



Liberté • Égalité • Fraternité
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

PRÉFÈTE
DE LA SOMME

Direction départementale des territoires
et de la mer de la Somme

Réunion d'information ICPE - Prélèvements/sécheresse

Service environnement et littoral

Réunion d'information ICPE - Prélèvements/sécheresse

- Ressource en eau dans la Somme
 - Nappe de la craie
 - Eaux de surface
 - Evolution climatique
- Prélèvements
 - Catégories d'usagers
 - Historique des prélèvements
 - Localisation des prélèvements
- Cadre réglementaire et suivi de la ressource
- Gestion conjoncturelle
 - Historique des prises d'arrêtés sécheresse
 - Prise de décision
 - Mesures associées
- Réponses à apporter



Réunion d'information ICPE - Prélèvements/sécheresse

- Ressource en eau dans la Somme

- Quasi-totalité des prélèvements dans la nappe de la craie
- Cycles de vidanges et de recharges de la nappe
- Interaction avec les cours d'eaux, notamment le soutien d'étiage grâce à la nappe
- 1/3 des précipitations sont efficaces, 2/3 s'évaporent

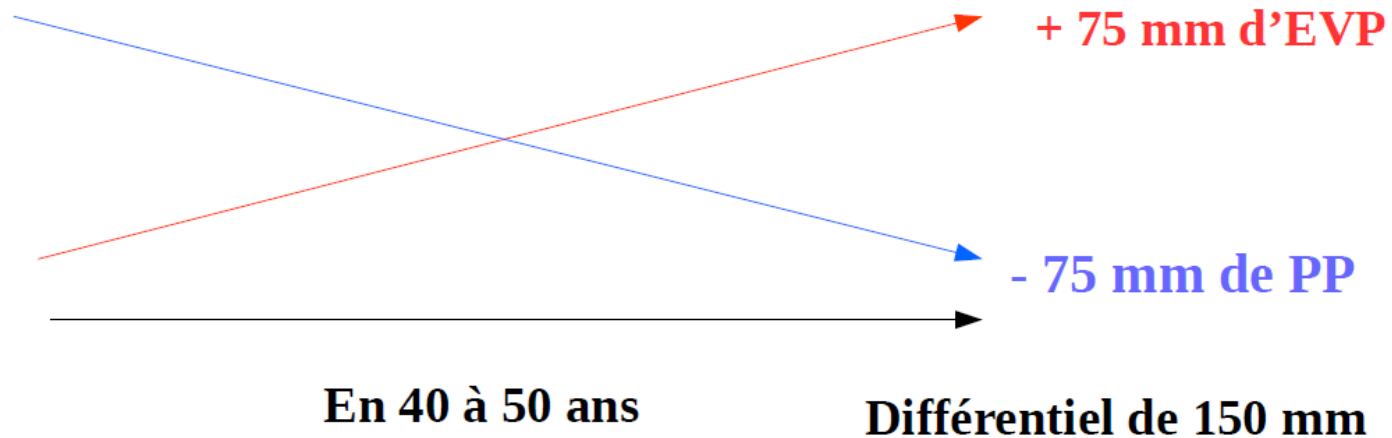
- Problématique

- Explore 2070 : baisse de 30 % du débit de la Somme, baisse niveau de nappe sur les plateaux
- Pluies plus importantes en hiver, plus rares en été
- Baisse des précipitations efficaces, hausse de l'évapotranspiration : double contrainte



Réunion d'information ICPE - Prélèvements/sécheresse

- Problématique
 - Entre 1970-2000 et 2020-2050

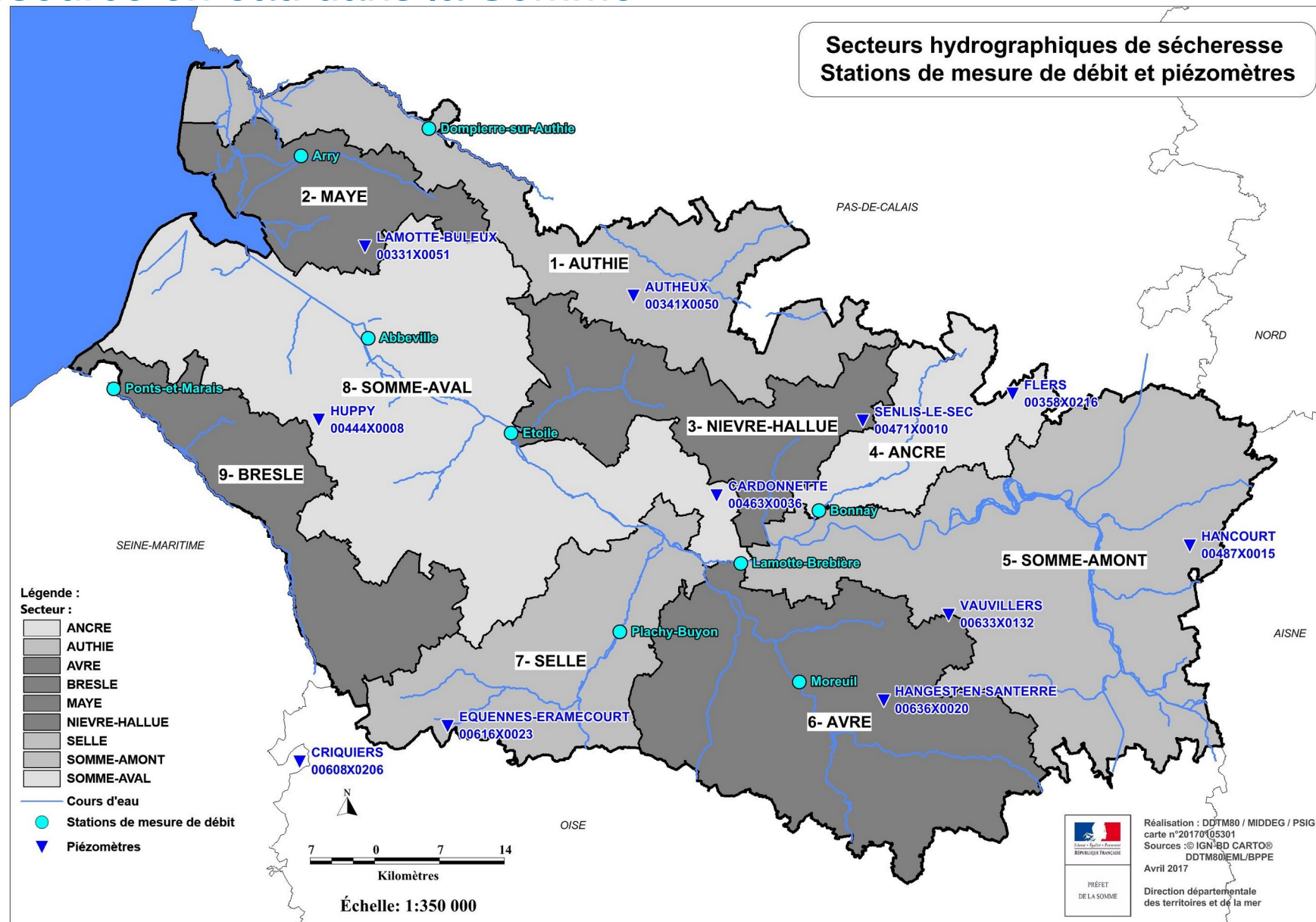


A mettre en perspective avec les pluies efficaces : 300 mm/an



Réunion d'information ICPE - Prélèvements/sécheresse

- Ressource en eau dans la Somme



Réunion d'information ICPE - Prélèvements/sécheresse

- Prélèvements

ANNEE / USAGE	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
AEP	47,3	47,2	44,1	44,1	44,7	44,2	49,6	46,8	Données non connues	
INDUSTRIE	23,7	25,1	29,0	26,5	26,0	25,2	21,5	25,8		
AGRICULTURE	30,1	13,5	17,0	8,8	29,3	20,1	33,6	34,6	41,4	>52*
TOTAL	101,1	85,8	90,1	79,4	100	89,5	104,7	107,2	Données non connues	

* 99 % des déclarations reçues

Stabilité des prélèvements pour l'eau potable et l'industrie, forte hausse des prélèvements agricoles

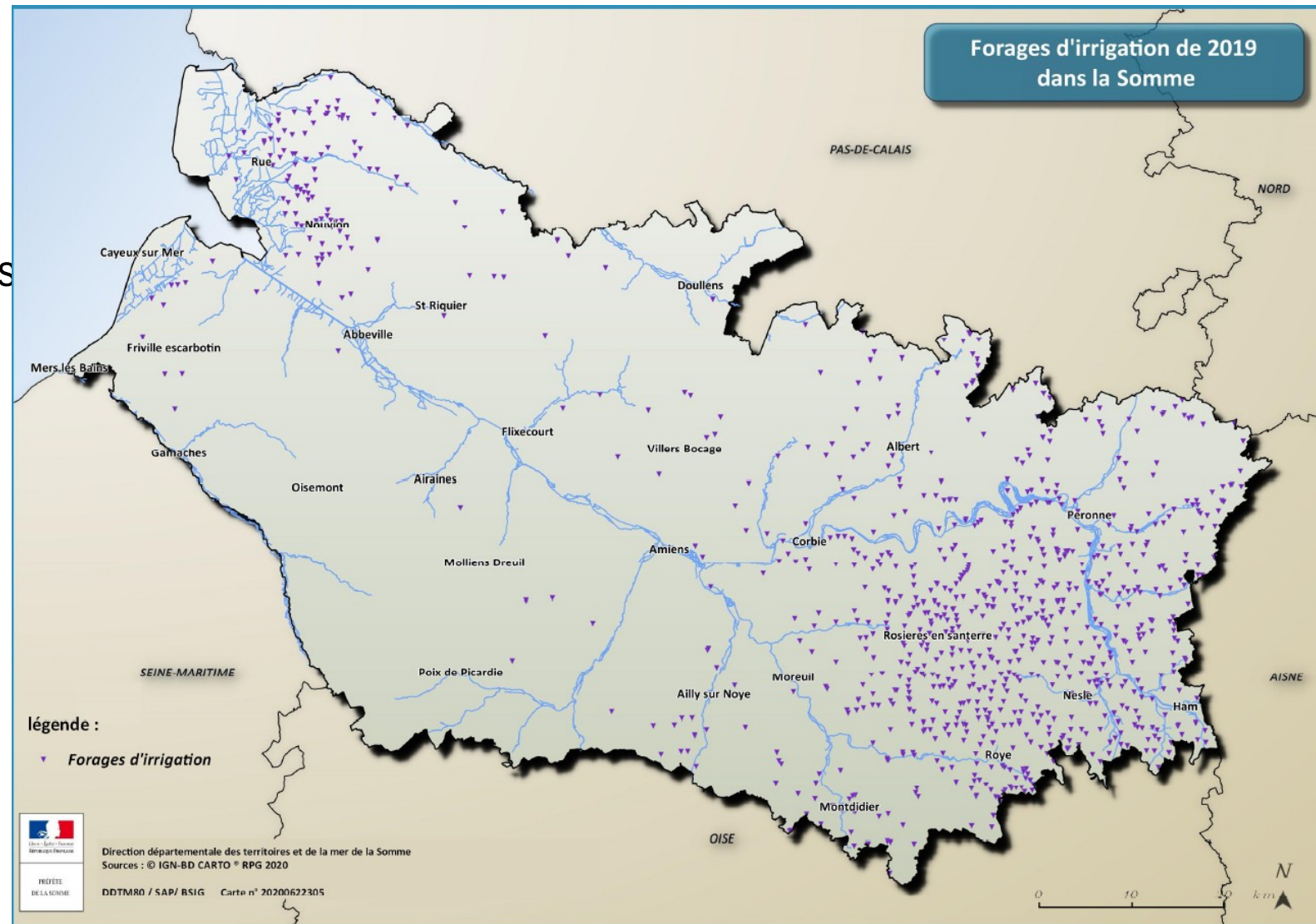


Réunion d'information ICPE - Prélèvements/sécheresse

- Prélèvements – localisation territoriale

Répartition homogène des prélèvements AEP

Répartition très inégale des prélèvements agricoles



Réunion d'information ICPE - Prélèvements/sécheresse

- Cadre réglementaire et suivi de la ressource
 - Réglementation générale (Code de l'environnement)
 - Définition de zones hydrographiques
 - Mesures générales et ponctuelles
 - Constats de franchissement de seuils et application de mesures
 - Application de ces mesures dans les arrêtés-cadres de bassins et de départements
 - Pas de zones de répartition des eaux (ZRE) dans la Somme
 - Règles locales peuvent être mises en place à l'échelle des SAGEs
 - Suivi permanent des niveaux débitmétriques (DREAL) et piézométriques (BRGM)
 - Suivi visuel des têtes de bassins versant (OFB) en périodes d'étiages



Réunion d'information ICPE - Prélèvements/sécheresse

- Gestion conjoncturelle : historique des prises d'arrêtés sécheresse
 - 4 situations de sécheresse ces 4 dernières années

	Authie	Maye	Nièvre -Hallue	Ancre	Somme -Amont	Avre	Selle	Somme -Aval	Bresle
2017	VIGILANCE	ALERTE							ALERTE RENFORCEE
2018		ALERTE RENFORCEE							
2019		CRISE			ALERTE	ALERTE			ALERTE RENFORCEE
2020		*				*			VIGILANCE

* Seuil de vigilance brièvement atteint, sans déclenchement d'arrêté sécheresse

2020 : bonne recharge hivernale (supérieure à la moyenne) qui a permis une année sans tensions marquées, même si des niveaux bas ont été atteints



Réunion d'information ICPE - Prélèvements/sécheresse

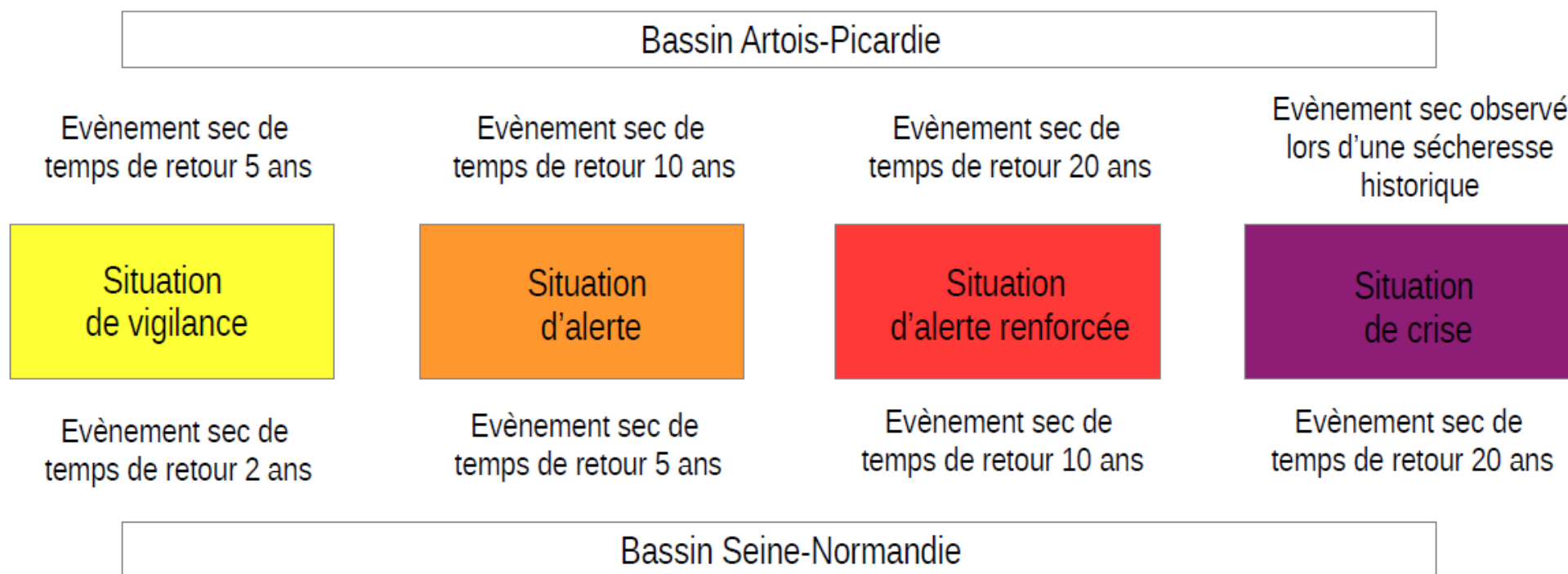
- Gestion conjoncturelle : prise de décision
 - Niveaux débitmétriques et piézométriques
 - Période de l'année
 - Météo prévue
 - Difficultés d'approvisionnement en eau potable
 - Milieu naturel en difficulté
 - Toute information utile
 - Information et discussion au sein du comité de gestion de la rareté de l'eau et de suivi de la sécheresse



Réunion d'information ICPE - Prélèvements/sécheresse

- Gestion conjoncturelle : seuils sécheresse

4 niveaux de sécheresse sont définis en conformité avec les arrêtés-cadre de bassin.



Réunion d'information ICPE - Prélèvements/sécheresse

- Gestion conjoncturelle : mesures associées
 - Gradation des mesures selon 4 niveaux :
 - Vigilance : information et incitation
 - Alerte : premières limitations (usages non prioritaires, par exemple, arrosage en journée)
 - Alerte renforcée : limitations plus importantes, tous les usages sont concernés
 - Crise : seuls usages autorisés : alimentation en eau potable, sécurité civile
 - Mesures types, adaptation selon la situation rencontrée (fonction du territoire, de la pression de prélèvements, de la période de l'année, etc.), limitées dans le temps et l'espace



Réunion d'information ICPE - Prélèvements/sécheresse

- Gestion conjoncturelle : mesures associées
 - Mesures destinées au monde industriel :
 - ICPE : renvoi vers les arrêtés préfectoraux
 - Application des mesures liées aux espaces verts, lavages de véhicules, etc.
 - Autres activités économiques : renforcement du suivi des consommations par ateliers, des recherches de fuites, étude de procédés plus économes en eau
 - Remontées du grand public : peu de communication sur les efforts entrepris par les industriels



Réunion d'information ICPE - Prélèvements/sécheresse

- Réponses à apporter

- Diminution de la ressource à prévoir
- Périodes de sécheresse se multiplient
- Inquiétudes des producteurs d'eau potable (usage prioritaire)
- Nécessaire adaptation de tous les acteurs
- Collectivités : mutualisation des équipements et réduction des taux de fuite
- Monde agricole incité aux techniques les plus performantes (subvention aux équipements performants, moindres restrictions sécheresse), travaux engagés sur une meilleure maîtrise de l'irrigation
- Monde industriel : cf DREAL





SERVICE ENVIRONNEMENT
ET LITTORAL

Conception : DDTM80 / SEL
Gauthier RIFAUT

Photos : DDTM80

Direction départementale des
territoires et de la mer de la
Somme

35 rue de la vallée
- 80000 Amiens
03.64.57.24.00

Janvier 2021