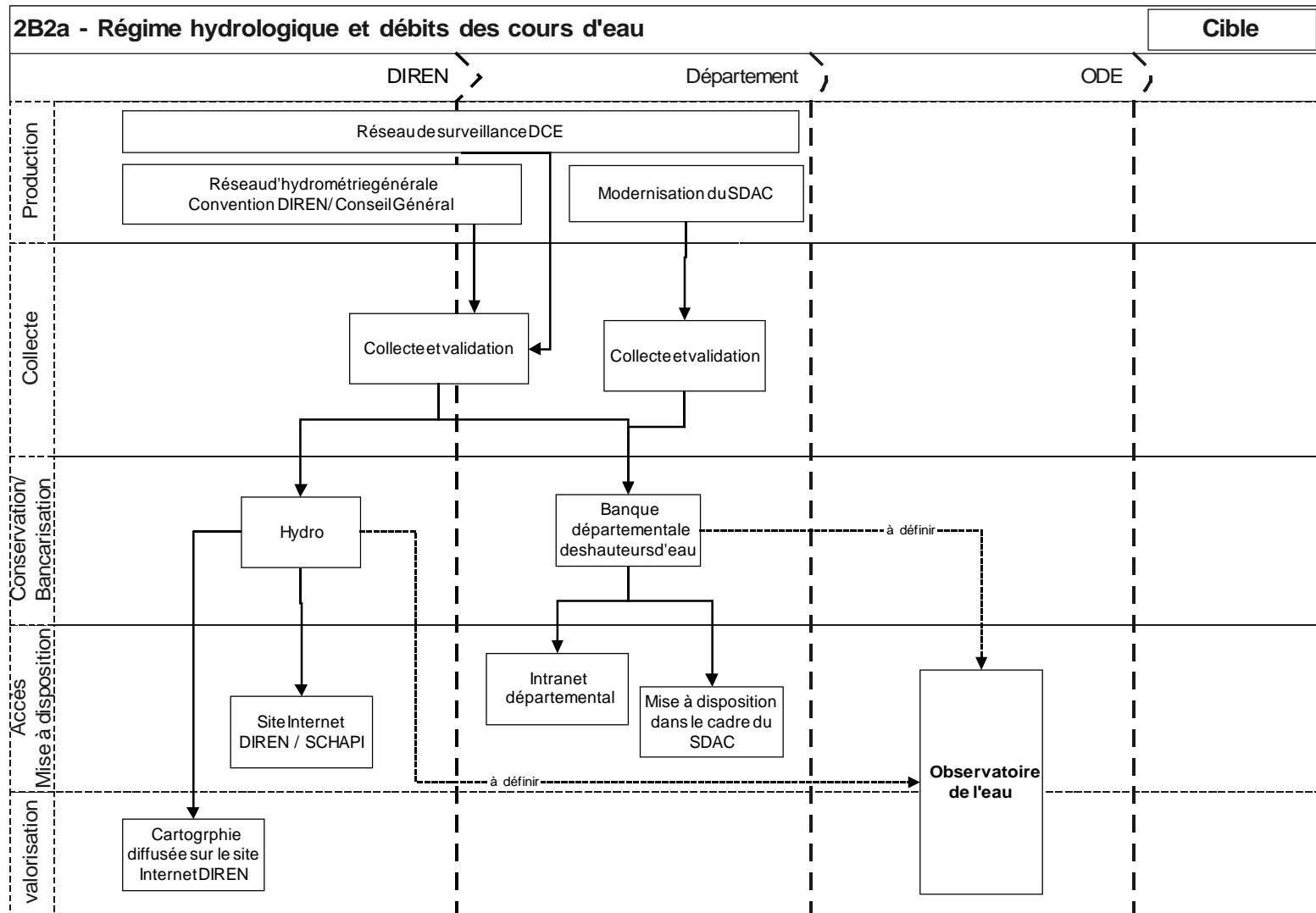


Diagramme des flux en situation Cible :



Groupe "Données d'état"

Type de données	Code SDDE
<i>Pluviométrie</i>	2B2b

Caractéristiques du type de données

Description	
Utilisations	

Dispositifs de collecte existants

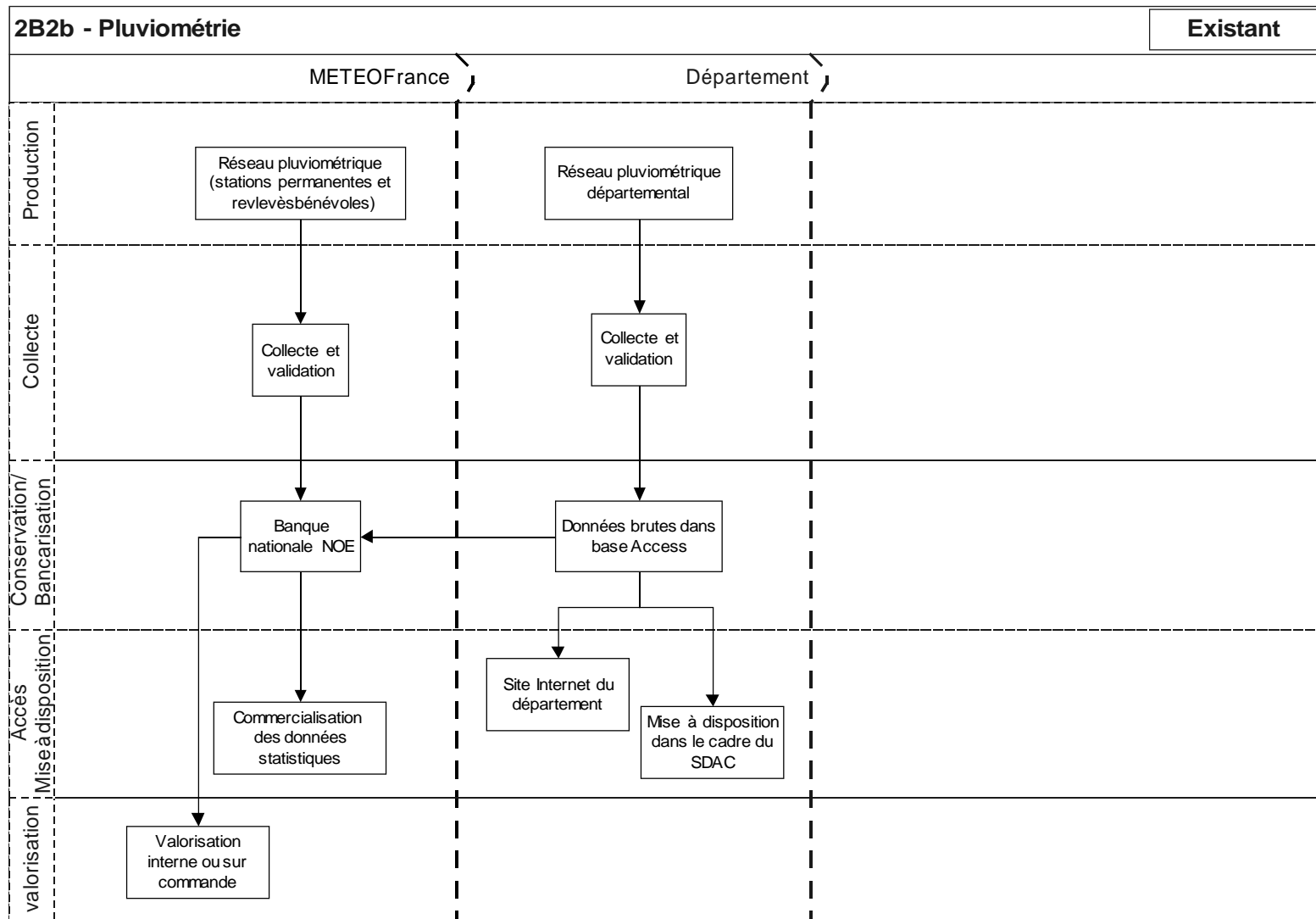
Réseaux producteurs des données élémentaires	Coût annuel de la production des données	Financeurs	Maître(s) d'ouvrage(s)	Maître(s) d'œuvre(s)	Fréquence	Volumétrie
Réseau pluviométrique Météo France		Météo France, Département	Météo France	Météo France	Variées (mesures manuelles et automatiques)	10 stations automatiques, 40 stations de relevés manuels volontaires
Historique de données pluviométriques		DIREN, ORSTOM	DIREN, ORSTOM	DIREN, ORSTOM	variables	15 stations ORSTOM et 13 stations DIREN avant 1992, 25 stations DIREN de 1992 à 2005
Réseau pluviométrique départemental		Conseil Général	Conseil Général	Conseil Général	En continu	30 stations automatiques

Commentaires

Météo France propose d'intégrer les séries DIREN et ORSTOM.

Dans le SIE cible, le réseau Météo France intégrera un radar de pluie (opérationnel d'ici fin 2006 pour produire une donnée de lame d'eau précipitée)

Diagramme des flux en situation existante :



Groupe "Données d'état"

Type de données	Code SDDE
<i>Continuité des cours d'eau</i>	2B3

Caractéristiques du type de données

Description	Ces données ne sont actuellement pas recueillies selon un protocole spécifique. Elles ne sont donc pas décrites
Utilisations	

Dispositifs de collecte existants

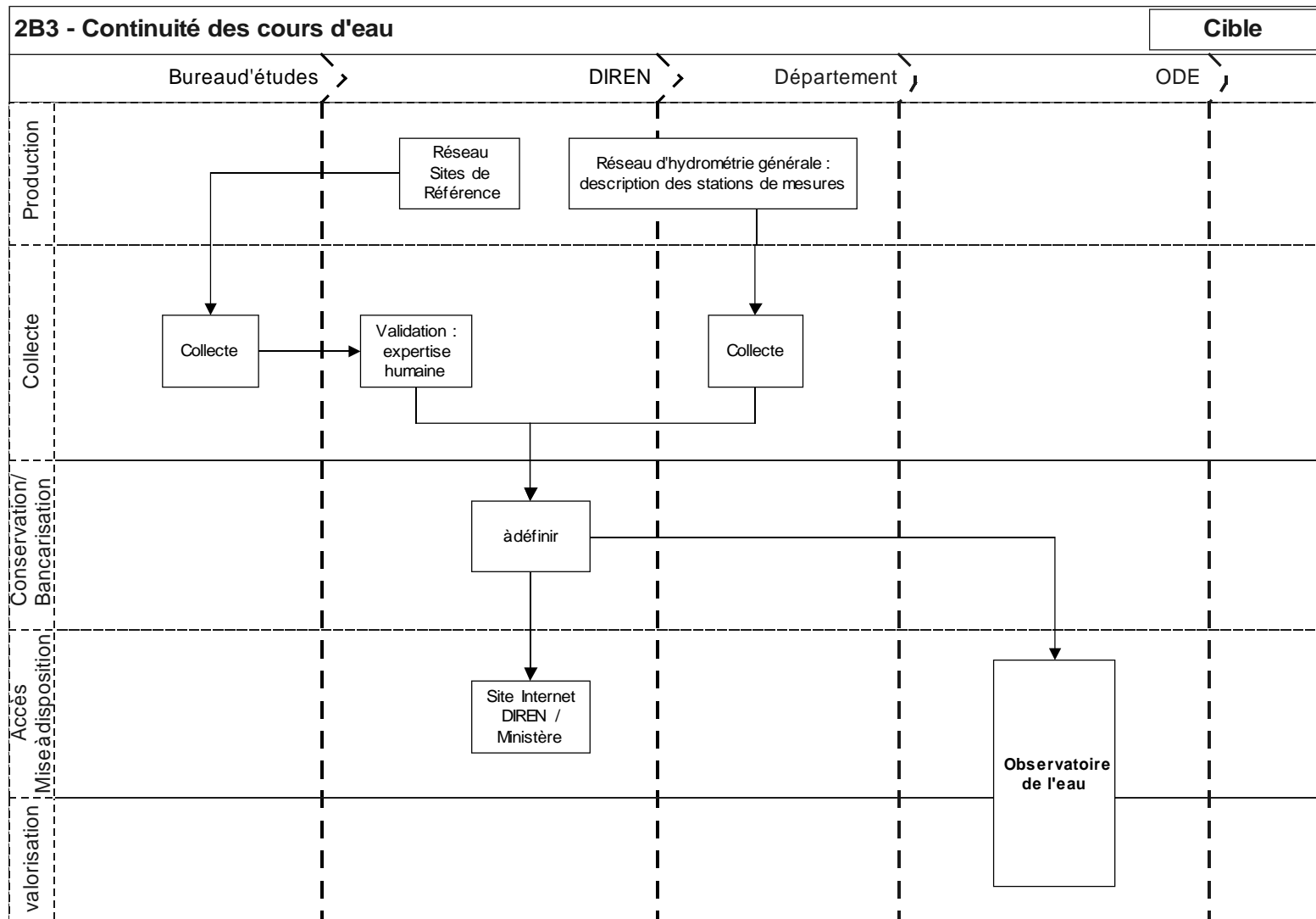
Aucun dispositif particulier n'a été recensé.

A signaler également une étude DAF (2004) visant à identifier l'ensemble des gués en rivières. Cette étude n'a pas été renouvelée ou actualisée.

Diagramme des flux en situation existante :

Sans objet

Diagramme des flux en situation Cible :



Groupe "Données d'état"

Type de données	Code SDDE
<i>Réponses aux pressions dues aux prélèvements d'eau, arrêtés sècheresse</i>	2B4

Caractéristiques du type de données

Description	
Utilisations	

Dispositifs de collecte existants

Réseaux producteurs des données élémentaires	Coût annuel de la production des données	Financeurs	Maître(s) d'ouvrage(s)	Maître(s) d'œuvre(s)	Fréquence	Volumétrie
Réseau d'hydrométrie générale		MEDD	MEDD	DIREN	En continu	2 stations auto, 2 points de jaugeage ponctuel
Réseau limnimétrique et pluviométrique départemental		CG	CG	CG	En continu	32 limnimètres 30 stations météo

Commentaires

Météo France propose d'intégrer les séries DIREN et ORSTOM.

Diagramme des flux en situations existante et cible : cf. fiches 2B2a et 2B2b

Groupe "Données d'état"

Type de données	Code SDDE
<i>Prévision de crue</i>	2B5

Caractéristiques du type de données

Description	Réseau du SDAC : 4 bassins versants suivis en continu grâce à des stations automatisées. 2 limnimètres et 3 pluviomètres sur la rivière Carbet, 5 limnimètres et 4 pluviomètres sur la rivière Lézarde, 2 limnimètres et 3 pluviomètres sur la rivière pilote, 2 limnimètres et 2 pluviomètres sur la rivière Desroses
Utilisations	Prévision et annonce de crue

Dispositifs de collecte existants

Réseaux producteurs des données élémentaires	Coût annuel de la production des données	Financeurs	Maître(s) d'ouvrage(s)	Maître(s) d'œuvre(s)	Fréquence	Volumétrie
Prévisions météorologiques			Météofrance	Météofrance		1 radar
Réseau départemental d'annonce de crue (SDAC)		Conseil Général	Conseil Général	Conseil Général	Mesure en continu	11 stations limnigraphiques, 12 pluviomètres

Commentaires

Les stations du SDAC font partie du réseau limnimétrique départemental (32 stations au total)

2 stations DIREN sont installées, doivent être équipées du téléphone et seront dédiées à l'annonce de crues d'ici fin 2006.

Diagramme des flux en situations existante et cible : cf. fiches 2B2a, 2B2b

Groupe "Données d'état"

Type de données	Code SDDE
<i>Paramètres physico-chimiques généraux des plans d'eau</i>	2C1
<i>bactériologie des plans d'eau</i>	2C8

Caractéristiques du type de données

Description	2C1 : Paramètres DCE : Transparence, température, bilan en oxygène, salinité, état d'acidification, concentration en nutriments 2C8 : La qualité bactériologique est évaluée au moyen de paramètres microbiologiques
Utilisations	Définir le potentiel écologique maximal de la Manzo et Surveillance de la qualité de la Manzo

Dispositifs de collecte existants

Réseaux producteurs des données élémentaires	Coût annuel de la production des données	Financeurs	Maître(s) d'ouvrage(s)	Maître(s) d'œuvre(s)	Fréquence	Volumétrie
Point de surveillance du site de la Manzo	40 k€ en 2006 57,5 k€ en 2007 et 2008	Conseil Général/DIREN (50/50)	Conseil Général	Asconit (Bureau d'étude)	4 mes./an (1 en 2006)	2 stations en 2006, 1 station ultérieurement 2 prélèvements en surface et profondeur

Commentaires

Diagramme des flux en situation existante :

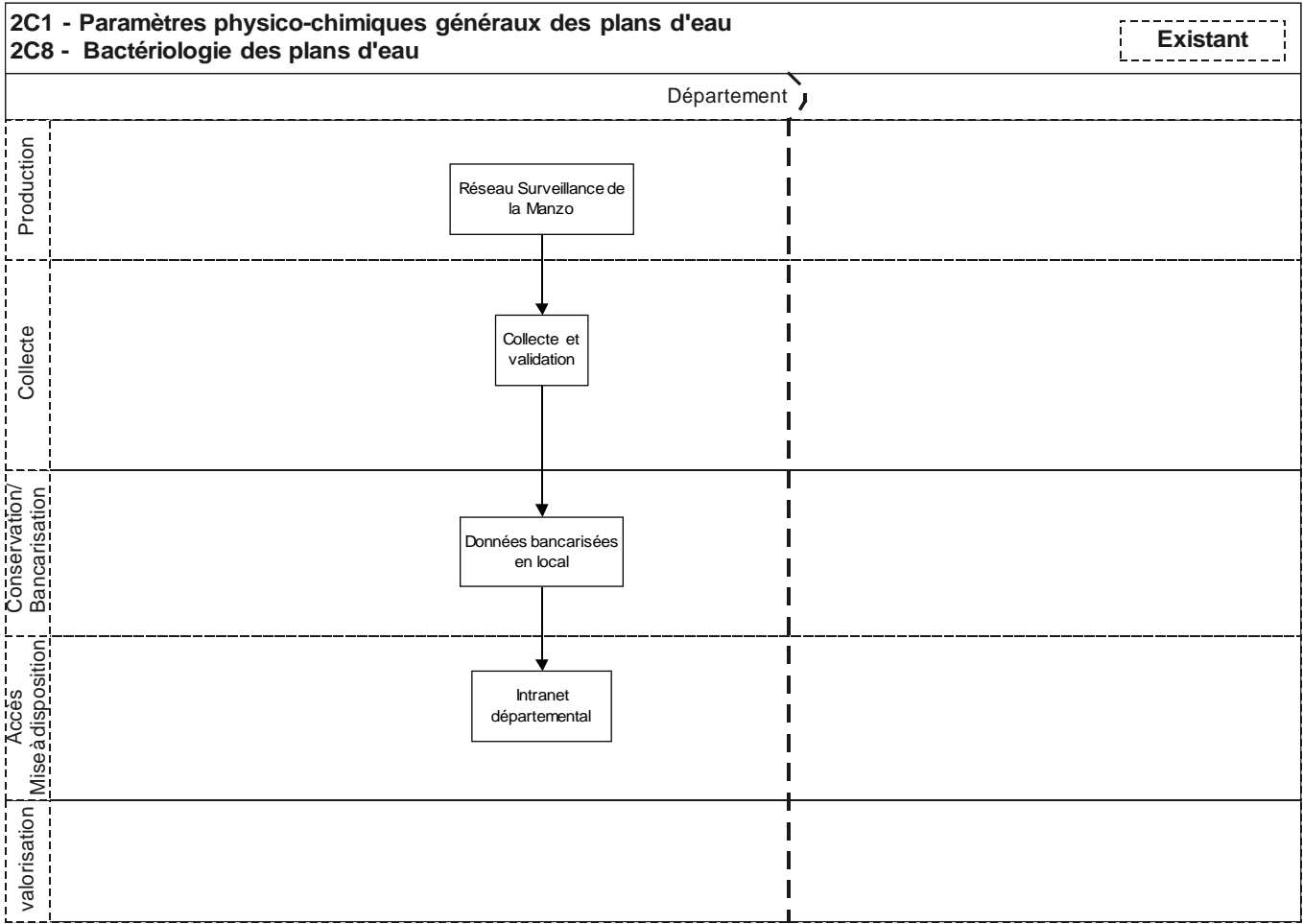
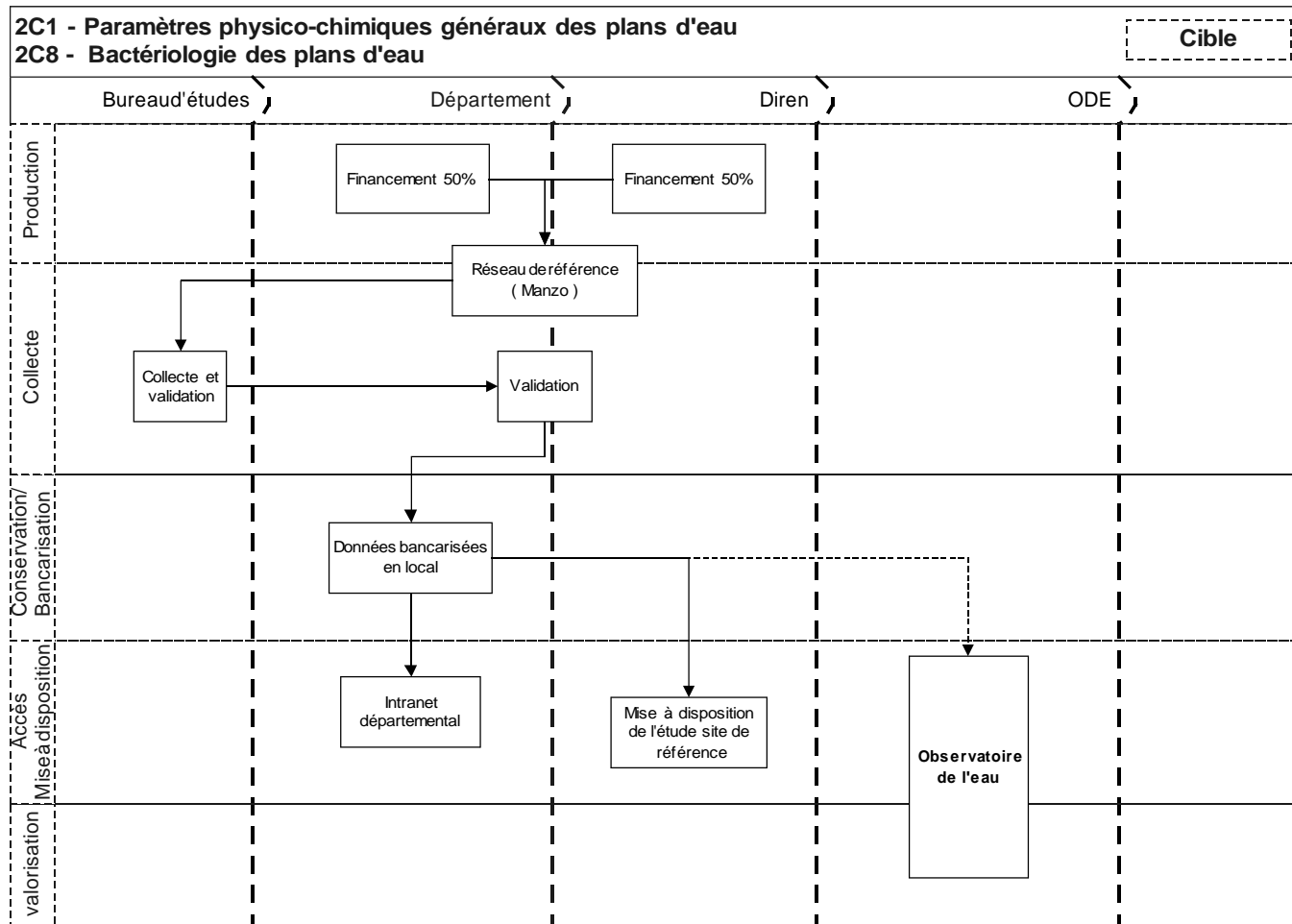


Diagramme des flux en situation Cible :



Groupe "Données d'état"

Type de données	Code SDDE
<i>Paramètres physico-chimiques généraux des plans d'eau</i>	2C1
<i>bactériologie des plans d'eau</i>	2C8
<i>Polluants non synthétiques spécifiques des plans d'eau</i>	2C2
<i>Polluants synthétiques spécifiques des plans d'eau</i>	2C3
<i>Phytoplancton et zooplancton des plans d'eau</i>	2C4
<i>Macrophytes et phytobenthos des plans d'eau</i>	2C5
<i>Faune benthique invertébrée des plans d'eau</i>	2C6
<i>Ichtyofaune des plans d'eau</i>	2C7

Caractéristiques du type de données

Description	<p>2C1 : Paramètres DCE : Transparence, température, bilan en oxygène, salinité, état d'acidification, concentration en nutriments</p> <p>2C2 : Paramètres DCE : analyse sur sédiment si possible sinon sur bryophytes : As, Cd, Cr total, Cu, Hg, Ni, Pb, Se, Zn</p> <p>2C3 : Paramètres DCE : pesticides et autres polluants de la liste prioritaire sur eau et sédiments</p> <p>2C4 : Paramètres DCE : inventaire taxonomique, abondance des espèces, diversité</p> <p>2C5 : Paramètres DCE : Macrophytes (angiospermes, bryophytes, ptéridophytes et macroalgues) : composition taxonomique, abondance relative des espèces, recouvrement global du peuplement (IBMR). Phytobenthos (diatomées) : composition taxonomique, abondance relative des espèces (IBD)</p> <p>2C6 : Paramètres DCE : composition taxonomique, abondance, diversité (IBGN)</p> <p>2C7 : Paramètres DCE : Composition du peuplement, abondance, structure de taille</p> <p>2C8 : La qualité bactériologique est évaluée au moyen de paramètres microbiologiques</p>
Utilisations	Définir le potentiel écologique maximal de la Manzo et Surveillance de la qualité de la Manzo

Dispositifs de collecte existants :

Réseaux producteurs des données élémentaires	Coût annuel de la production des données	Financeurs	Maître(s) d'ouvrage(s)	Maître(s) d'œuvre(s)	Fréquence	Volumétrie
Point de surveillance du site de la Manzo	40 k€ en 2006 57,5 k€ en 2007 et 2008	Conseil Général/DIREN (50/50)	Conseil Général	Asconit (Bureau d'étude)	4 mes./an (1 en 2006)	2 stations en 2006, 1 station ultérieurement 2 prélèvements en surface et profondeur

Commentaires :

Aucun dispositif n'est en place pour le suivi de l'ichtyofaune du plan d'eau de la Manzo.

Diagramme des flux en situation existante :

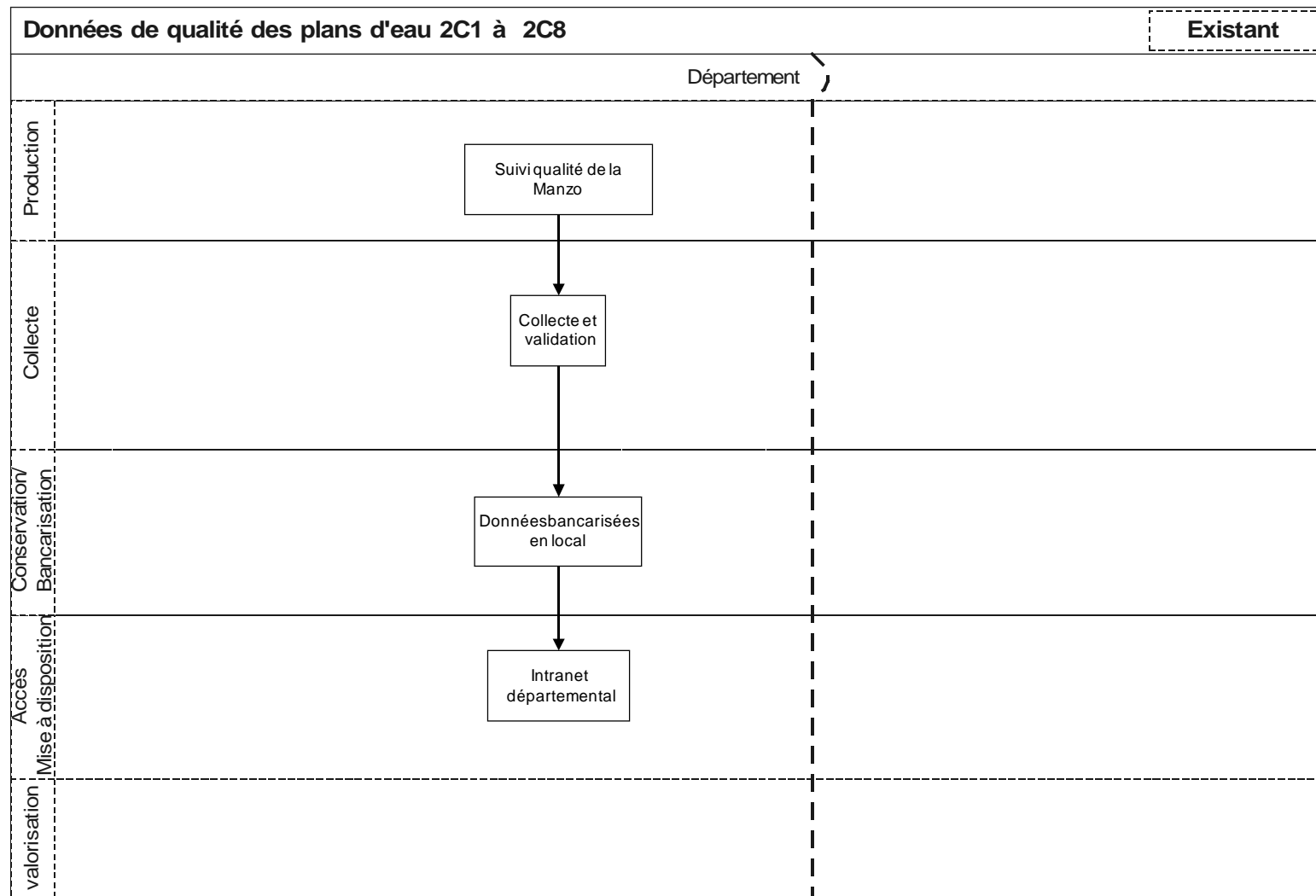
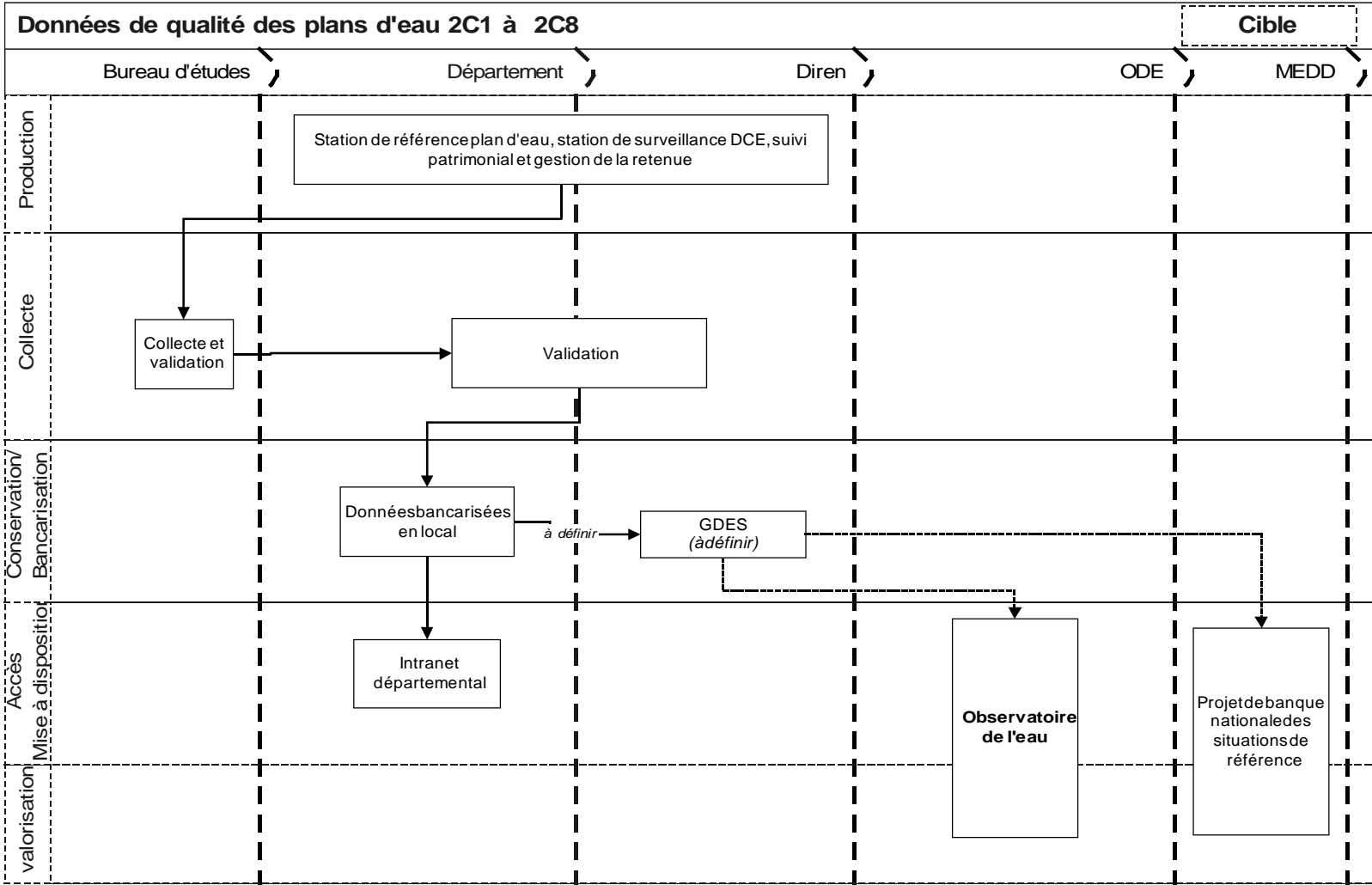


Diagramme des flux en situation Cible :



Groupe "Données d'état"

Type de données	Code SDDE
Régime hydrologique des plans d'eau	2D1
Conditions morphologiques des plans d'eau	2D2

Caractéristiques du type de données

Description	2D1 : temps de séjour des eaux, et caractérisation des éventuelles connexions avec les eaux souterraines 2D2 : Données caractéristiques du plan d'eau (périmètre, superficie, volume, profondeur)
Utilisations	Définir un état de référence

Dispositifs de collecte existants

A l'heure actuelle, aucun suivi quantitatif n'est réalisé sur le plan d'eau de la Manzo.

Diagramme des flux en situation Cible :

Le dispositif de production/gestion des données quantitatives de la Manzo pourrait être réalisé sur le même schéma que pour les données qualitatives (cf diagramme précédent)

Groupe "Données d'état"

Type de données	Code SDDE
<i>Qualité des eaux souterraines</i>	3A1

Caractéristiques du type de données

Description	<p>Réseau DIREN/BRGM : anions, cations et métaux sur 35 stations, phytosanitaires sur 10 stations</p> <p>Réseau de contrôle sanitaire des eaux brutes destinées à l'AEP : paramètres organoleptiques, conductivité, température, pH, chlorures, sulfates, MES, DBO5, DCO, oxygène dissous, NO3, NH4, NKJ, hydrocarbures, phénols, Fer dissous, Mn, Cu, Zn, P, F, B, Ba, As, Cd, Cn, Cr, Pb, Hg, Se, Pesticides, HAP, coliformes totaux, Escherichia coli, enterocoques, salmonelles</p> <p>Réseau de contrôle de la qualité des sources : bactériologie sur 50 stations, pesticides sur 15 d'entre elles</p>
Utilisations	Connaissance des eaux souterraines.

Dispositifs de collecte existants

Réseaux producteurs des données élémentaires	Coût annuel de la production des données	Financeurs	Maître(s) d'ouvrage(s)	Maître(s) d'œuvre(s)	Fréquence	Volumétrie
Réseau de suivi de la qualité des masses d'eau souterraines de Martinique		DIREN	DIREN	BRGM	2 mes./an	35 stations
Réseau de contrôle sanitaire de la qualité des eaux souterraines utilisées pour la production d'eau potable	60 k€	Distributeurs d'eau et embouteilleurs	DSDS	DSDS	Stations AEP : 0,2 à 1 mes./an selon débit des ouvrages Stations d'embouteillage : 2 mes./an	11 stations AEP 3-4 stations d'embouteillage
Réseau de contrôle de la qualité des sources naturelles utilisées par la population	10 k€	DSDS, ODE, Département	DSDS	DSDS	1 mes. en 2005, idem en 2006	60 stations en 2005, 2006

Commentaires

3 des 10 stations suivies en pesticide seront déplacées entre 2005 et 2006 vers des piézomètres potentiellement pollués. Antériorité supérieure à 10 ans sur certaines stations AEP. La pérennité du réseau de suivi des sources n'est pas assurée au-delà de 2006.

Diagramme des flux en situation existante :

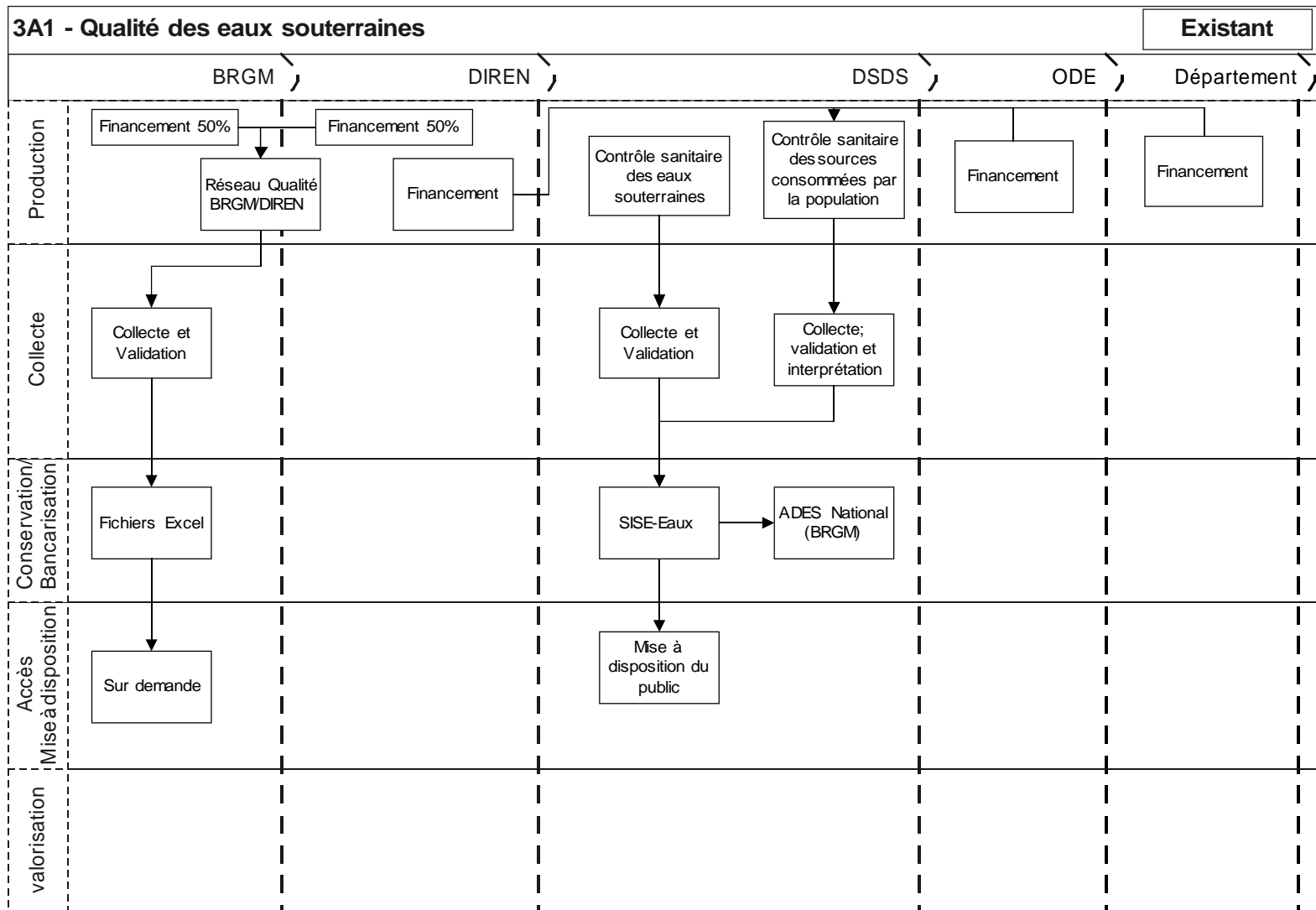
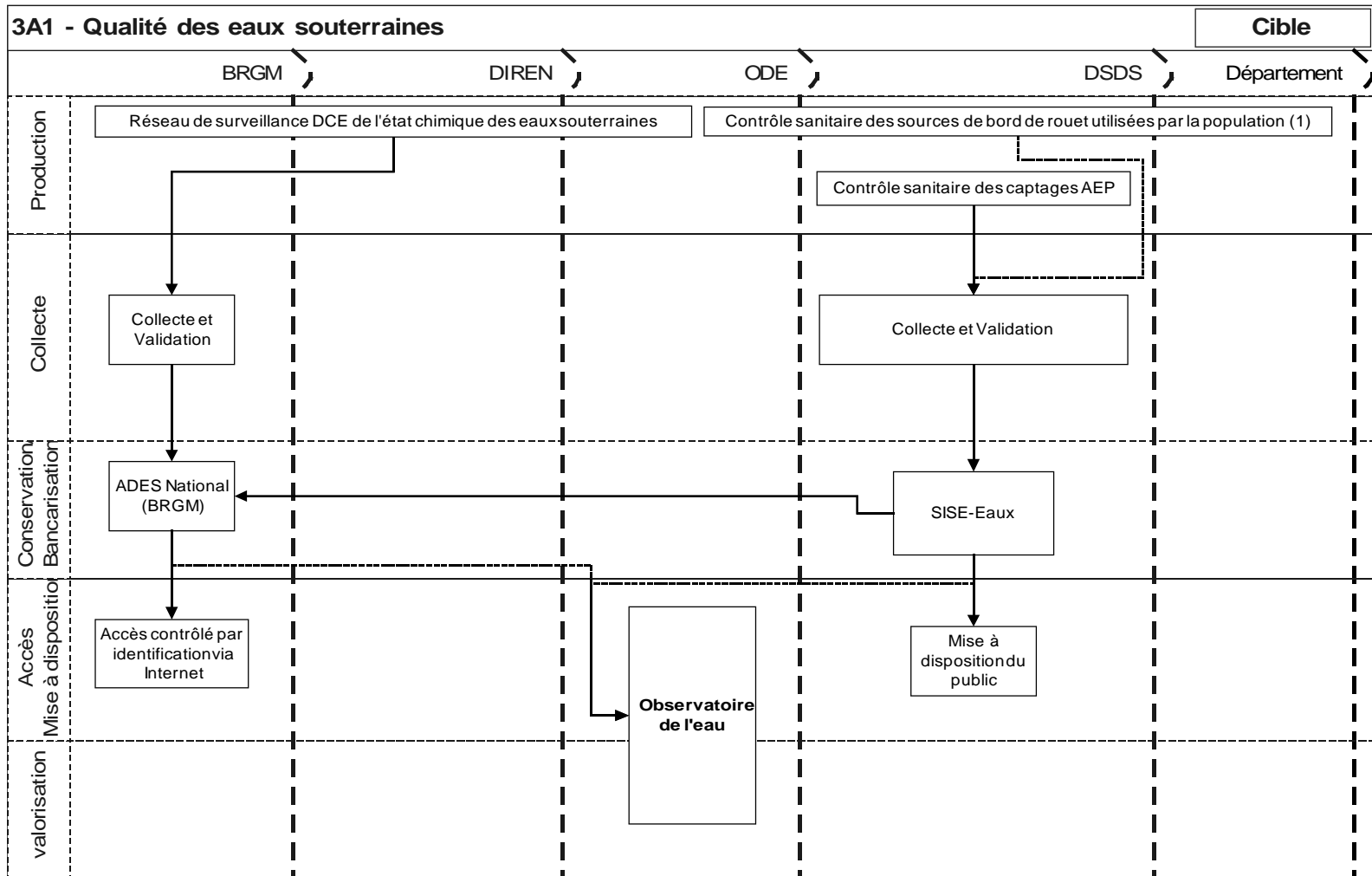


Diagramme des flux en situation Cible :



(1) la pérennisation de ce réseau n'est à ce jour pas encore assurée.

Groupe "Données d'état"

Type de données	Code SDDE
<i>Quantité des eaux souterraines, niveaux piézométriques et débit des sources</i>	3B1

Caractéristiques du type de données

Description	Niveau piézométrique dans le cas de forages, débits dans le cas de sources
Utilisations	Connaissance des eaux souterraines. Gestion quantitative dans le cadre réglementaire (outil de veille)

Dispositifs de collecte existants

Réseaux producteurs des données élémentaires	Coût annuel de la production des données	Financeurs	Maître(s) d'ouvrage(s)	Maître(s) d'œuvre(s)	Fréquence	Volumétrie
Réseau de suivi piézométrique	56 k€	MEDD (80%) / BRGM (20%)	MEDD / BRGM	BRGM	En continu (ttes les heures)	30 stations

Commentaires

25 stations piézométriques sont communes avec le réseau de suivi de la qualité des eaux souterraines. Des mesures de débit sont effectuées sur 5 sources mais considérées comme non représentatives. Le coût donné correspond au fonctionnement. Au niveau investissement, le coût 2005 est de 200 k€, assumé à 80% par le BRGM et 20% par le MEDD.

Diagramme des flux en situation existante :

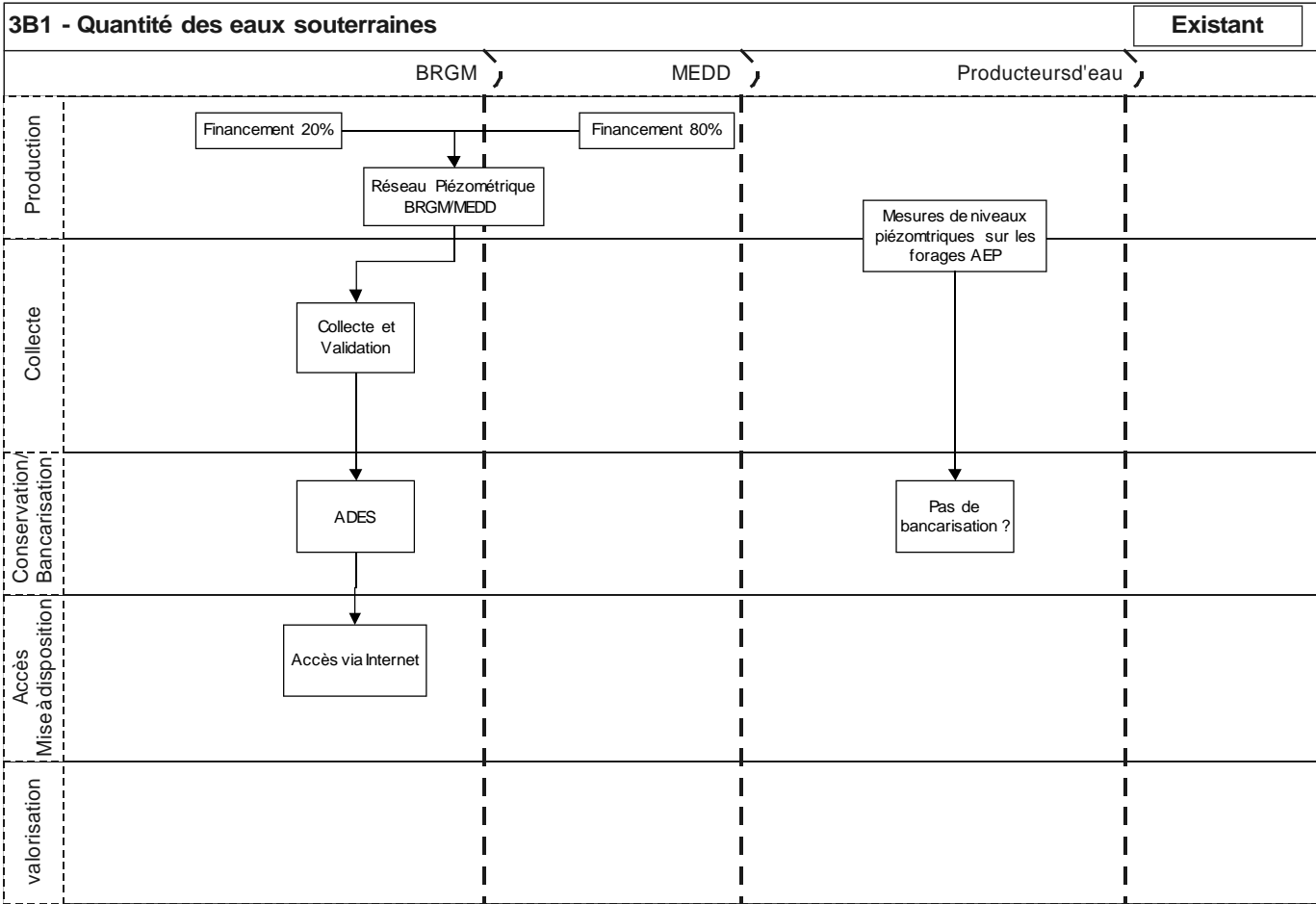
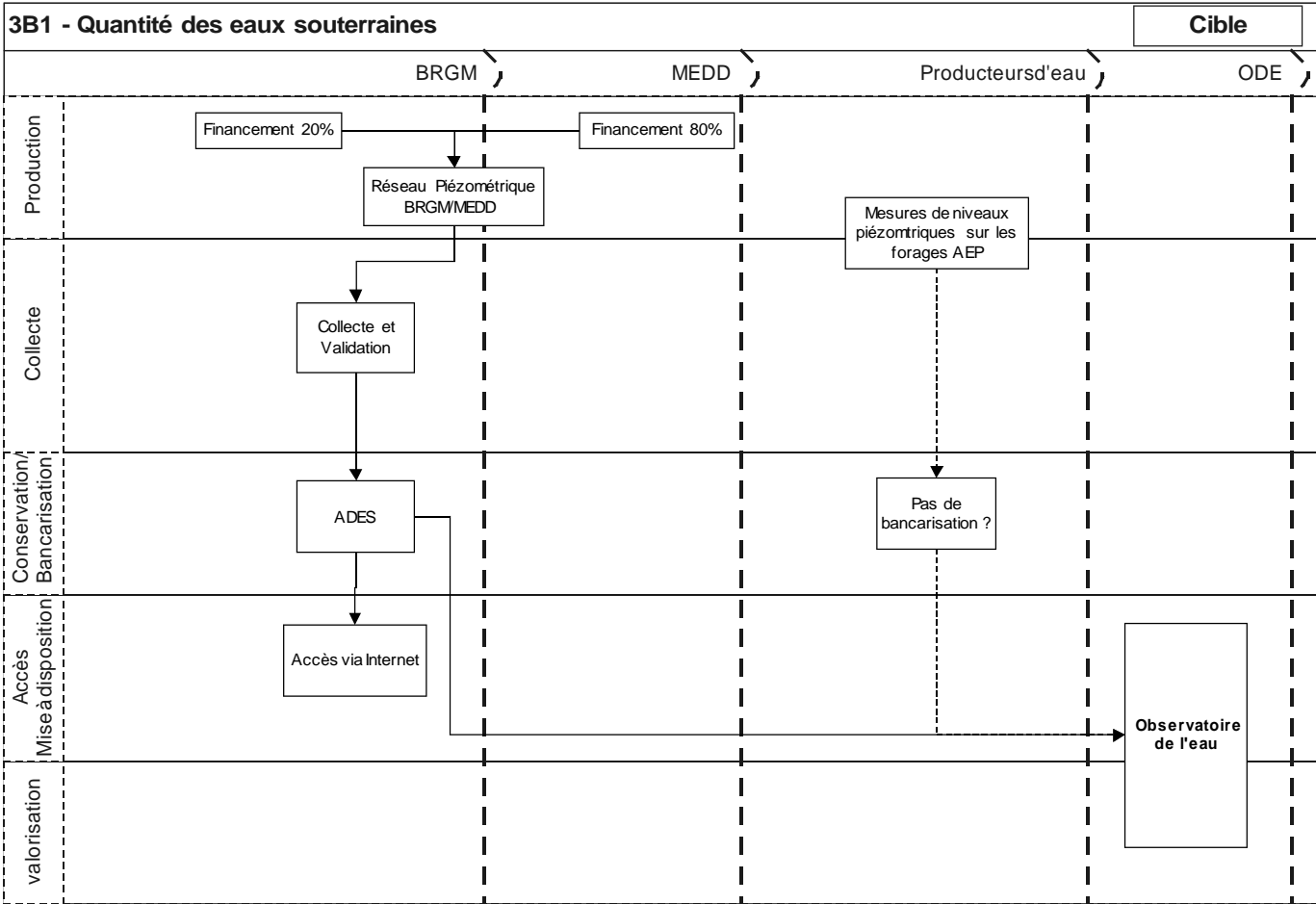


Diagramme des flux en situation Cible :



Groupe "Données d'état"

Type de données	Code SDDE
<i>Paramètres de qualité générale des eaux de transition</i>	4A1
<i>Hydromorphologie des eaux de transition</i>	4A3
<i>Biologie des eaux de transition</i>	4A4

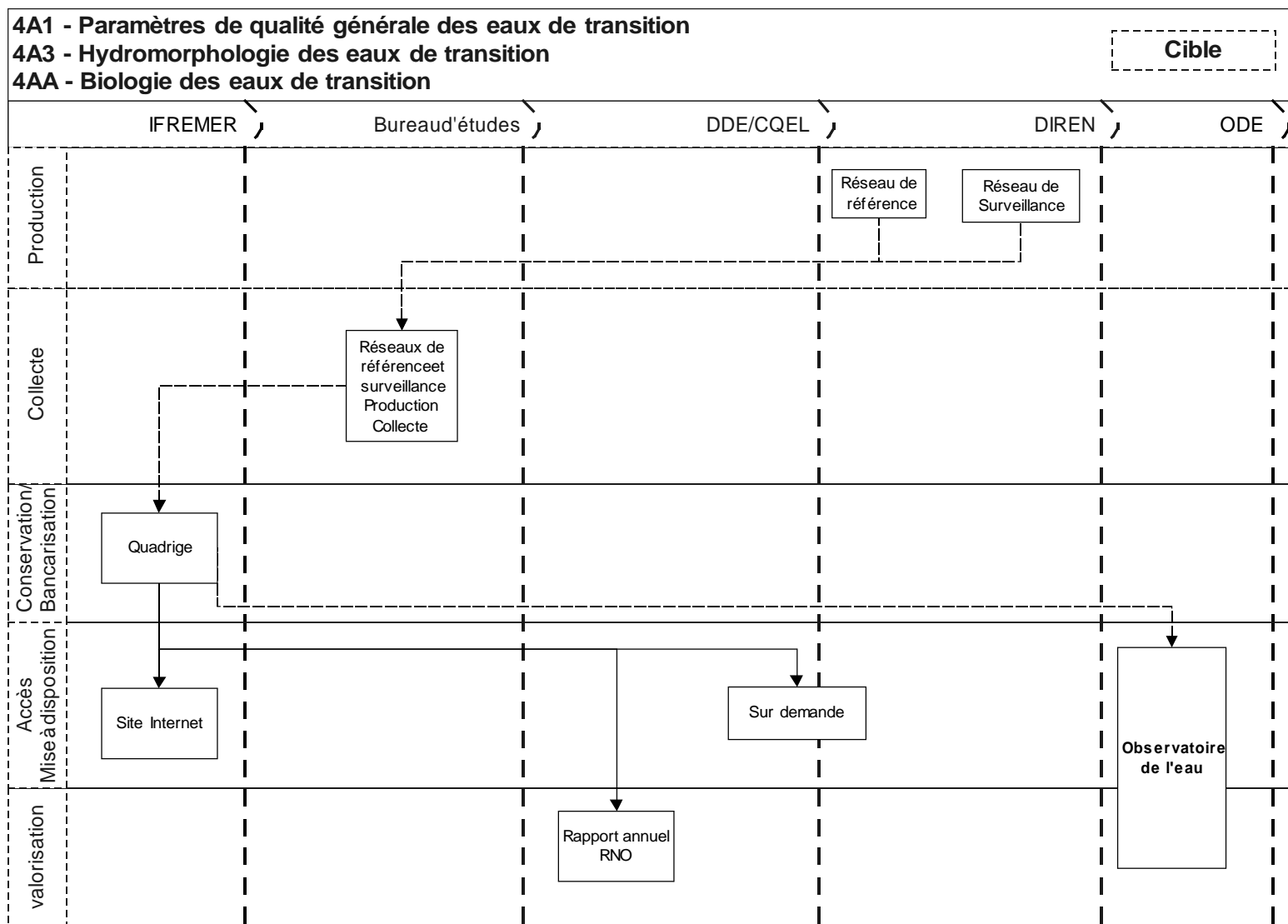
Caractéristiques du type de données

Description	Conditions thermiques (température), Salinité (conductivité), Conditions d'oxygénation (oxygène dissous), les nutriments (Ammoniaque, nitrates, phosphates,...), Phytoplancton : Composition, Abondance, intensité/fréquence des blooms, biomasse (chlorophylle a), Autre flore aquatique : Composition, Abondance, présence de taxons sensibles, diversité. Macro invertébrés benthiques : Composition, Abondance, présence de taxons sensibles, diversité Suivi ichtyologique
Utilisations	Surveillance des masses d'eau au titre de la DCE

Dispositifs de collecte existants

Aucun réseau spécifique n'existe à ce jour

Diagramme des flux en situation Cible :



Groupe "Données d'état"

Type de données	Code SDDE
<i>Micropolluants spécifiques des eaux de transition</i>	4A2

Caractéristiques du type de données

Description	RNO : métaux (Ag, Cd, Cr, Cu, Hg, Ni, Pb, V, Zn), des organochlorés (PCB, DDT, lindane) et des HAP (16 hydrocarbures aromatiques polycycliques et certains de leurs dérivés alkylés et soufrés) recherchés sur l'huître de palétuvier
Utilisations	Surveillance des masses d'eau au titre de la DCE Réseau RNO matières vivantes

Dispositifs de collecte existants

Réseaux producteurs des données élémentaires	Coût annuel de la production des données	Financeurs	Maître(s) d'ouvrage(s)	Maître(s) d'œuvre(s)	Fréquence	Volumétrie
<i>Réseau National d'Observation de la qualité du milieu marin</i>	20 k€	MEDD	Ifremer	LDA	4 mes./an	4 stations : mangroves du lamentin, de Ducos, du Marin et du Robert

Commentaires : Des bulletins RNO sont publiés annuellement au niveau national et disponibles sur le site internet de l'Ifremer.

Diagramme des flux en situation existante :

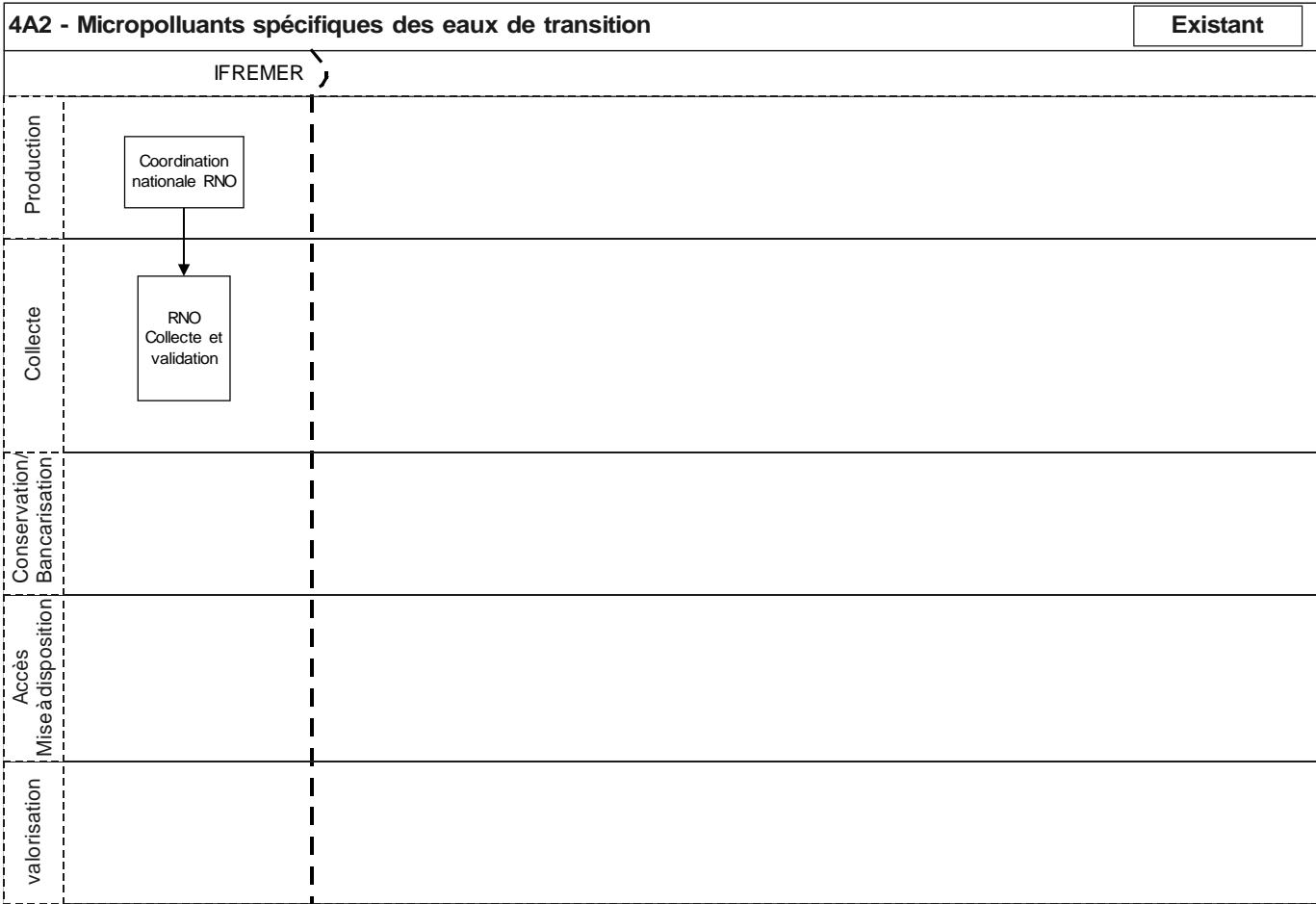
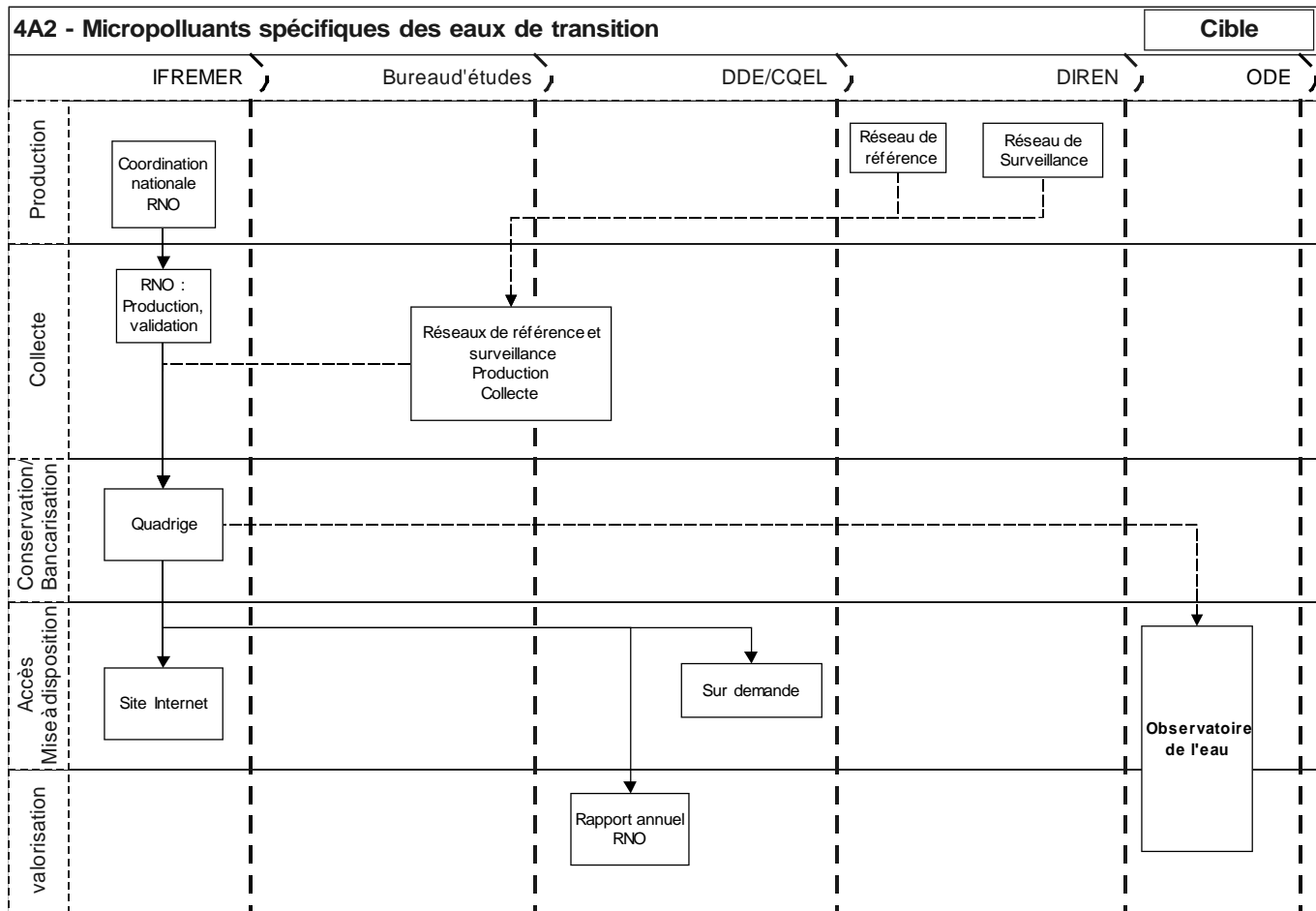


Diagramme des flux en situation Cible :



Groupe "Données d'état"

Type de données	Code SDDE
<i>Paramètres de qualité générale des eaux côtières</i>	4B1

Caractéristiques du type de données

Description	RNO : température, salinité, nitrite, nitrate, ammonium, phosphate, MES REPOM : physico-chimie, bactériologie IFRECOR : Température
Utilisations	Surveillance des masses d'eau côtières

Dispositifs de collecte existants

Réseaux producteurs des données élémentaires	Coût annuel de la production des données	Financeurs	Maître(s) d'ouvrage(s)	Maître(s) d'œuvre(s)	Fréquence	Volumétrie
<i>Réseau National d'Observation de la qualité du milieu marin</i>	20 k€	MEDD	Ifremer	LDA	mensuelle	7 stations dans la baie de Fort de France, 1 dans la baie du Marin
Réseau national de surveillance de la qualité de l'eau et des sédiments des ports maritimes (REPOM)	15 k€	MEDD	Ifremer	LDA	2 mes./an sur FdF, tous les 2-3 ans sur le Marin	5 stations sur Fort de France,
Réseau IFRECOR	50 k€	MEDD / FEDER	MEDD	OMMM / UAG	2 mes./an	4 stations

Commentaires :

RNO : sur chaque point est effectué un prélèvement en surface et au fond. On distingue eau brute et eau filtrée à 10µm.

Diagramme des flux en situation existante :

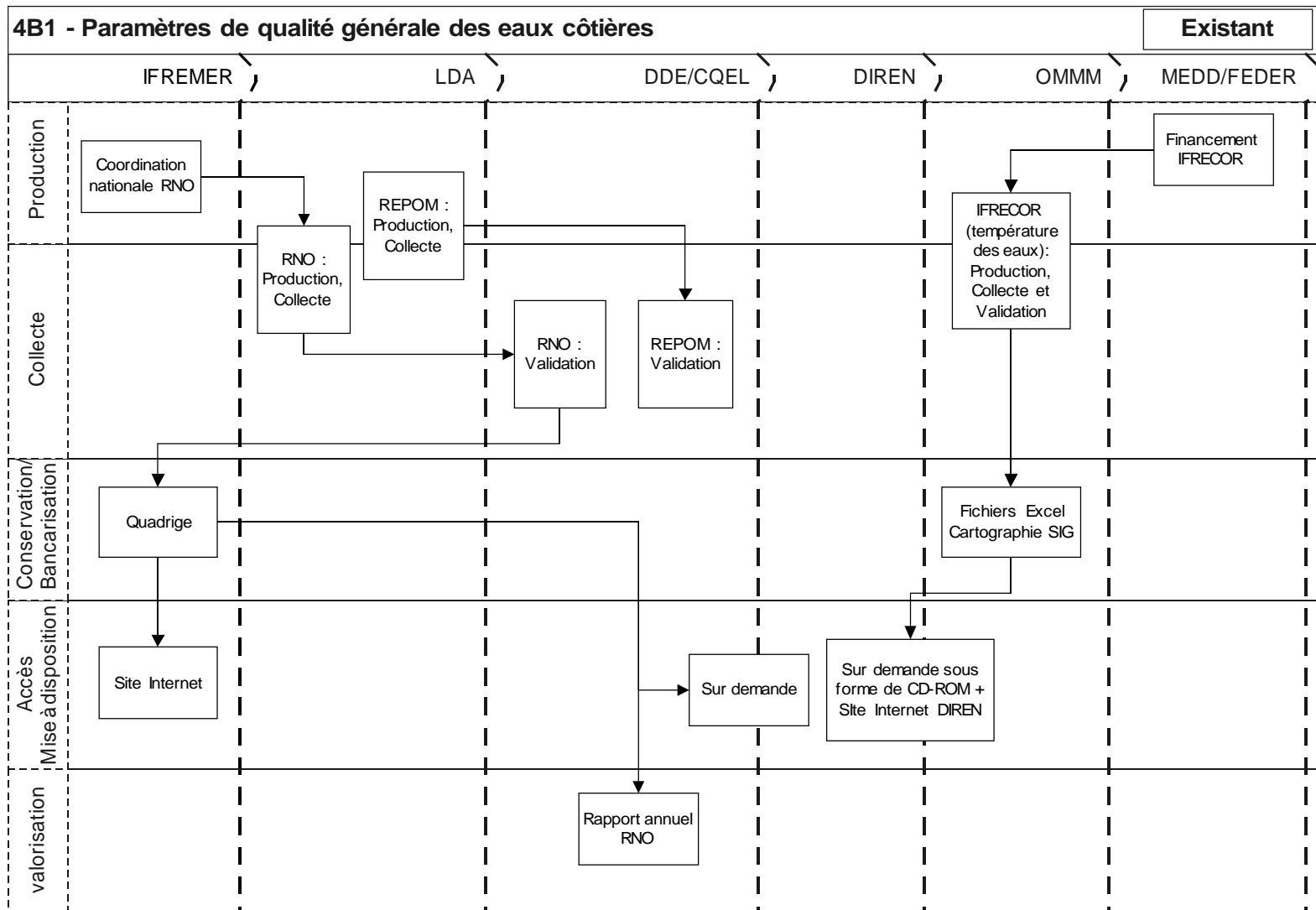
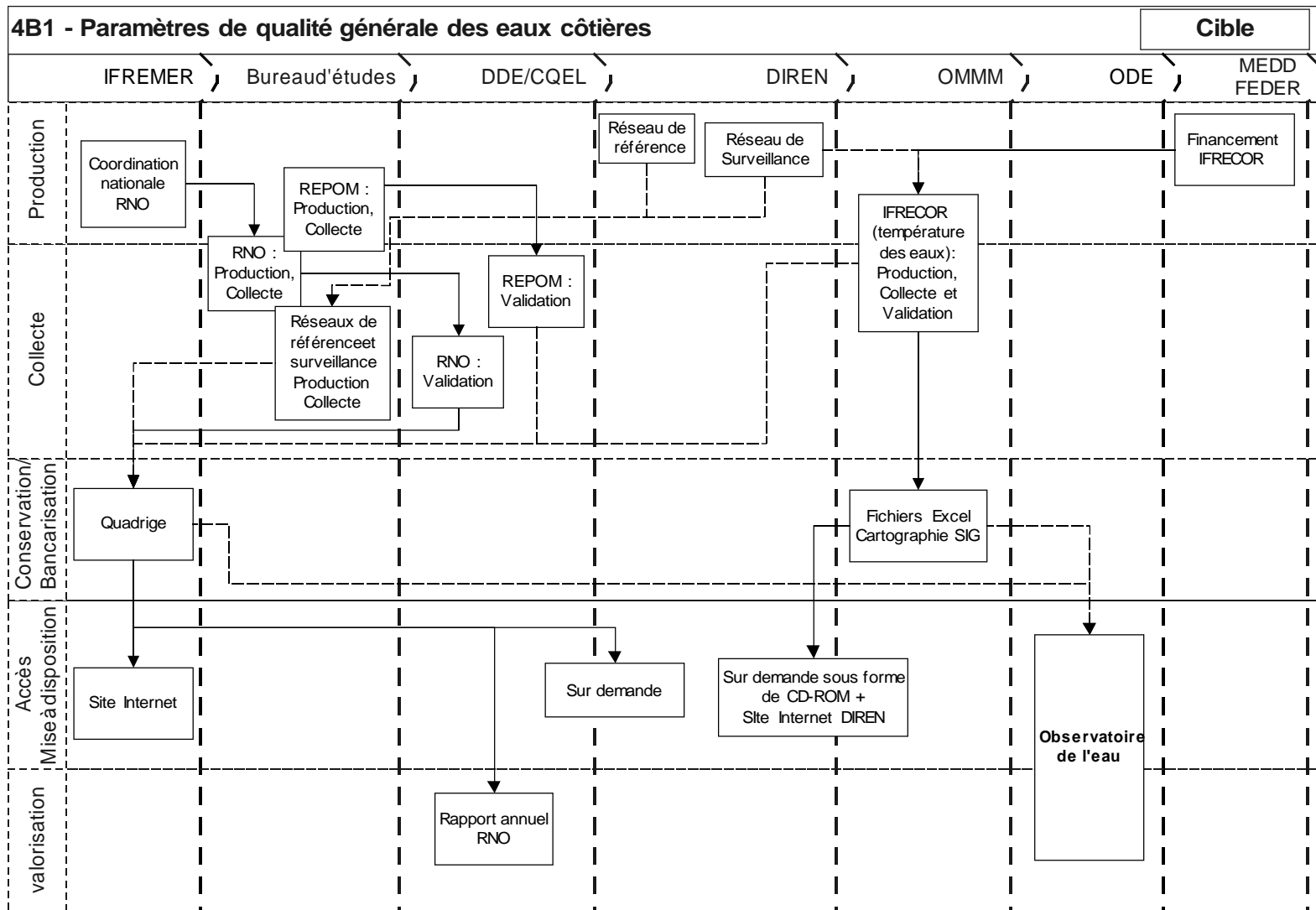


Diagramme des flux en situation Cible :



Groupe "Données d'état"

Type de données	Code SDDE
<i>Micropolluants spécifiques des eaux côtières</i>	4B2

Caractéristiques du type de données

Description	<p>RNO : métaux (Ag, Cd, Cr, Cu, Hg, Ni, Pb, V, Zn), des organochlorés (PCB, DDT, lindane) et des HAP (16 hydrocarbures aromatiques polycycliques et certains de leurs dérivés alkylés et soufrés) recherchés sur un mollusque bivalve, l'huître</p> <p>REPOM : analyse sur les sédiments à une fréquence pluriannuelle</p> <p>Autorisations de dragage : recherche de métaux lourds, PCB, HAP, organostanniques sur les sédiments extraits</p>
Utilisations	<p>Autorisations de dragage : gestion des matériaux extraits</p> <p>Surveillance des masses d'eau côtières</p>

Dispositifs de collecte existants

Réseaux producteurs des données élémentaires	Coût annuel de la production des données	Financeurs	Maître(s) d'ouvrage(s)	Maître(s) d'œuvre(s)	Fréquence	Volumétrie
<i>Réseau National d'Observation de la qualité du milieu marin</i>	20 k€	MEDD	Ifremer	LDA	4 mes./an	4 stations : mangroves du lamentin, de Ducos, du Marin et du Robert
Réseau national de surveillance de la qualité de l'eau et des sédiments des ports maritimes (REPOM)	15 k€	MEDD	Ifremer	LDA	2 mes./an sur FdF, tous les 2-3 ans sur le Marin	5 stations sur Fort de France,
Demandes d'autorisation de dragage	20 k€		Conseil Général		6 analyses/an	4 sites par an

Commentaires : Des bulletins RNO sont publiés annuellement au niveau national et disponibles sur le site internet de l'Ifremer.

Diagramme des flux en situation existante :

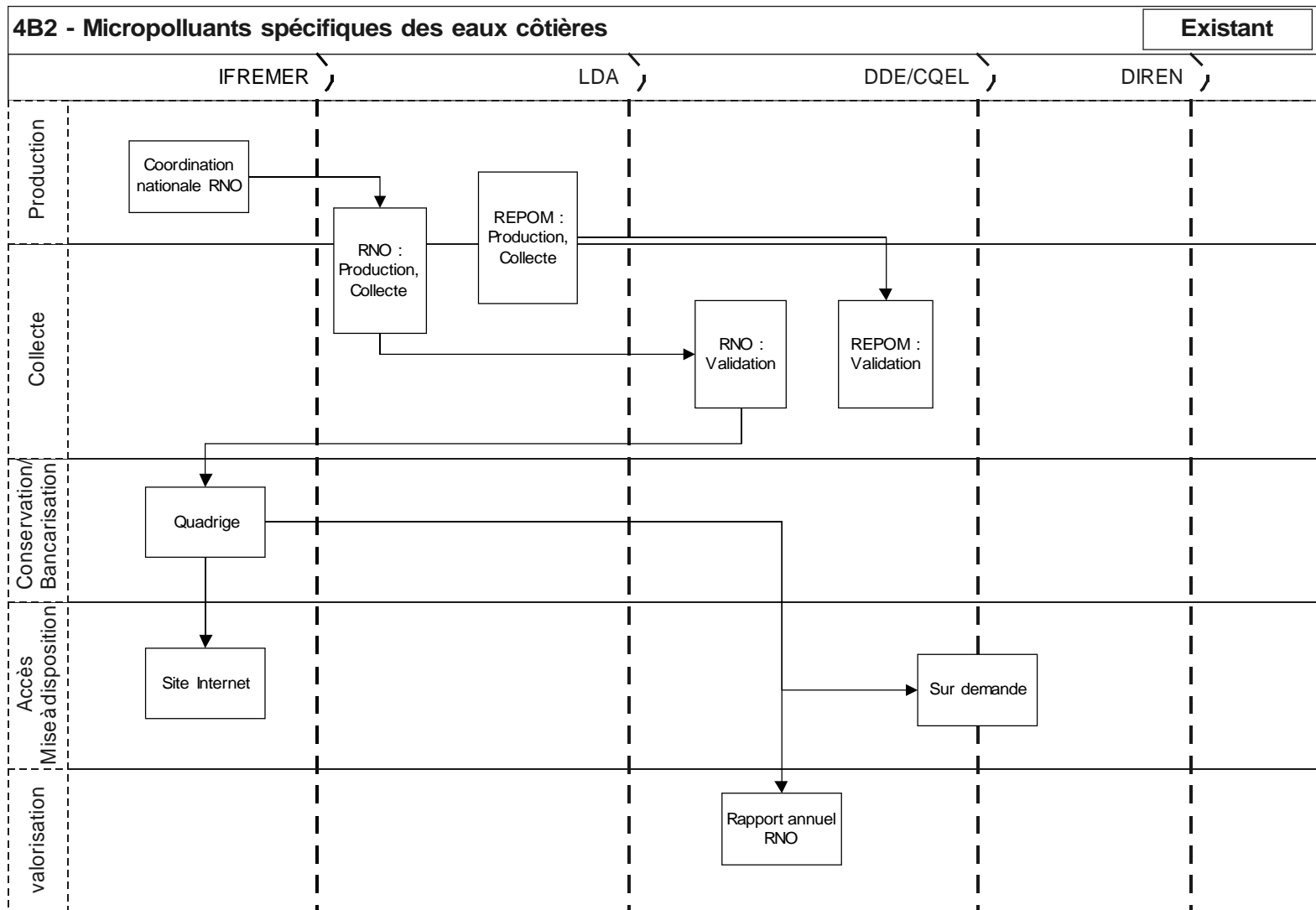
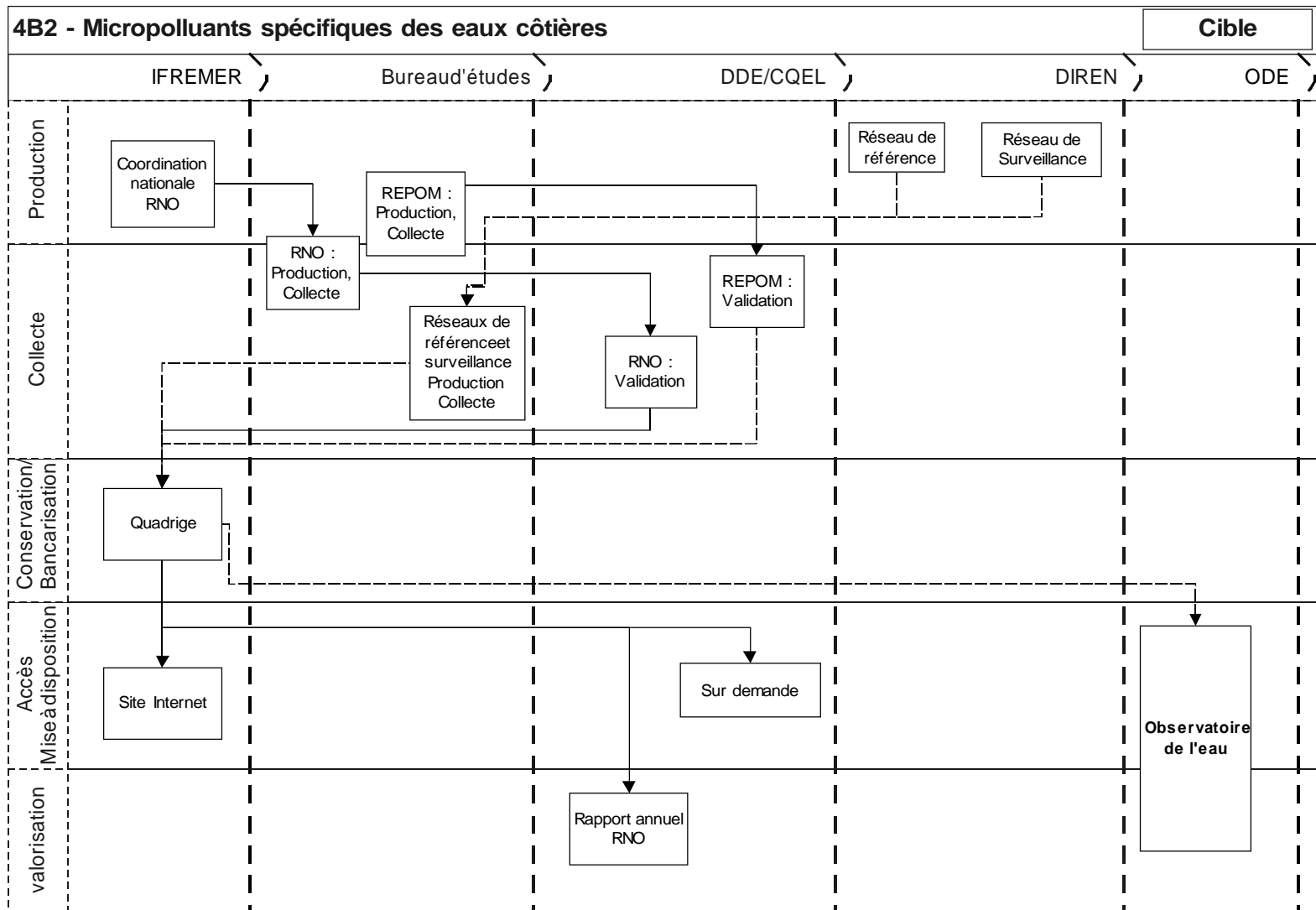


Diagramme des flux en situation Cible :



Groupe "Données d'état"

Type de données	Code SDDE
<i>Hydromorphologie des eaux côtières</i>	4B3

Caractéristiques du type de données

Description	
Utilisations	Houlographes et marégraphe départementaux : contribue à la gestion des crues sur les communes littorales, dimensionnement et gestion des ouvrages littoraux

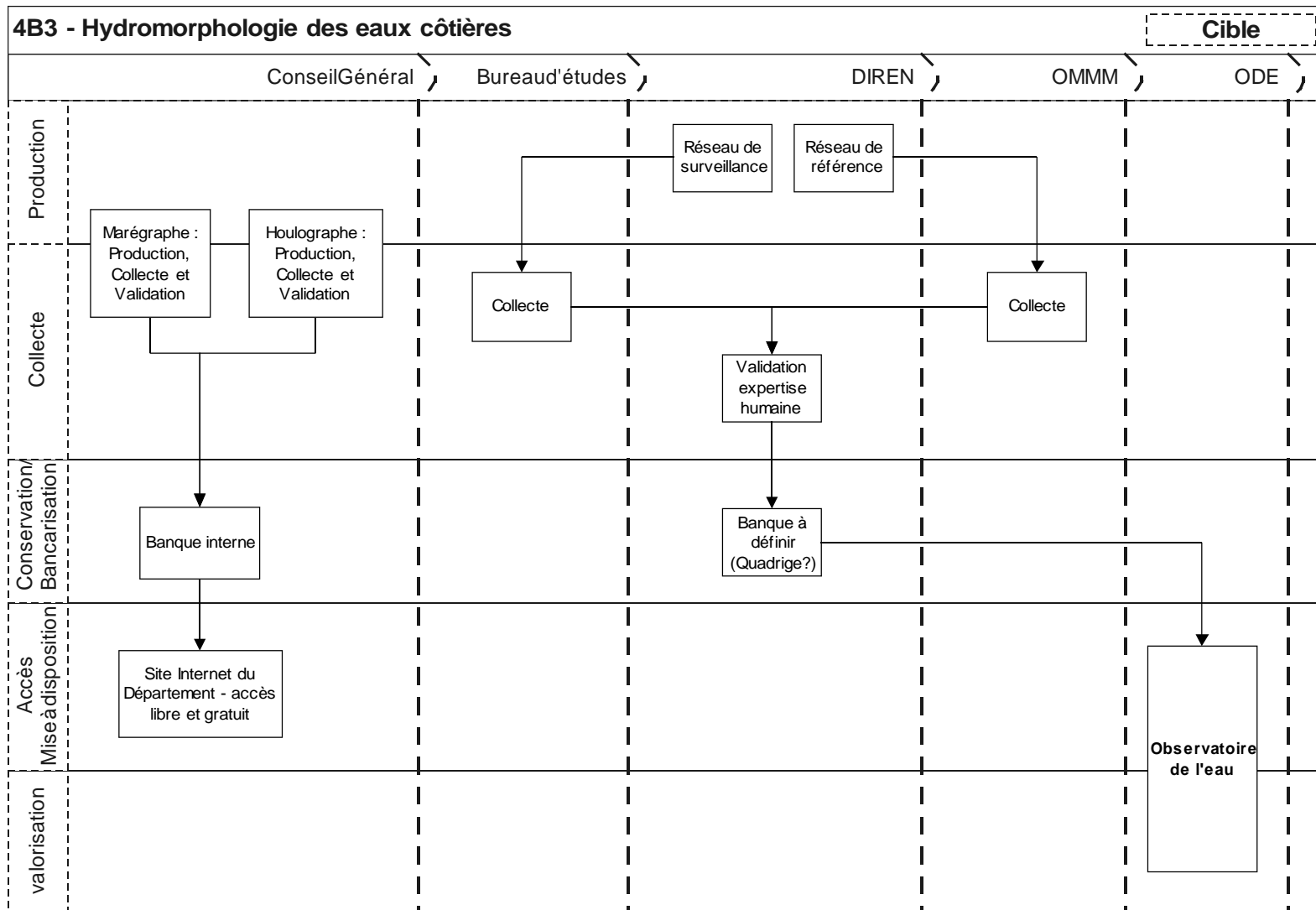
Dispositifs de collecte existants

Réseaux producteurs des données élémentaires	Coût annuel de la production des données	Financeurs	Maître(s) d'ouvrage(s)	Maître(s) d'œuvre(s)	Fréquence	Volumétrie
Suivi marégraphique		Conseil Général	Conseil Général	Conseil Général	En continu	1 station
Suivi houlographique		Conseil Général	Conseil Général	Conseil Général	En continu	2 stations

Commentaires :

Une campagne d'étude bathymétrique réalisée en 2006 (échéance juillet-août) par l'OMMM sur la frange 0-50m de profondeur, sur un financement MEDD/FEDER/FIDOM

Diagrammes des flux en situation existante et cible :



Groupe "Données d'état"

Type de données	Code SDDE
<i>Biologie des eaux côtières</i>	4B4

Caractéristiques du type de données

Description	Réseau IFRECOR : suivi qualitatif et quantitatif des biocénoses benthiques, peuplement de poisson, taux de couverture du benthos, biomasse Suivi RNO : composés organostanniques (TBT, MBT, DBT), PCB, métaux recherchés sur des espèces sentinelles (l'huître de palétuvier et l'huître plate)
Utilisations	

Dispositifs de collecte existants

Réseaux producteurs des données élémentaires	Coût annuel de la production des données	Financeurs	Maître(s) d'ouvrage(s)	Maître(s) d'œuvre(s)	Fréquence	Volumétrie
Réseau de l'Initiative Française pour les Récifs Coralliens (IFRECOR)	50 k€	MEDD / FEDER	MEDD	OMMM / UAG	2 mes./an	4 stations
Réseau National d'Observation de la qualité du milieu marin	20 k€	MEDD	Ifremer	LDA	1 mes./an 4mes./an d'après Impact mer)	1 station (4 d'après Impact Mer)

Commentaires :

Seule l'huître plate sera suivie à l'avenir.

Diagramme des flux en situation existante :

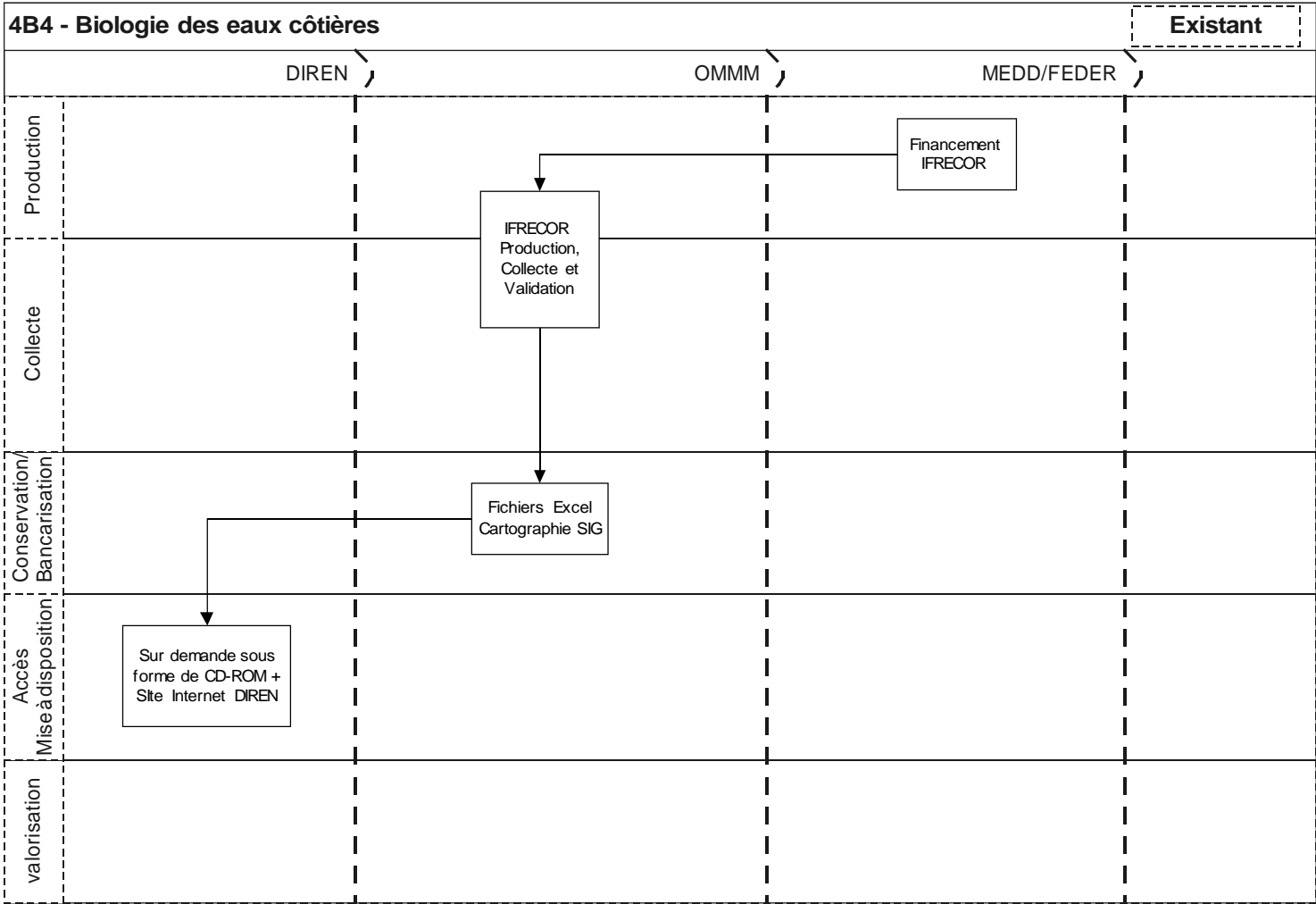
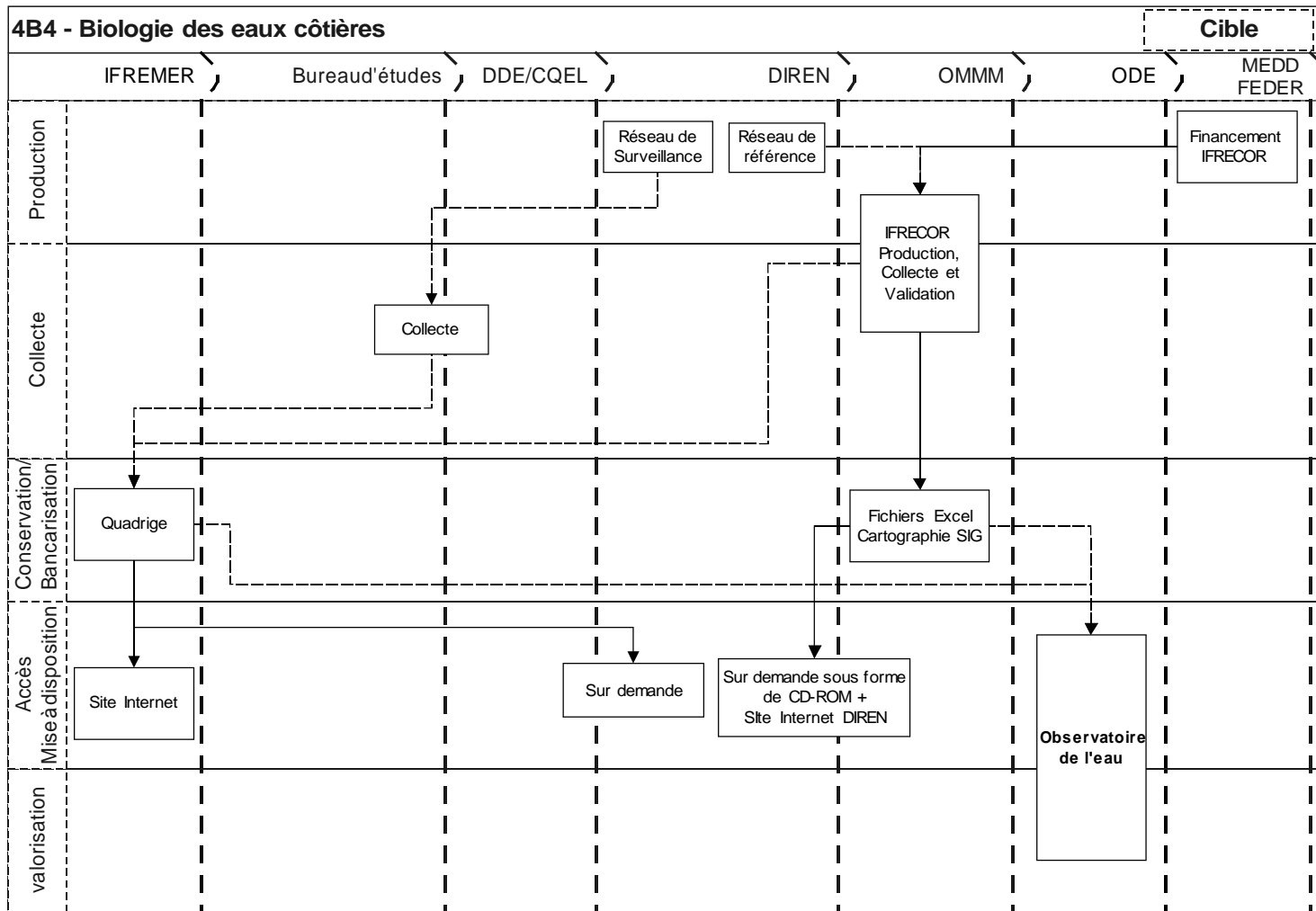


Diagramme des flux en situation Cible :



Groupe "Données d'état"

Type de données	Code SDDE
<i>Microbiologie des eaux côtières</i>	4B5

Caractéristiques du type de données

Description	Paramètres SISE-baignade : températures air et eau, météo sensible, état du plan d'eau, coloration, transparence, présence d'huiles minérales, d'odeur de phénols, de substances tensio-actives, analyse de la concentration en enterocoques, en coliformes totaux, Escherichia Coli, et streptocoques fécaux.
Utilisations	Contrôle sanitaire des points de baignade

Dispositifs de collecte existants

Réseaux producteurs des données élémentaires	Coût annuel de la production des données	Financeurs	Maître(s) d'ouvrage(s)	Maître(s) d'œuvre(s)	Fréquence	Volumétrie
Réseau de contrôle sanitaire des eaux de baignade	70 k€	Communes (42 stations) DSDS (3 stations)	DSDS	LDA	24 mes./an	45 stations

Commentaires :

Le nombre de points est insuffisant au regard de la fréquentation des sites.

Diagramme des flux en situation existante :

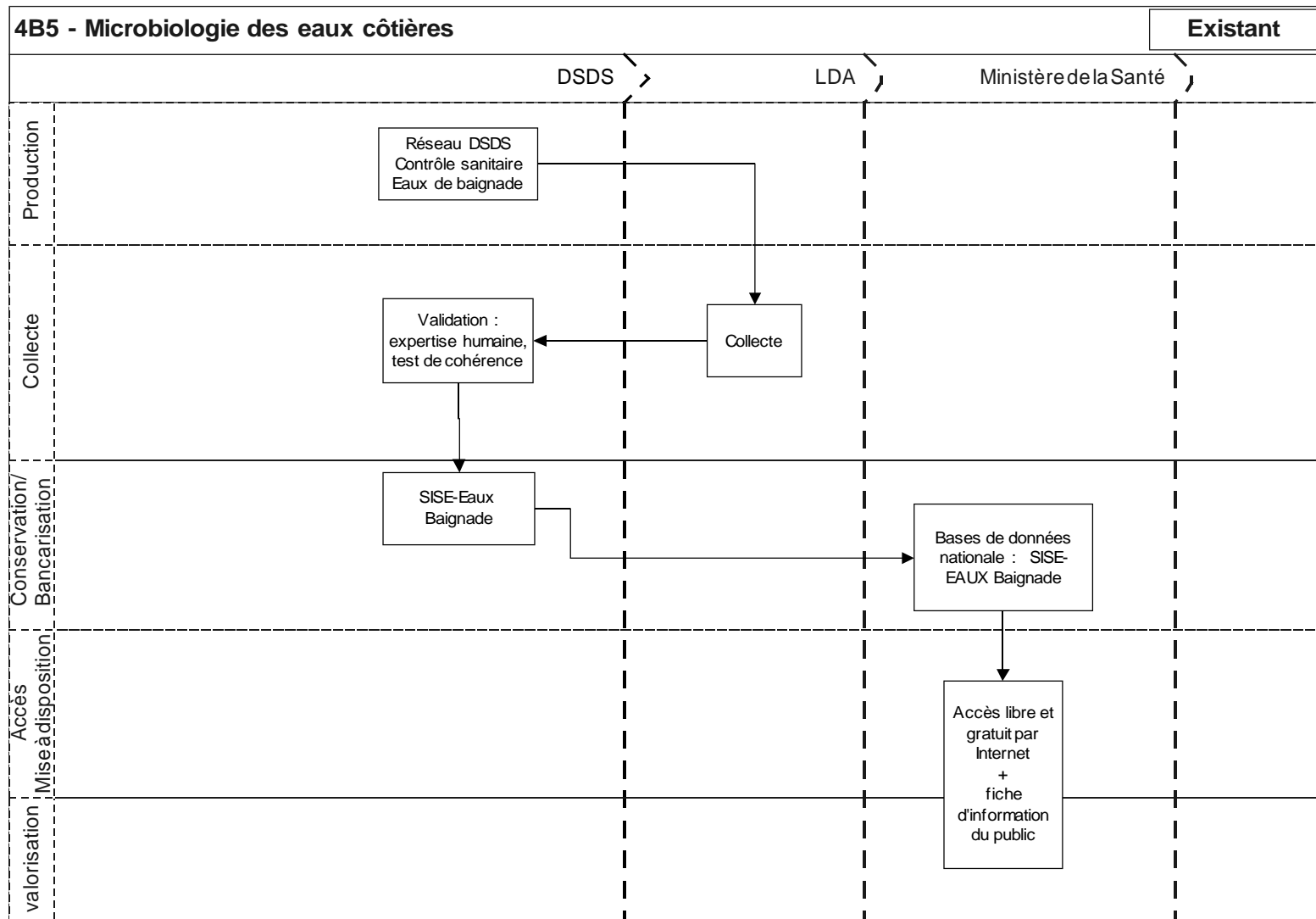
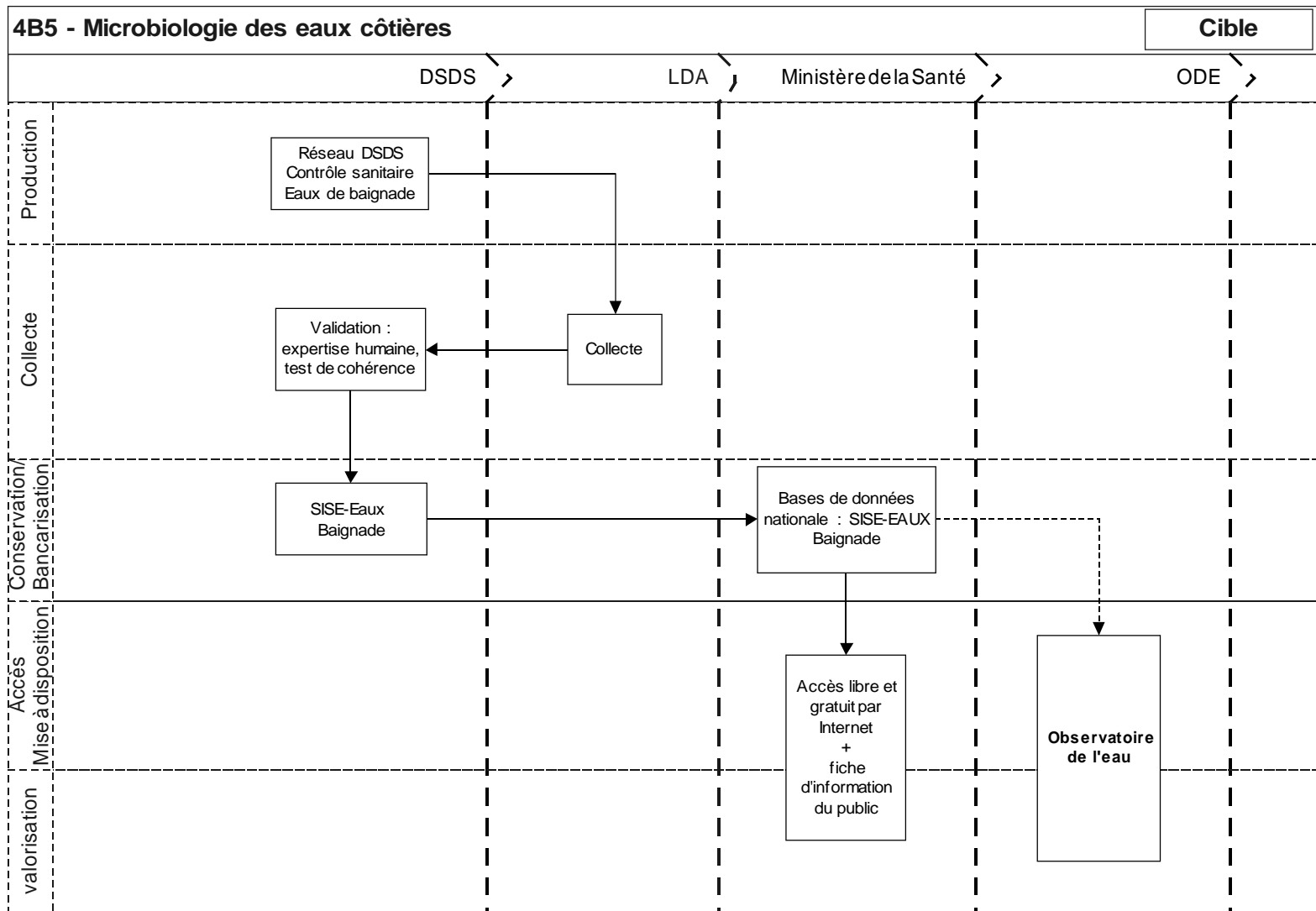


Diagramme des flux en situation Cible :



Groupe "Usage et pression"

Type de données	Code SDDE
<i>Description de la station de traitement des eaux usées urbaines</i>	5A1

Caractéristiques du type de données

Description	<p>Données élémentaires : Description détaillée des ouvrages, synoptique des installations, positionnement géographique de la STEP et du point de rejet, renseignements sur le réseau et la pollution, type de convention d'exploitation</p> <p>Données agrégées : liste des stations visitées par année, composition du parc par type de filière, par type de déshydratation des boues, par type d'exploitation, croissance du parc, évolution de la capacité de traitement du parc, taux de saturation des stations</p>
Utilisations	Diagnostic pour le compte des syndicats de commune

Dispositifs de collecte existants

Réseaux producteurs des données élémentaires	Coût annuel de la production des données	Financeurs	Maître(s) d'ouvrage(s)	Maître(s) d'œuvre(s)	Fréquence	Volumétrie
Exploitants. Données d'autosurveillance						
Conseil Général : Données de diagnostic pour le compte des collectivités (activité de SATESE)	97000 € en 2005, inclus le suivi des rejets (5A4)	CG de 1992 à 2005 DIREN-CG en 2005	CG	Bureaux d'étude	Tri-annuelle (92, 95, 98, 01, 05)	77 visites légères et 10 visites bilans en 2005
DAF/CQEL. BDERU						
DIREN recensement des microstations privées?						

Commentaires

Données de diagnostic CG : le contenu des diagnostics a évolué entre 1992 et 2005 et diffère aussi suivant la capacité de la STEP (bilan 24h pour les >2000eh, visite simple pour les <2000eh), son état (suivi allégé pour les STEP en mauvais état chronique et en cours de réhabilitation)

Diagramme des flux en situation Existante :

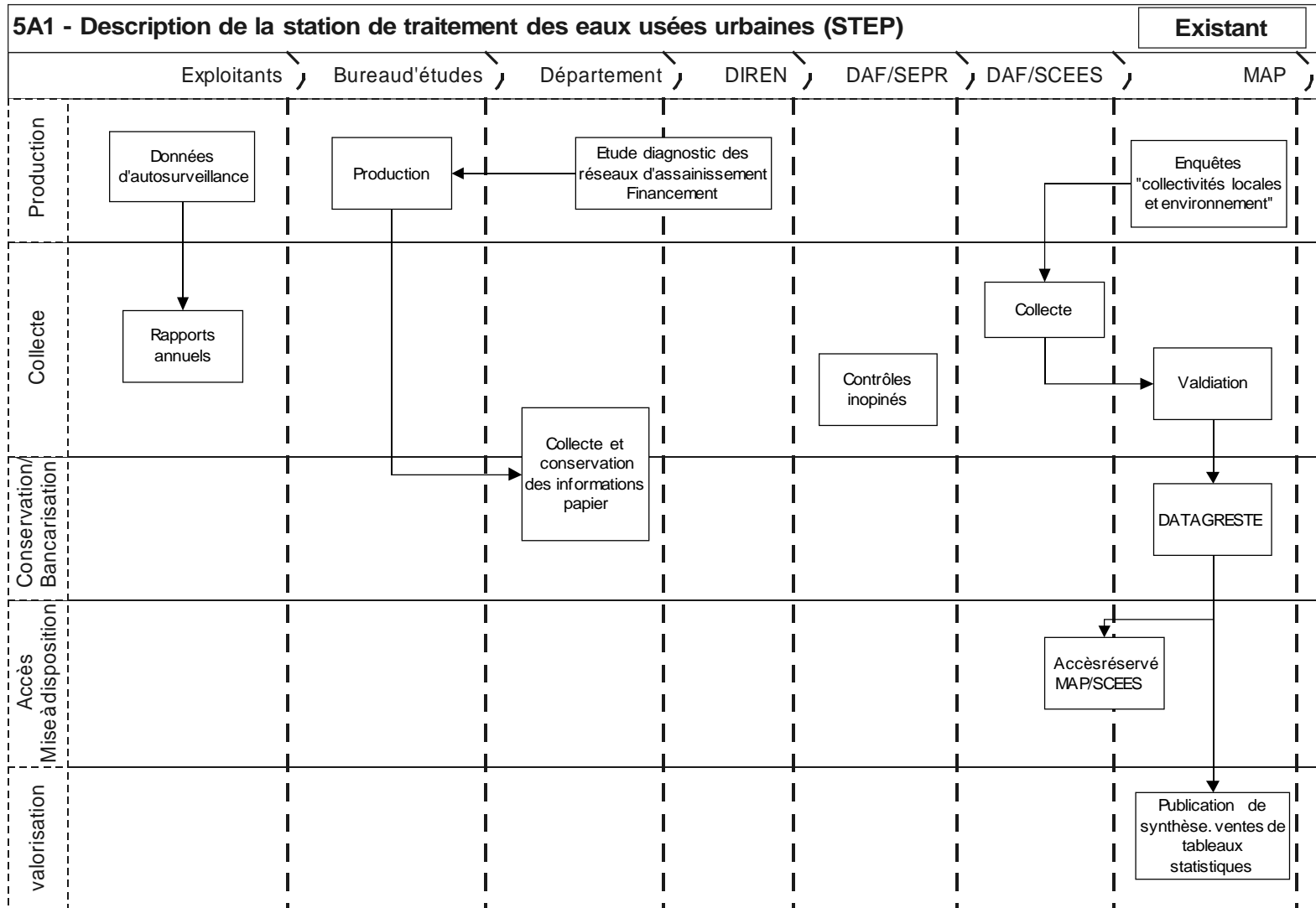
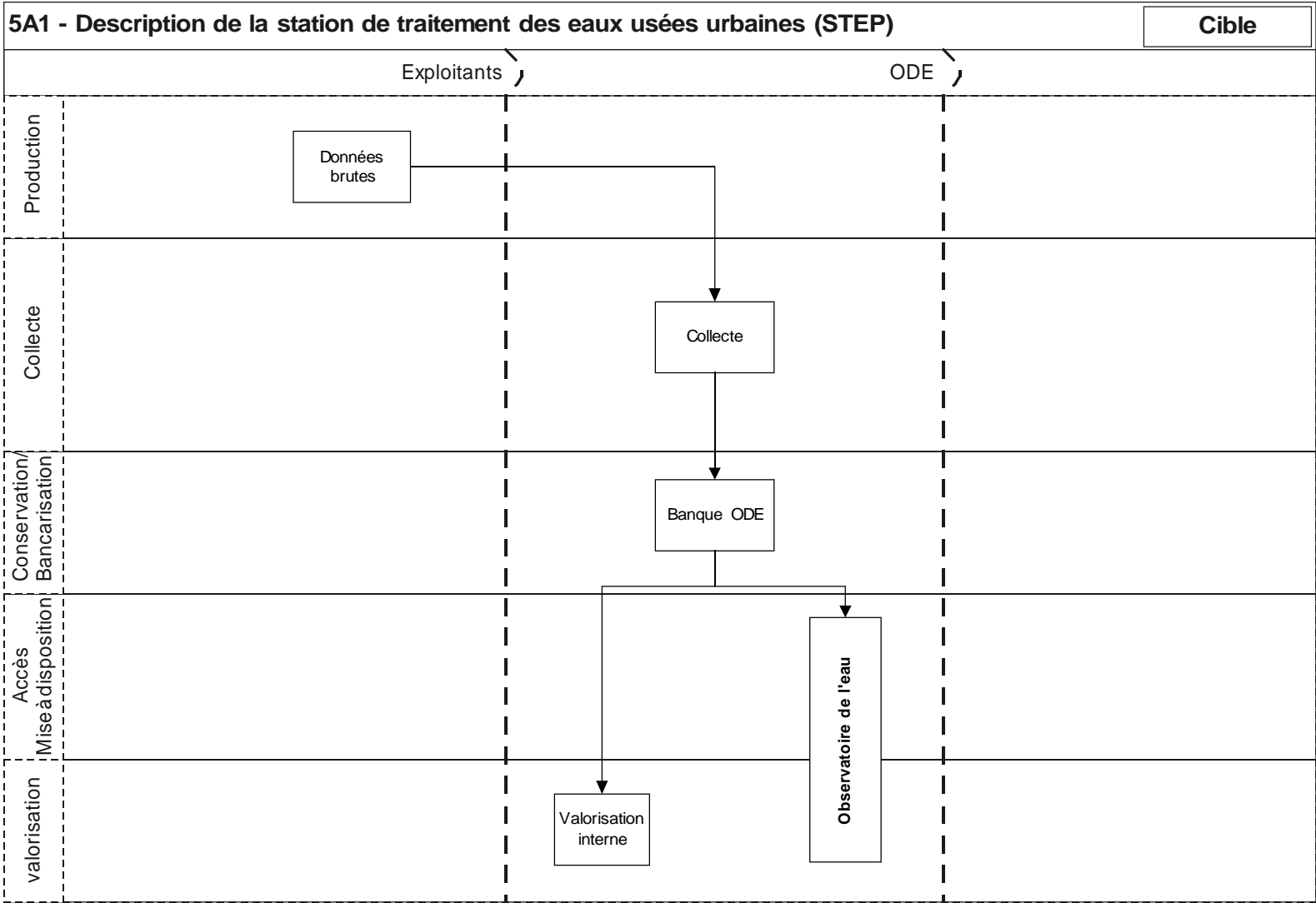


Diagramme des flux en situation Cible :



Groupe "Usage et pression"

Type de données	Code SDDE
<i>Pression diffuse assainissement autonome par les matières en suspension, matières oxydables, sels nutritifs et matières toxiques</i>	5A11

Caractéristiques du type de données

Description	Données à définir : Issues du contrôle de l'assainissement non collectif?
Utilisations	

Dispositifs de collecte existants

Aucun dispositif n'est actuellement opérationnel : Certains syndicats d'assainissement mettent en place des contrôles de type SPANC pour le compte des collectivités, mais cette activité démarre.

Commentaires

Dispositifs de collecte Cible :

Les dispositifs de la situation cible ne sont pas décrits.

Cette fiche ne pourra être complétée à partir des conclusions de l'action 5.2 : Assurer la collecte, la validation et la remontée des données concernant l'assainissement des eaux usées

Groupe "Usage et pression"

Type de données	Code SDDE
5A13 <i>Qualité des eaux distribuées</i>	5A13

Caractéristiques du type de données

Description	Paramètres de contrôle des eaux brutes destinées à la production d'eau potable : coliformes totaux, Escherichia coli, enterocoques, salmonelles
Utilisations	Ces données sont principalement utilisées du point de vue réglementaire, au titre de la santé publique et à titre d'information du public.

Dispositifs de collecte existants

Réseaux producteurs des données élémentaires	Coût annuel de la production des données	Financeurs	Maître(s) d'ouvrage(s)	Maître(s) d'œuvre(s)	Fréquence	Volumétrie
Réseau de contrôle sanitaire des eaux brutes superficielles utilisées pour la production d'eau potable	150 k€	Communes	DSDS	LDA/DSDS	1 à 12 mes./an	21 stations

Commentaires :

Diagramme des flux en situation existante :

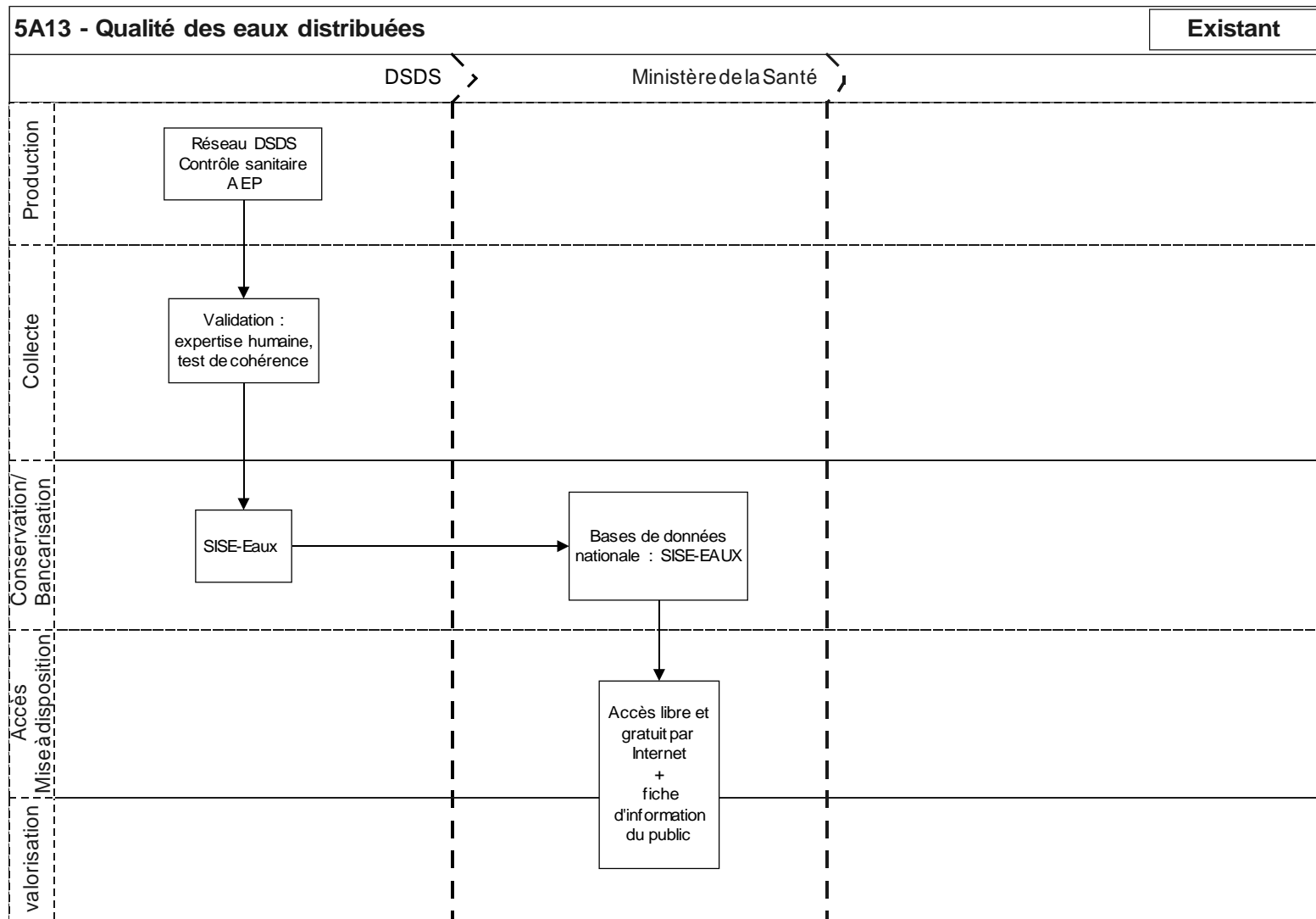
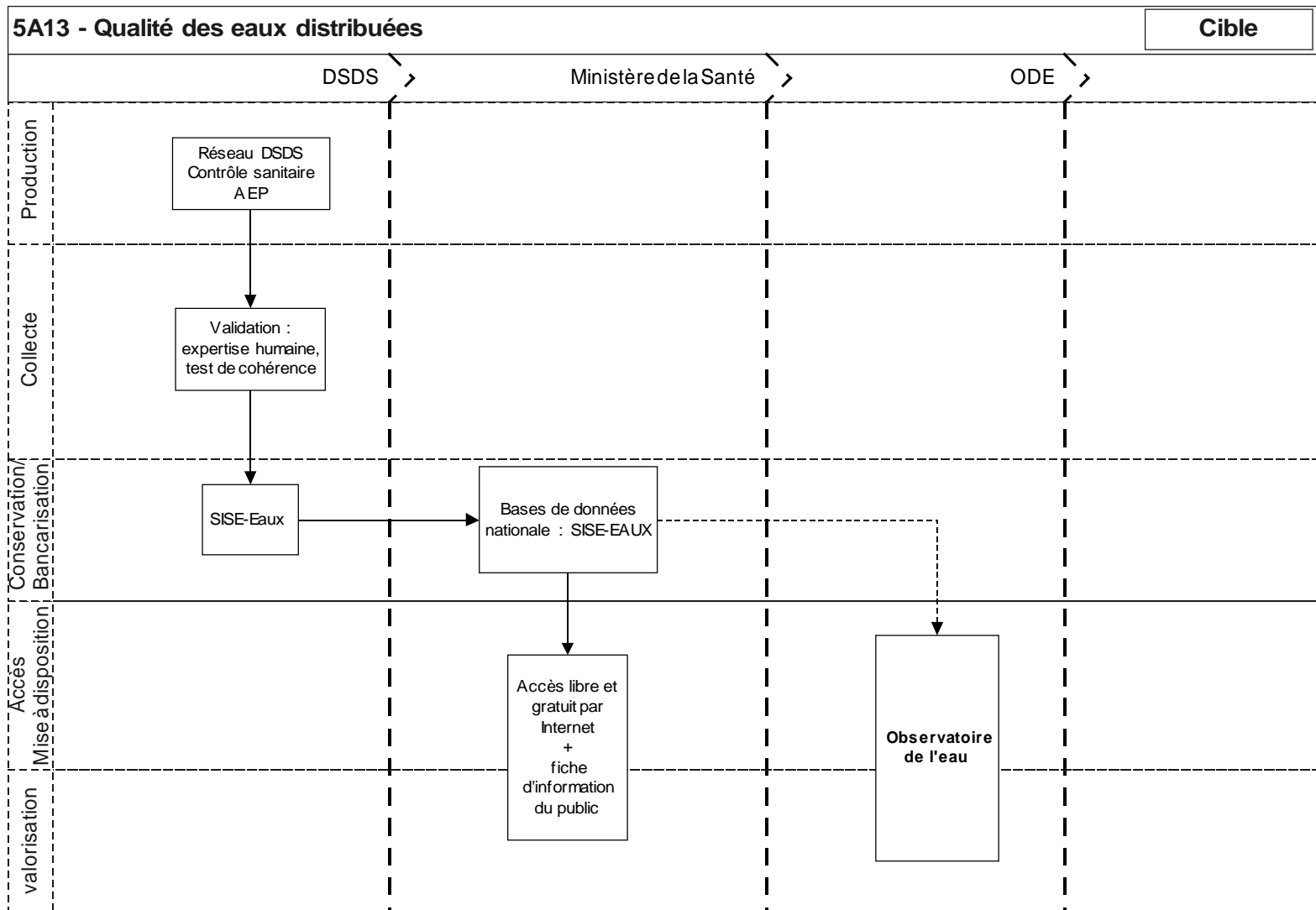


Diagramme des flux en situation Cible :



Groupe "Usage et pression"

Type de données	Code SDDE
<i>Description du système de collecte (assainissement collectif)</i>	5A2

Caractéristiques du type de données

Description	<p>Données élémentaires : Inventaire et plan des réseaux, des ouvrages spéciaux et postes de refoulement, état des réseaux, inventaire des rejets directs, recensement des rejets d'établissements industriels et artisanaux, caractéristiques des principaux ouvrages?, population raccordée?, données de fonctionnement des réseaux?</p> <p>Enquêtes "eau et assainissement" de la DAF : type de réseau, équipements du réseau, repérage, surveillance et entretien, extensions, taux de raccordement, gestion des eaux pluviales</p>
Utilisations	

Dispositifs de collecte existants

Réseaux producteurs des données élémentaires	Coût annuel de la production des données	Financeurs	Maître(s) d'ouvrage(s)	Maître(s) d'œuvre(s)	Fréquence	Volumétrie
Exploitants. Données d'autosurveillance						
Données de diagnostic pour le compte des collectivités (activité de type SATESE)	150 000€ en 2005	DIREN / Département	Département	Bureaux d'étude	1 occurrence	10 réseaux en 2005
Enquêtes « les collectivités locales et l'environnement », volet eau et assainissement ?		Ministère de l'agriculture et de la pêche	Ministère de l'agriculture et de la pêche	DAF	Tri-annuelle Données i-2ans	34 communes, 5 syndicats (exhaustivité)

Commentaires

L'activité de diagnostic des réseaux d'assainissement par le conseil général n'est en principe pas amenée à perdurer, celle-ci devant être prise en charge par les syndicats de commune.

Les acteurs du SIE Existant

	Production	Collecte / Validation	Conservation/Bancarisation	Interprétation	Accès, mise à disposition	Valorisation
Acteur(s)	Bureaux d'étude	Conseil Général	Collectivités, Conseil Général pas de bancarisation	Bureaux d'étude	Collectivités	Bureaux d'étude
Actions			Conservation des résultats de diagnostic sous forme papier	Rédaction d'un document de synthèse		

Premières suggestions pour l'amélioration des processus

Création d'une base de données assainissement

Diagramme des flux en situation Existante :

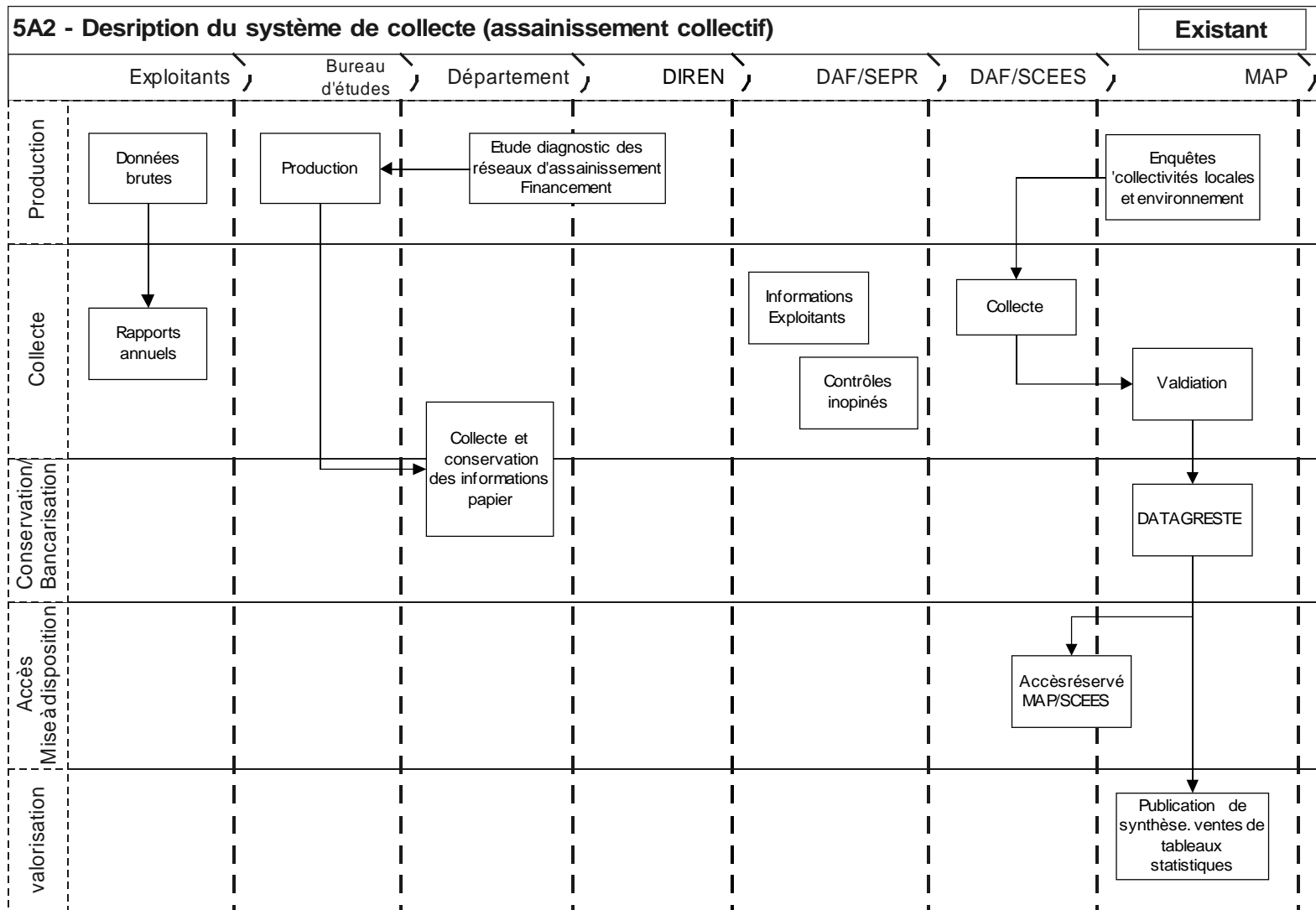
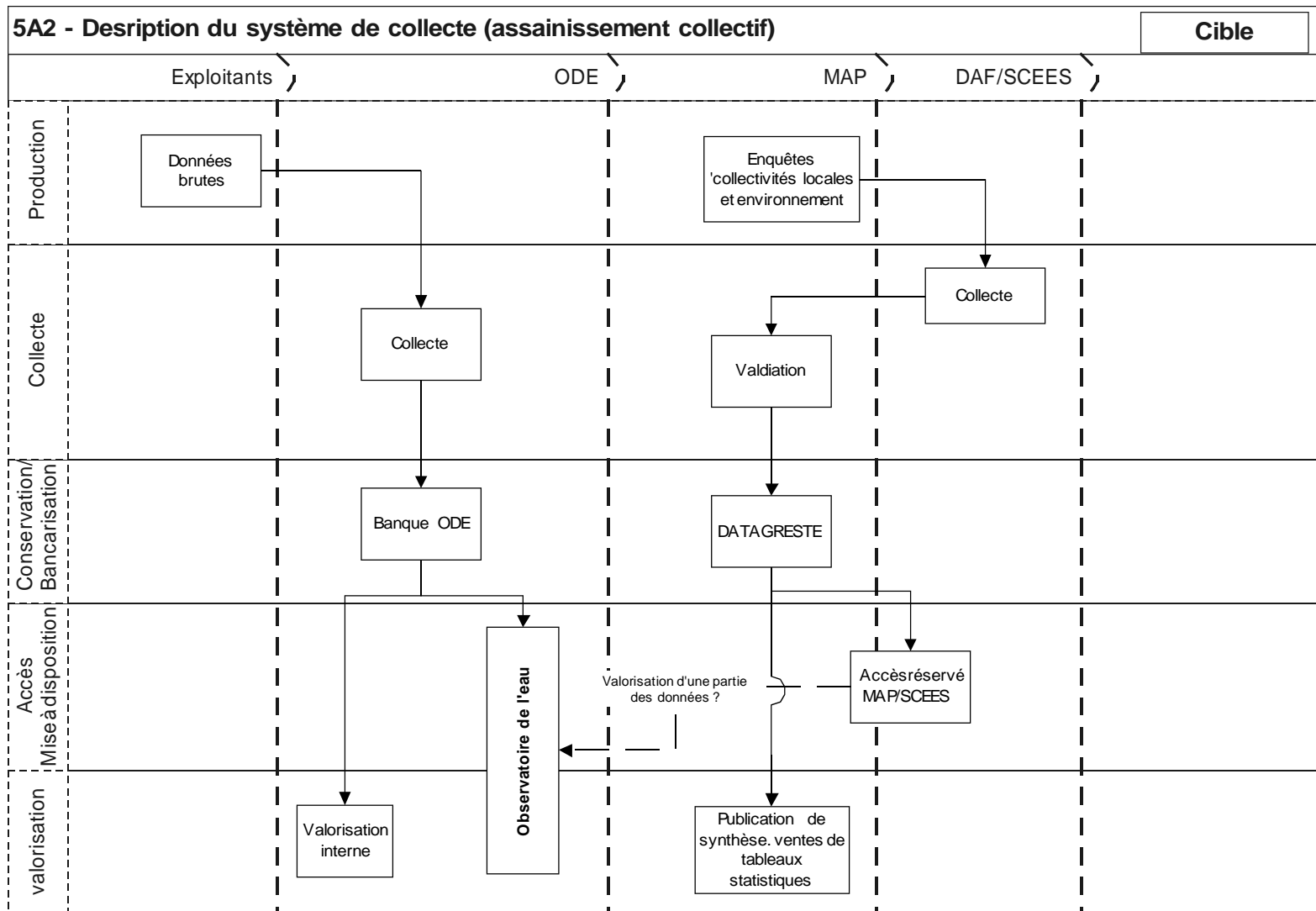


Diagramme des flux en situation Cible :



Groupe "Usage et pression"

Type de données	Code SDDE
<i>Pression ponctuelle des rejets de STEP par les MES, matières oxydables, sels, nutriments et matières toxiques</i>	5A4

Caractéristiques du type de données

Description	Diagnostics Conseil Général : <ul style="list-style-type: none"> ▪ Visite légère sur 1h30: oxygène dissous, pH, température dans le bassin d'aération, débits entré et sorti, tests de décantation, tests de nitrites, nitrates et ammoniacque sur les eaux traitées, relevés de compteur, état, entretien et nuisances de l'installation ▪ Visite bilan sur 24h : charge en pollution, charge hydraulique avec évaluation des eaux parasites, rendements épuratoires en DBO5, DCO, MES, azote, rendements énergétiques, insuffisances d'ouvrage et d'appareils
Utilisations	

Dispositifs de collecte existants

Réseaux producteurs des données élémentaires	Coût annuel de la production des données	Financeurs	Maître(s) d'ouvrage(s)	Maître(s) d'œuvre(s)	Fréquence	Volumétrie
Exploitants. Données d'autosurveillance						
Conceil Général. Données de diagnostic pour le compte des collectivités (activité de satese)	97000 € en 2005, inclus la description (5A1)	CG de 1992 à 2005 DIREN-CG en 2005	CG	Bureaux d'étude	Tri-annuelle (92, 95, 98, 01, 05)	77 visites légères et 10 visites bilans en 2005
DAF/CQEL. BDERU						

Commentaires : Les visites simples concernent les STEP de moins de 2000eh et les STEP supérieures ayant un fonctionnement supposé correct. le contenu des diagnostics a évolué entre 1992 et 2005

Diagramme des flux en situation Existante :

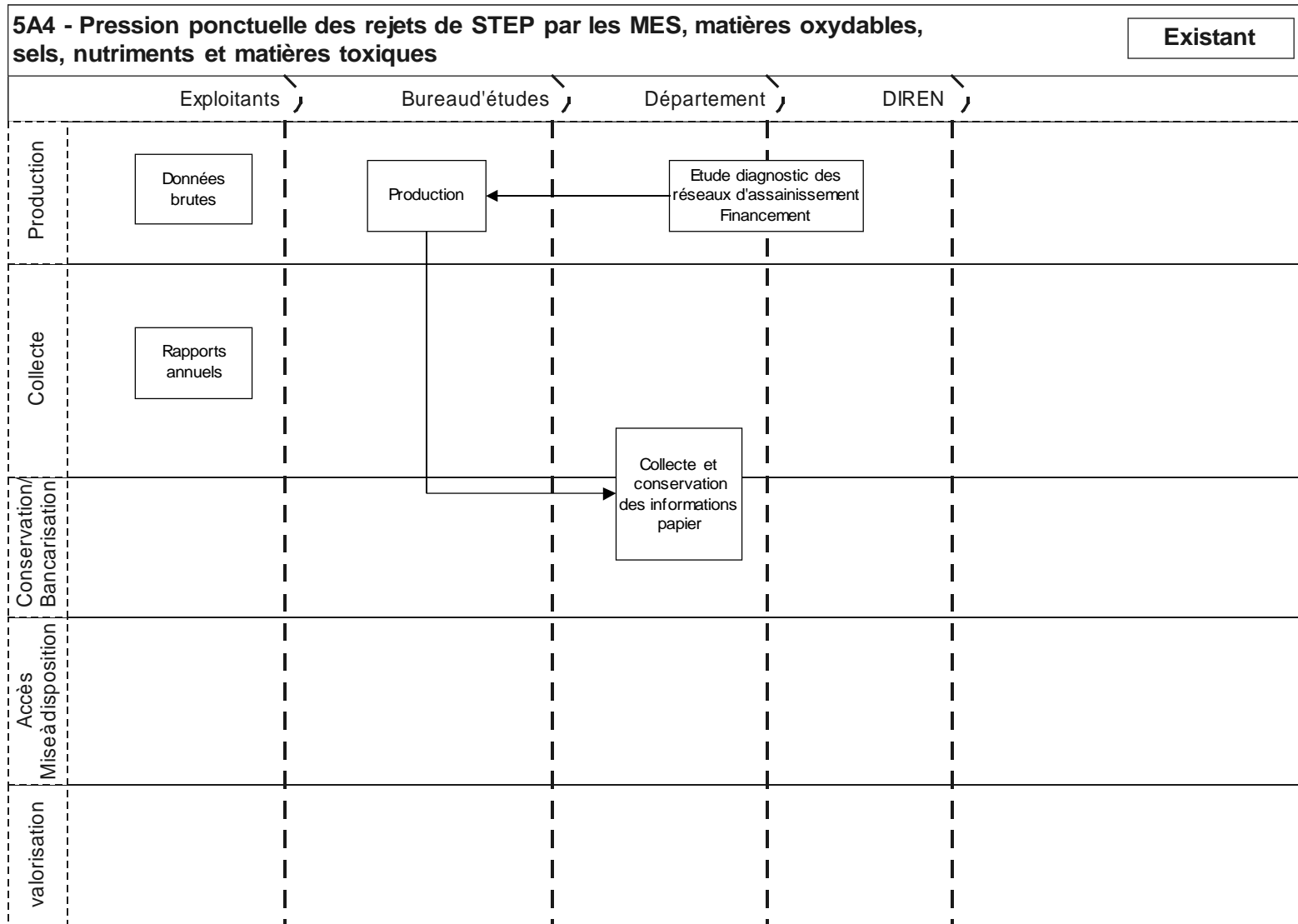
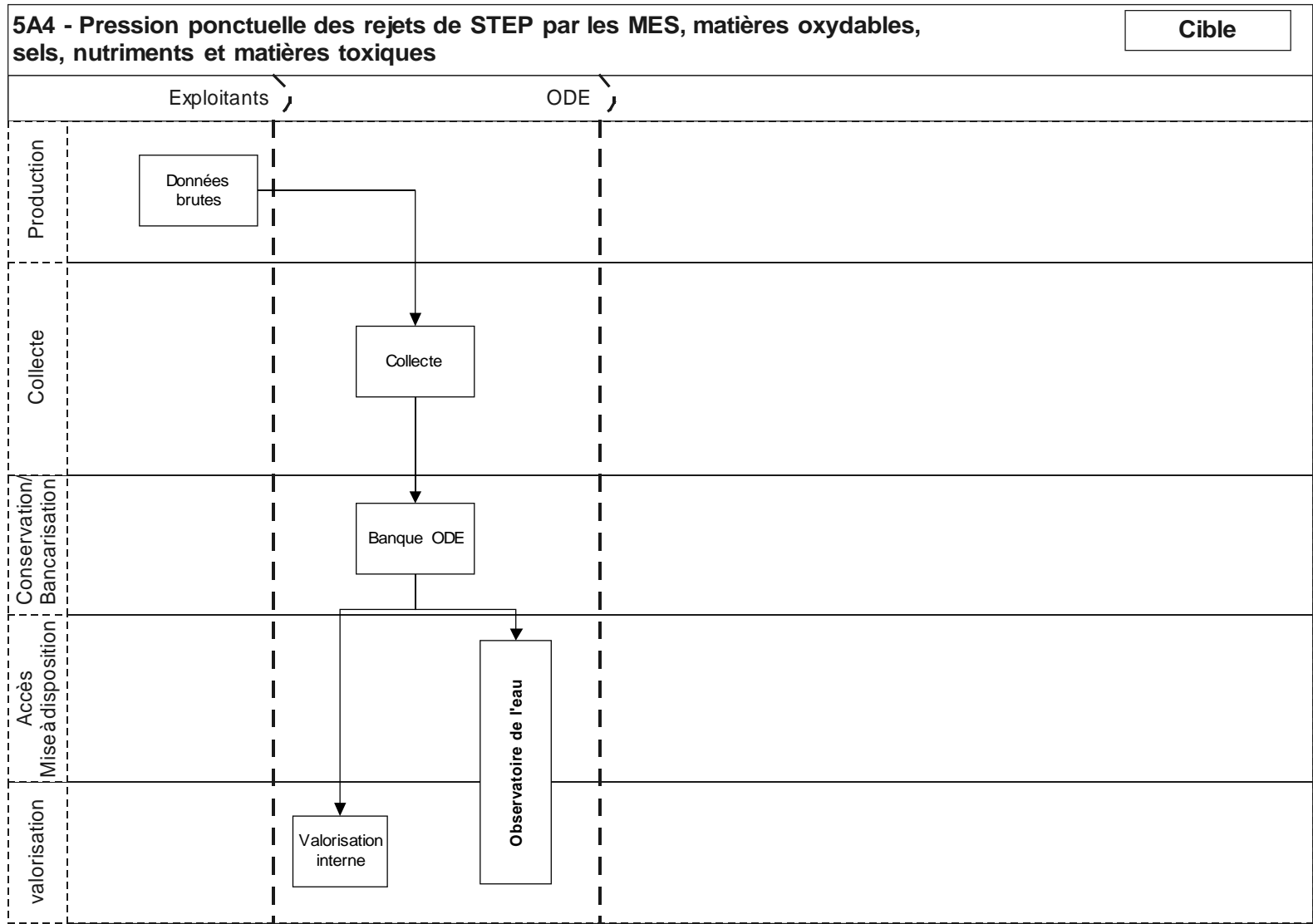


Diagramme des flux en situation Cible :



Groupe "Usage et pression"

Type de données	Code SDDE
<i>Pression de pollution dues aux rejets urbains by-passés en temps de pluie</i>	5A5

Caractéristiques du type de données

Description	Vérifier l'existence de données en dans les dispositifs décrits ci-dessous
Utilisations	

Dispositifs de collecte existants

Réseaux producteurs des données élémentaires	Coût annuel de la production des données	Financeurs	Maître(s) d'ouvrage(s)	Maître(s) d'œuvre(s)	Fréquence	Volumétrie
Exploitants. Données d'autosurveillance						
Conseil Général : Données de diagnostic pour le compte des collectivités (activité de SATESE)	97000 € en 2005, inclus le suivi des rejets (5A4)	CG de 1992 à 2005 DIREN-CG en 2005	CG	Bureaux d'étude	Tri-annuelle (92, 95, 98, 01, 05)	77 visites légères et 10 visites bilans en 2005
DAF/CQEL. BDERU						
DIREN recensement des microstations privées?						

Commentaires : Les visites simples concernent les STEP de moins de 2000eh et les STEP supérieures ayant un fonctionnement supposé correct. le contenu des diagnostics a évolué entre 1992 et 2005

Diagramme des flux en situation Existante :

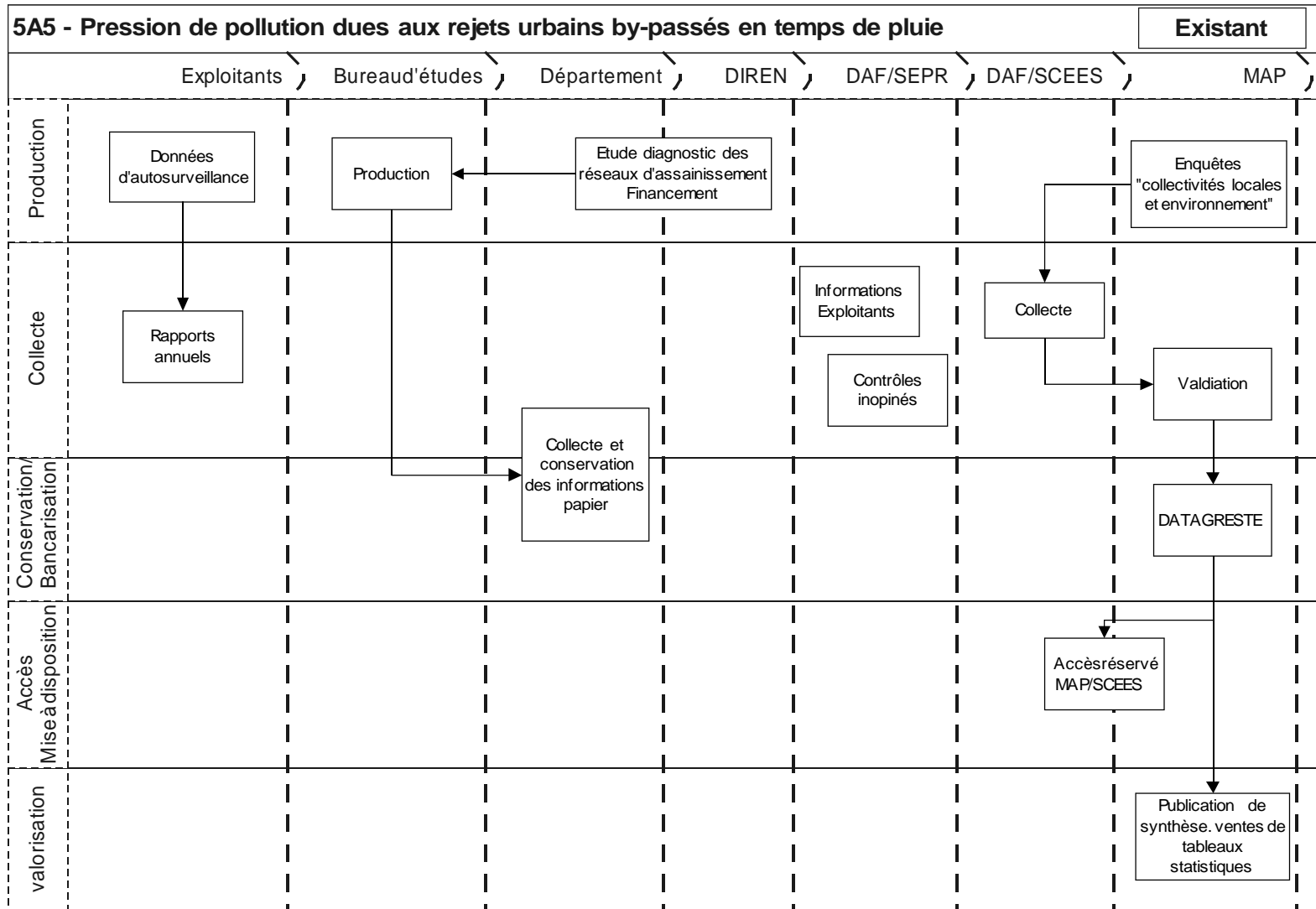
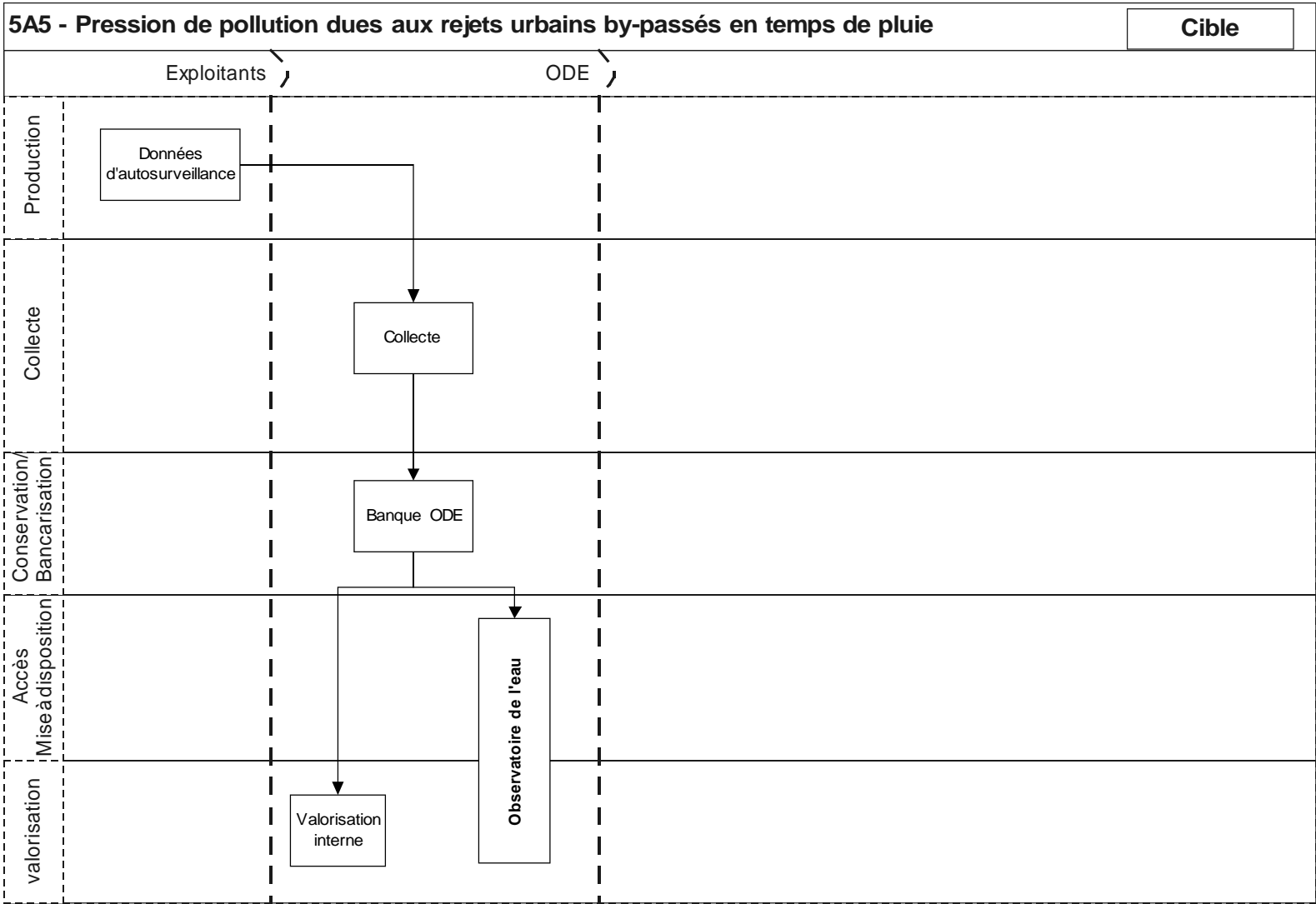


Diagramme des flux en situation Cible :



Groupe "Usage et pression"

Type de données	Code SDDE
Description de la station de traitement des eaux industrielles	5B1

Caractéristiques du type de données

Description	Données DRIRE : Outil GIDIC Données DSV : recensement de certaines stations de traitements d'effluents agricoles (outil SIGAL)
Utilisations	Suivi des ICPE

Dispositifs de collecte existants

Réseaux producteurs des données élémentaires	Coût annuel de la production des données	Financeurs	Maître(s) d'ouvrage(s)	Maître(s) d'œuvre(s)	Fréquence	Volumétrie
DRIRE			DRIRE		Suivi annuel	16 ICPE recensées
DSV				Exploitants (auto-contrôle)		
MEDD						

Commentaires

Diagramme des flux en situation Existante :

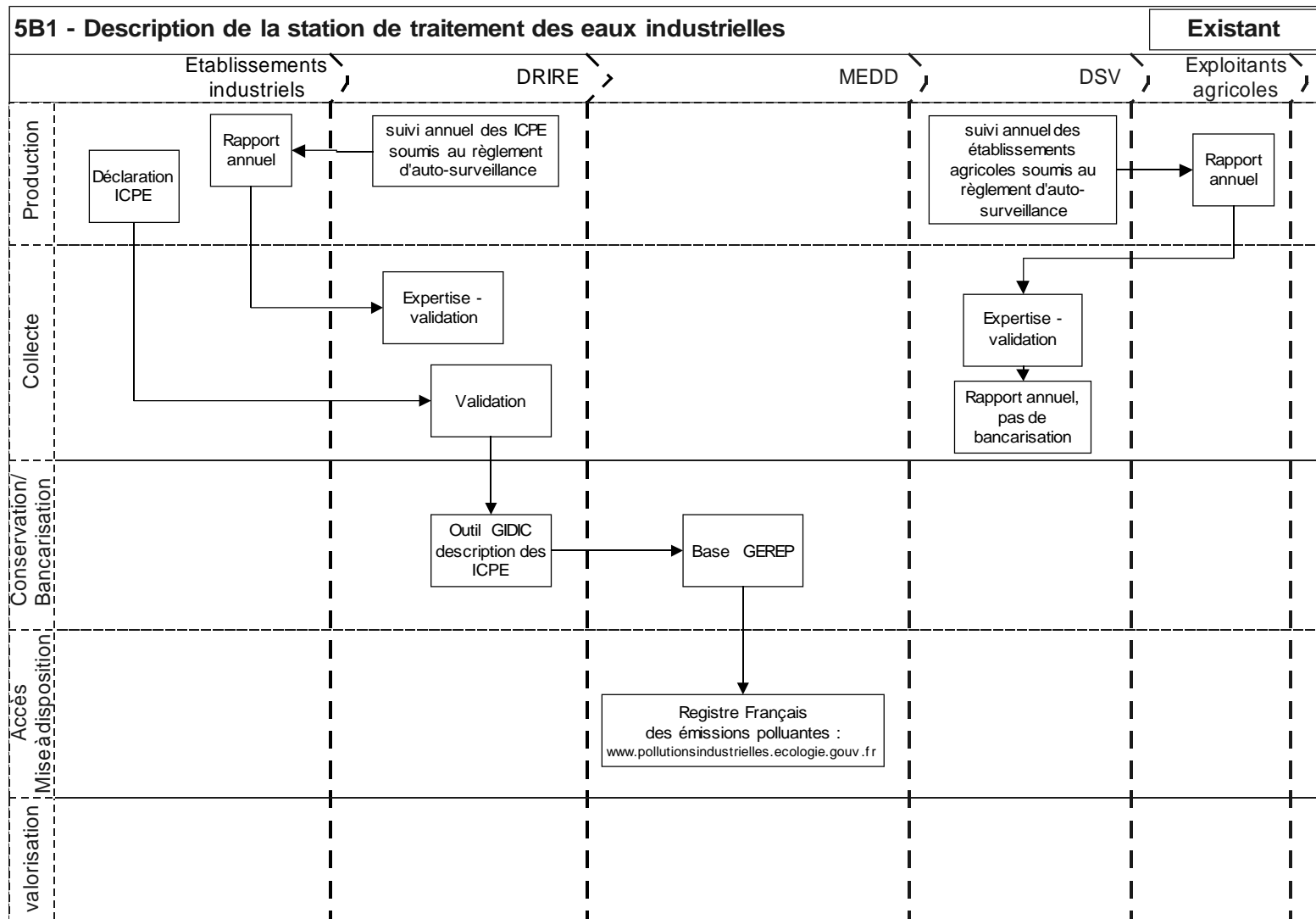
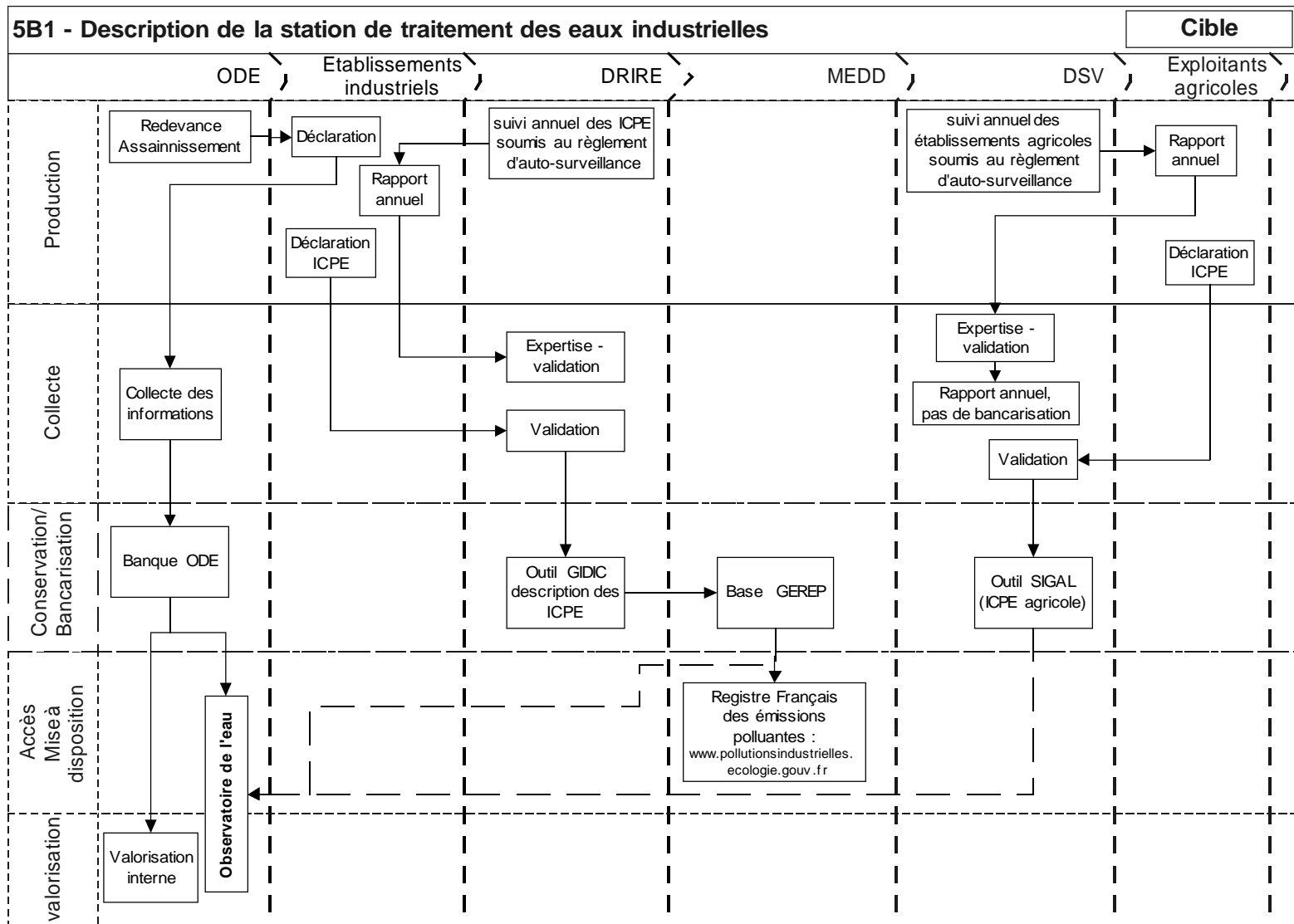


Diagramme des flux en situation Cible :



Groupe "Usage et pression"

Type de données	Code SDDE
Pressions ponctuelles des rejets industriels par les matières en suspension, matières oxydables, sels, nutriments et matières toxiques	5B2

Caractéristiques du type de données

Description	Données DRIRE : Outil GIDIC Données DSV : recensement de certaines stations de traitements d'effluents agricoles (outil SIGAL)
Utilisations	Suivi des ICPE

Dispositifs de collecte existants

Réseaux producteurs des données élémentaires	Coût annuel de la production des données	Financeurs	Maître(s) d'ouvrage(s)	Maître(s) d'œuvre(s)	Fréquence	Volumétrie
DRIRE			DRIRE		Suivi annuel	16 ICPE recensées
DSV				Exploitants (auto-contrôle)		
MEDD						

Commentaires

Diagramme des flux en situation Existante :

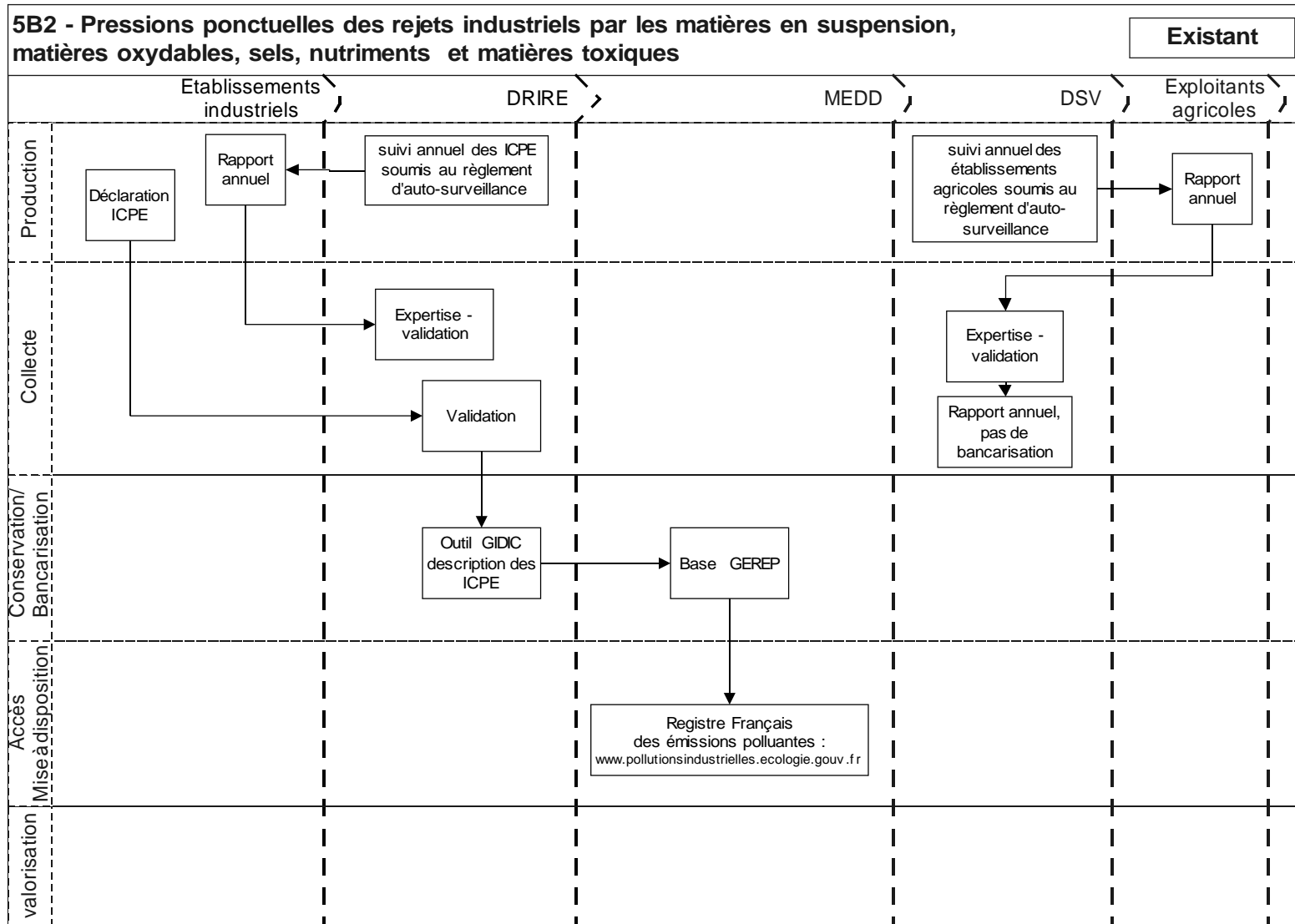
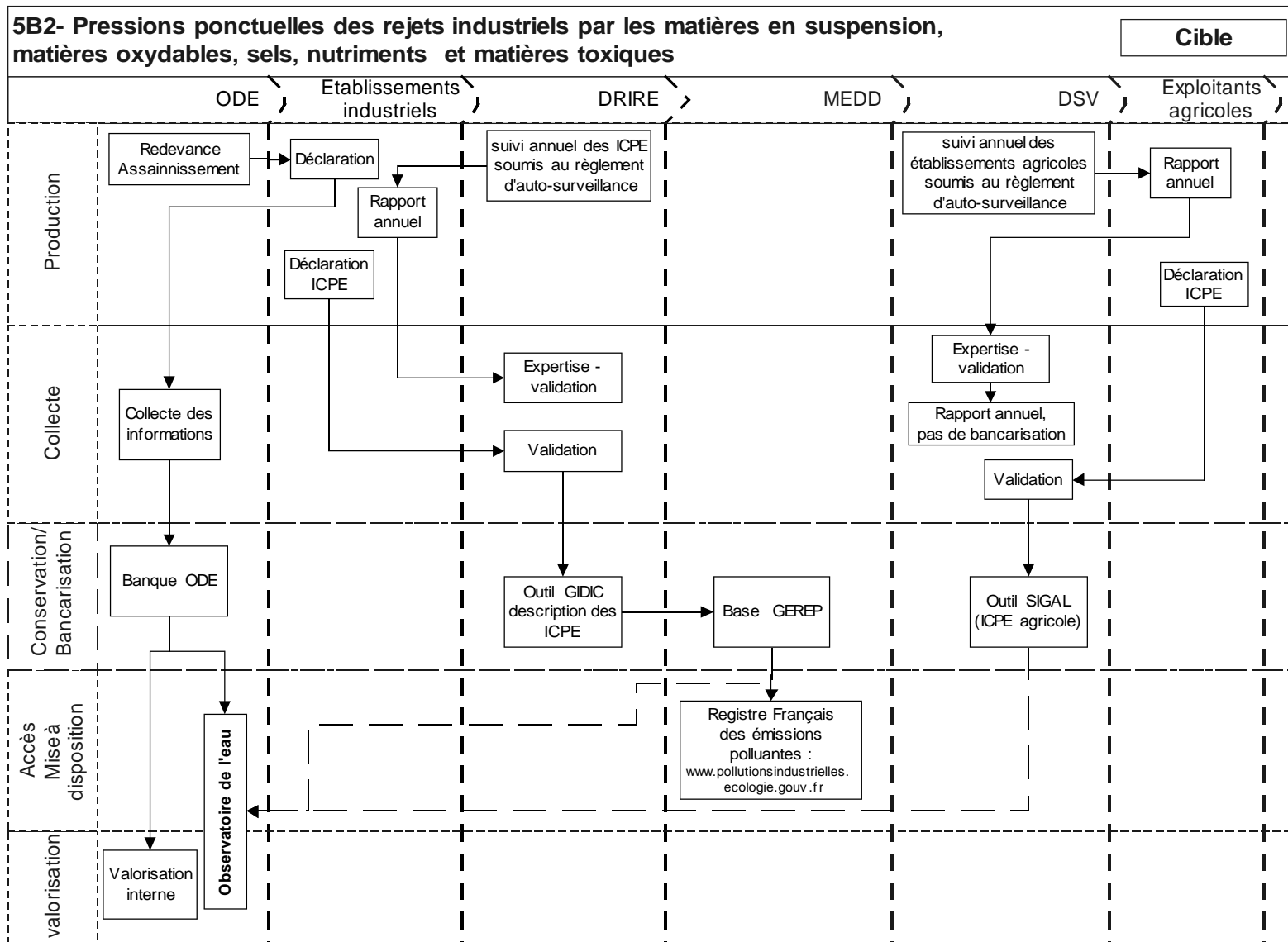


Diagramme des flux en situation Cible :



Groupe "Usages et pressions"

Type de données	Code SDDE
<i>Pressions relatives aux prélèvements d'eau des collectivités</i>	5G1b

Caractéristiques du type de données

Description	<p>Enquêtes eau et assainissement de la DAF : volume annuel d'eau potable produit, satisfaction de la demande, rendement réseau</p> <p>SISE-EAUX : Localisation du prélèvement XY ou code commune. Population moyenne desservie pour l'usage AEP. Etat de la procédure DUP. Volume annuel prélevé. Nombre de captages et Volume protégé par département</p> <p>Données brutes des exploitants : Volumes prélevés, produits, capacité de production des ouvrages, eaux distribuées en sortie d'usine, volumes vendus</p>
Utilisations	<p>Indicateur SDAGE pour le suivi de la qualité des eaux distribuées</p> <p>Statistique agricole générale</p> <p>Redevance AEP</p>

Dispositifs de collecte existants

Réseaux producteurs des données élémentaires	Coût annuel de la production des données	Financeurs	Maître(s) d'ouvrage(s)	Maître(s) d'œuvre(s)	Fréquence	Volumétrie
Enquêtes « les collectivités locales et l'environnement », volet eau et assainissement		Ministère de l'agriculture et de la pêche	Ministère de l'agriculture et de la pêche	DAF	Tri-annuelle Données i-2ans	34 communes, 5 syndicats (exhaustivité)
Rapport annuel des maîtres d'ouvrage (papier) : Volume annuel prélevé		Collectivités	Collectivités	Exploitants	annuelle	
Débits prélevés sur la Lézarde et envoyés à la station Directoire		Département	Département	Département	Mesure en continu	1 station
SISE-EAUX (usage AEP)		Collectivités	DSDS	LDA/DSDS		

Commentaires

Diagramme des flux en situation existante :

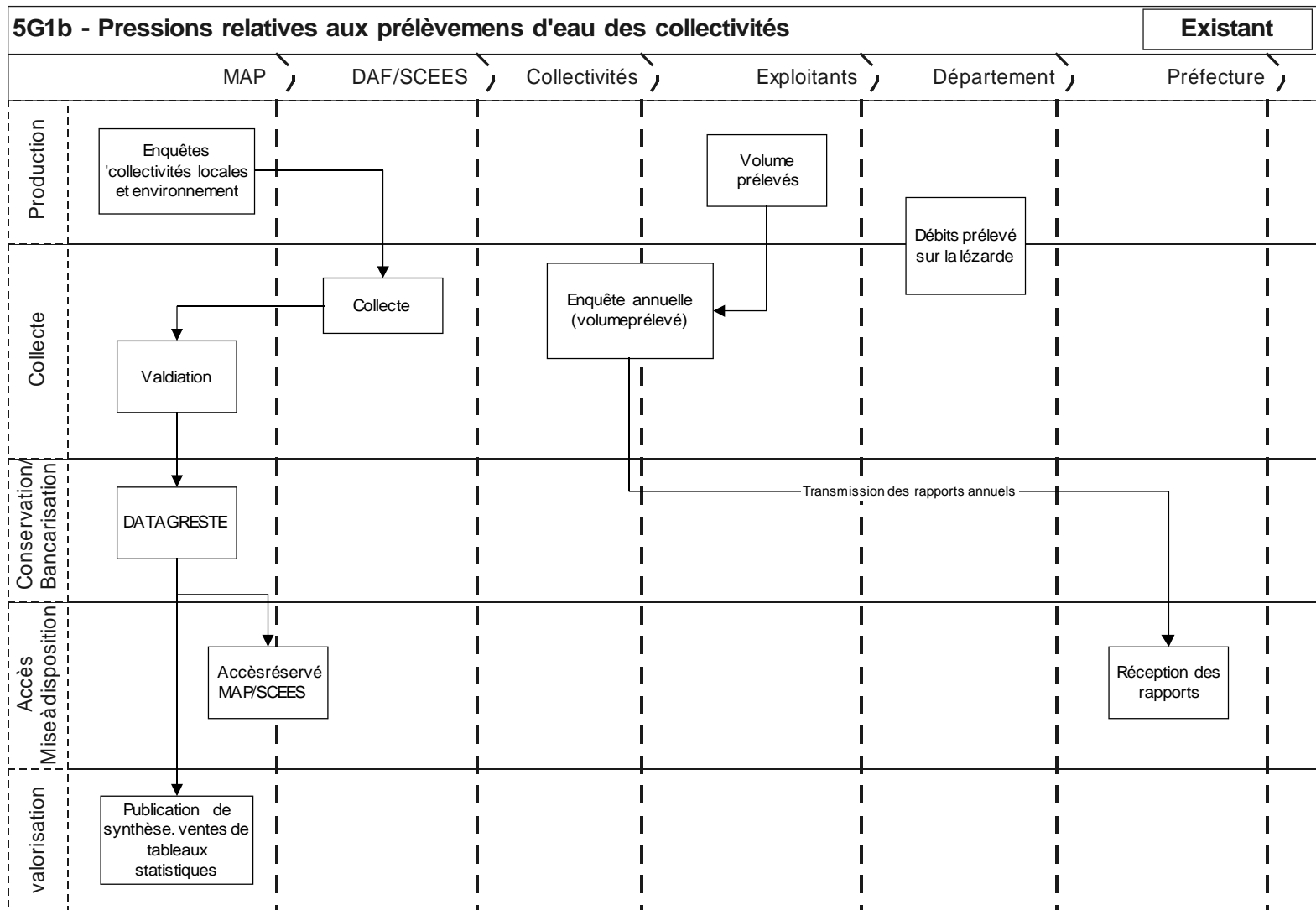
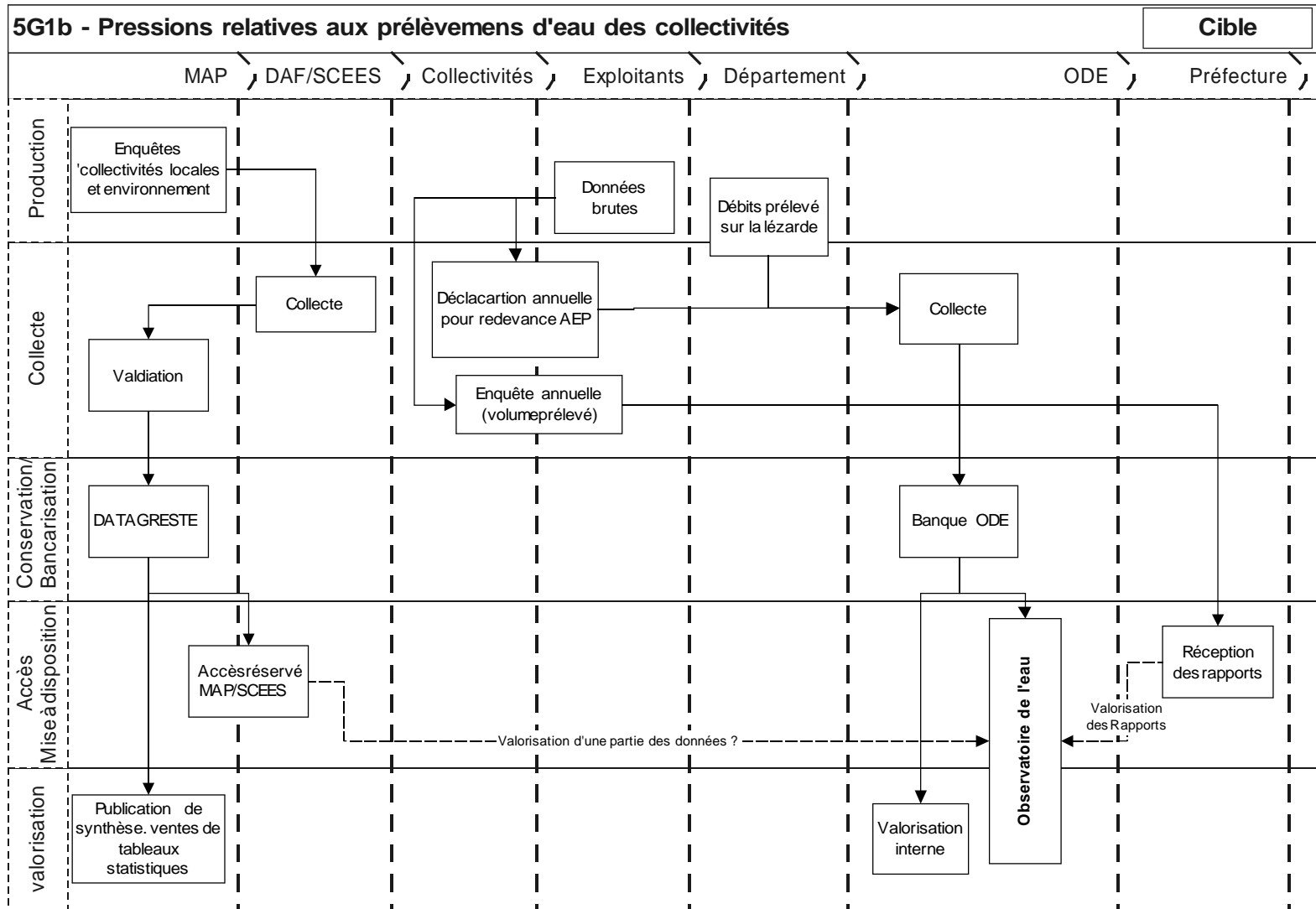


Diagramme des flux en situation Cible :



Groupe "Usages et pressions"

Type de données	Code SDDE
<i>Pressions relatives aux prélèvements d'eau d'irrigation</i>	5G1c

Caractéristiques du type de données

Description	Demande d'autorisation d'irriguer : volumes autorisés et bassins versants concernés Données brutes : Localisation des prélèvements, bassin versant concerné, informations relatives aux pétitionnaires, surfaces irriguées, volumes prélevés.
Utilisations	Police de l'eau Redevance Irrigation

Dispositifs de collecte existants

Réseaux producteurs des données élémentaires	Coût annuel de la production des données	Financeurs	Maître(s) d'ouvrage(s)	Maître(s) d'œuvre(s)	Fréquence	Volumétrie
Redevance Irrigation		ODE	ODE	ODE/CA		
Demande d'autorisation d'irriguer			DAF	DAF/CA	Variable	Variable
PISE		Département	Département	Département	En continu	2 synthèses par an

Commentaires

Diagramme des flux en situation existante :

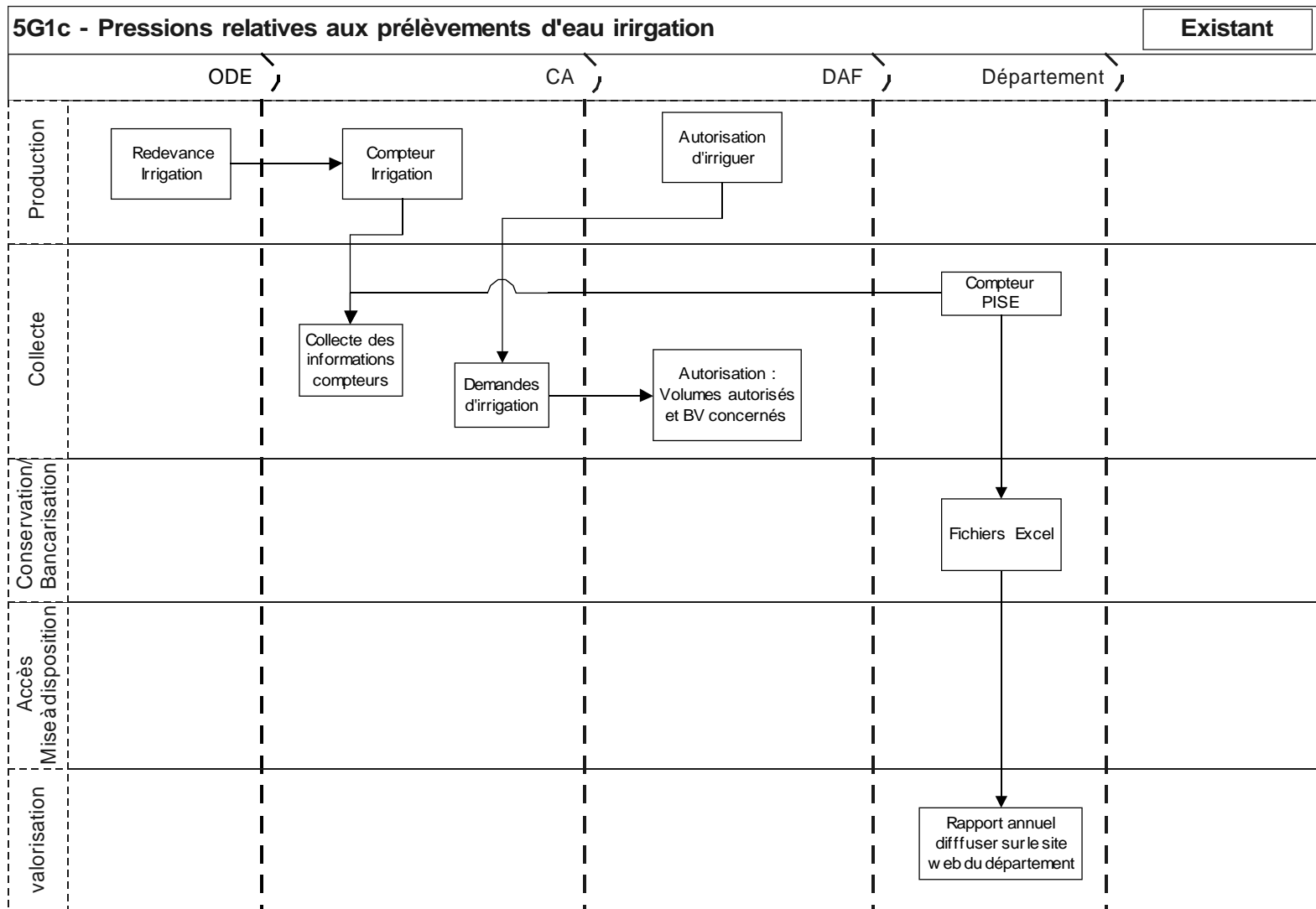


Diagramme des flux en situation Cible :

