

Le Comité de Bassin Artois-Picardie présente

💧 L'ÉTAT DES LIEUX des districts hydrographiques

Escaut, Somme et Côtiers Manche
Mer du Nord Meuse (partie Sambre)

Annexes cartographiques

Parties Françaises - Décembre 2013

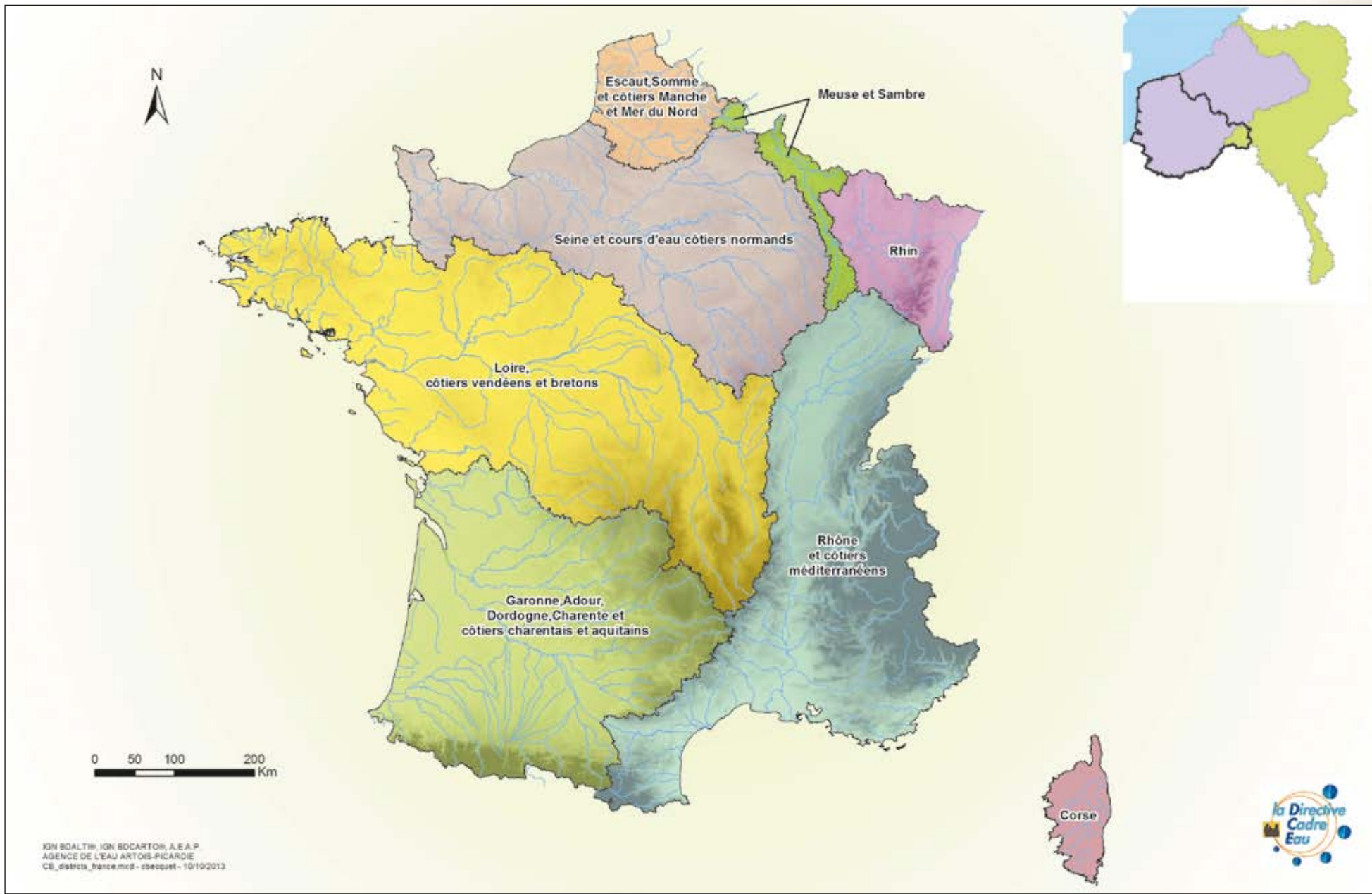
TABLE DES MATIÈRES

	Les districts hydrographiques français métropolitains	1
	Les districts du bassin Artois-Picardie	2
1	Présentation générale du bassin Artois-Picardie	
1.1	Caractéristiques des masses d'eau de surface	
	Le réseau hydrographique du bassin Artois-Picardie	3
	Typologie des masses d'eau de surface continentales	4
	Masses d'eau de surface continentales	5
	Délimitation des masses d'eau côtières et de transition	6
	Les plans d'eau	7
	Masses d'eau cours d'eau artificielles et fortement modifiées	8
1.2	Caractéristiques des masses d'eau souterraines	
	Délimitation des masses d'eau souterraines	9
	Hydrogéologie du bassin Artois-Picardie	10
	Rattachement des masses d'eau souterraine aux eaux de surface	11
2	Mesure de l'impact des pressions sur les masses d'eau:	
2.1	Niveau de qualité des masses d'eau de surface :	
	Qualité des masses d'eau cours d'eau en nutriments 2010-2011	12
	Qualité des masses d'eau cours d'eau en matières organiques 2010-2011	13
2.2	Niveau de qualité des masses d'eau souterraines :	
	Qualité des eaux souterraines en nitrates en 2011	14
	Qualité des eaux souterraines en pesticides en 2011	15
2.3	Le classement de l'état des masses d'eau du bassin Artois-Picardie	
	Etat physico-chimique des masses d'eau cours d'eau 2010-2011	16
	Etat biologique des masses d'eau cours d'eau 2010-2011	17
	Etat écologique des masses d'eau cours d'eau 2010-2011	18
	Etat écologique des masses d'eau de surface côtières et de transition	19

Etat chimique des masses d'eau de surface en 2011	20
Etat chimique des masses d'eau de surface (hors HAP) en 2011	21
Etat quantitatif des masses d'eau souterraines	22
Etat chimique des masses d'eau souterraines	23
Etat global des masses d'eau souterraines	24
Qualité des eaux de baignade-station balnéaire 2013	25
3 Analyse des pressions sur les masses d'eau du bassin Artois-Picardie	
3.1 Carte des activités sur le bassin Artois-Picardie :	
Densité de population (recensement INSEE 2009)	26
Occupation générale des sols	27
3.2 Carte des risques et aléas :	
Risque d'érosion diffuse d'origine agricole	28
Risque d'émission de phosphore particulaire vers les eaux de surface	29
Risque de contamination des eaux de surface par les pesticides	30
Risque de contamination des eaux souterraines par les pesticides	31
Risque chronique de contamination (automne/hiver) des eaux de surface par les pesticides	32
Risque aigu de contamination (automne/hiver) des eaux de surface par les pesticides	33
Risque aigu de contamination (printemps/été) des eaux de surface par les pesticides	34
Risque chronique de contamination (printemps/été) des eaux de surface par les pesticides	35
3.3 Pressions s'exerçant sur la qualité de la ressource en eau de surface :	
Pression en matières organiques sur les masses d'eau continentales	36
Pression en matières azotées sur les masses d'eau continentales	37
Pression en matières phosphorées sur les masses d'eau continentales	38
3.4 Pressions s'exerçant sur la quantité de la ressource en eau :	
Volumes prélevés dans les masses d'eau souterraines	39
Degré de sollicitation des nappes	40
Volumes prélevés dans les masses d'eau de surface	41
3.5 Pressions s'exerçant sur l'hydromorphologie des cours d'eau	
Indicateur de rectitude du tracé en plan du cours d'eau	42

Indicateur du boisement des berges	43
Indicateur synthétique de fragmentation sous forme de classe	44
Effets de biefs	45
Taux d'étagement	46
4 Incidences des pressions	
Altération hydromorphologique-régime hydrologique- « quantité »	47
Altération hydromorphologique- régime hydrologique -« dynamique »	48
Altération hydromorphologique- régime hydrologique- Synthèse	49
Altération hydromorphologique-continuité latérale	50
Altération hydromorphologique-continuité longitudinale	51
Altération hydromorphologique-continuités-Synthèses	52
Altération hydromorphologique- structure de la rive (dont la ripisylve)	53
Altération hydromorphologique-structure et substrat du lit	54
Altération hydromorphologique- profondeur et largeur	55
Altération hydromorphologique-morphologie- Synthèse	56
5 Evolutions à l'horizon 2021	
Risque de non atteinte du bon état ou potentiel écologique en 2021 (ancienne méthode d'évaluation)	57
Risque de non atteinte du bon état ou potentiel écologique en 2021 (nouvelle méthode d'évaluation)	58
Risque de non atteinte du bon potentiel écologique pour les masses d'eau-plans d'eau en 2021	59
Risque de non atteinte du bon état chimique (avec HAP) en 2021	60
Risque de non atteinte du bon état chimique (hors HAP) en 2021	61
Risque de non atteinte du bon état chimique pour les masses d'eau souterraines en 2021	62
Risque de non atteinte du bon état quantitatif pour les masses d'eau souterraines en 2021	63
6. Les zones classées sur le territoire Artois-Picardie	
Zones vulnérables	64
Zones de protection spéciale du bassin Artois-Picardie	65

LES DISTRICTS HYDROGRAPHIQUES FRANÇAIS MÉTROPOLITAINS



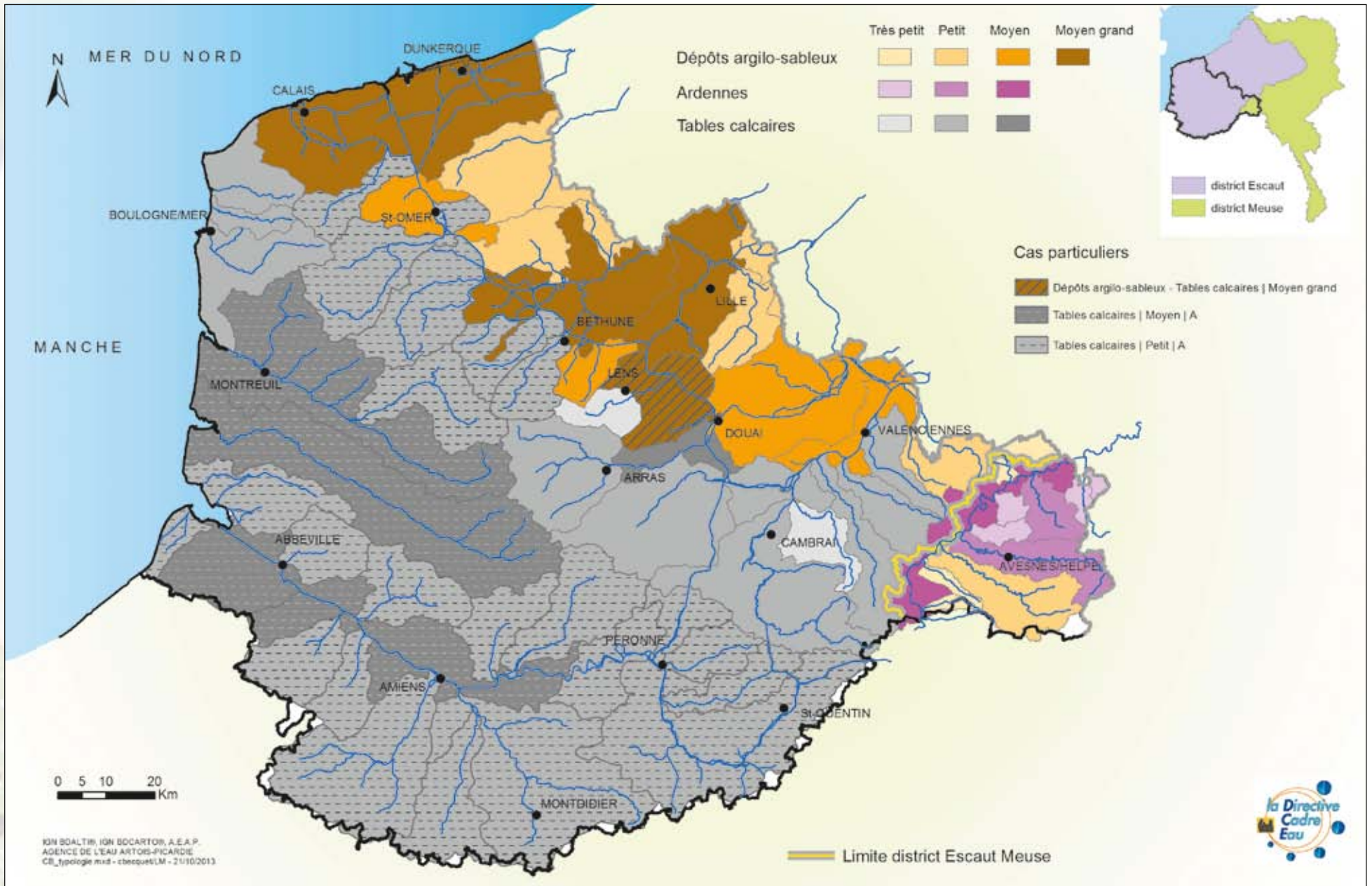
LES DISTRICTS DU BASSIN ARTOIS-PICARDIE



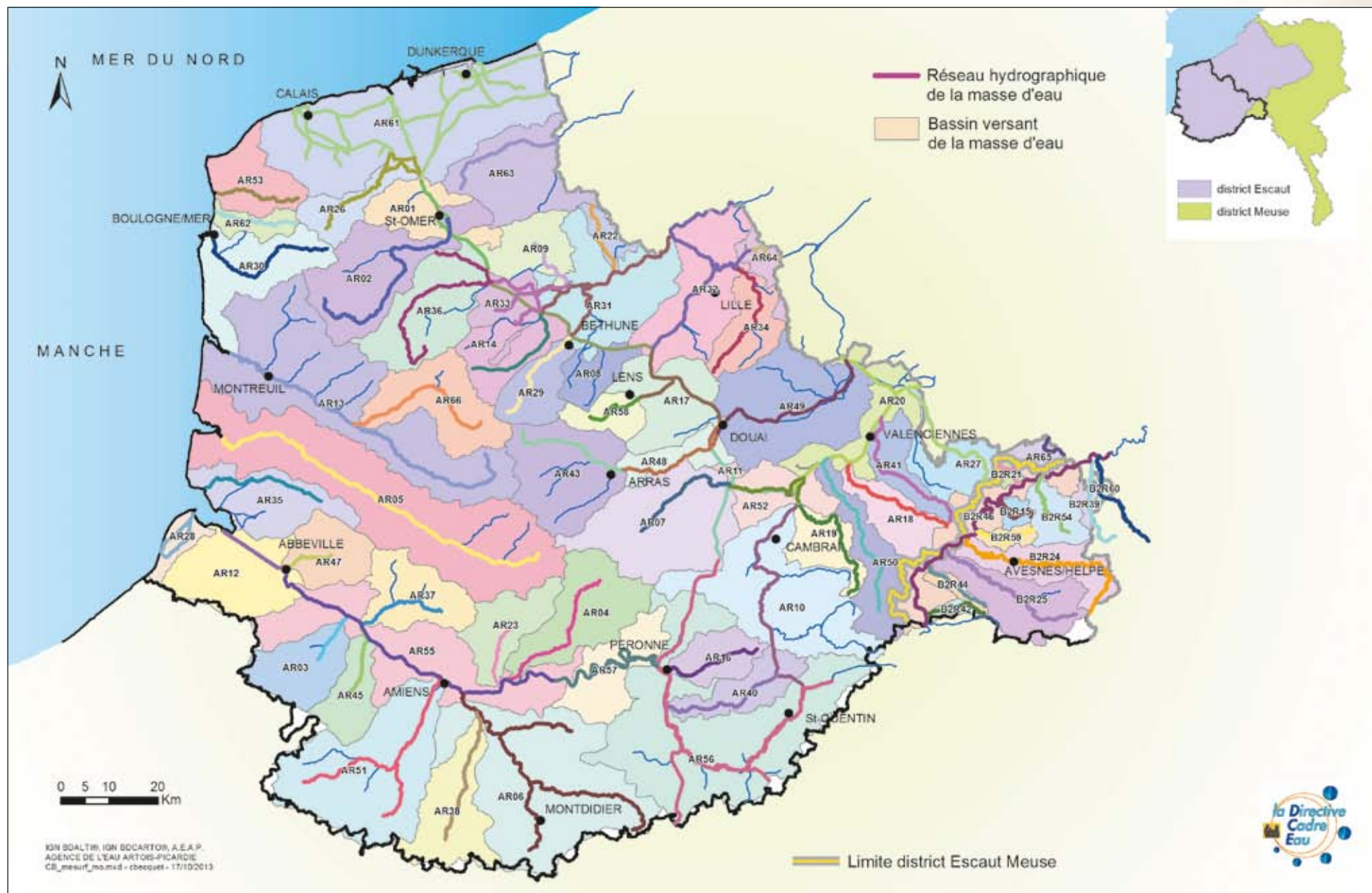
LE RÉSEAU HYDROGRAPHIQUE DU BASSIN ARTOIS-PICARDIE



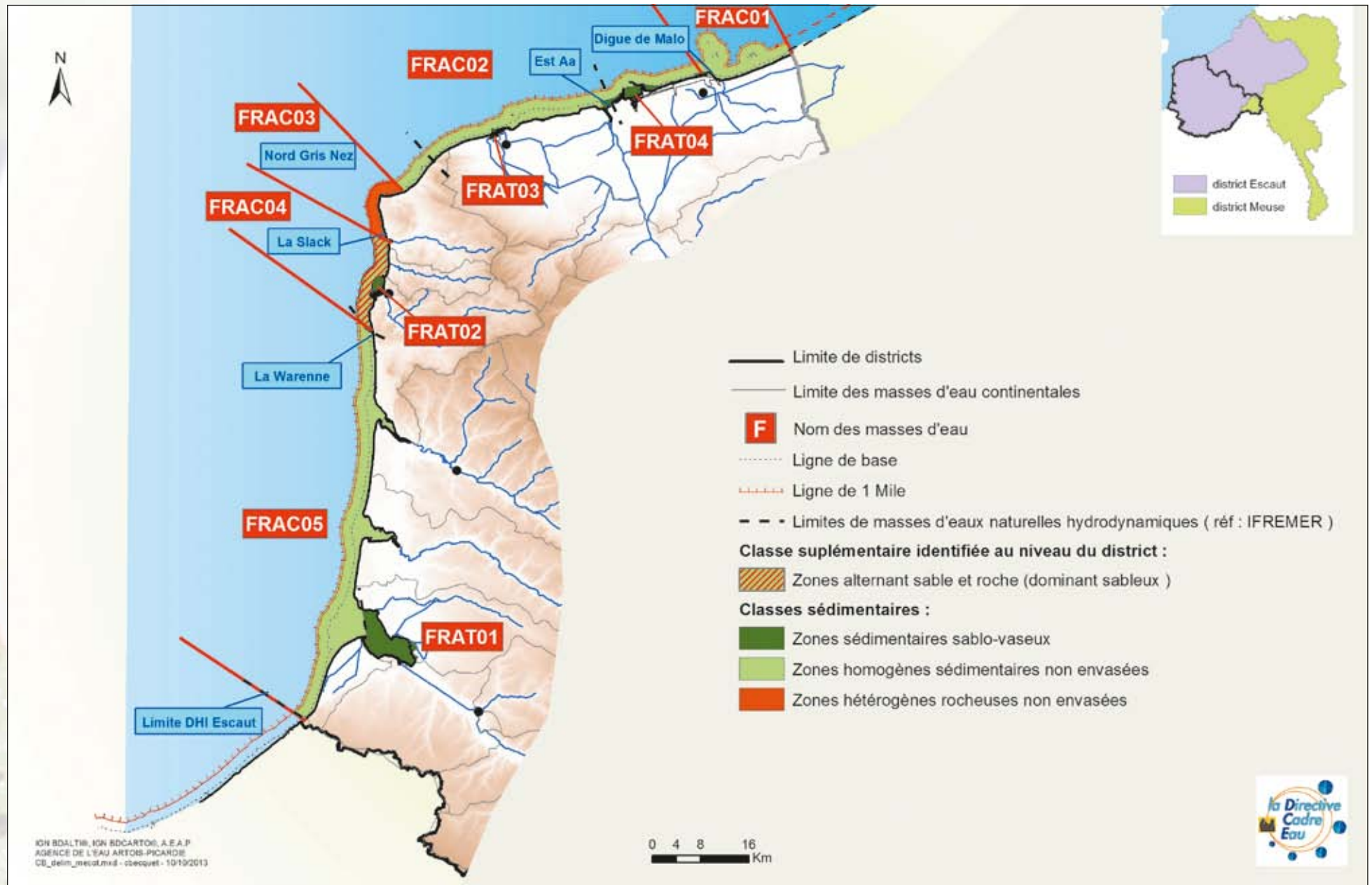
TYOLOGIE DES MASSES D'EAU DE SURFACE CONTINENTALES



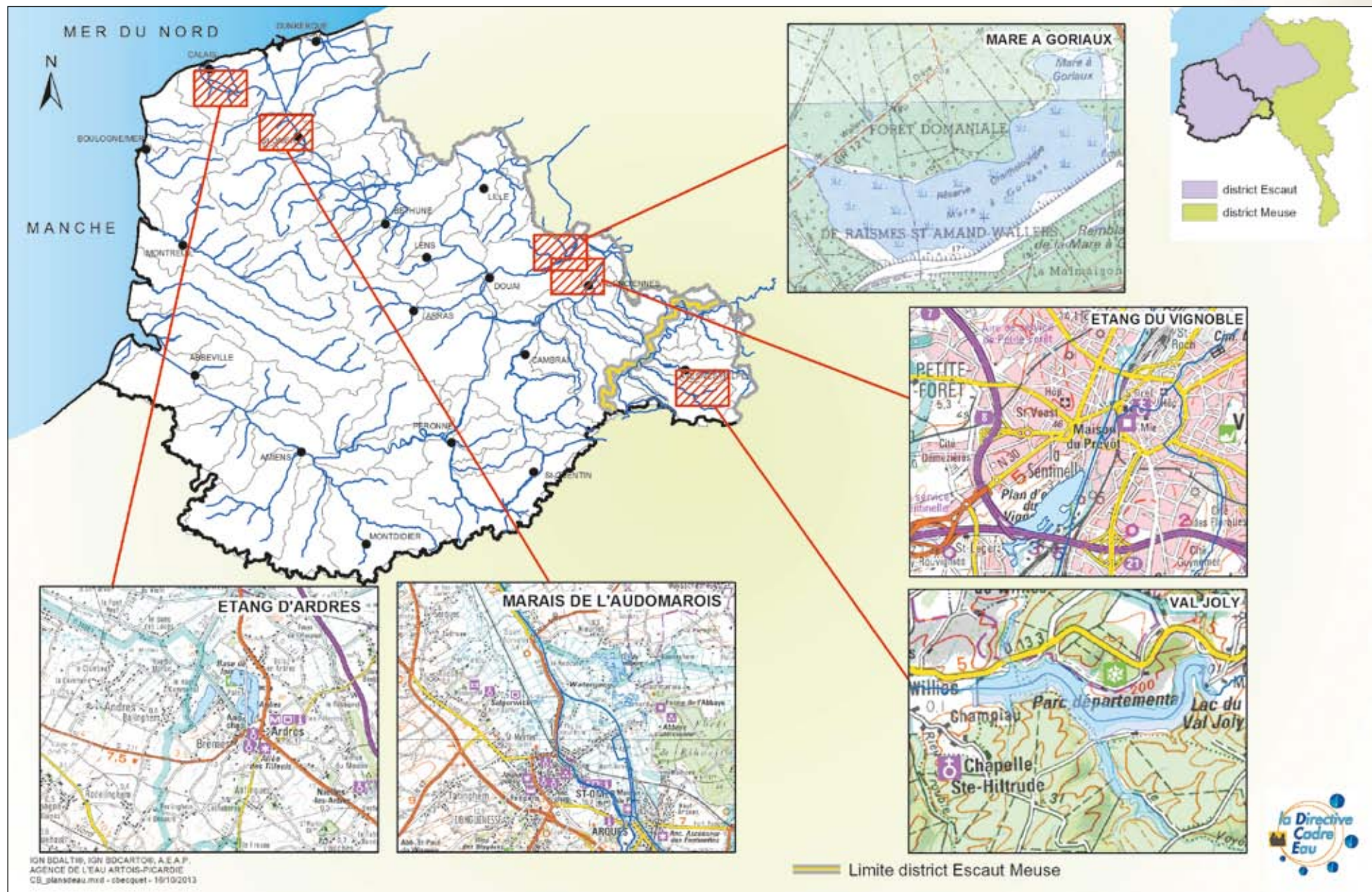
MASSES D'EAU DE SURFACE CONTINENTALES



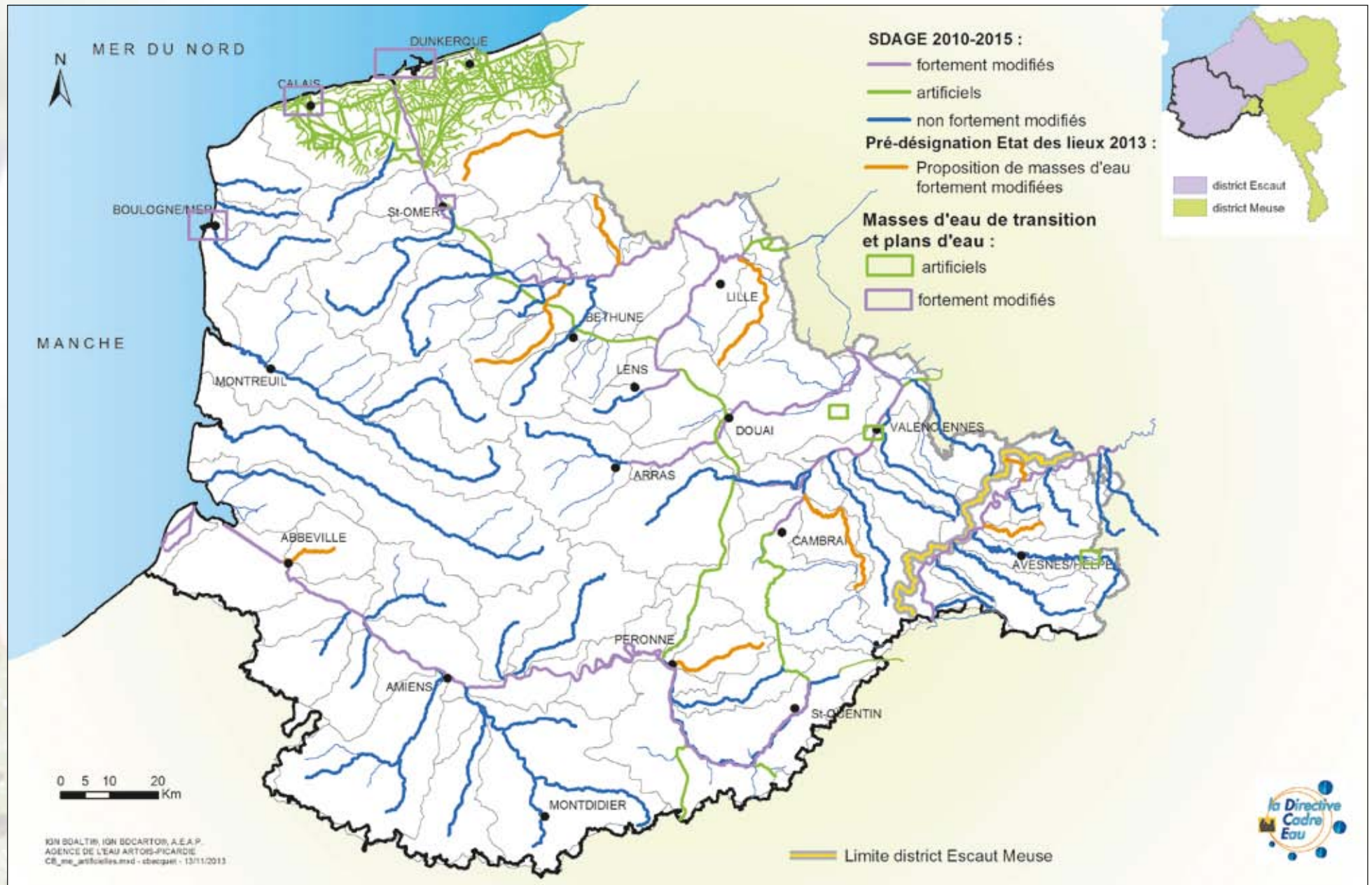
DÉLIMITATION DES MASSES D'EAU CÔTIÈRES ET DE TRANSITION



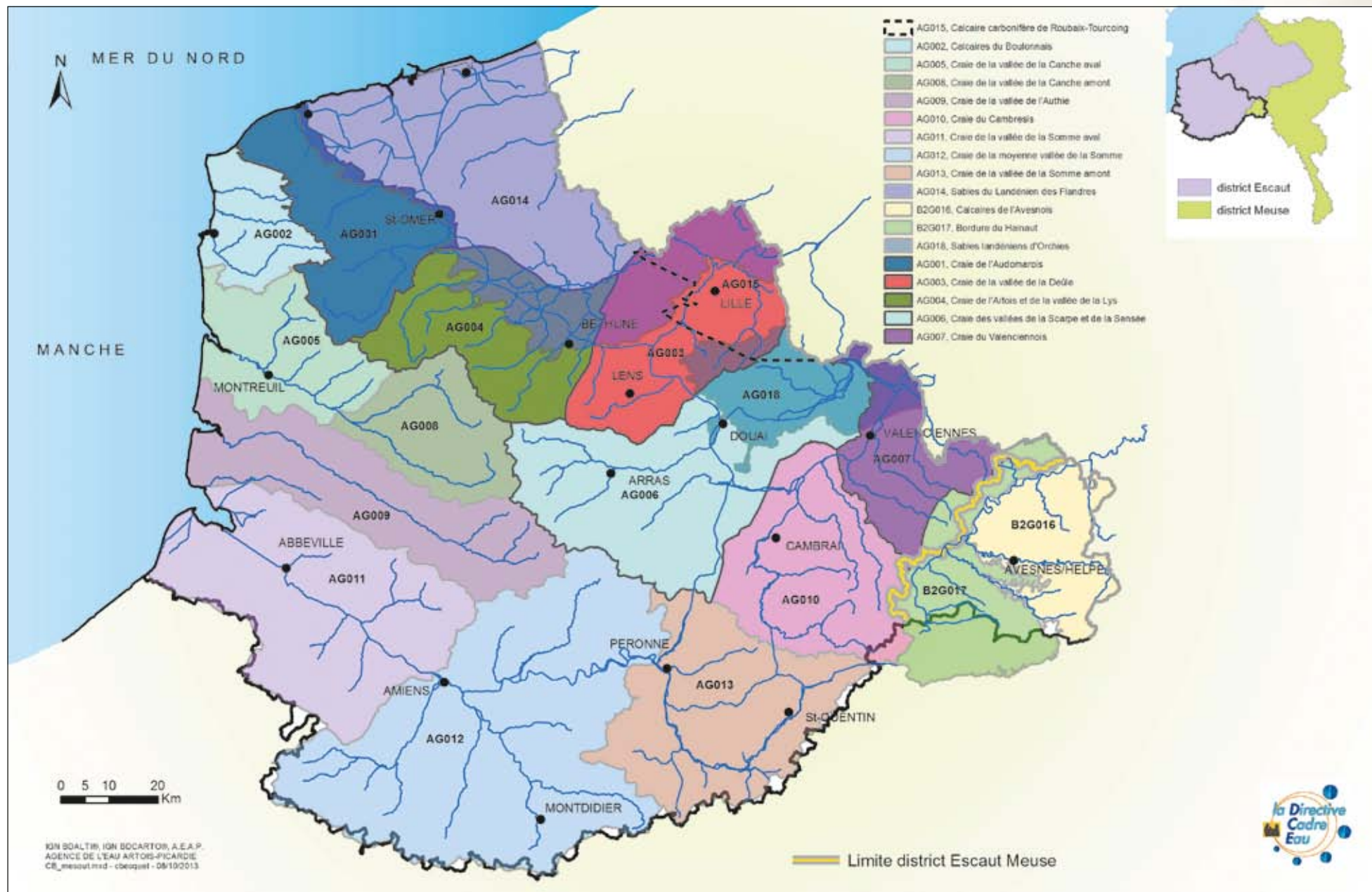
LES PLANS D'EAU



MASSES D'EAU COURS D'EAU ARTIFICIELLES ET FORTEMENT MODIFIÉES



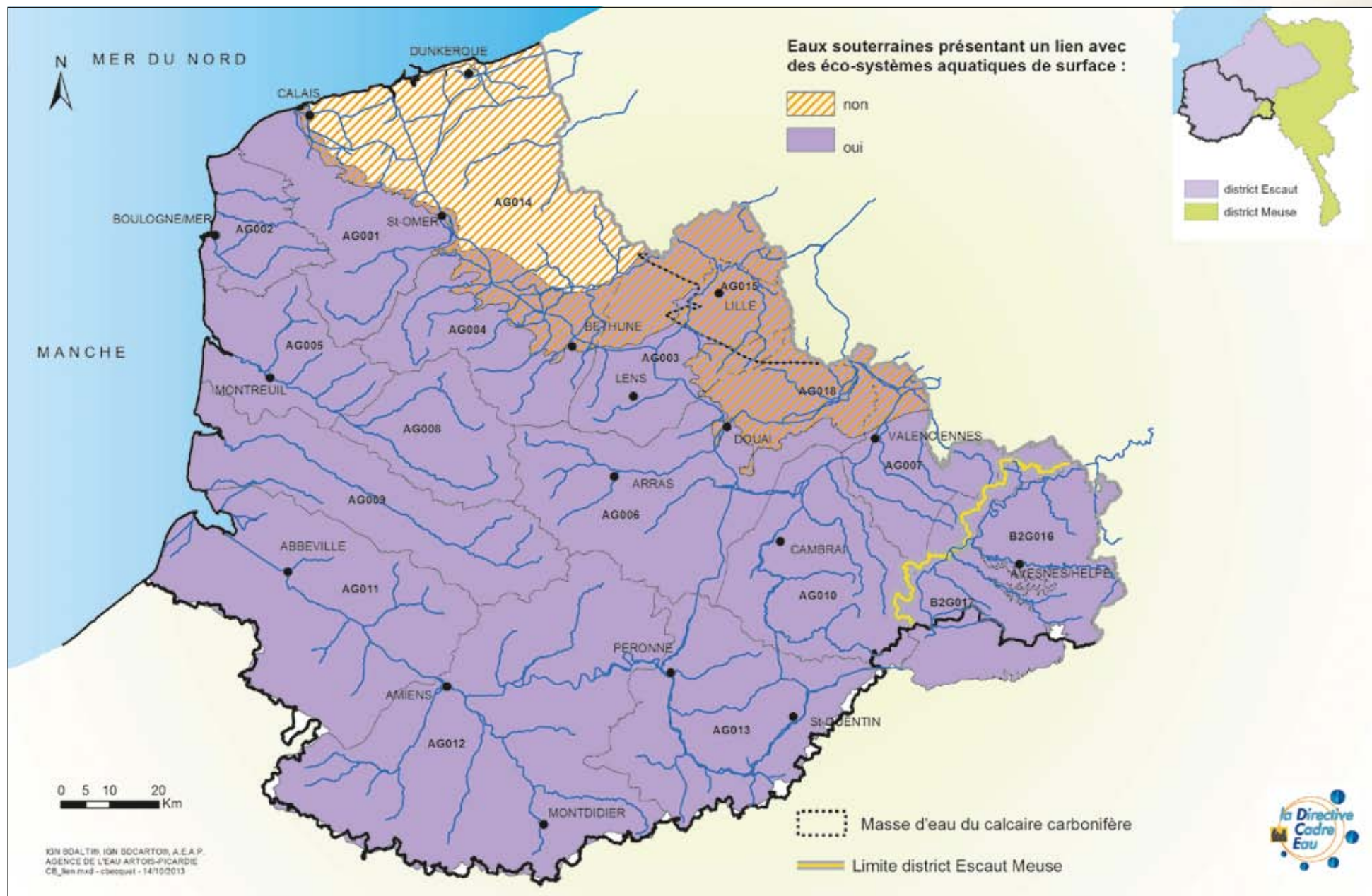
DÉLIMITATION DES MASSES D'EAU SOUTERRAINES



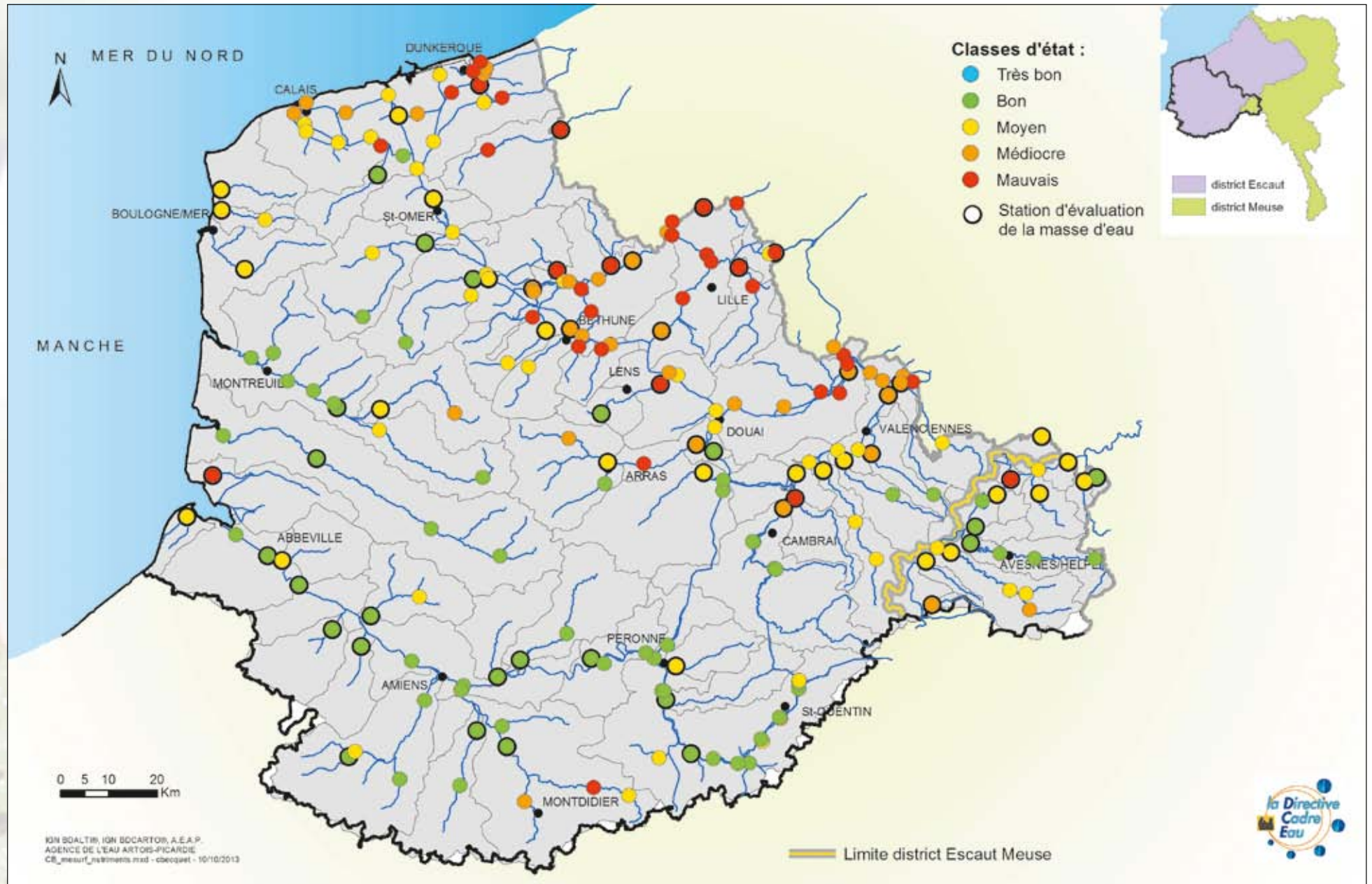
HYDROGÉOLOGIE DU BASSIN ARTOIS-PICARDIE



RATTACHEMENT DES MASSES D'EAU SOUTERRAINE AUX EAUX DE SURFACE



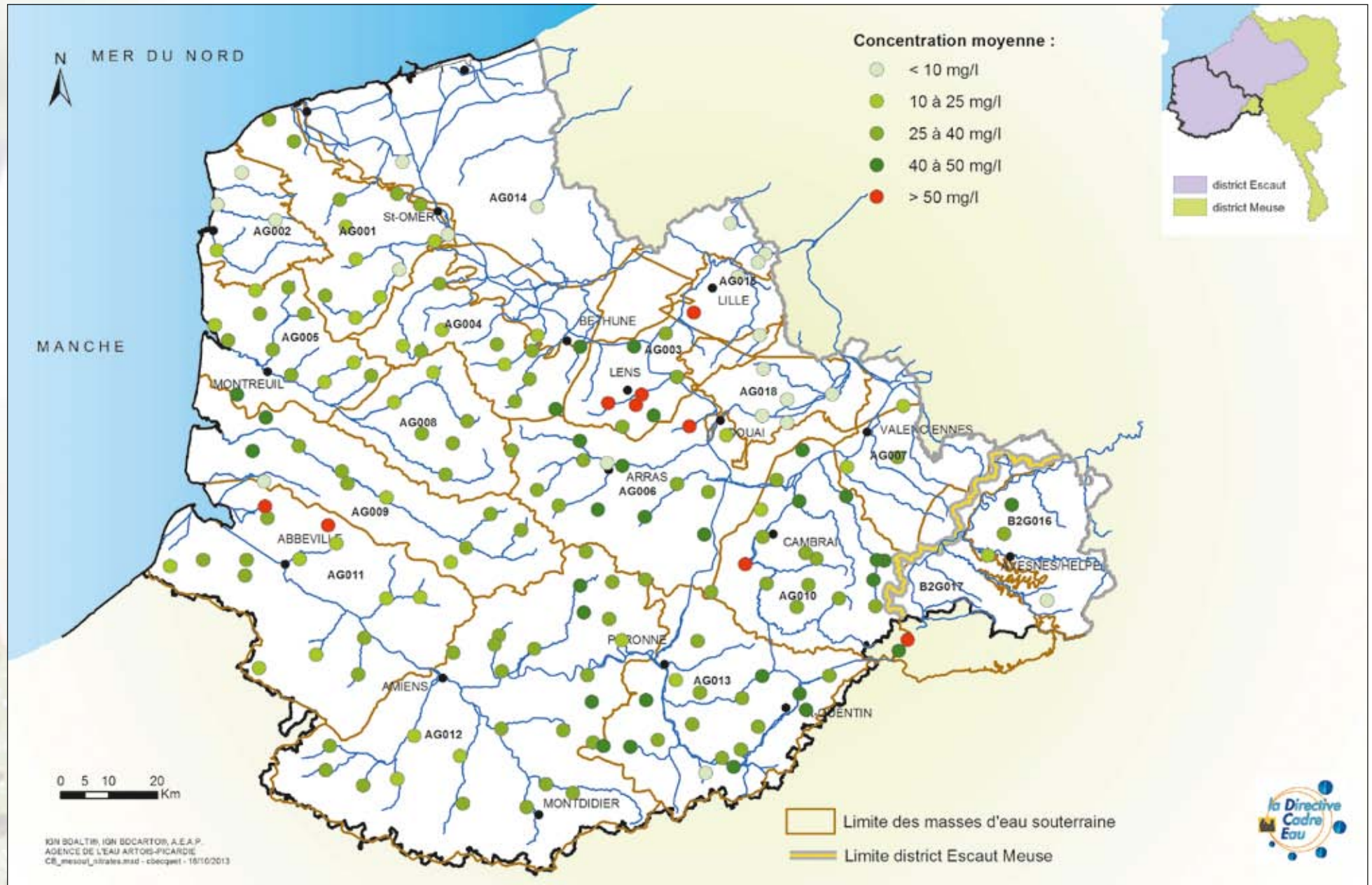
QUALITÉ DES MASSES D'EAU COURS D'EAU EN NUTRIMENTS 2010-2011



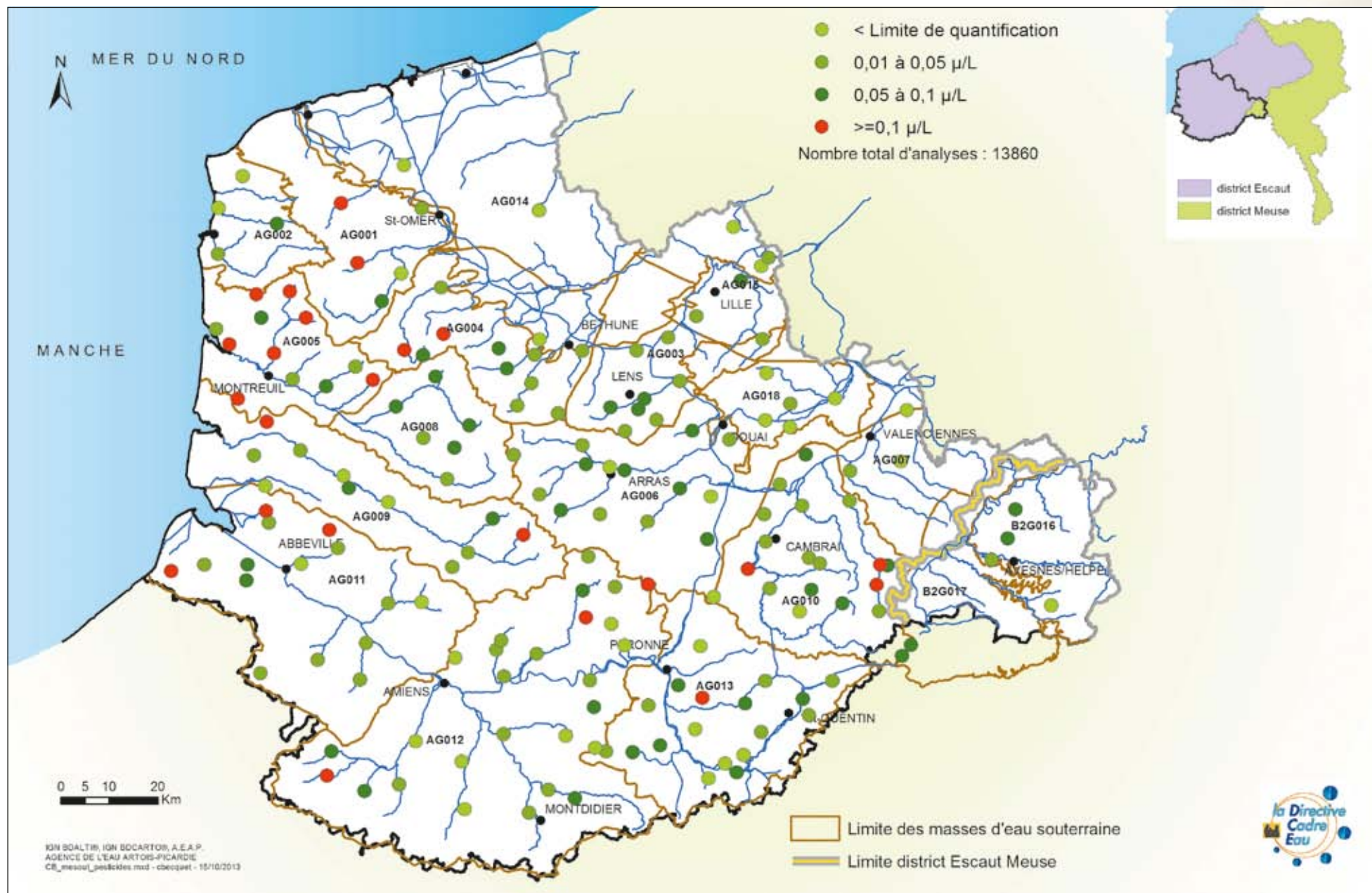
QUALITÉ DES MASSES D'EAU COURS D'EAU EN MATIÈRES ORGANIQUES 2010-2011



QUALITÉ DES EAUX SOUTERRAINES EN NITRATES EN 2011



QUALITÉ DES EAUX SOUTERRAINES EN PESTICIDES EN 2011



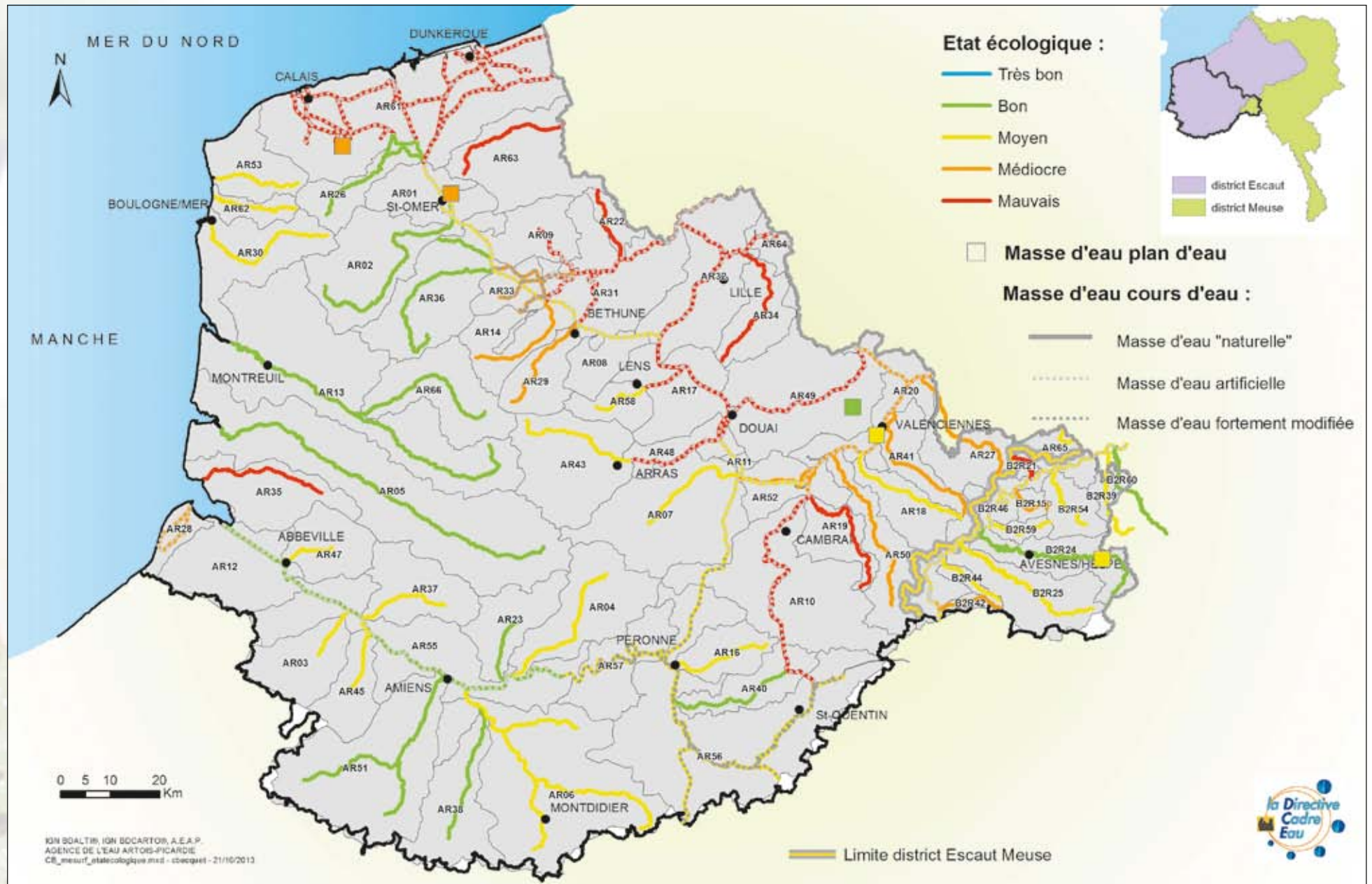
ETAT PHYSICO-CHEMIE DES MASSES D'EAU COURS D'EAU 2010-2011



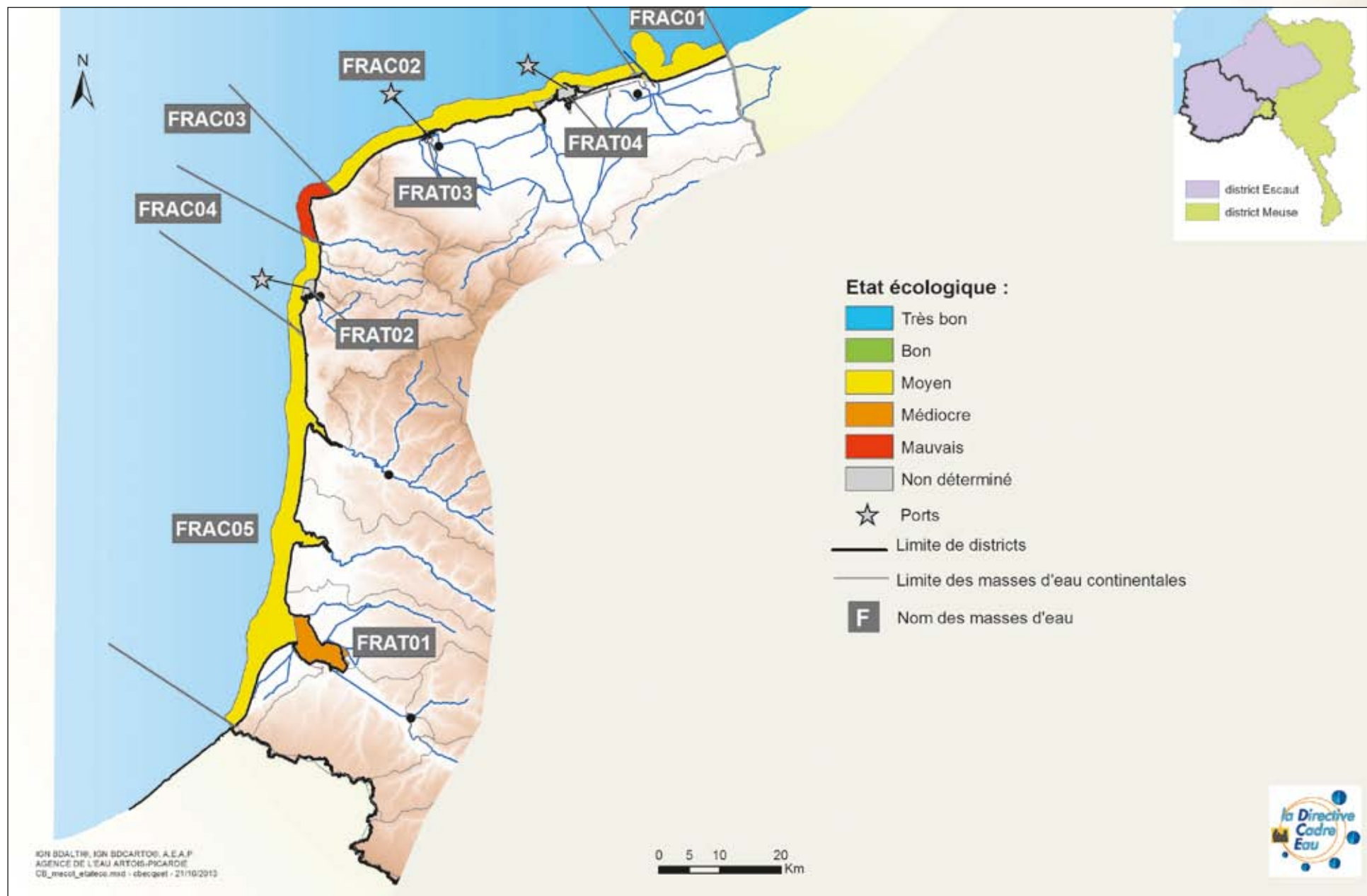
ETAT BIOLOGIQUE DES MASSES D'EAU COURS D'EAU 2010-2011



ETAT ÉCOLOGIQUE DES MASSES D'EAU COURS D'EAU 2010-2011



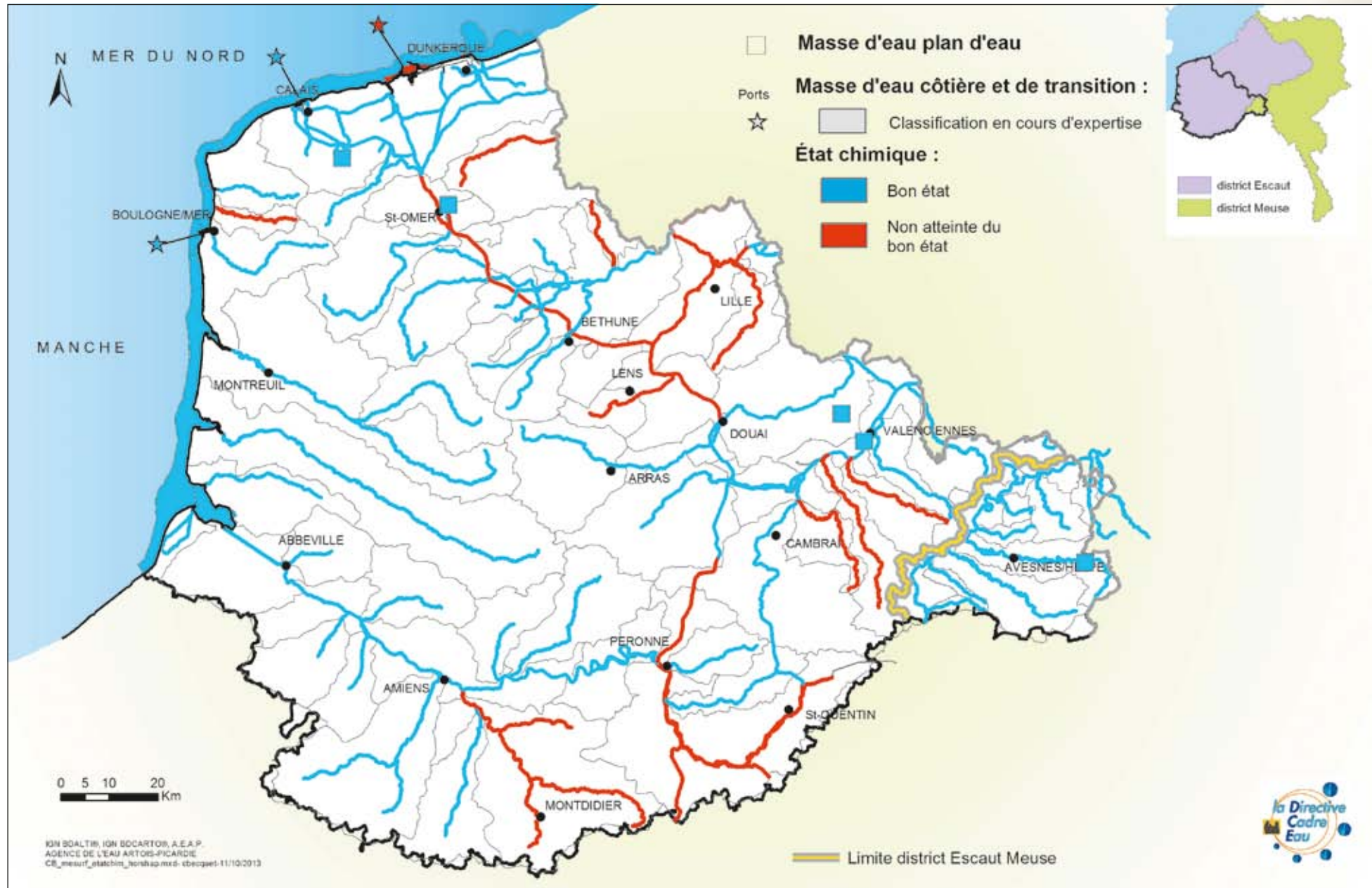
ETAT ÉCOLOGIQUE DES MASSES D'EAU DE SURFACE CÔTIÈRES ET DE TRANSITION



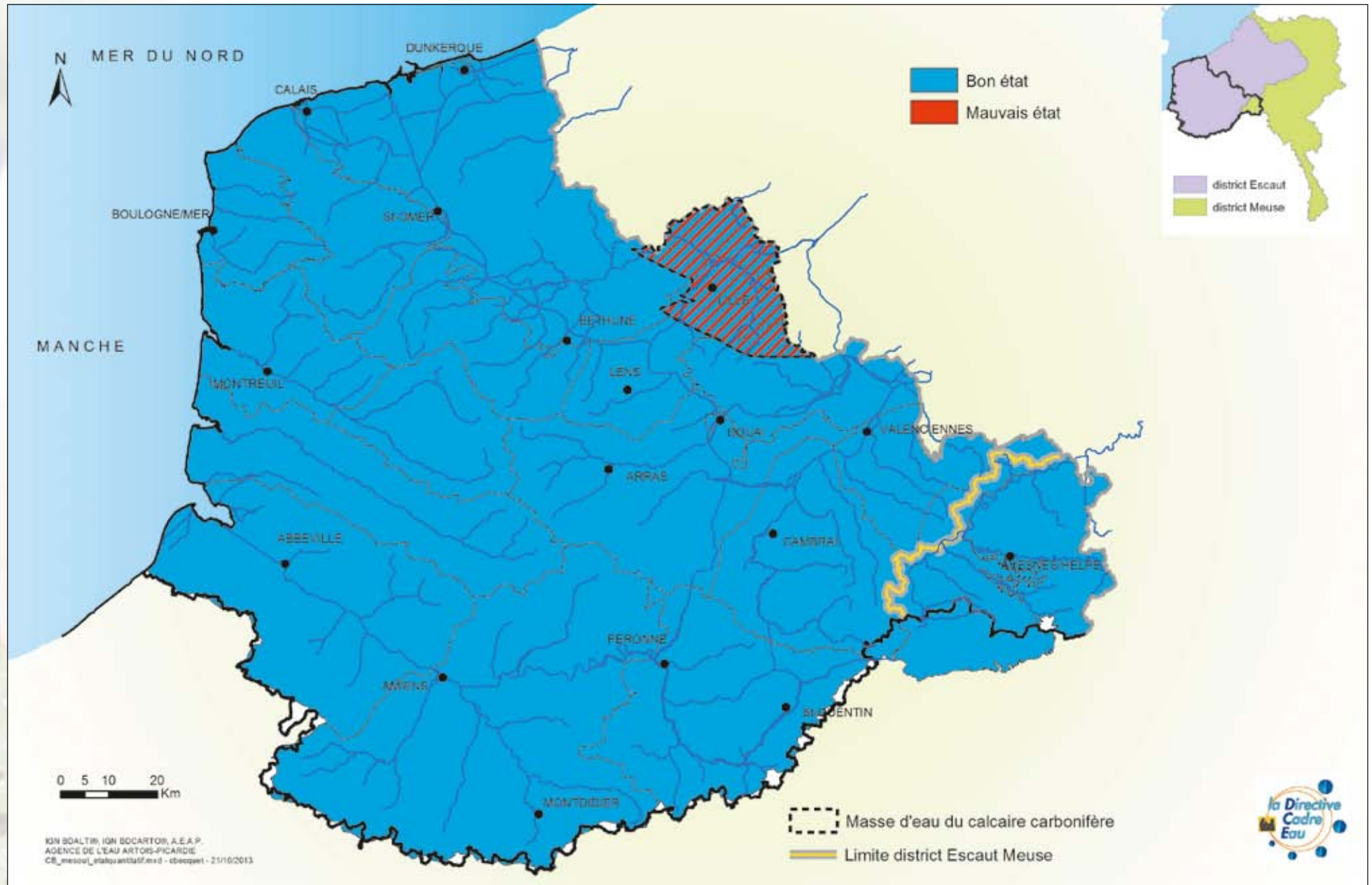
ETAT CHIMIQUE DES MASSES D'EAU DE SURFACE EN 2011



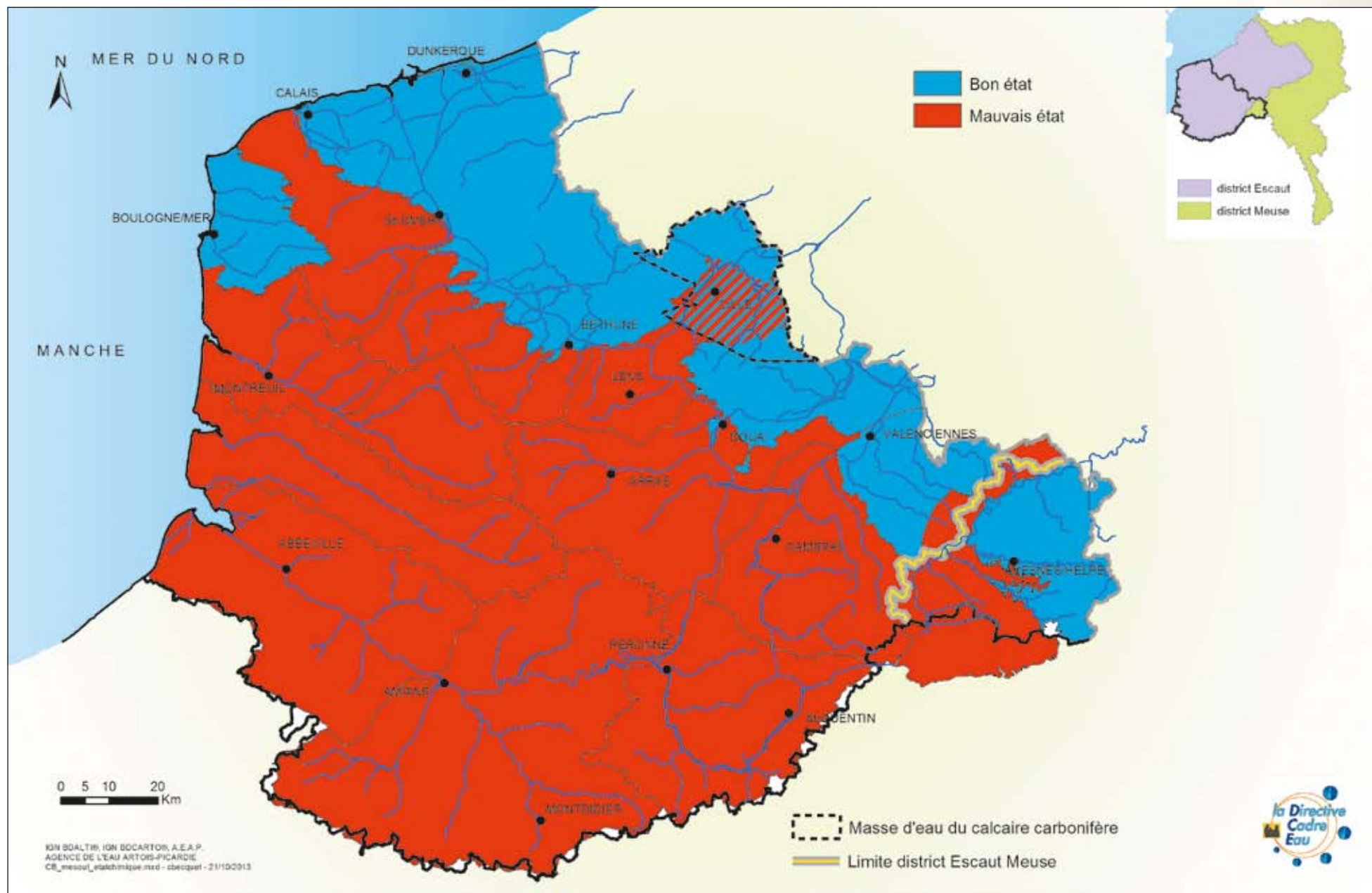
ETAT CHIMIQUE DES MASSES D'EAU DE SURFACE (HORS HAP) EN 2011



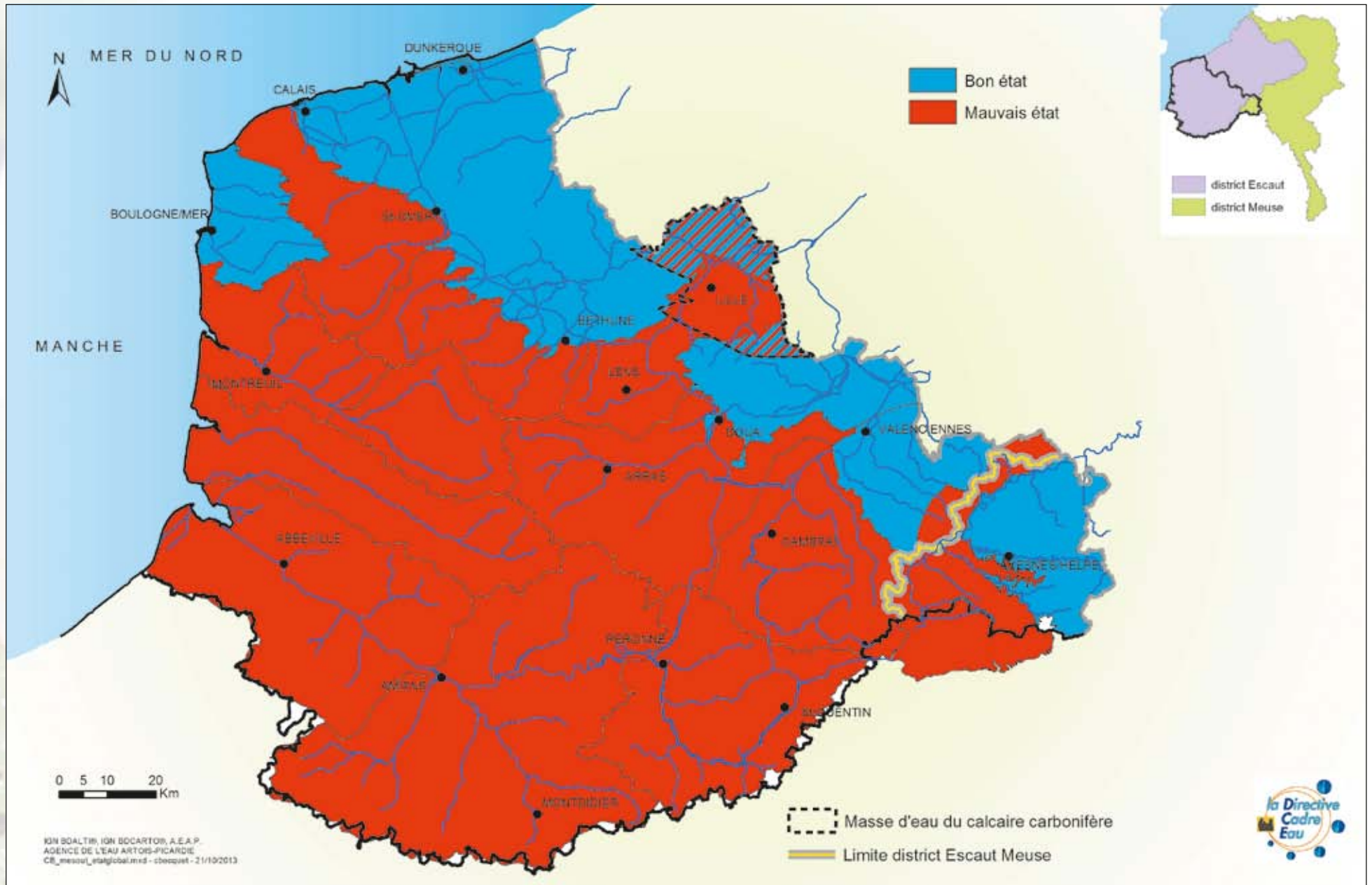
ETAT QUANTITATIF DES MASSES D'EAU SOUTERRAINES



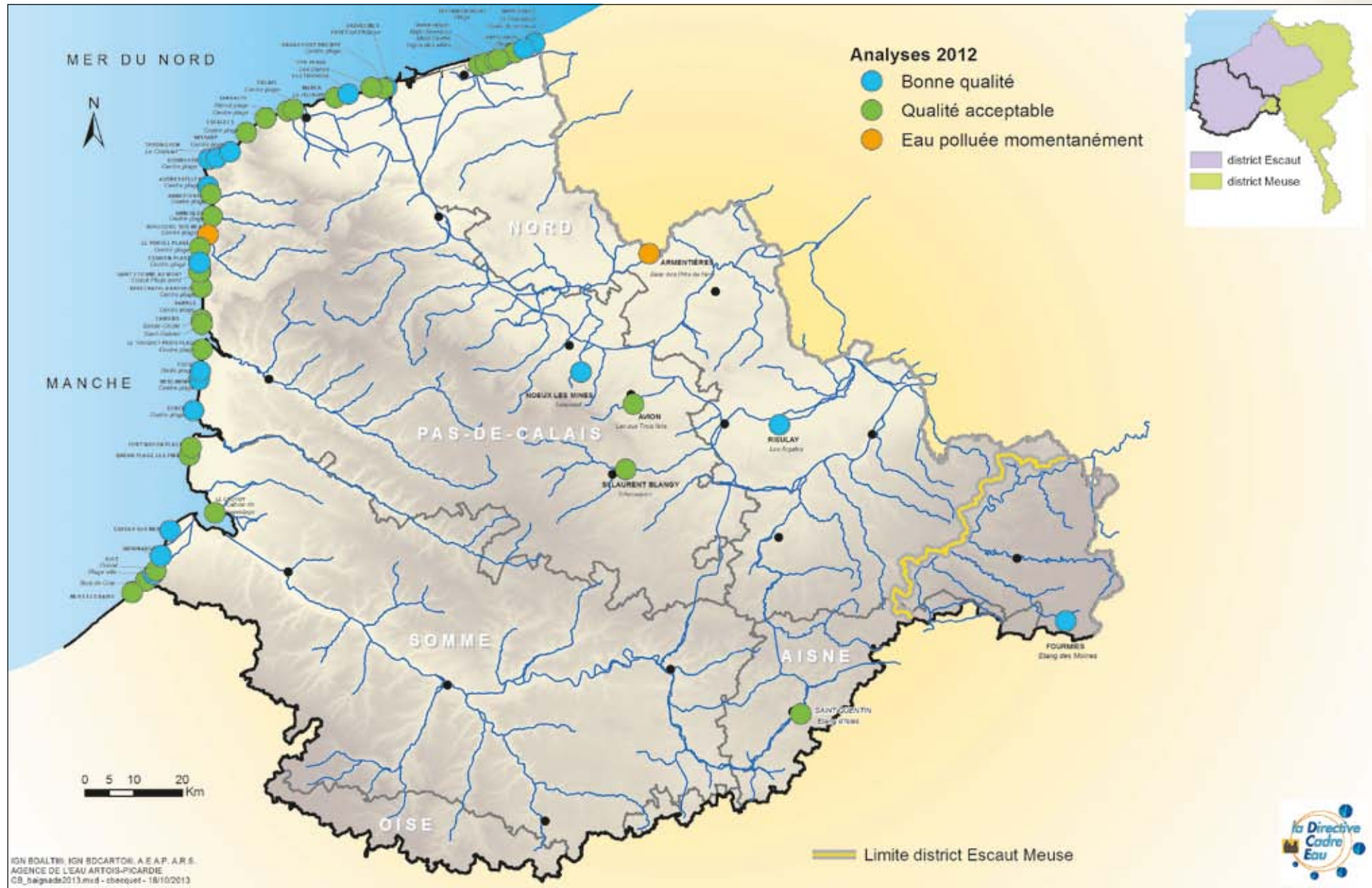
ETAT CHIMIQUE DES MASSES D'EAU SOUTERRAINES



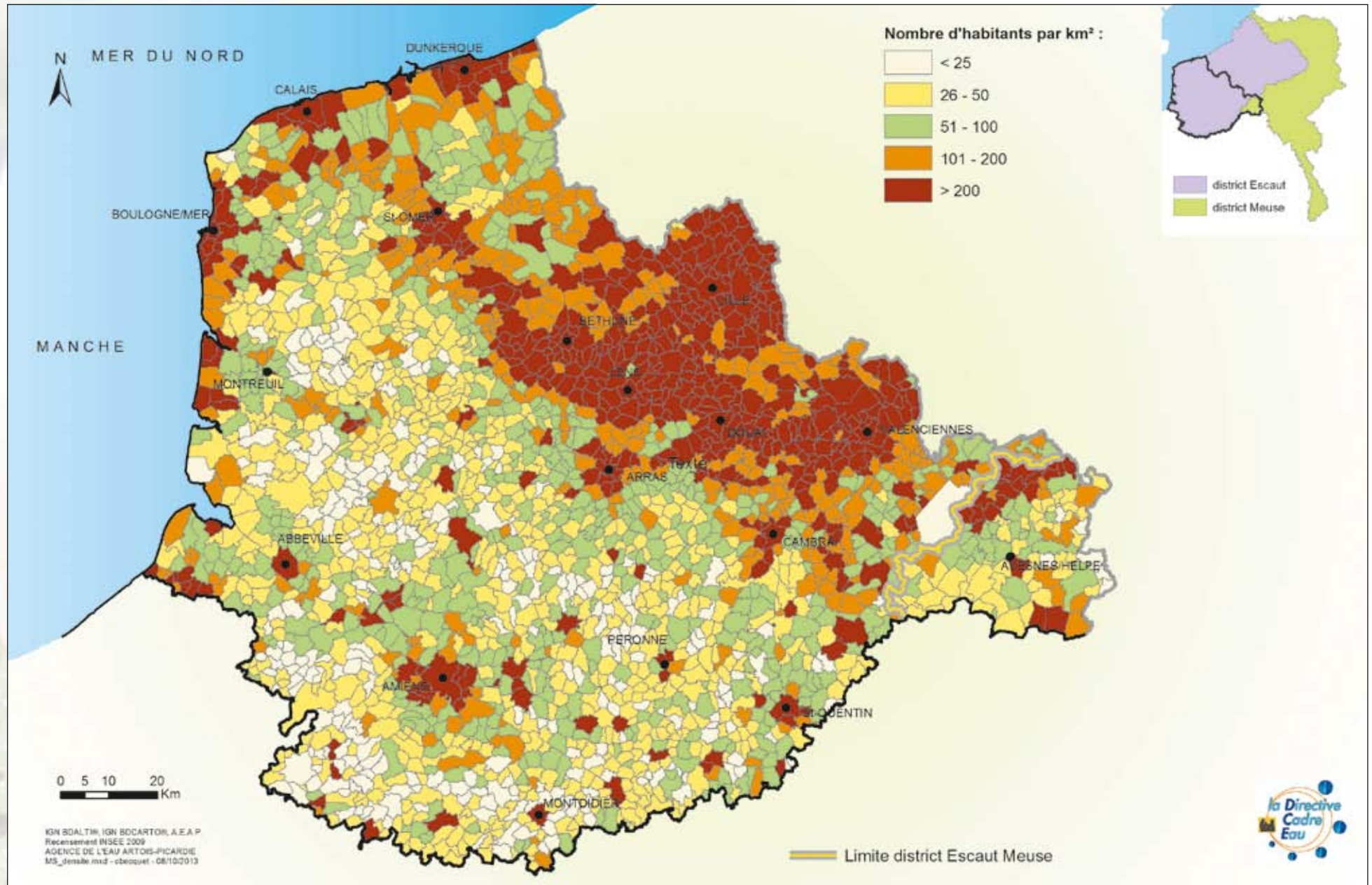
ETAT GLOBAL DES MASSES D'EAU SOUTERRAINES



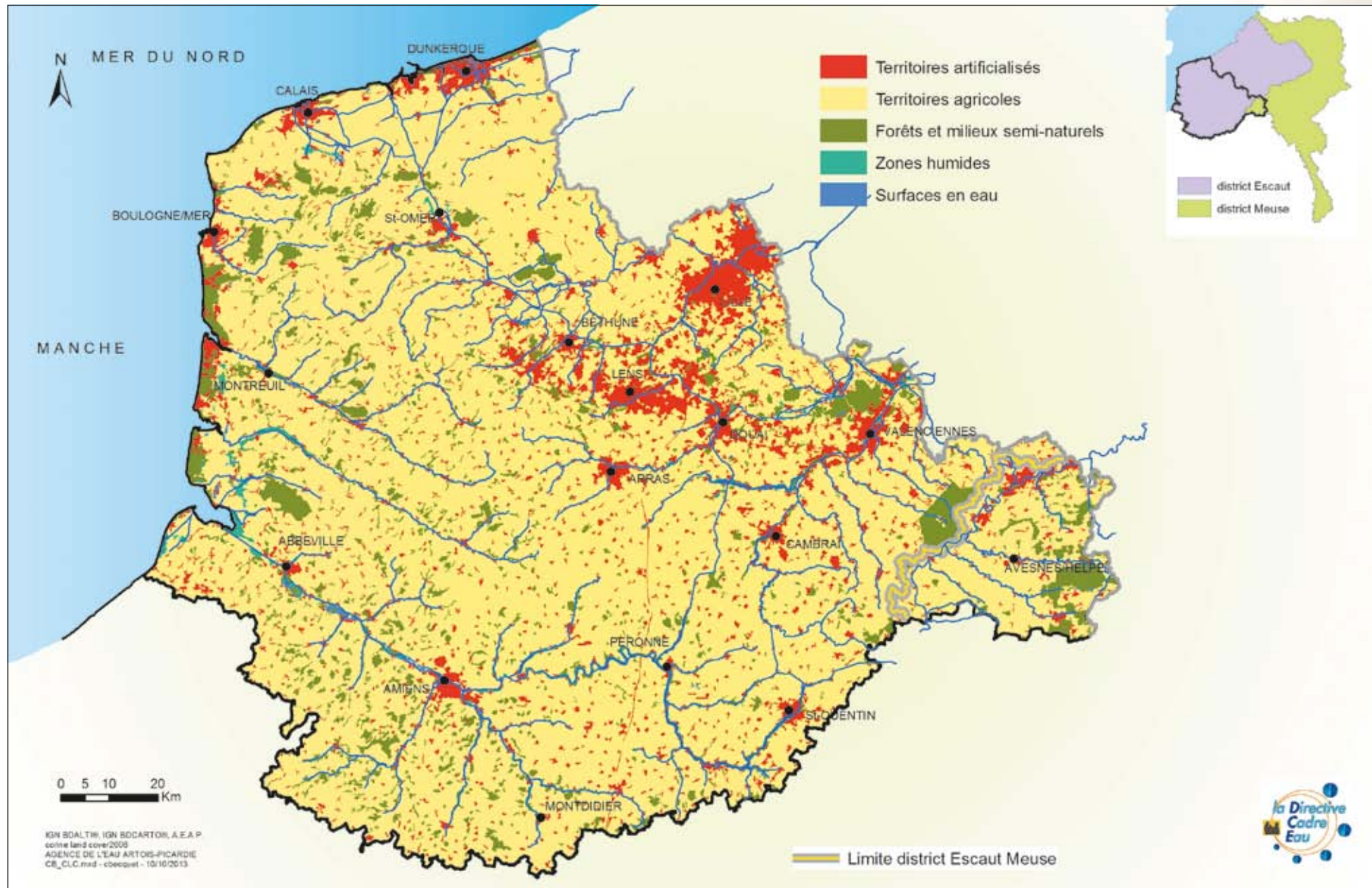
QUALITÉ DES EAUX DE BAINADE-STATION BALNÉAIRE 2013



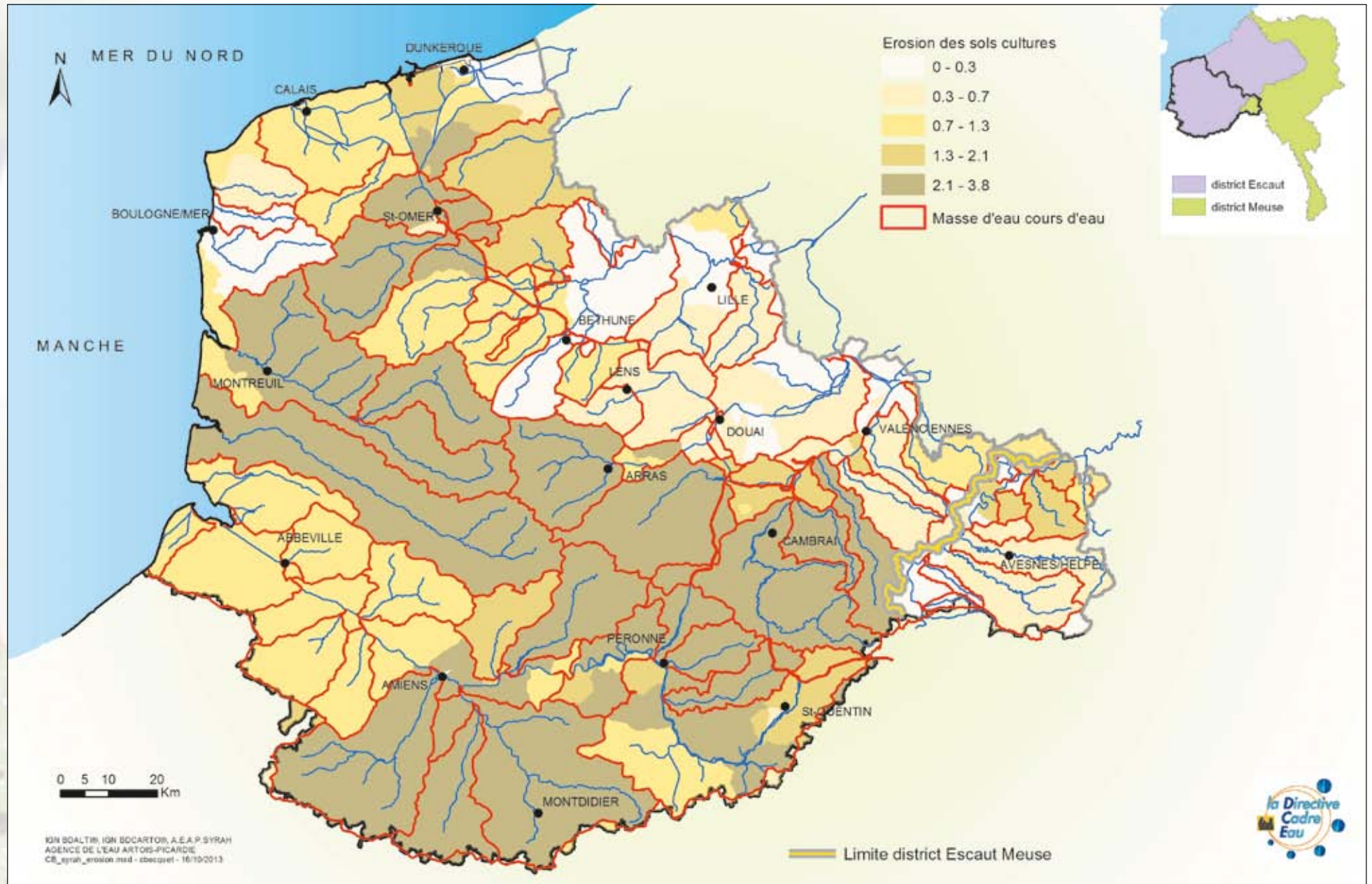
DENSITÉ DE POPULATION (RECENSEMENT INSEE 2009)



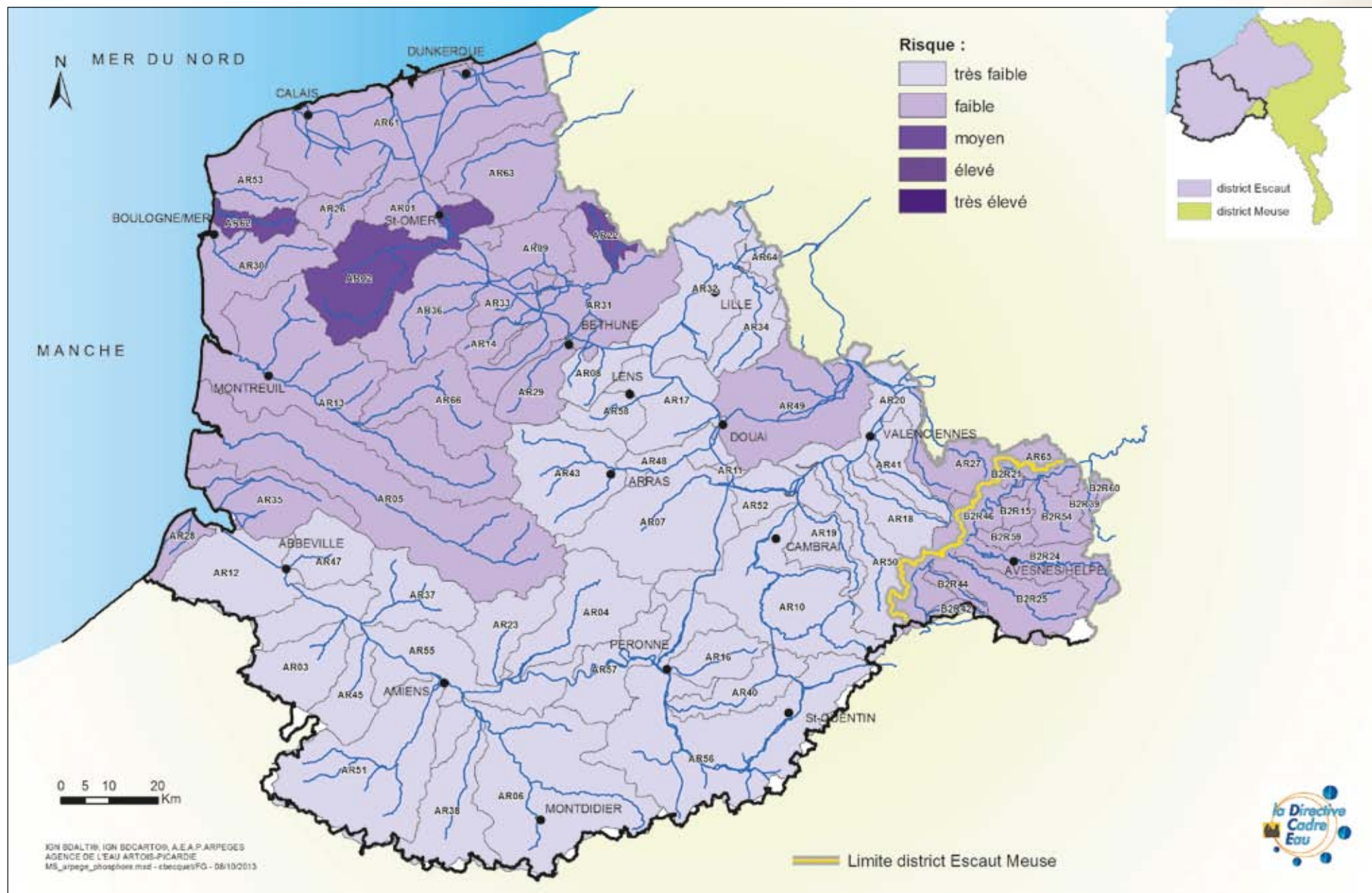
OCCUPATION GÉNÉRALE DES SOLS



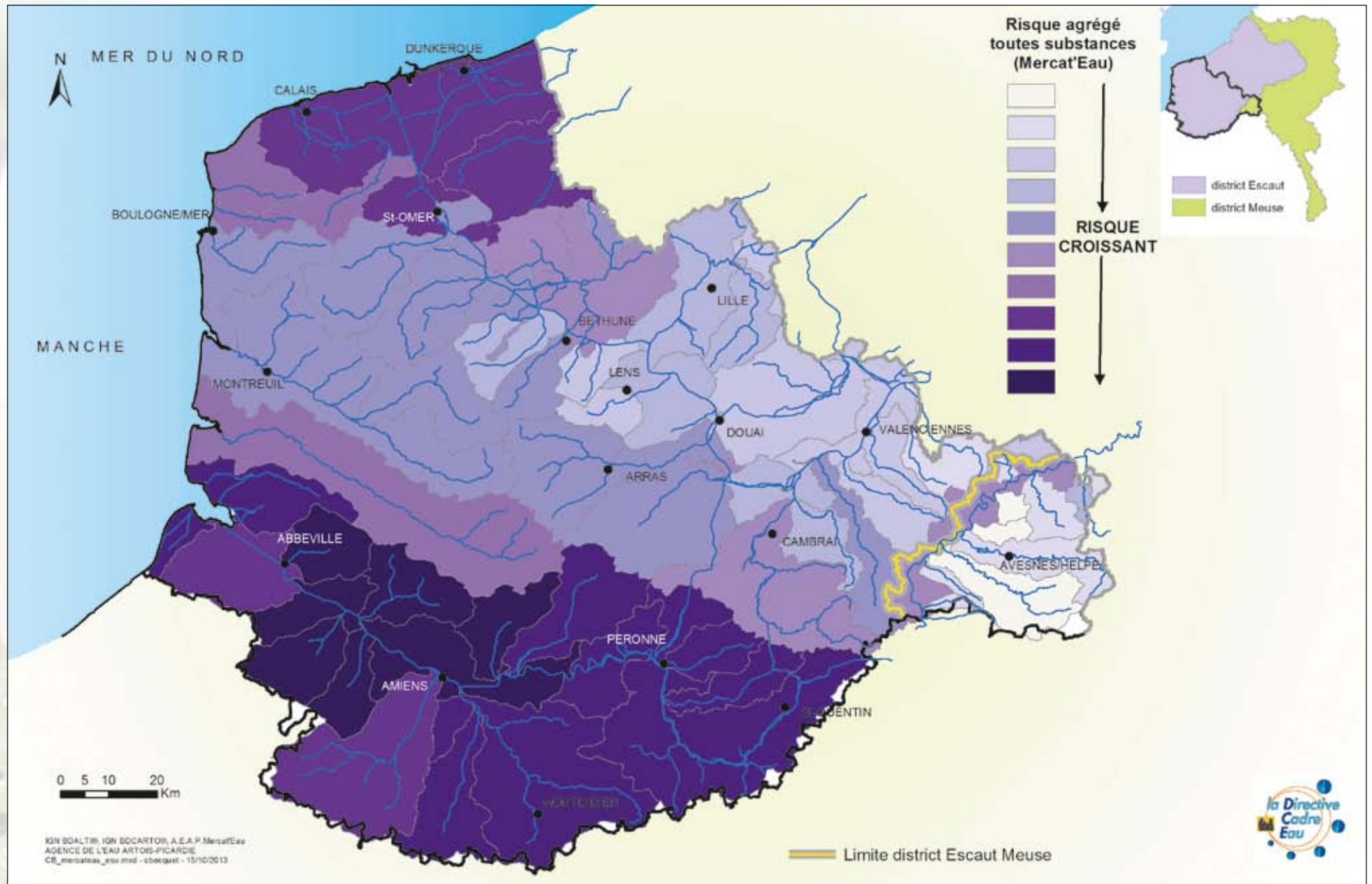
RISQUE D'ÉROSION DIFFUSE D'ORIGINE AGRICOLE



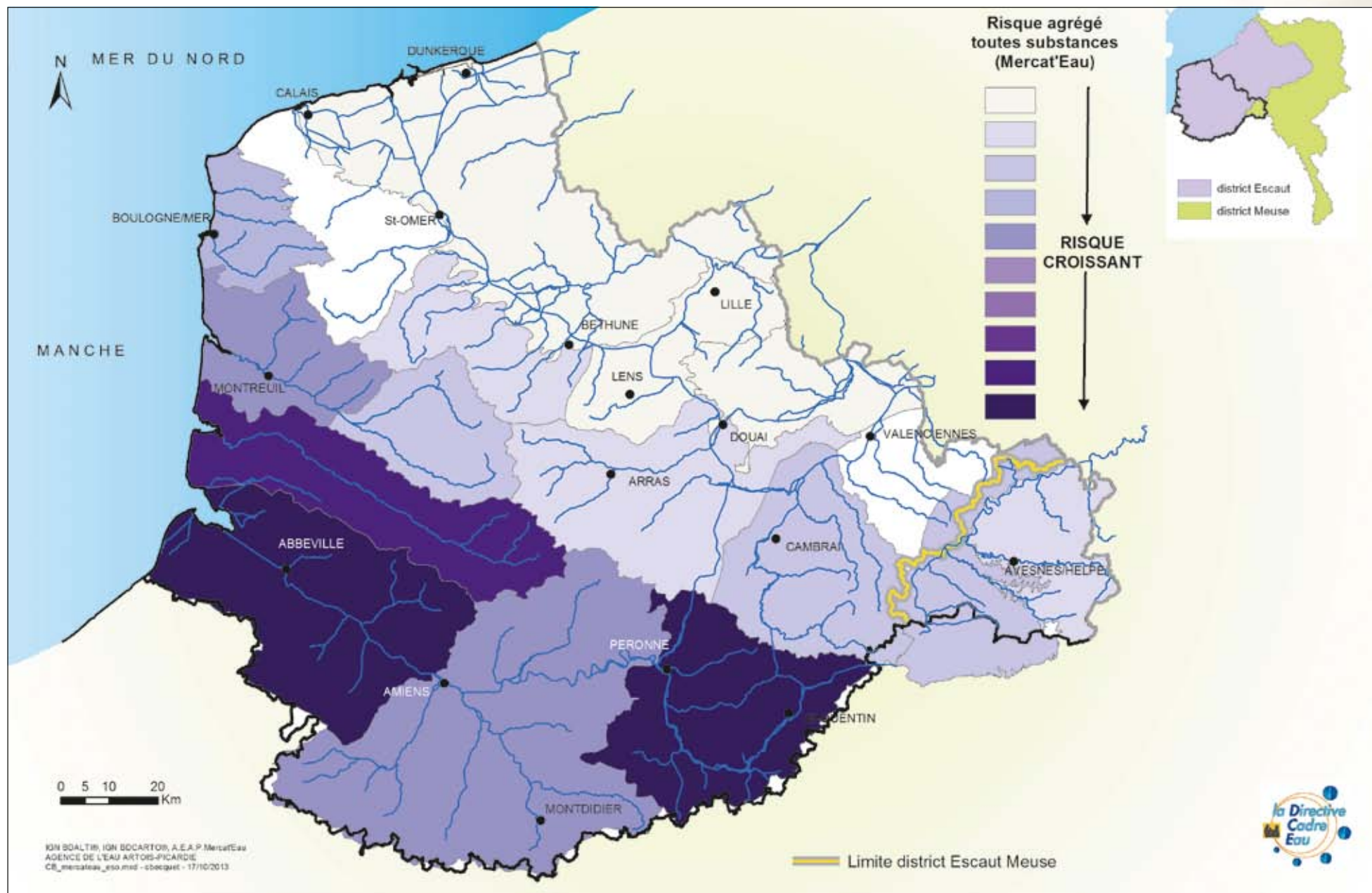
RISQUE D'ÉMISSION DE PHOSPHORE PARTICULAIRE VERS LES EAUX DE SURFACE



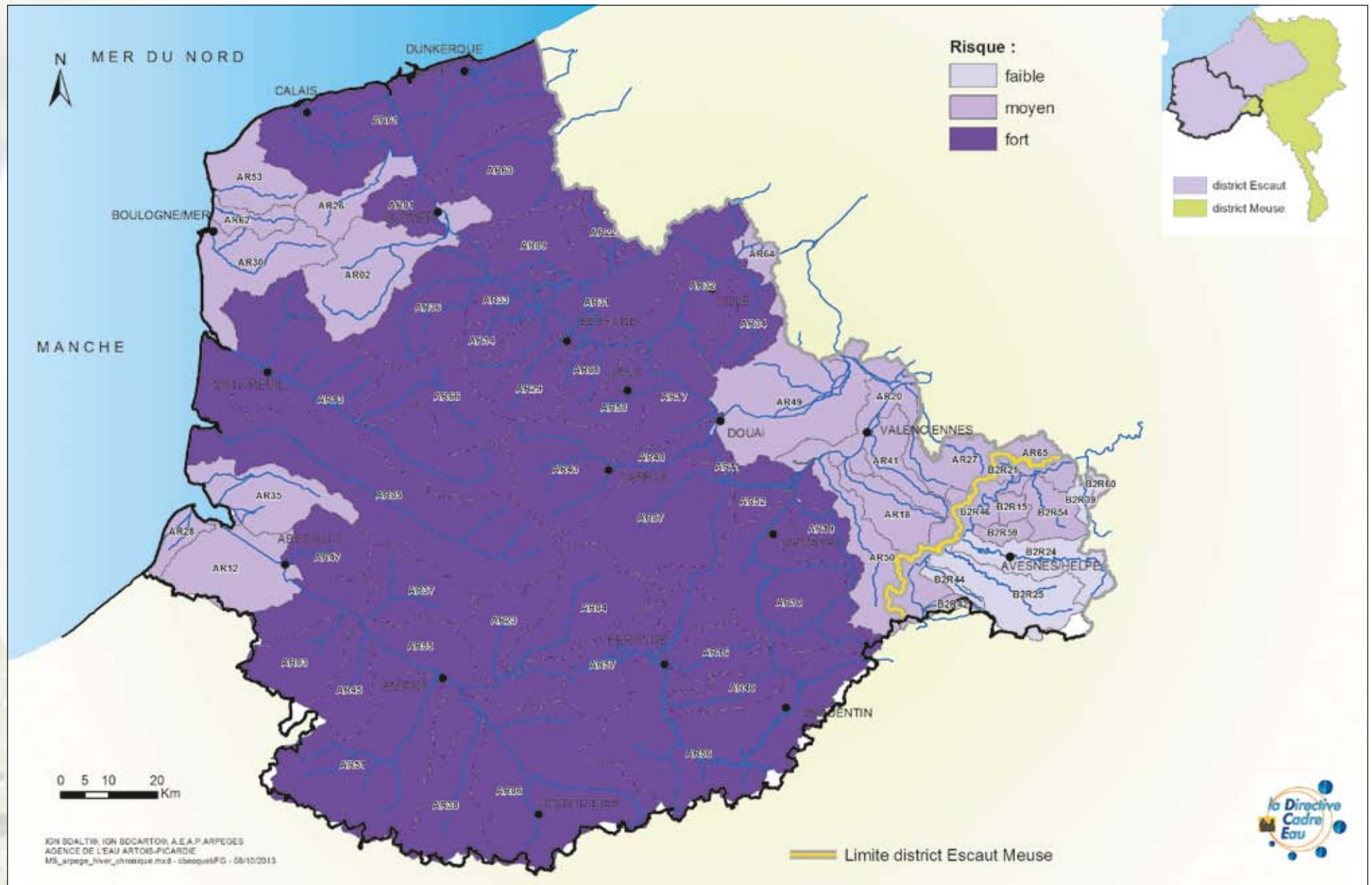
RISQUE DE CONTAMINATION DES EAUX DE SURFACE PAR LES PESTICIDES



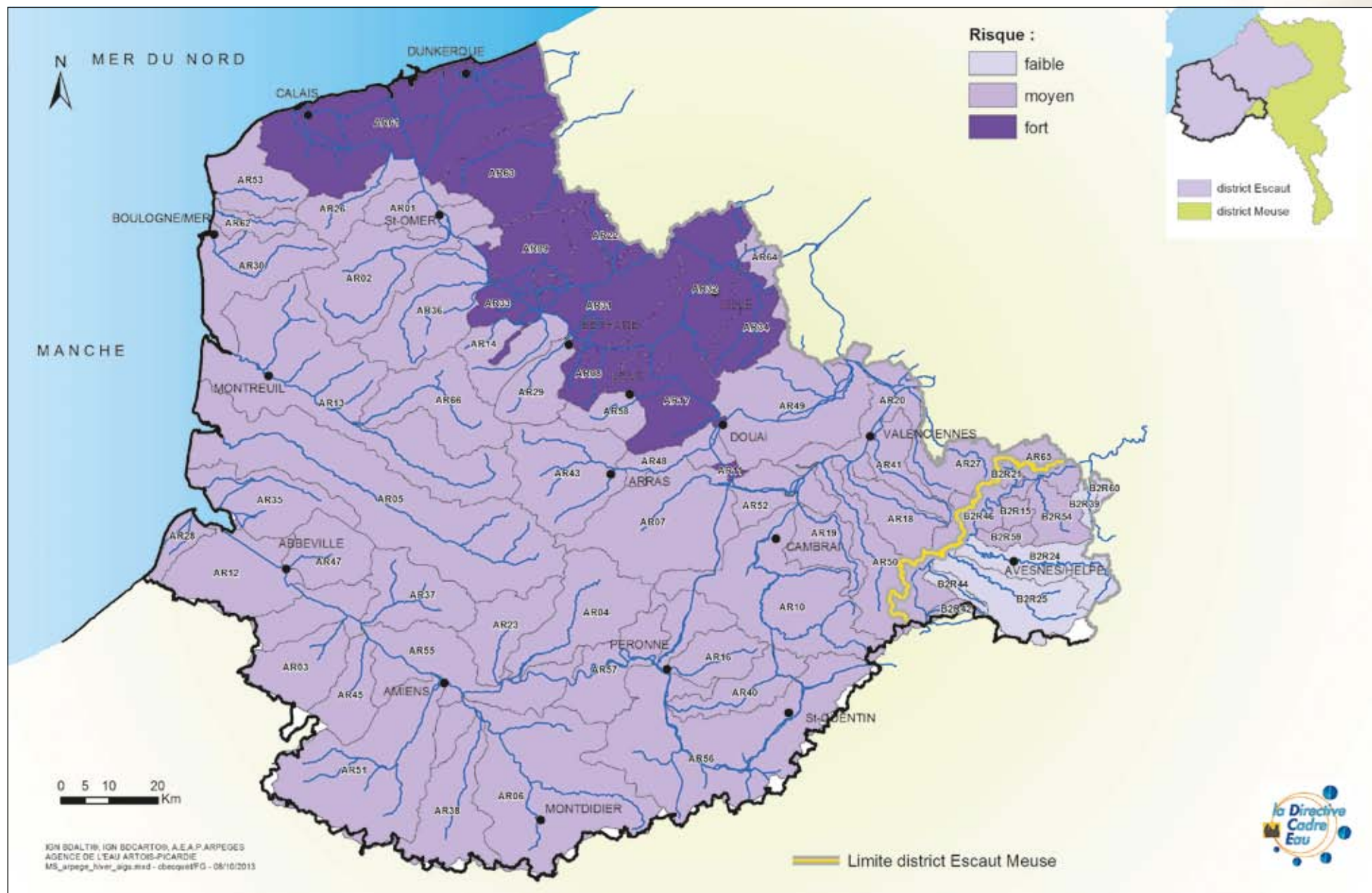
RISQUE DE CONTAMINATION DES EAUX SOUTERRAINES PAR LES PESTICIDES



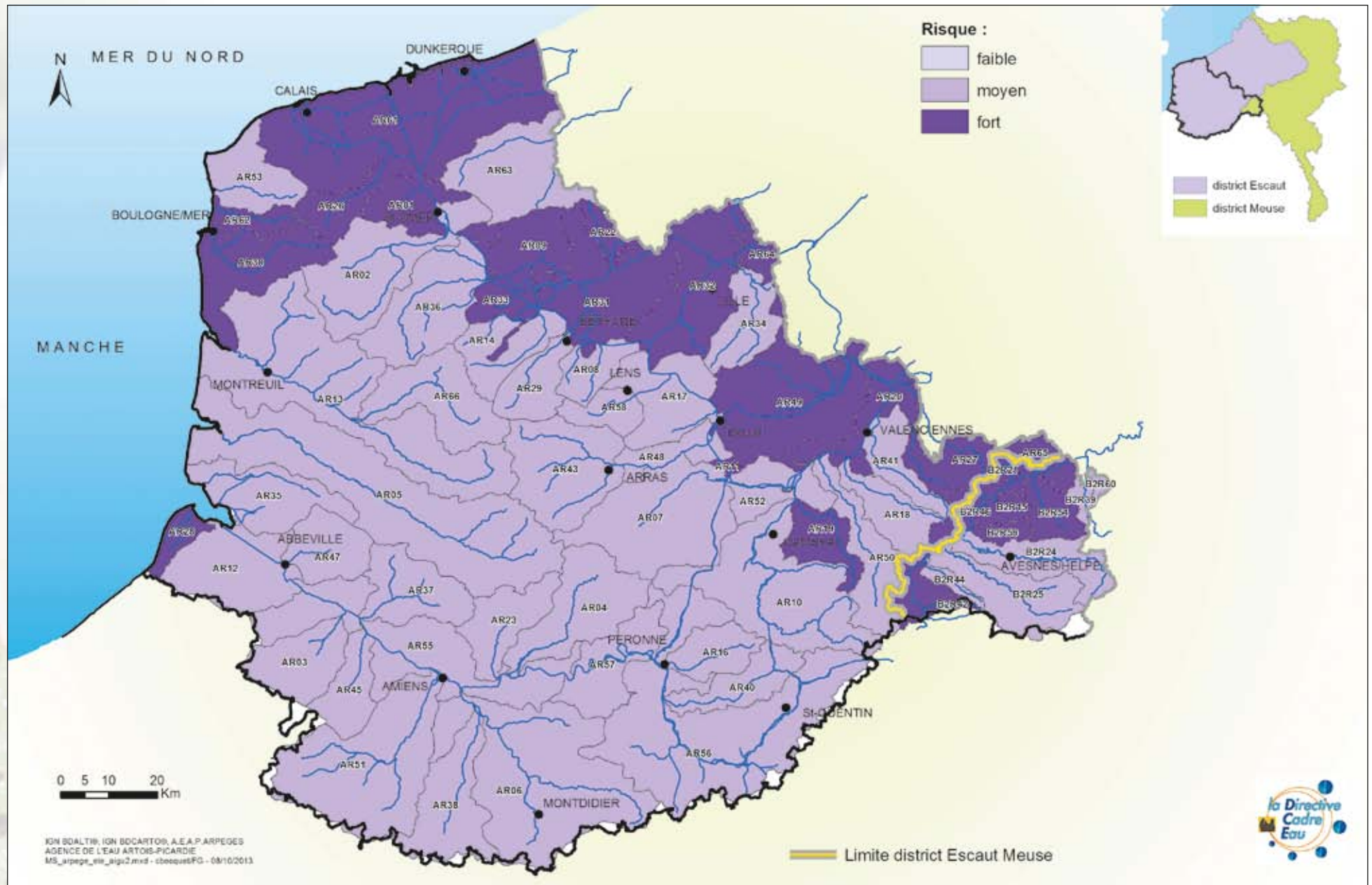
RISQUE CHRONIQUE DE CONTAMINATION (AUTOMNE/HIVER) DES EAUX DE SURFACE PAR LES PESTICIDES



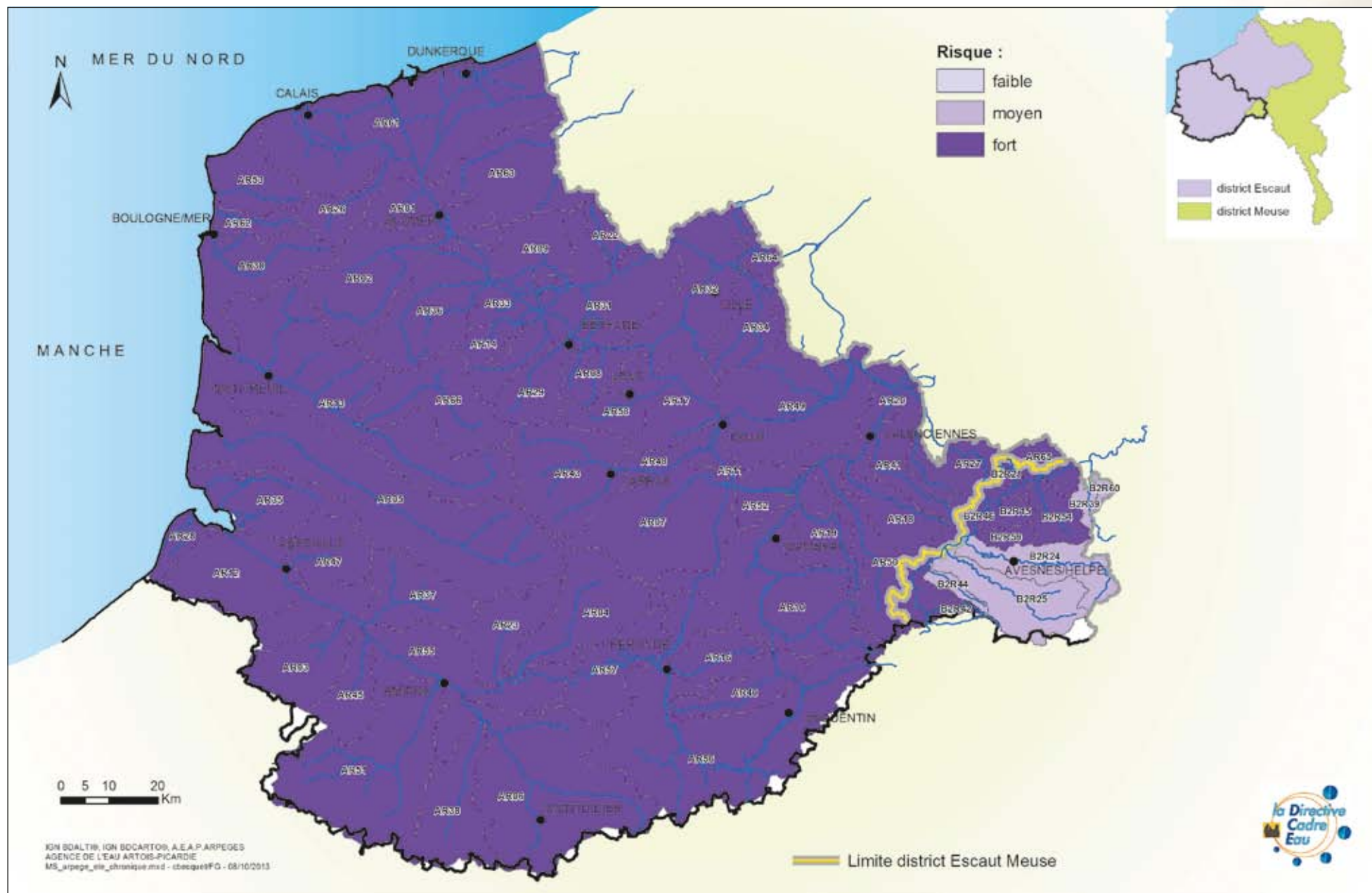
RISQUE AIGU DE CONTAMINATION (AUTOMNE/HIVER) DES EAUX DE SURFACE PAR LES PESTICIDES



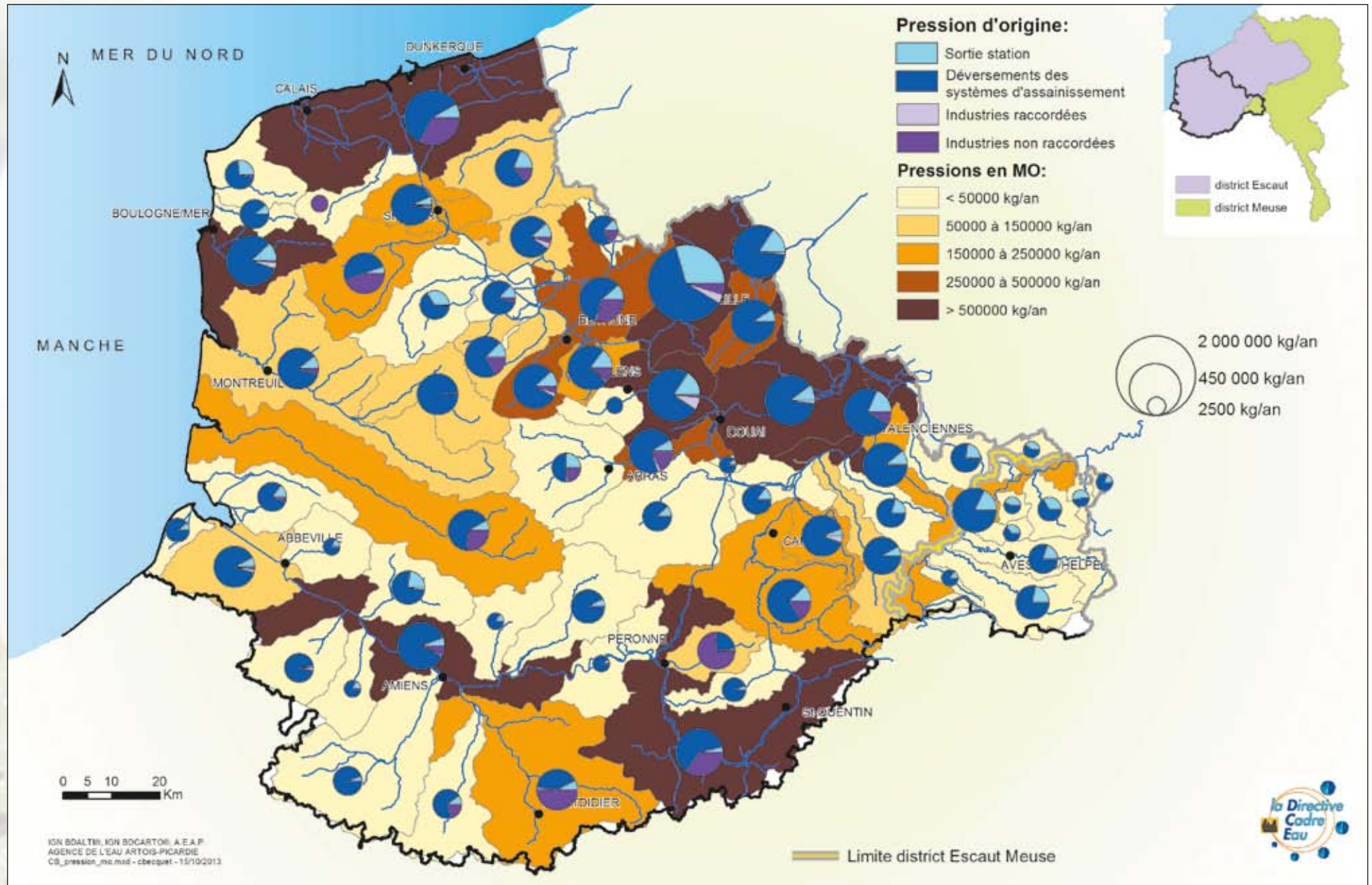
RISQUE AIGU DE CONTAMINATION (PRINTEMPS/ÉTÉ) DES EAUX DE SURFACE PAR LES PESTICIDES



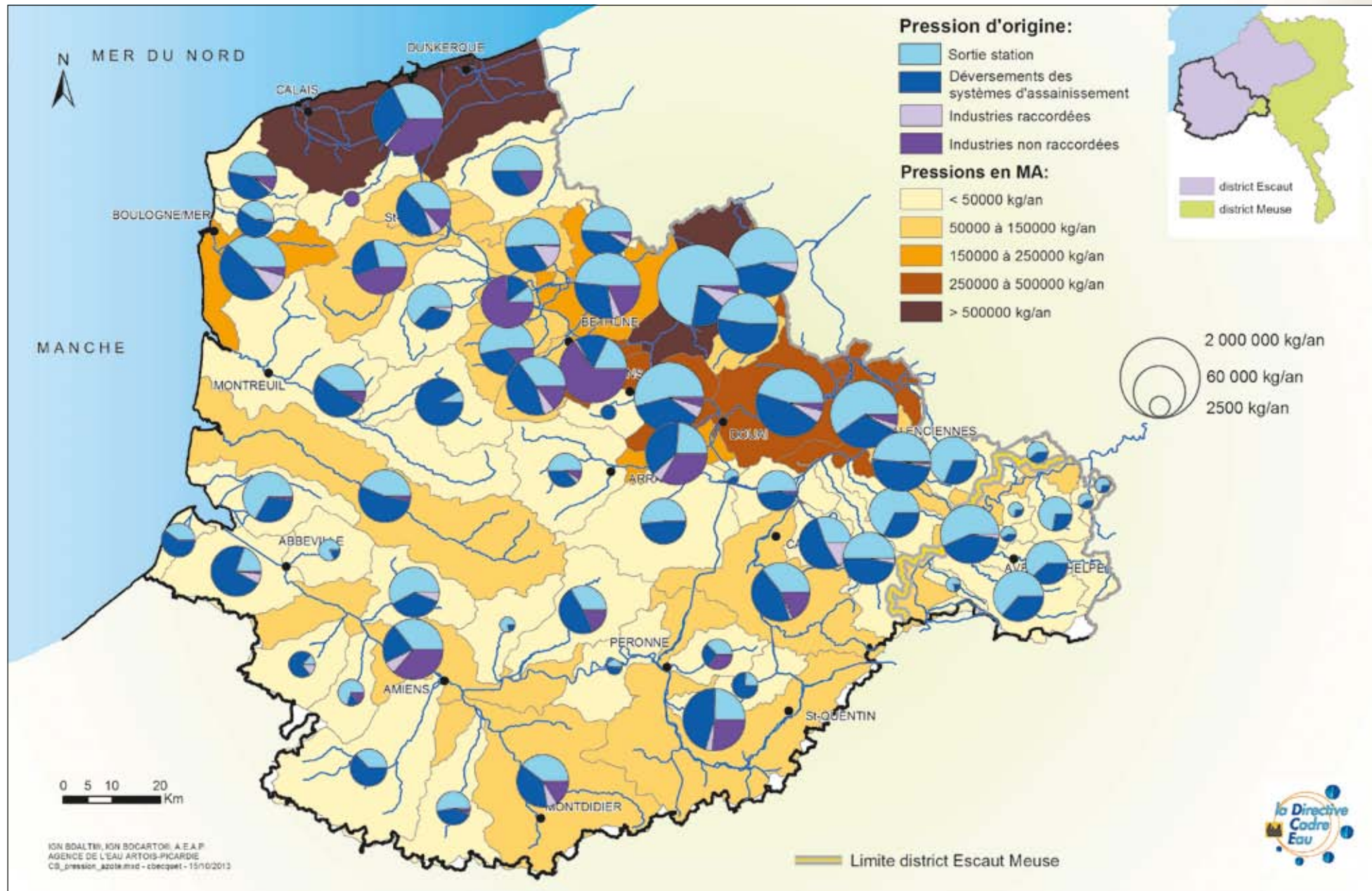
RISQUE CHRONIQUE DE CONTAMINATION (PRINTEMPS/ÉTÉ) DES EAUX DE SURFACE PAR LES PESTICIDES



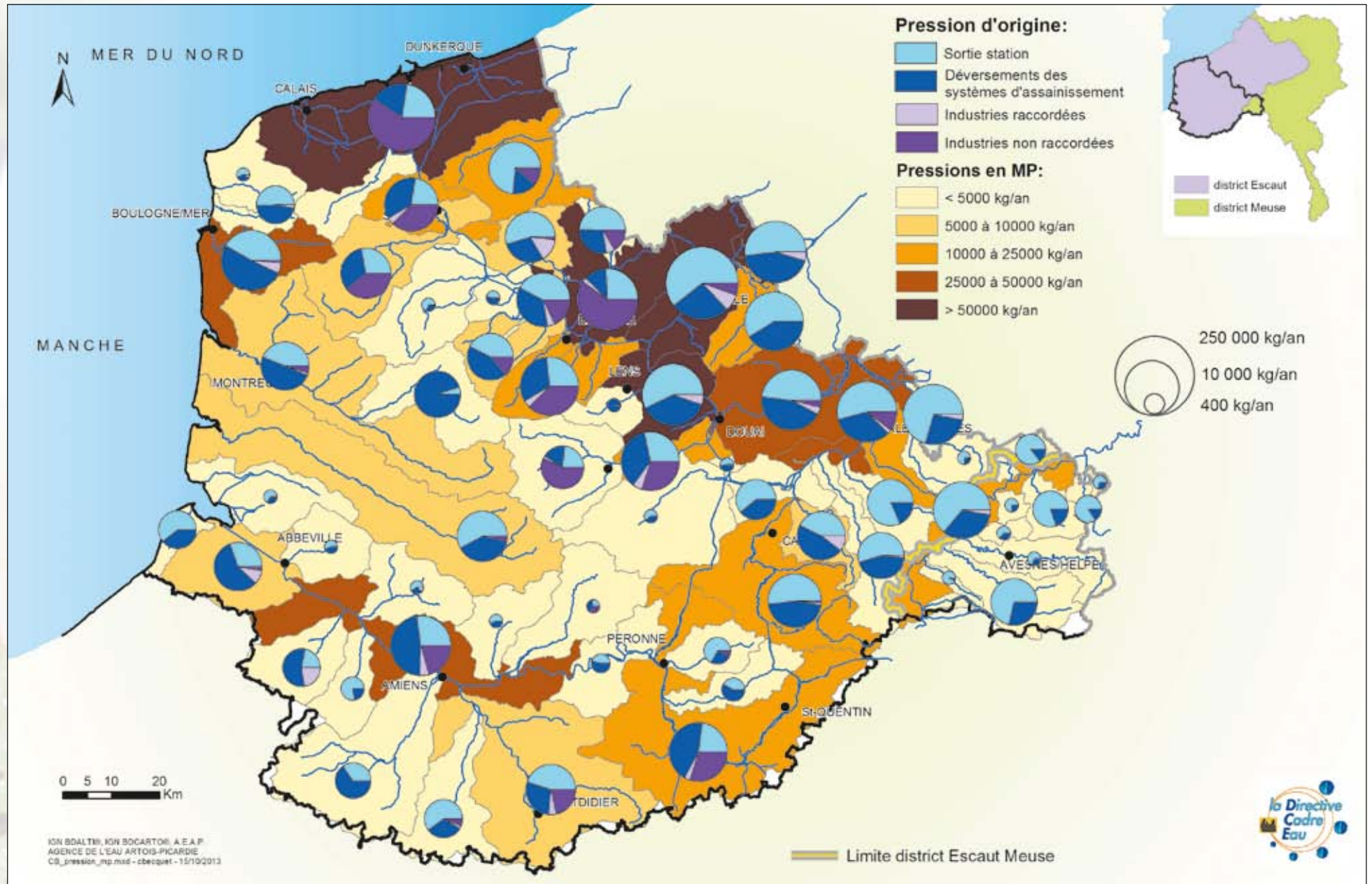
PRESSIION EN MATIÈRES ORGANIQUES SUR LES MASSES D'EAU CONTINENTALES



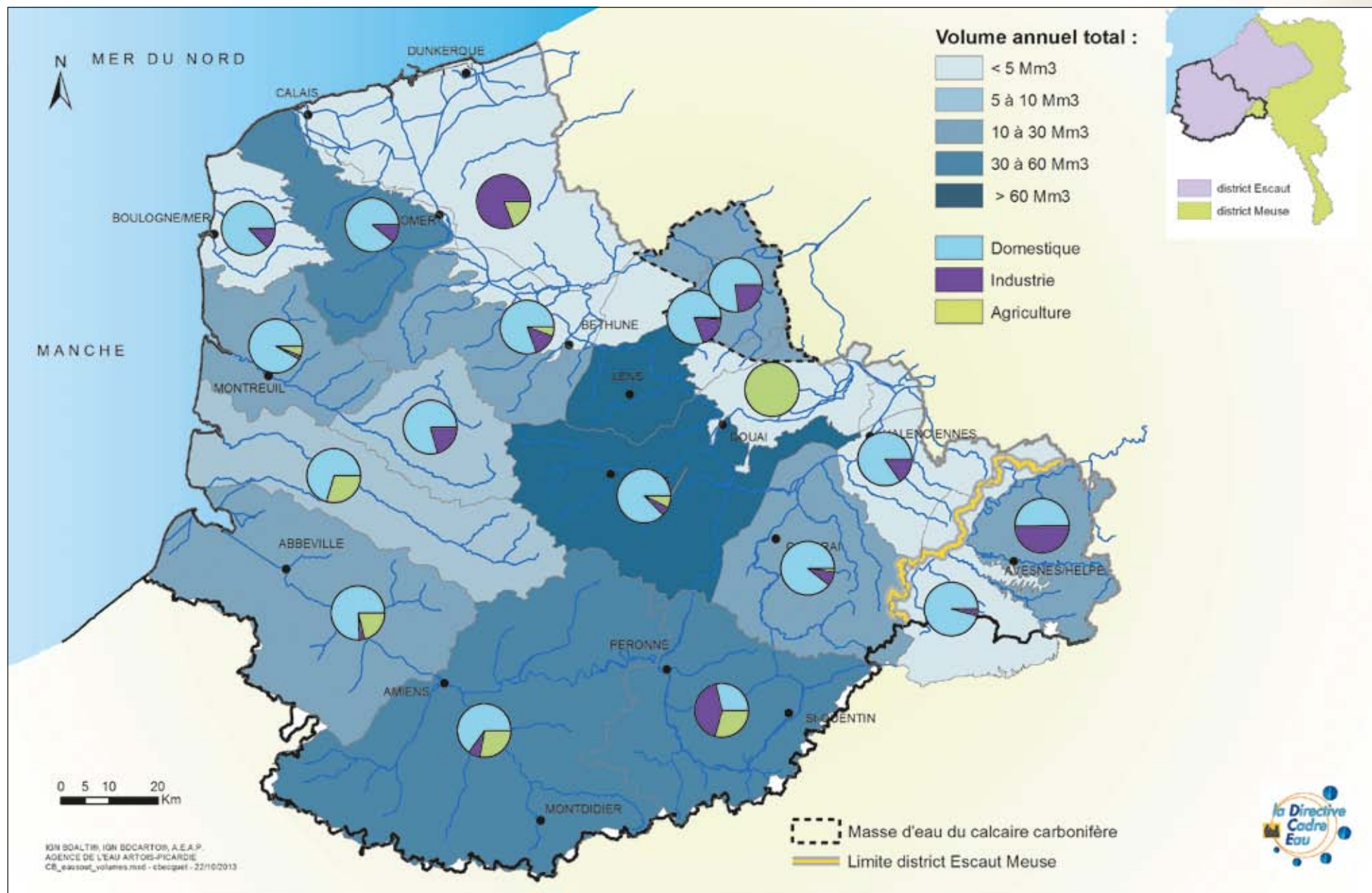
PRESSION EN MATIÈRES AZOTÉES SUR LES MASSES D'EAU CONTINENTALES



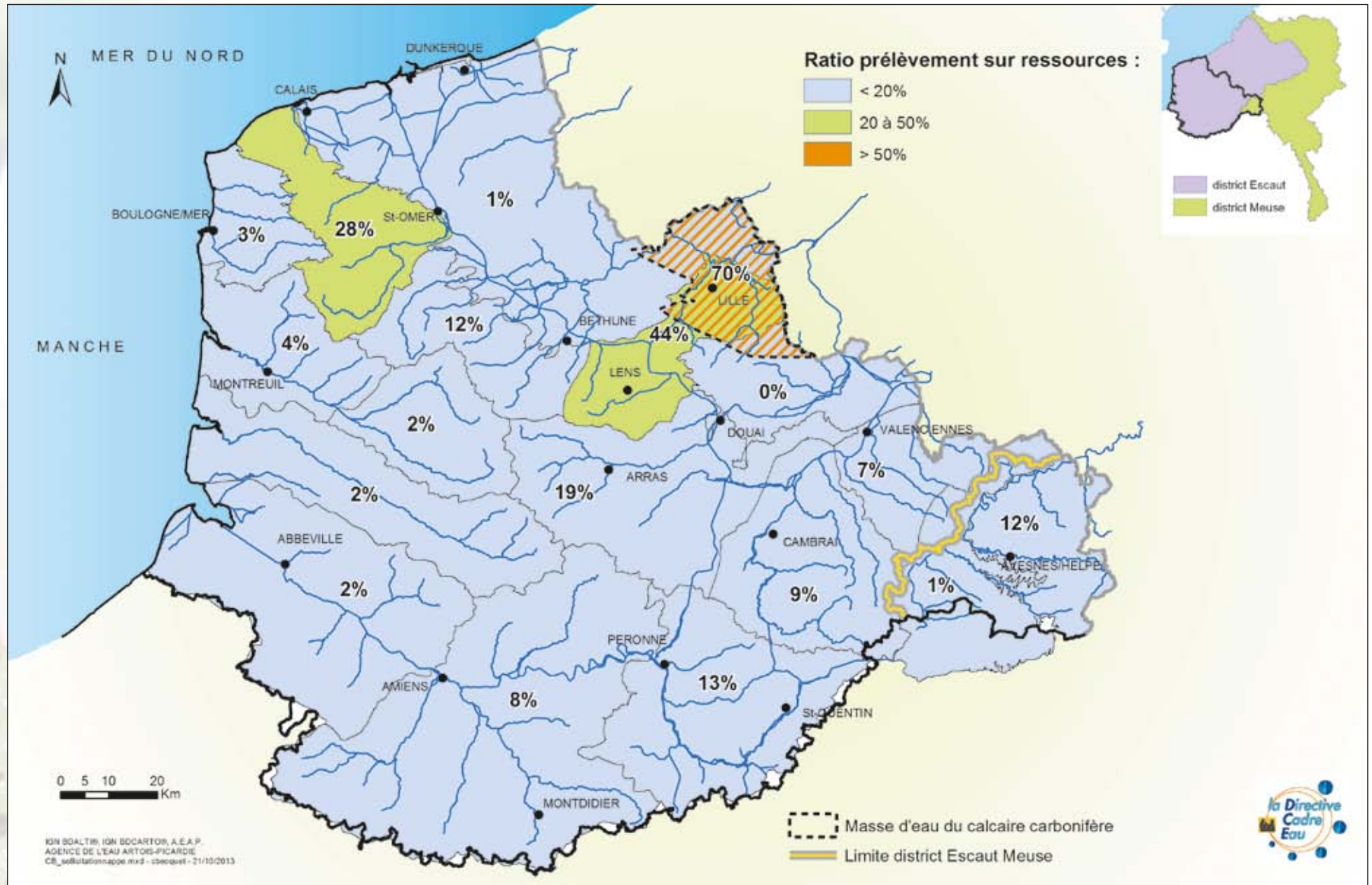
PRESSIION EN MATIÈRES PHOSPHORÉES SUR LES MASSES D'EAU CONTINENTALES



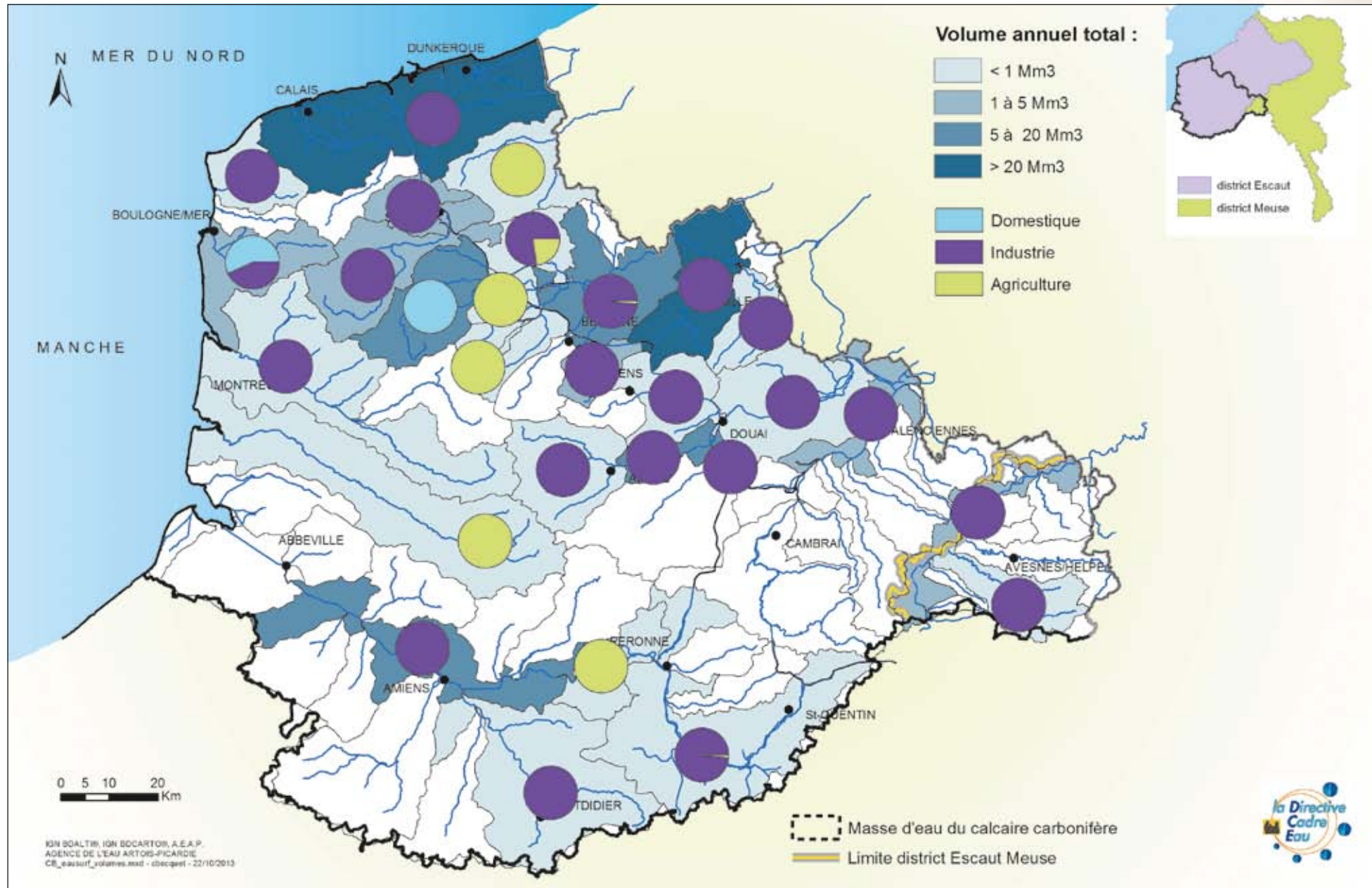
VOLUMES PRÉLEVÉS DANS LES MASSES D'EAU SOUTERRAINES



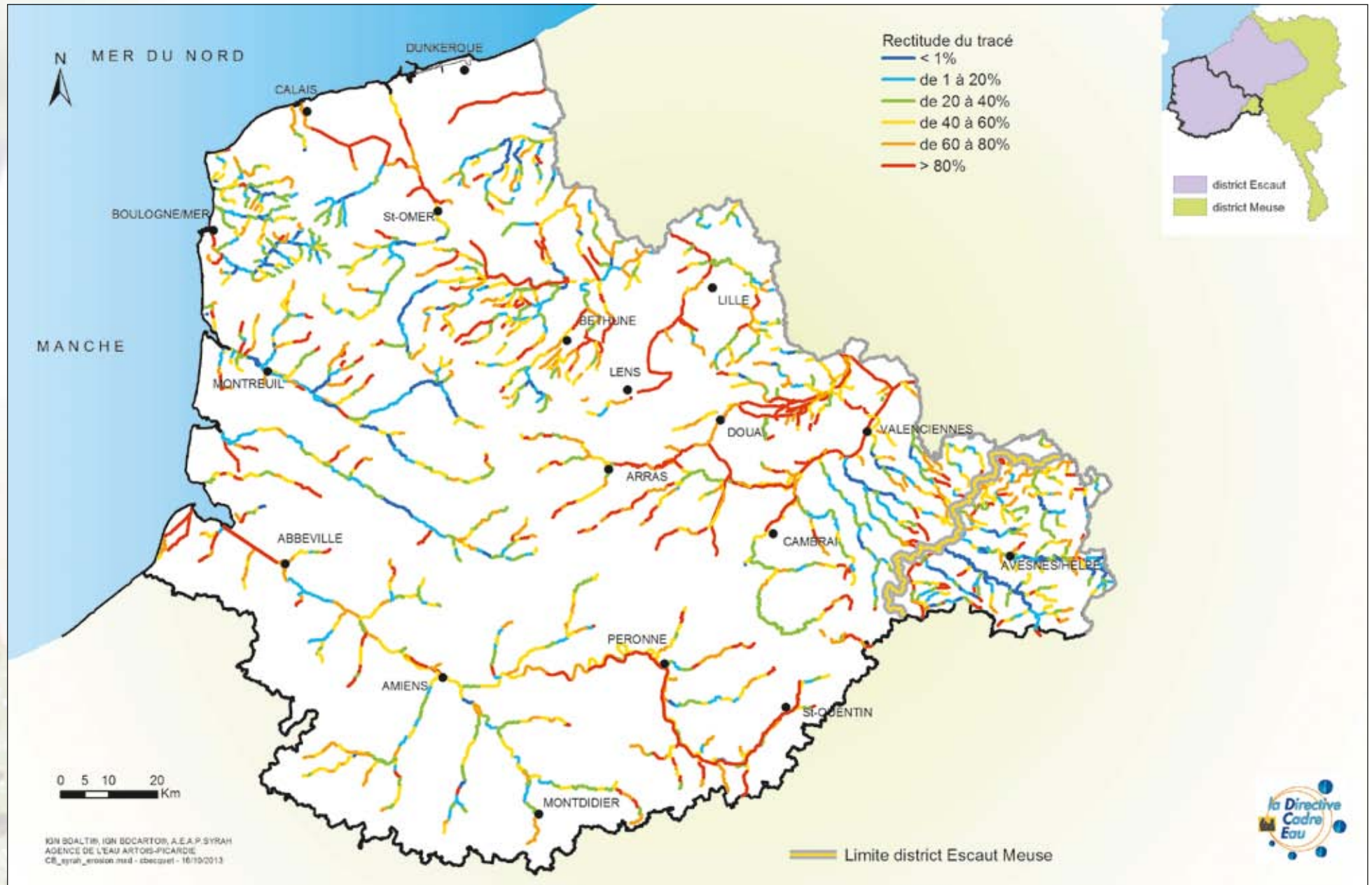
DEGRÉ DE SOLLICITATION DES NAPPES



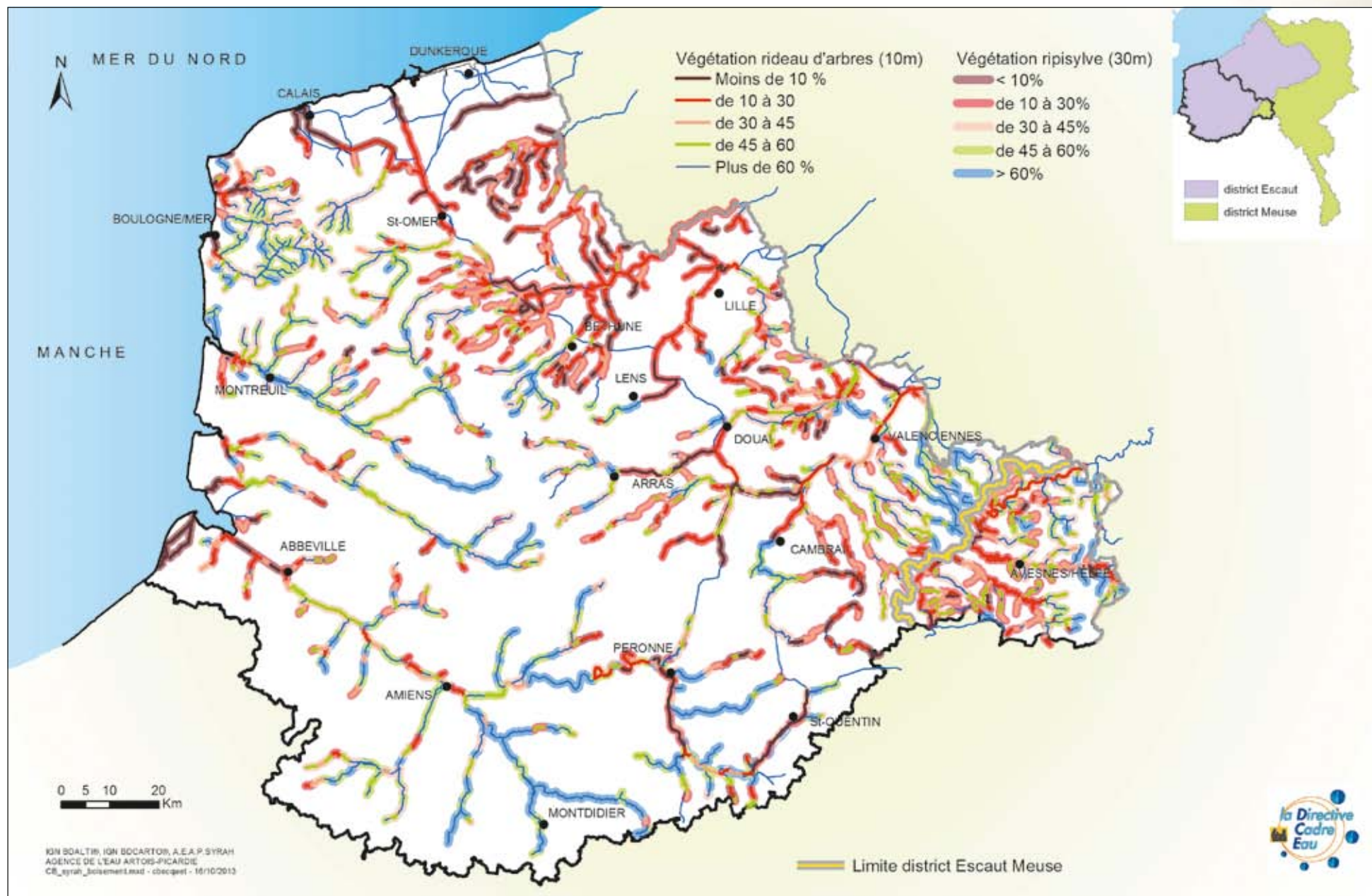
VOLUMES PRÉLEVÉS DANS LES MASSES D'EAU DE SURFACE



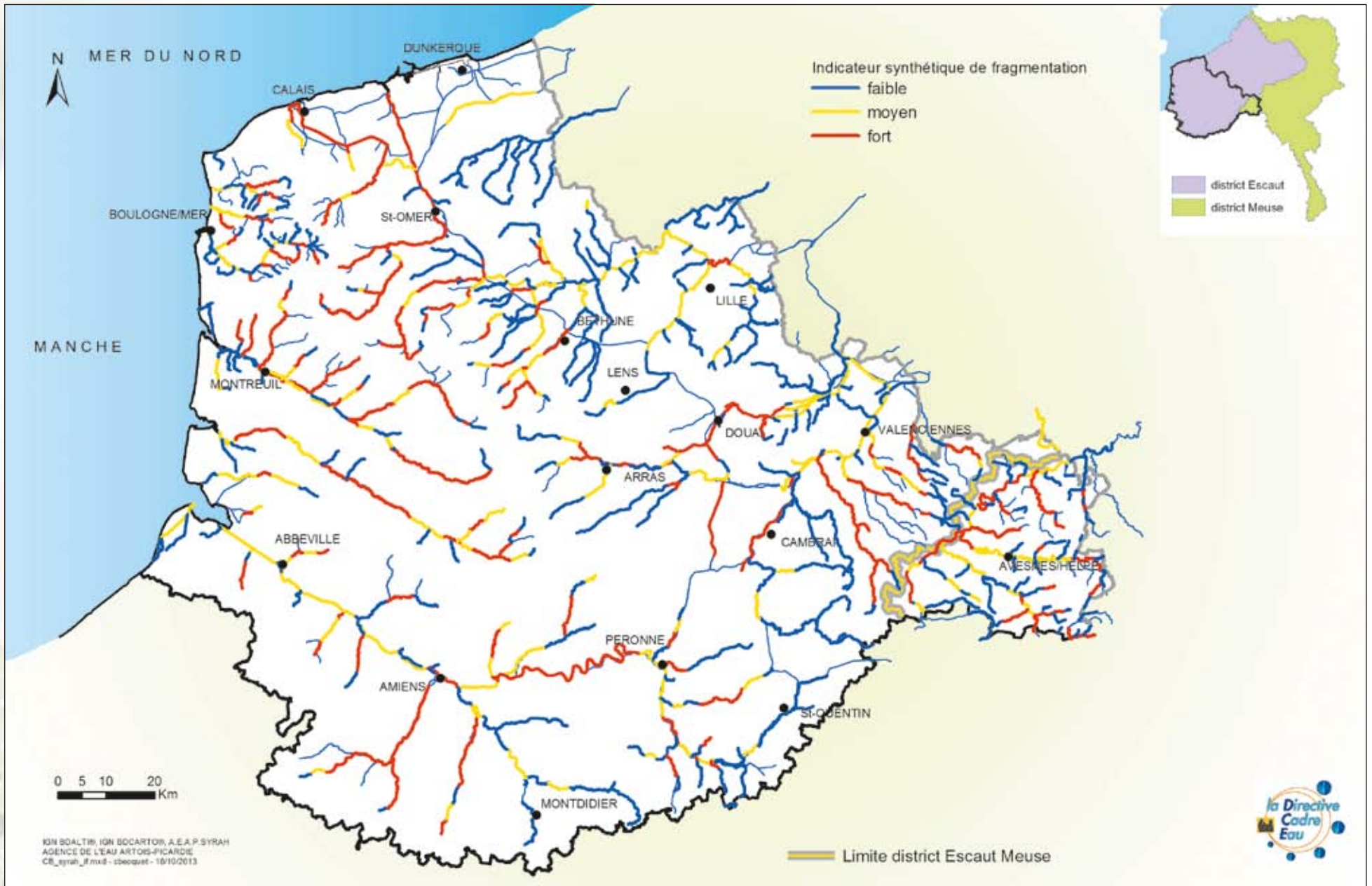
INDICATEUR DE RECTITUDE DU TRACÉ EN PLAN DU COURS D'EAU



INDICATEUR DU BOISEMENT DES BERGES



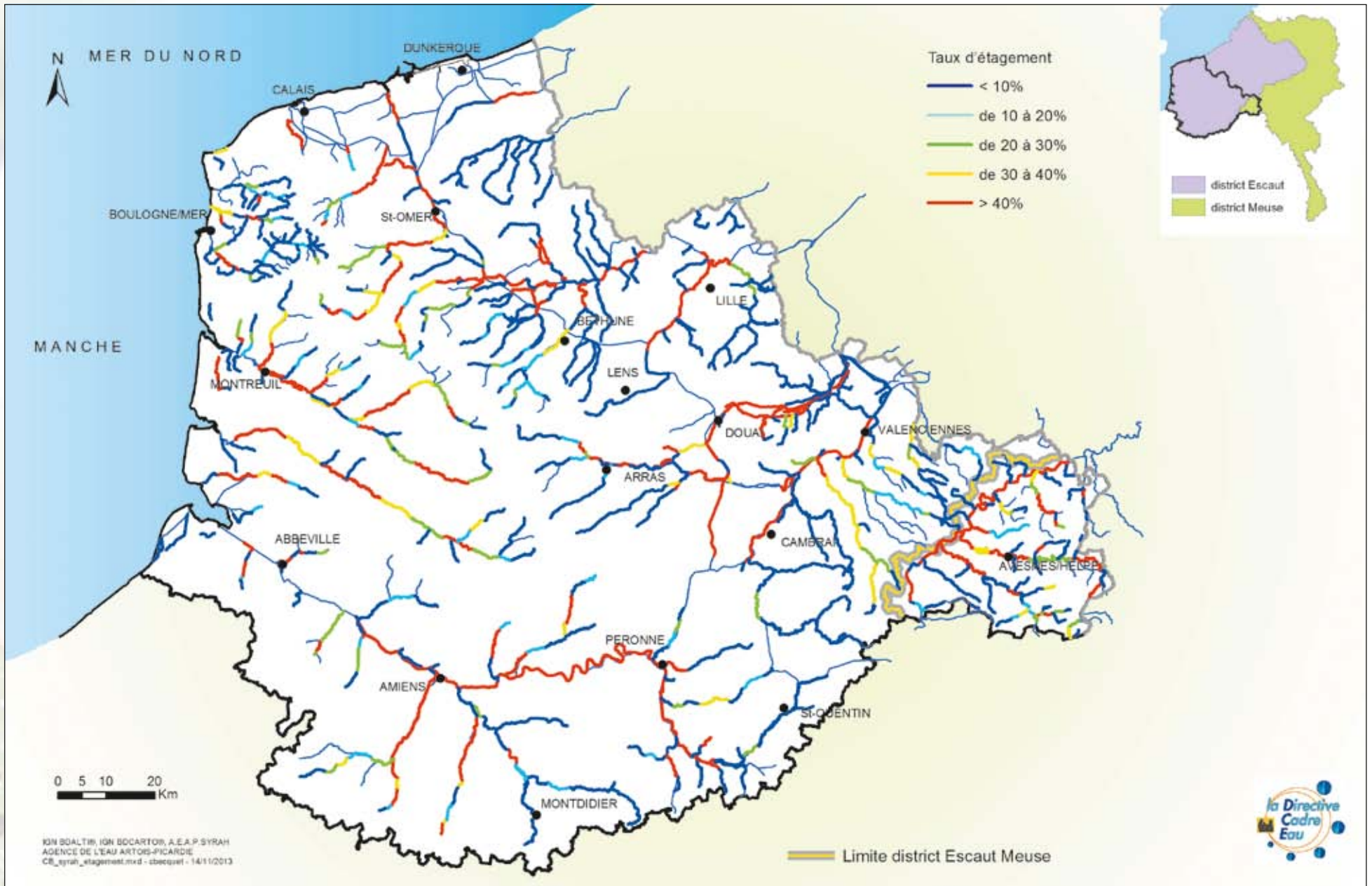
INDICATEUR SYNTHÉTIQUE DE FRAGMENTATION SOUS FORME DE CLASSE



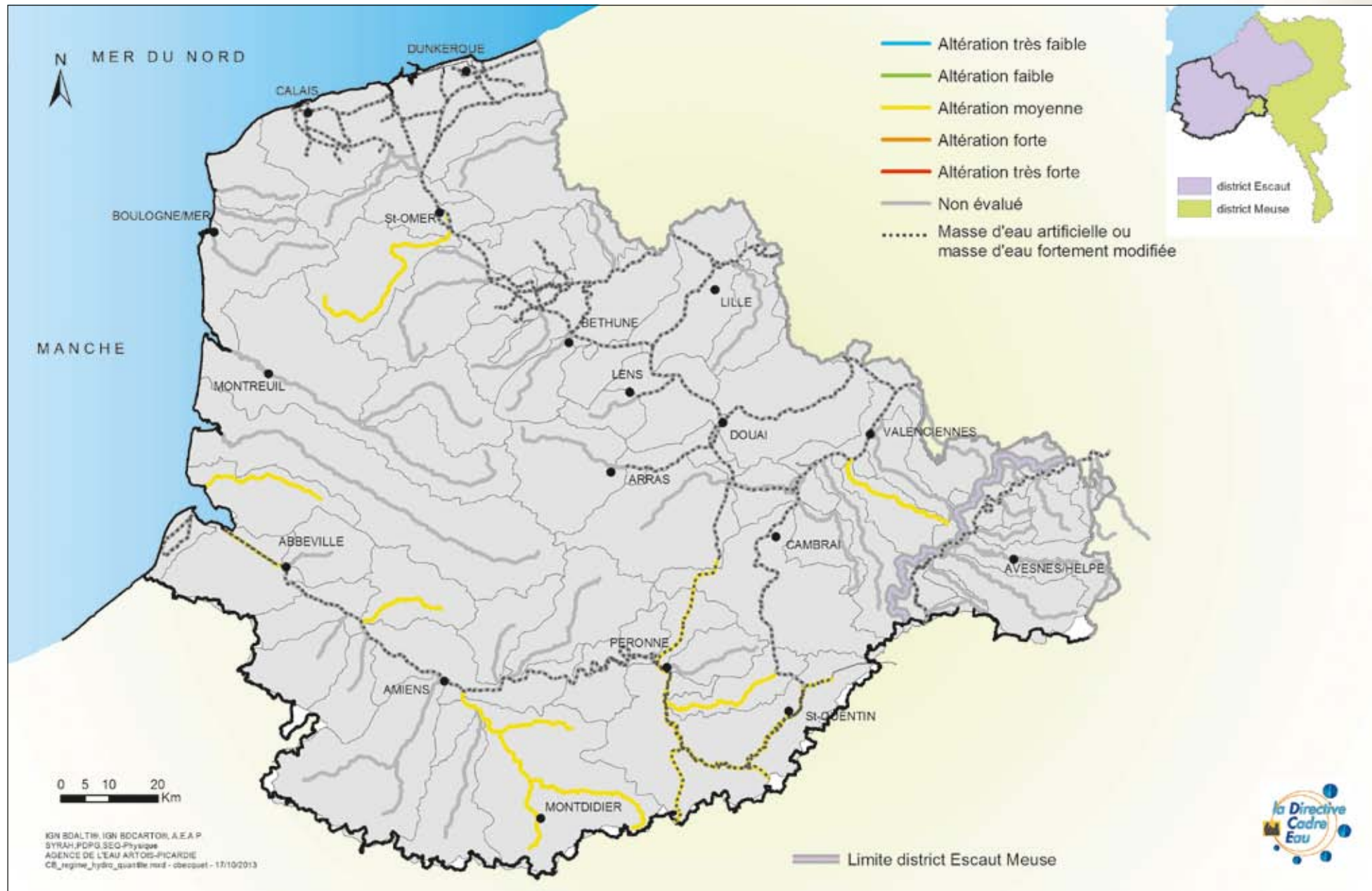
EFFETS DE BIEFS



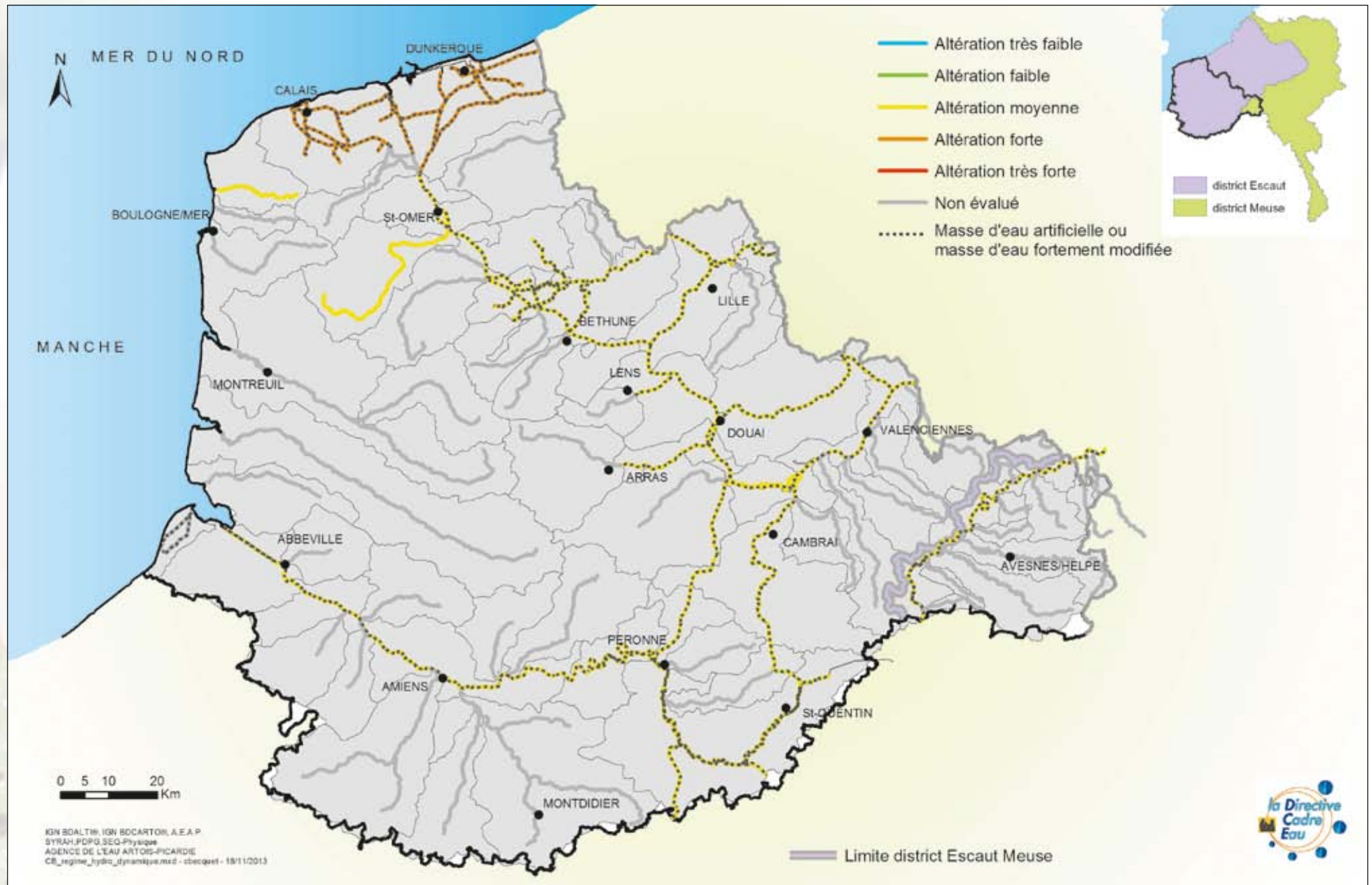
TAUX D'ÉTAGEMENT



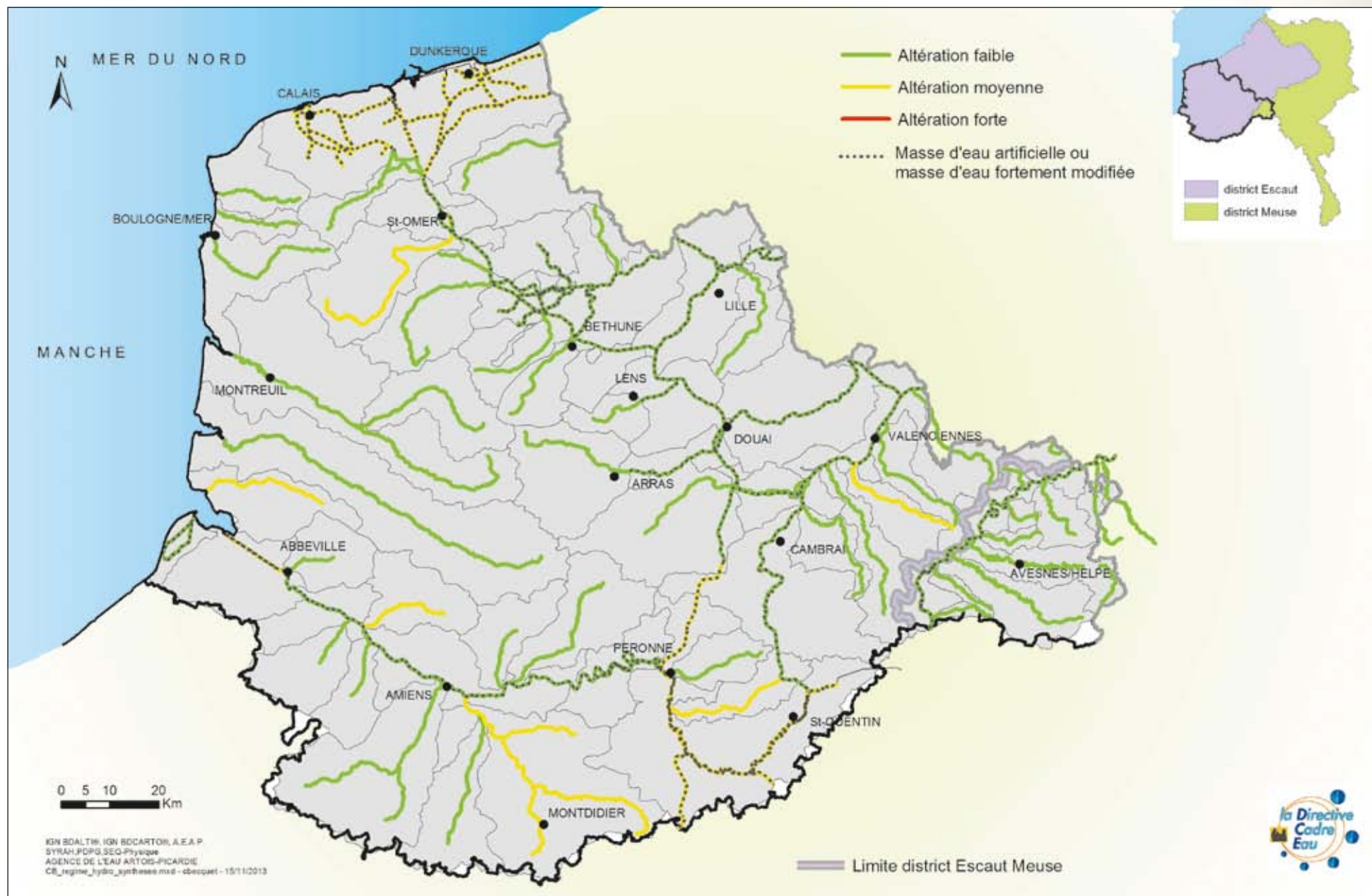
ALTÉRATION HYDROMORPHOLOGIQUE - RÉGIME HYDROLOGIQUE - QUANTITÉ



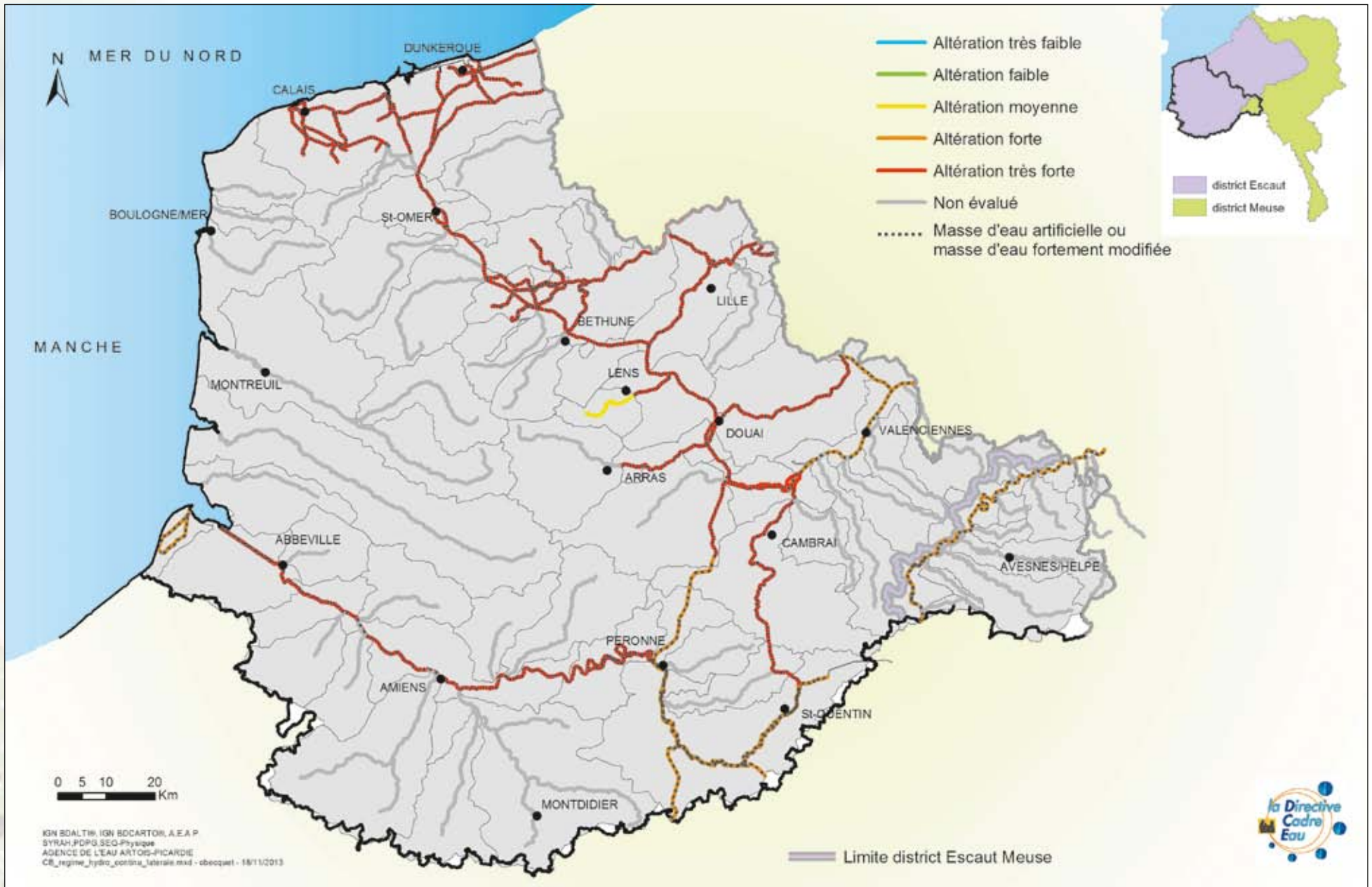
ALTÉRATION HYDROMORPHOLOGIQUE - RÉGIME HYDROLOGIQUE - DYNAMIQUE



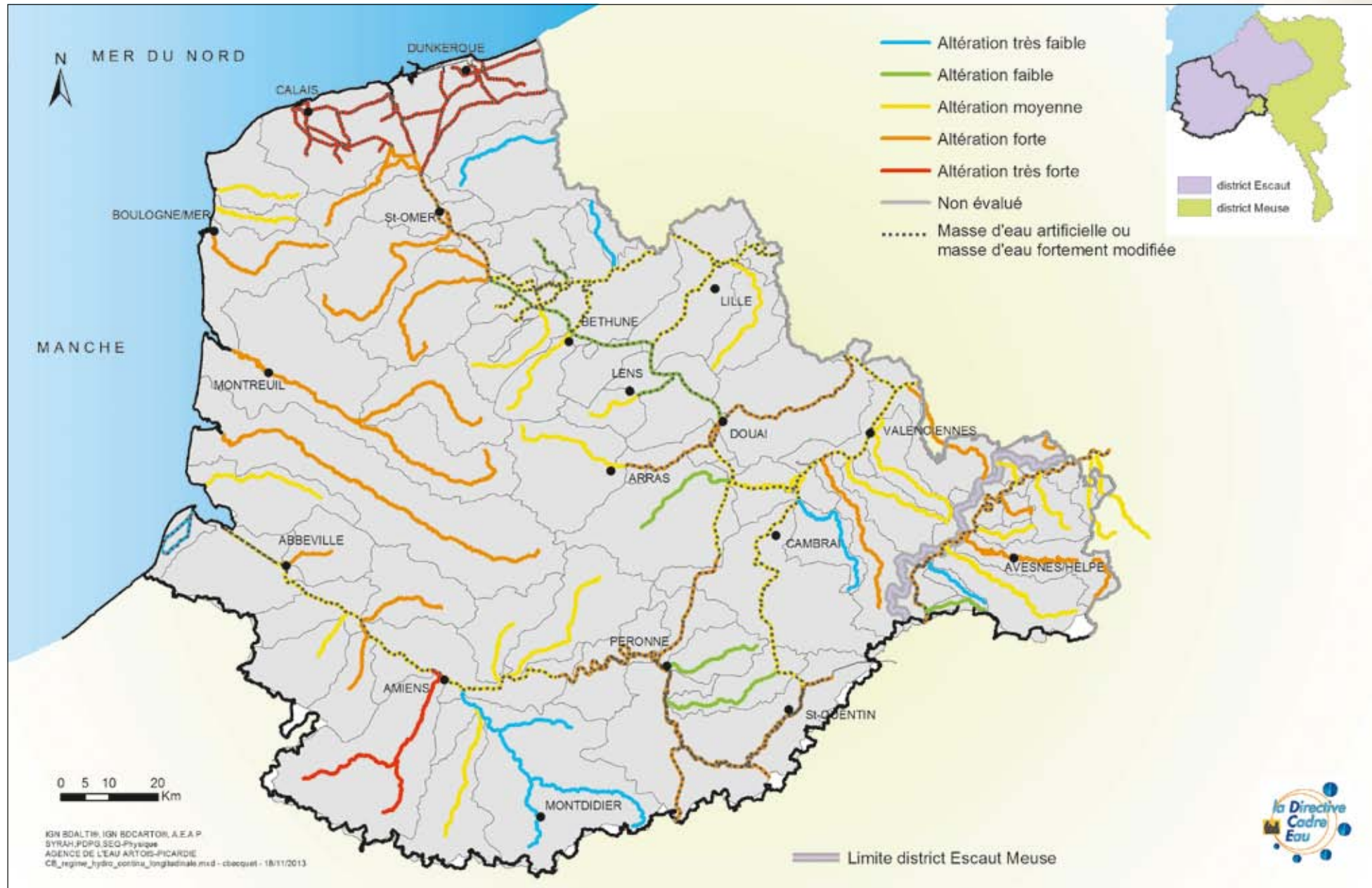
ALTÉRATION HYDROMORPHOLOGIQUE - RÉGIME HYDROLOGIQUE - SYNTHÈSE



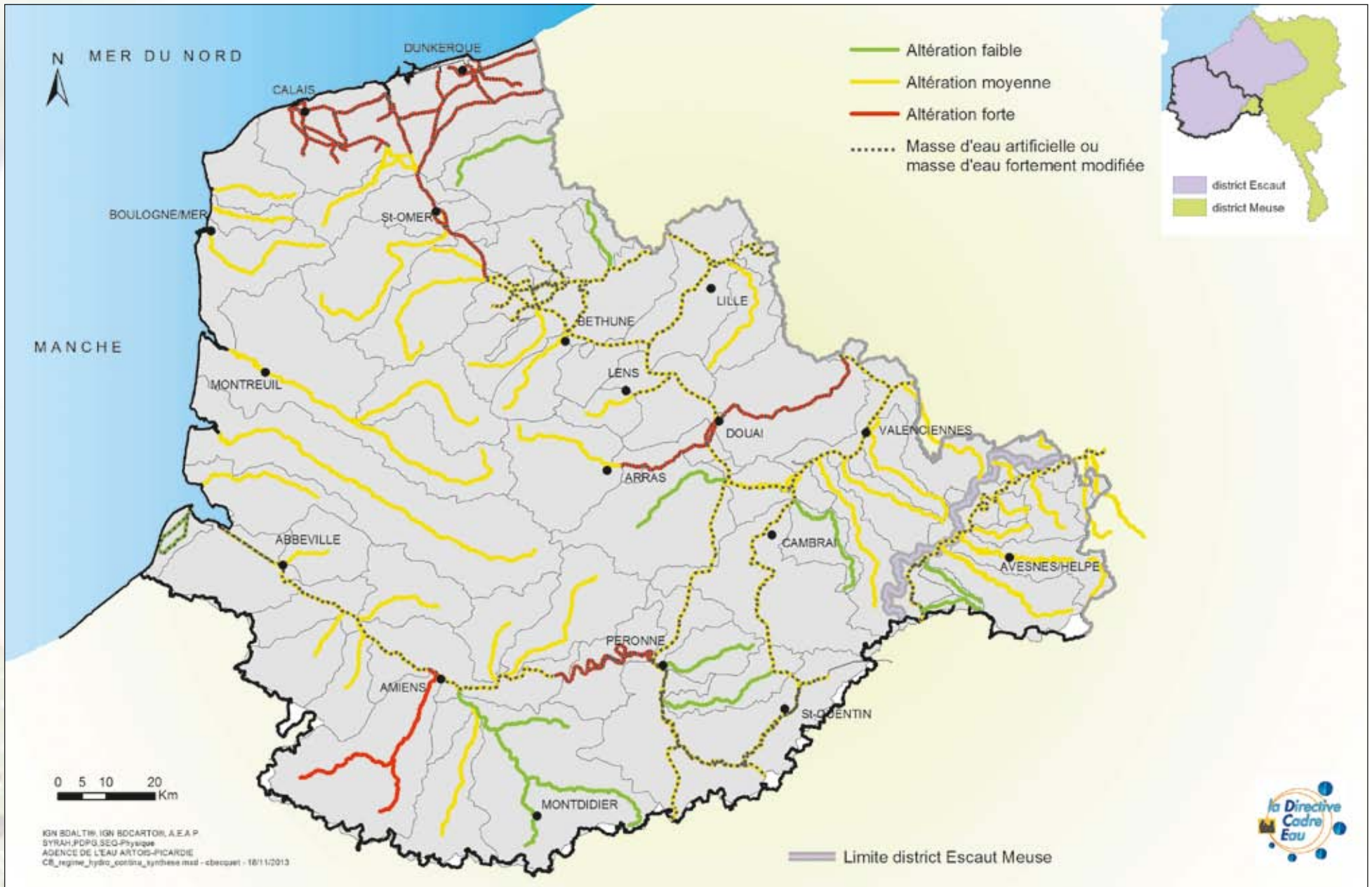
ALTÉRATION HYDROMORPHOLOGIQUE - CONTINUITÉ LATÉRALE



ALTÉRATION HYDROMORPHOLOGIQUE - CONTINUITÉ LONGITUDINALE



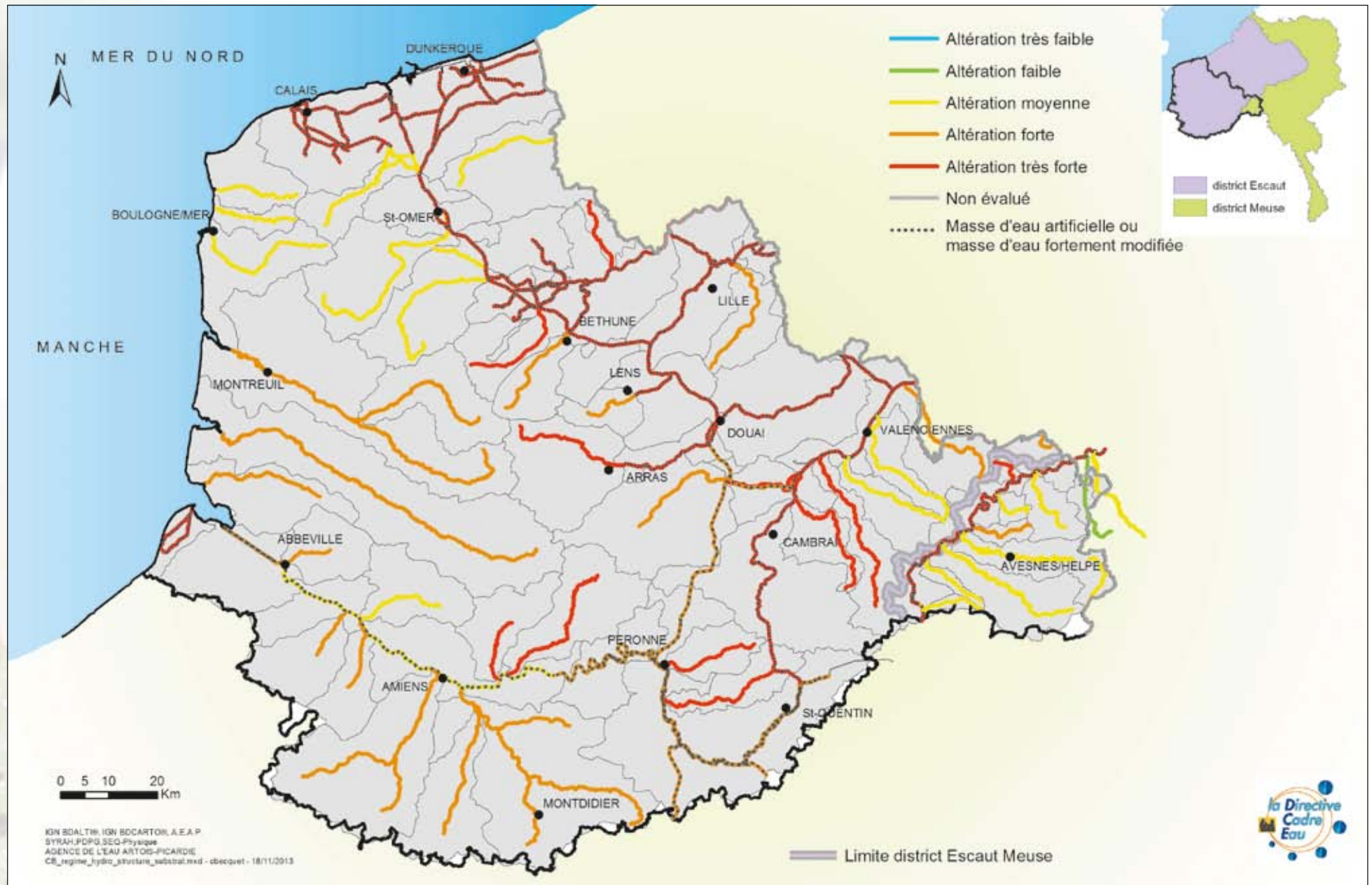
ALTÉRATION HYDROMORPHOLOGIQUE - CONTINUITÉS - SYNTHÈSES



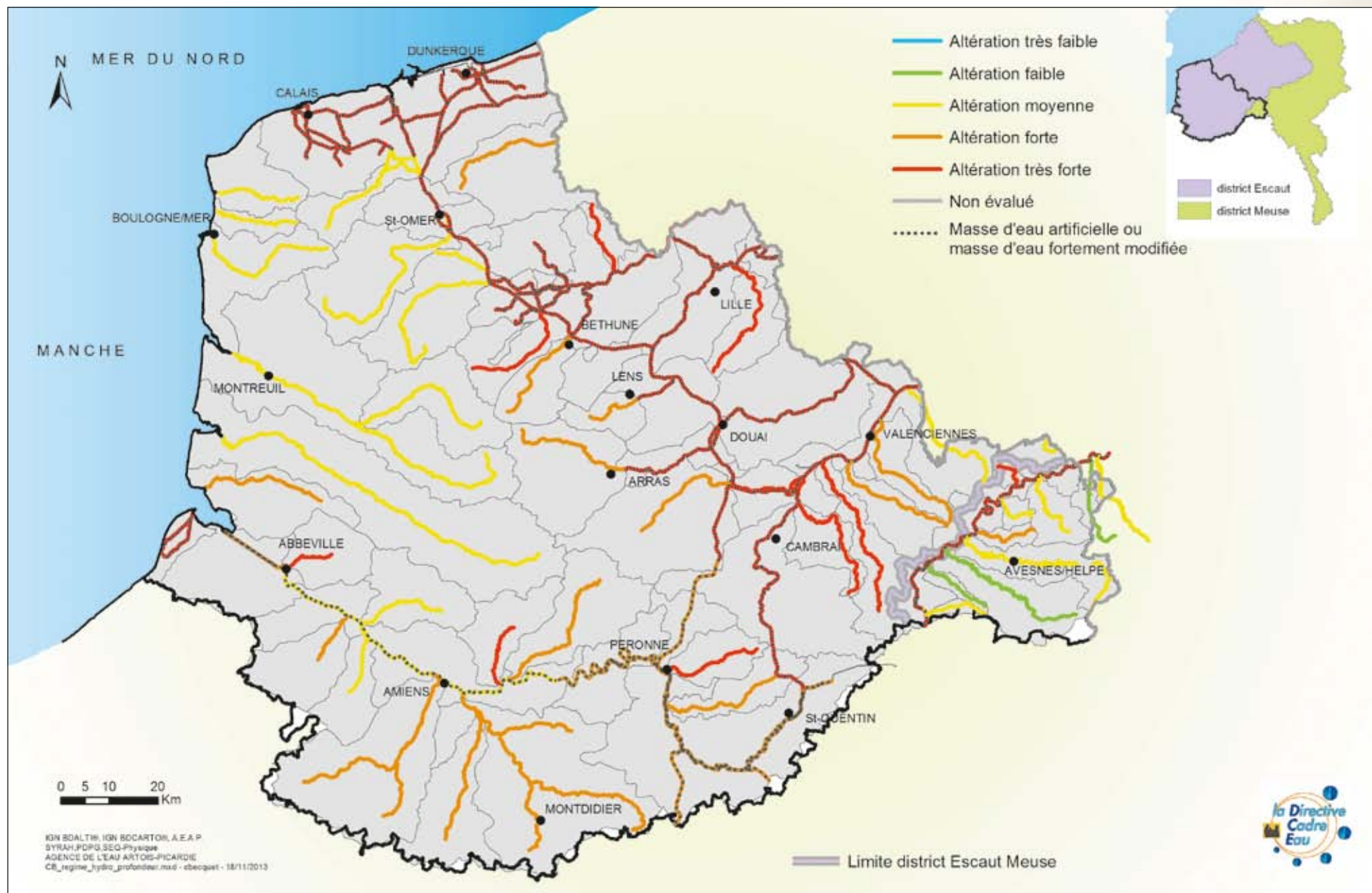
ALTÉRATION HYDROMORPHOLOGIQUE - STRUCTURE DE LA RIVE (DONT LA RIPISYLVE)



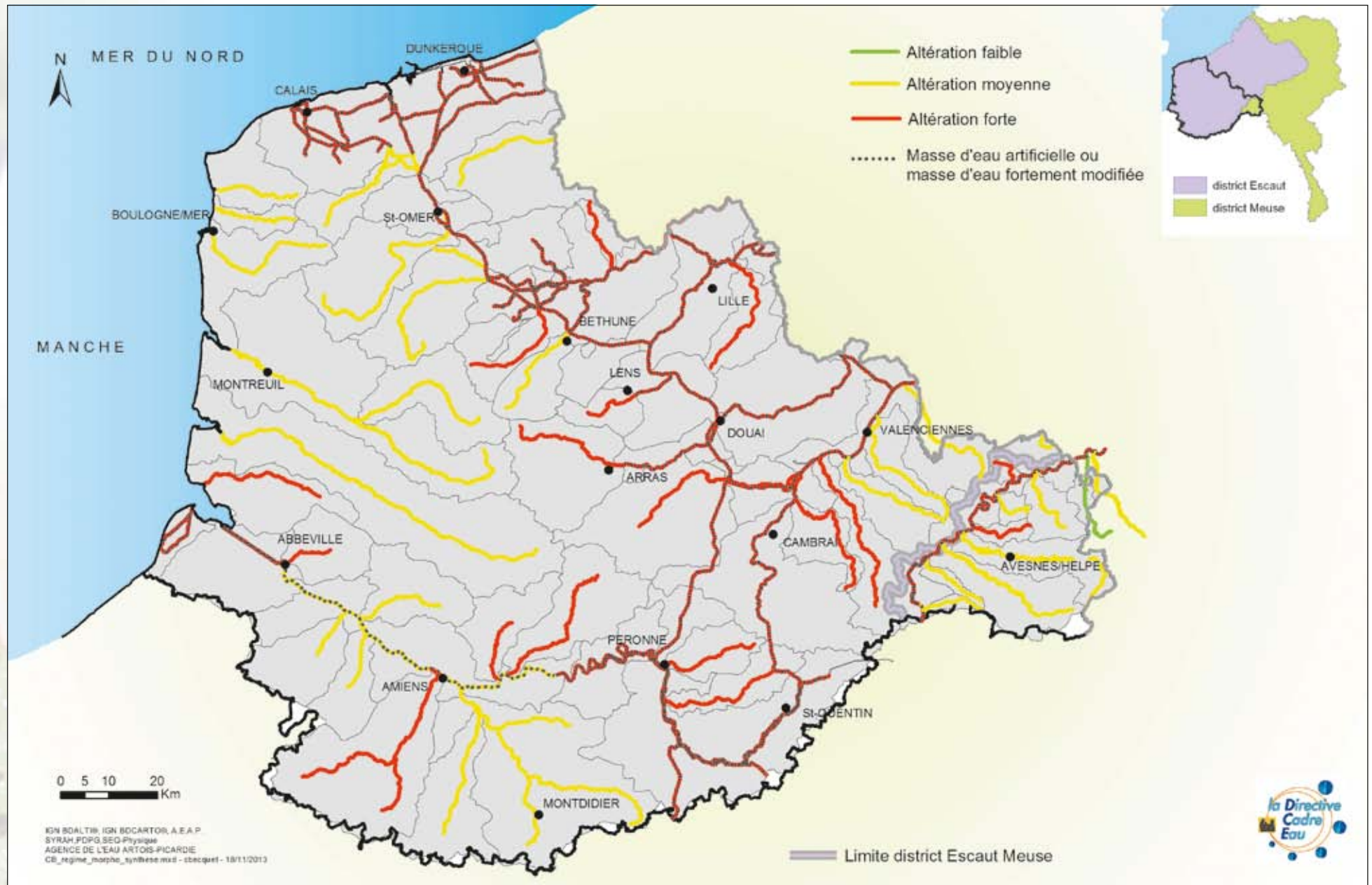
ALTÉRATION HYDROMORPHOLOGIQUE - STRUCTURE ET SUBSTRAT DU LIT



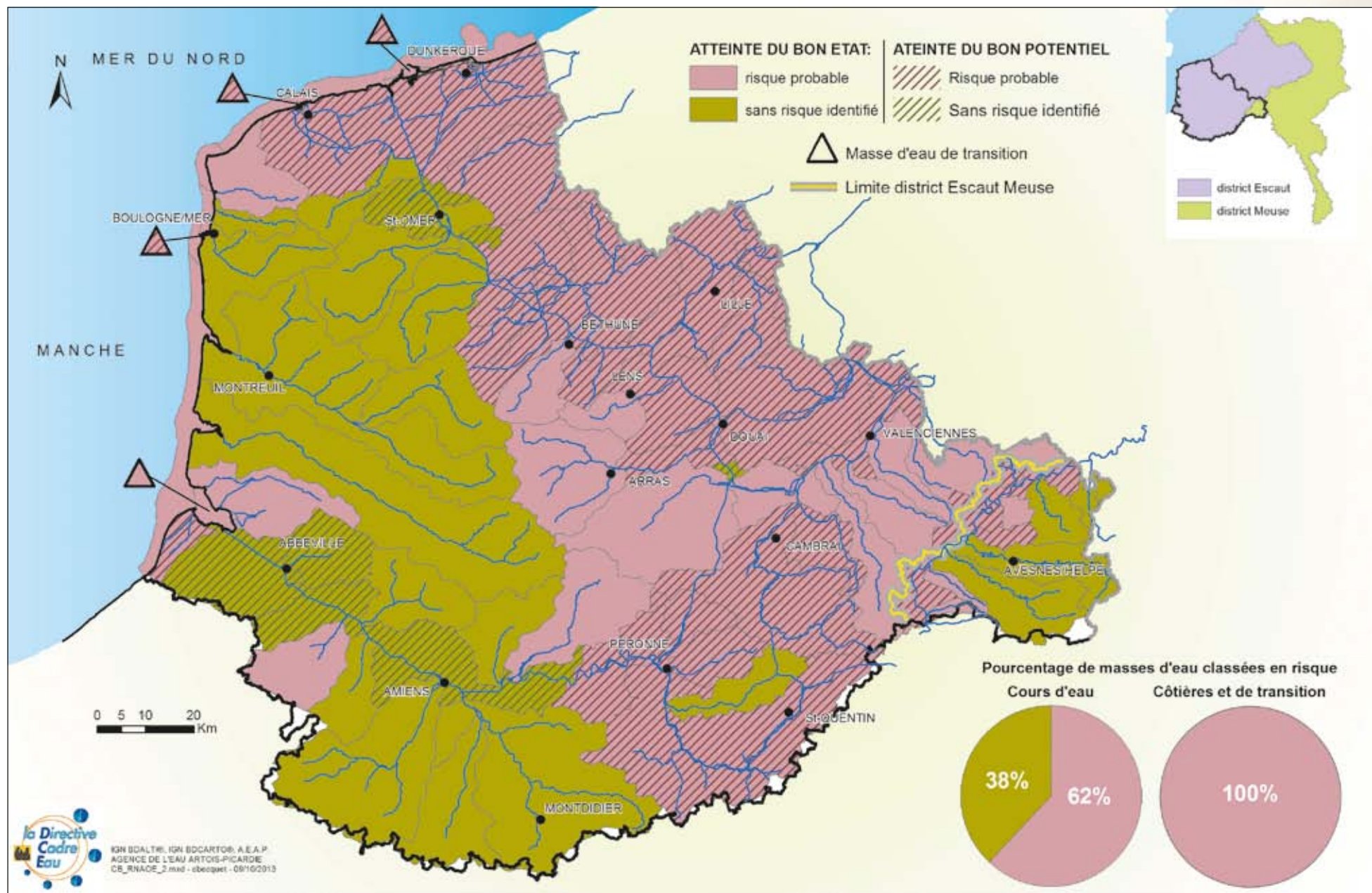
ALTÉRATION HYDROMORPHOLOGIQUE - PROFONDEUR ET LARGEUR



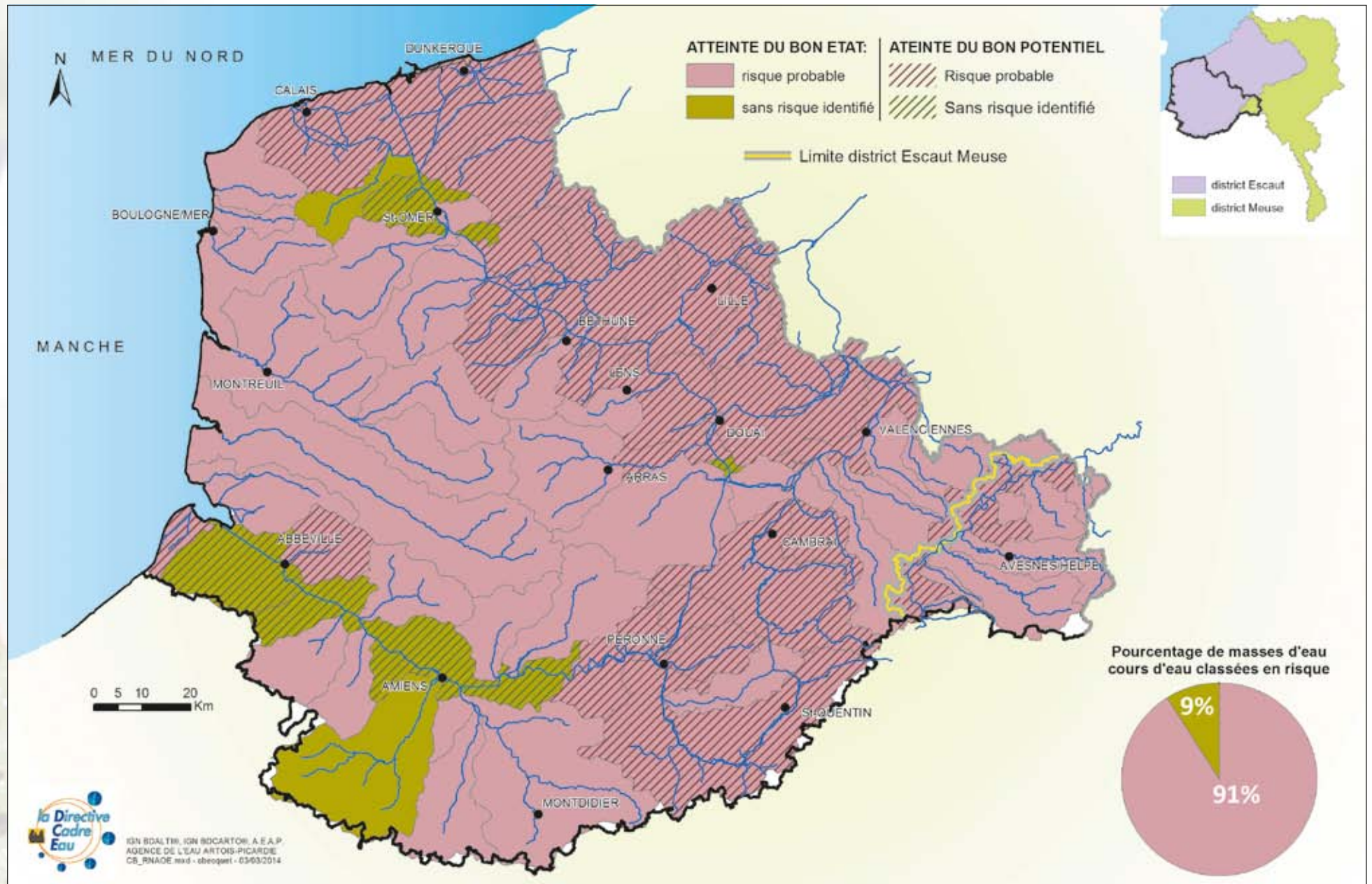
ALTÉRATION HYDROMORPHOLOGIQUE - MORPHOLOGIE - SYNTHÈSE



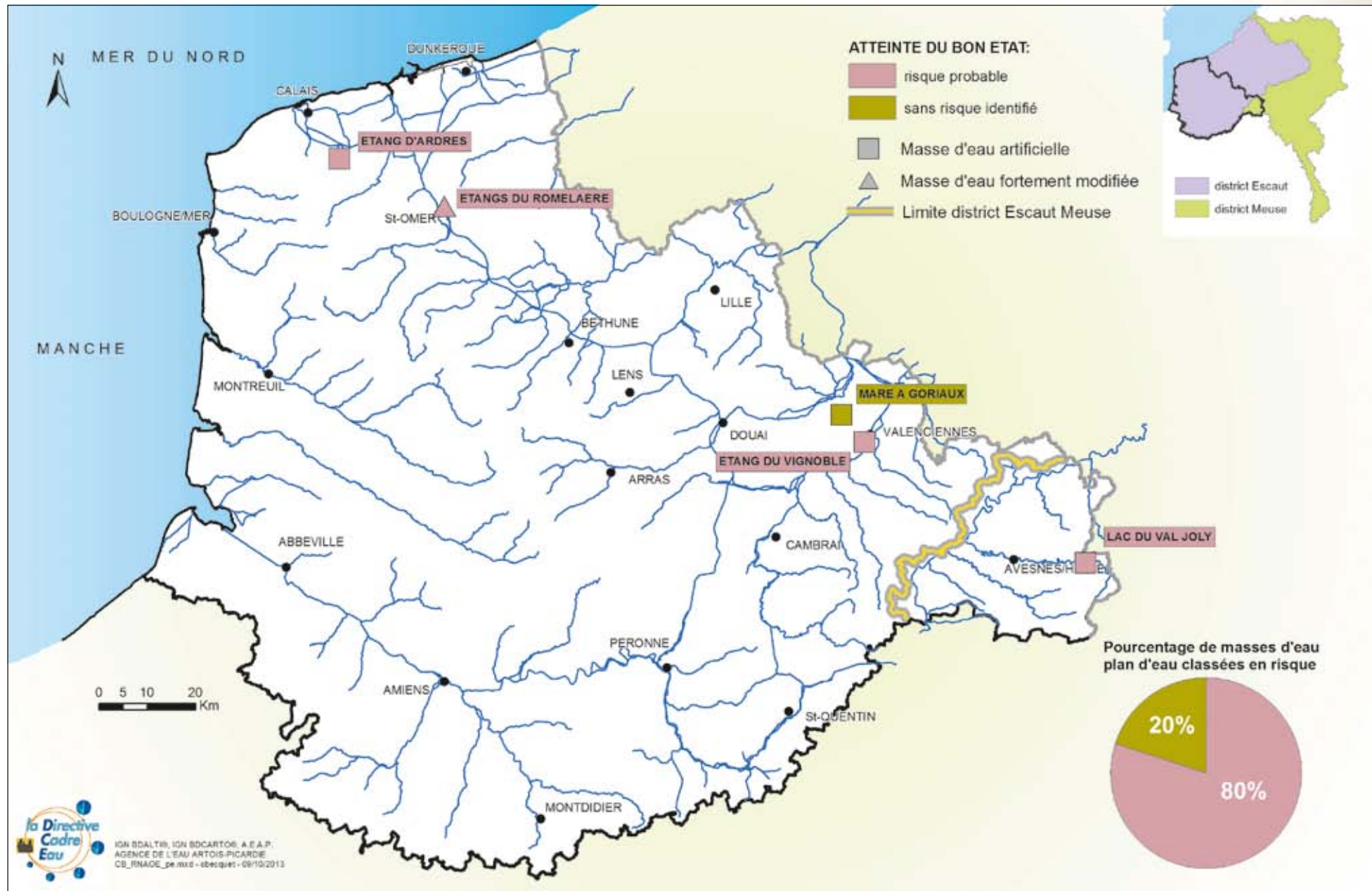
RISQUE DE NON ATTEINTE DU BON ÉTAT OU POTENTIAL ÉCOLOGIQUE EN 2021 (ANCIENNE MÉTHODE D'ÉVALUATION)



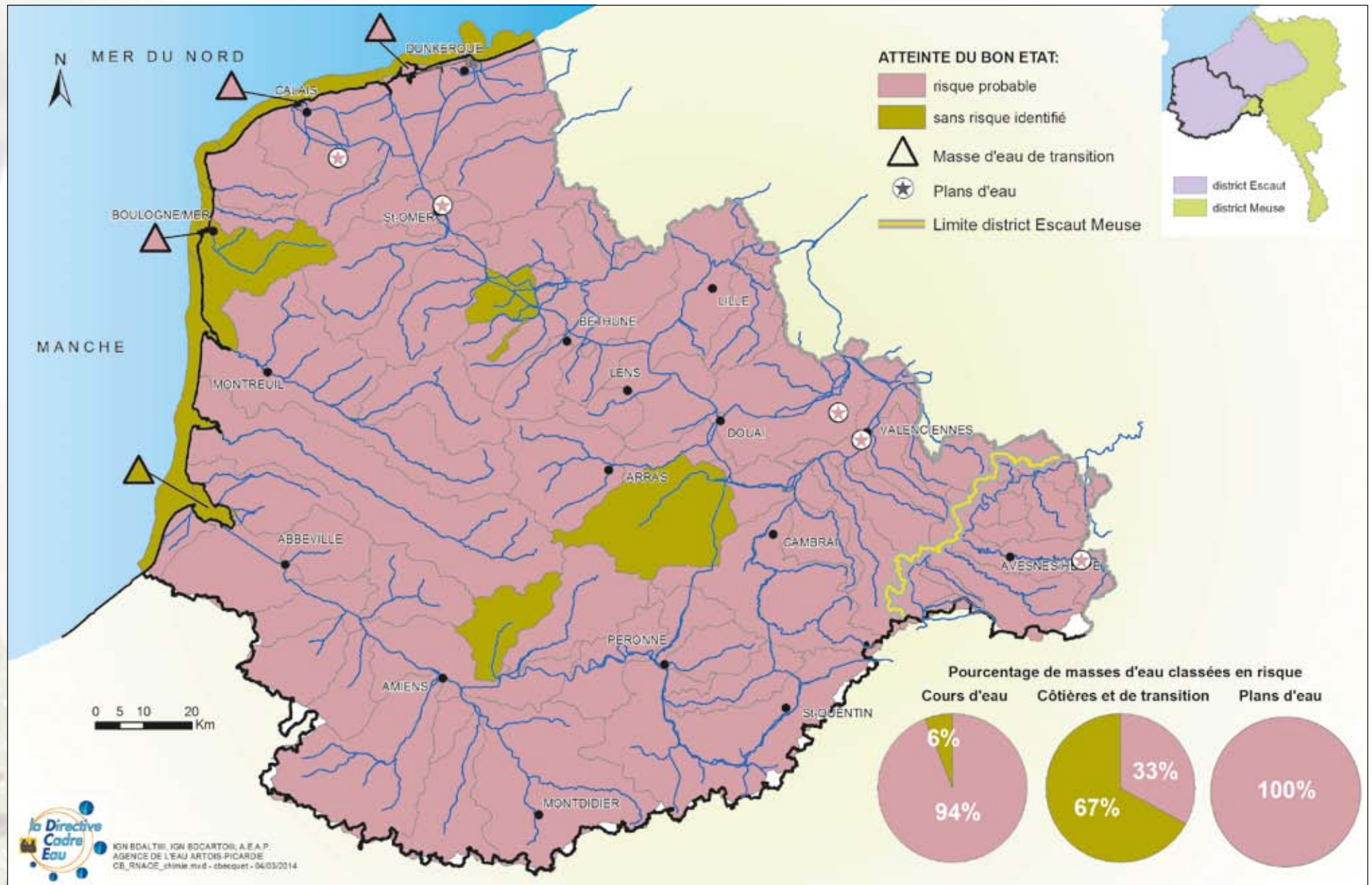
RISQUE DE NON ATTEINTE DU BON ÉTAT OU POTENTIEL ÉCOLOGIQUE EN 2021 (NOUVELLE MÉTHODE D'ÉVALUATION)



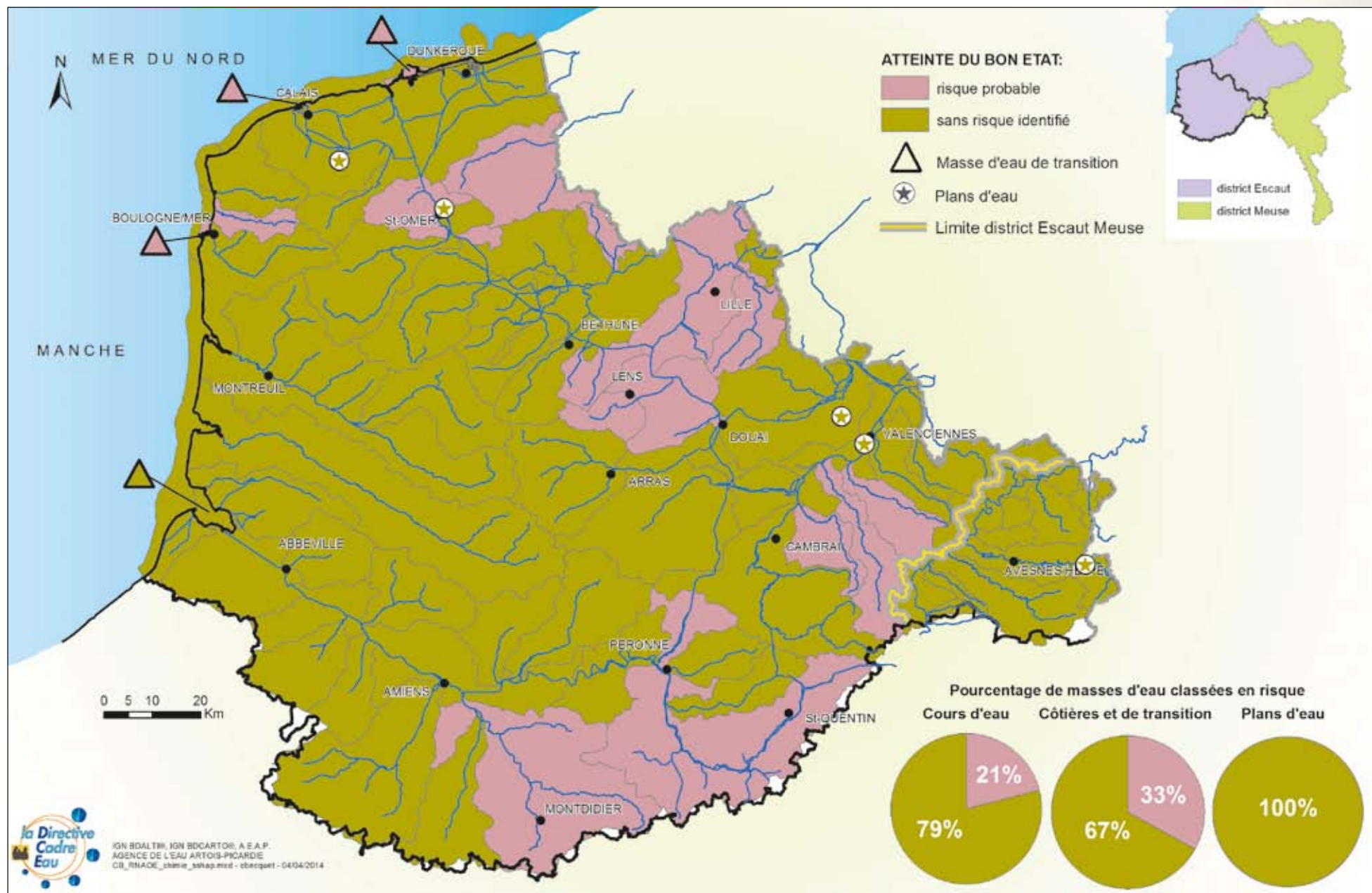
RISQUE DE NON ATTEINTE DU BON POTENTIEL ÉCOLOGIQUE POUR LES MASSES D'EAU - PLANS D'EAU EN 2021



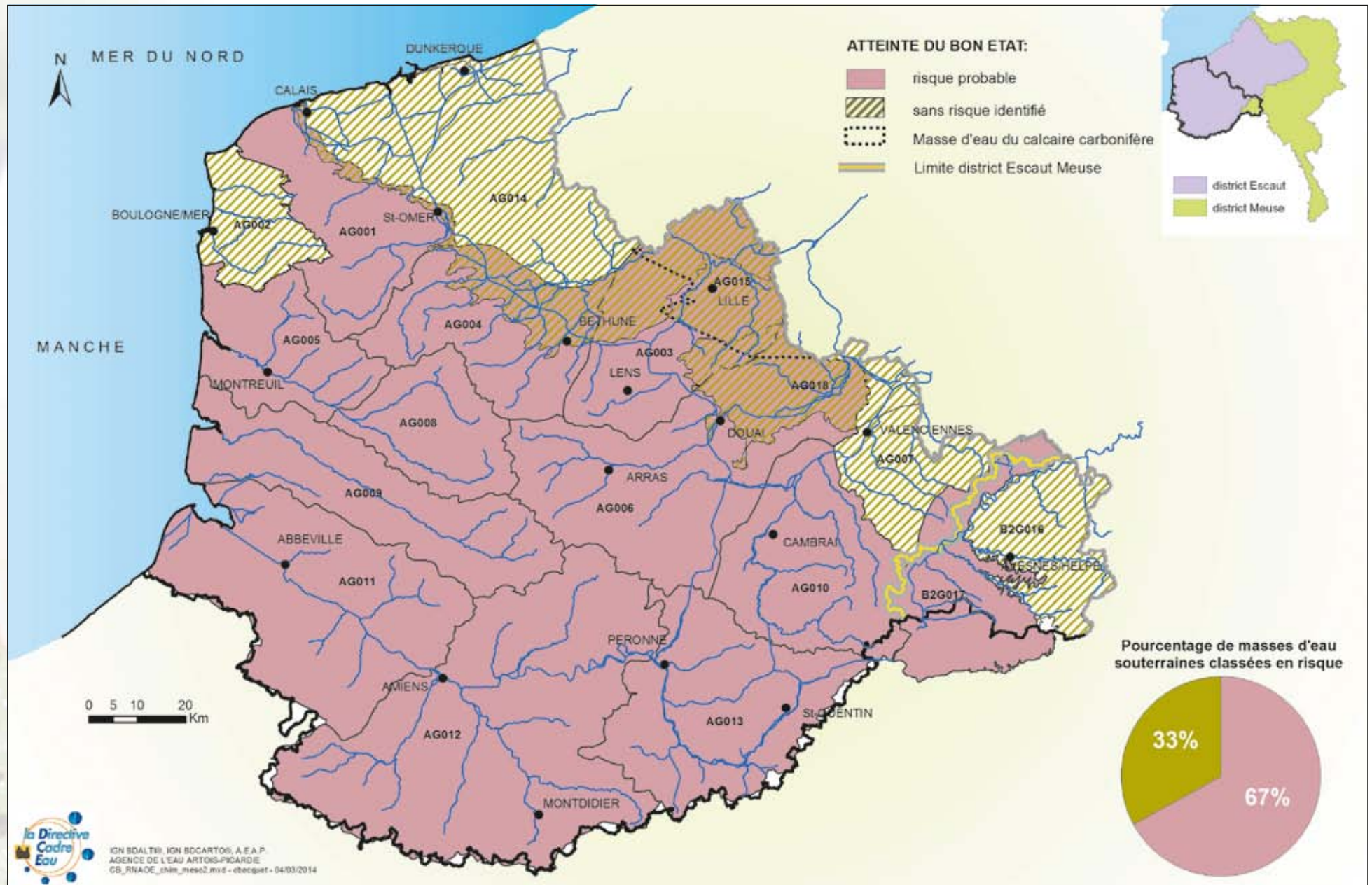
RISQUE DE NON ATTEINTE DU BON ÉTAT CHIMIQUE (AVEC HAP) EN 2021



RISQUE DE NON ATTEINTE DU BON ÉTAT CHIMIQUE (HORS HAP) EN 2021



RISQUE DE NON ATTEINTE DU BON ÉTAT CHIMIQUE POUR LES MASSES D'EAU SOUTERRAINES EN 2021



RISQUE DE NON ATTEINTE DU BON ÉTAT QUANTITATIF POUR LES MASSES D'EAU SOUTERRAINES EN 2021



ZONES VULNÉRABLES



ZONES DE PROTECTION SPÉCIALE DU BASSIN ARTOIS-PICARDIE

