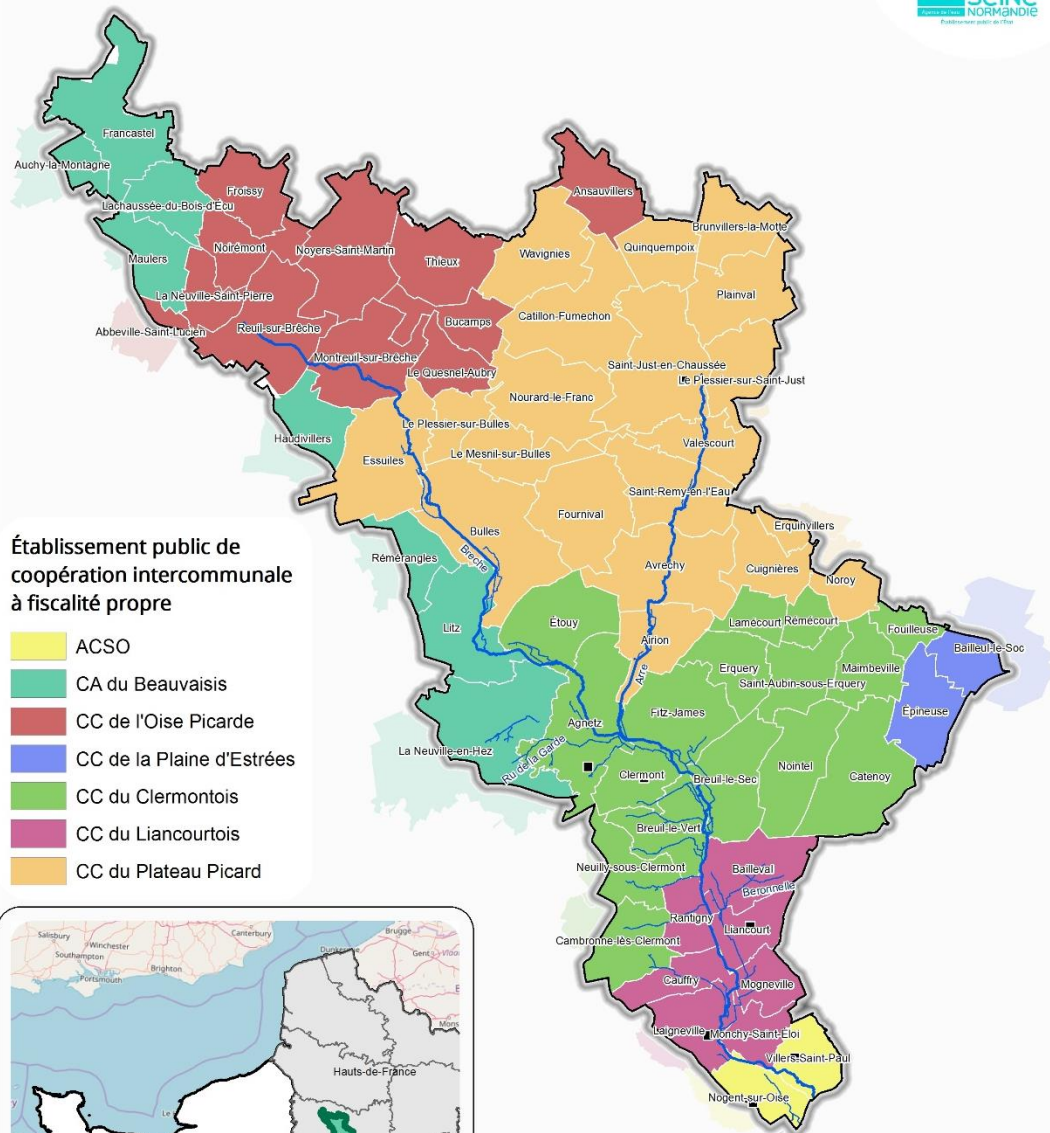


SAGE de la Brèche

Février 2019

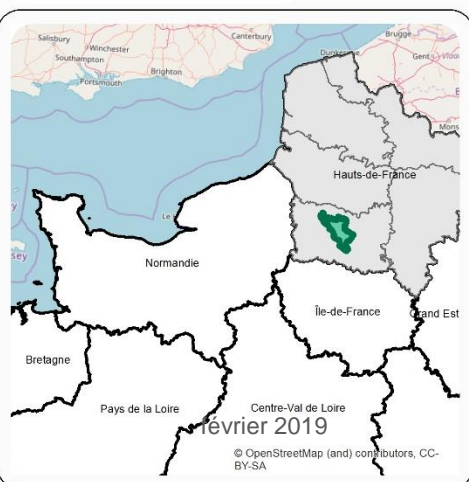
Commissions Milieux
Scénarios tendanciels





Établissement public de coopération intercommunale à fiscalité propre

- ACSO
- CA du Beauvaisis
- CC de l'Oise Picarde
- CC de la Plaine d'Estrées
- CC du Clermontois
- CC du Liancourtois
- CC du Plateau Picard



- Villes principales
- Cours d'eau
- Communes
- Périmètre du SAGE

Sources, références : SIVB, OpenStreetMap



SAGE de la Brèche

490 km²

66 communes – 90 000 habitants

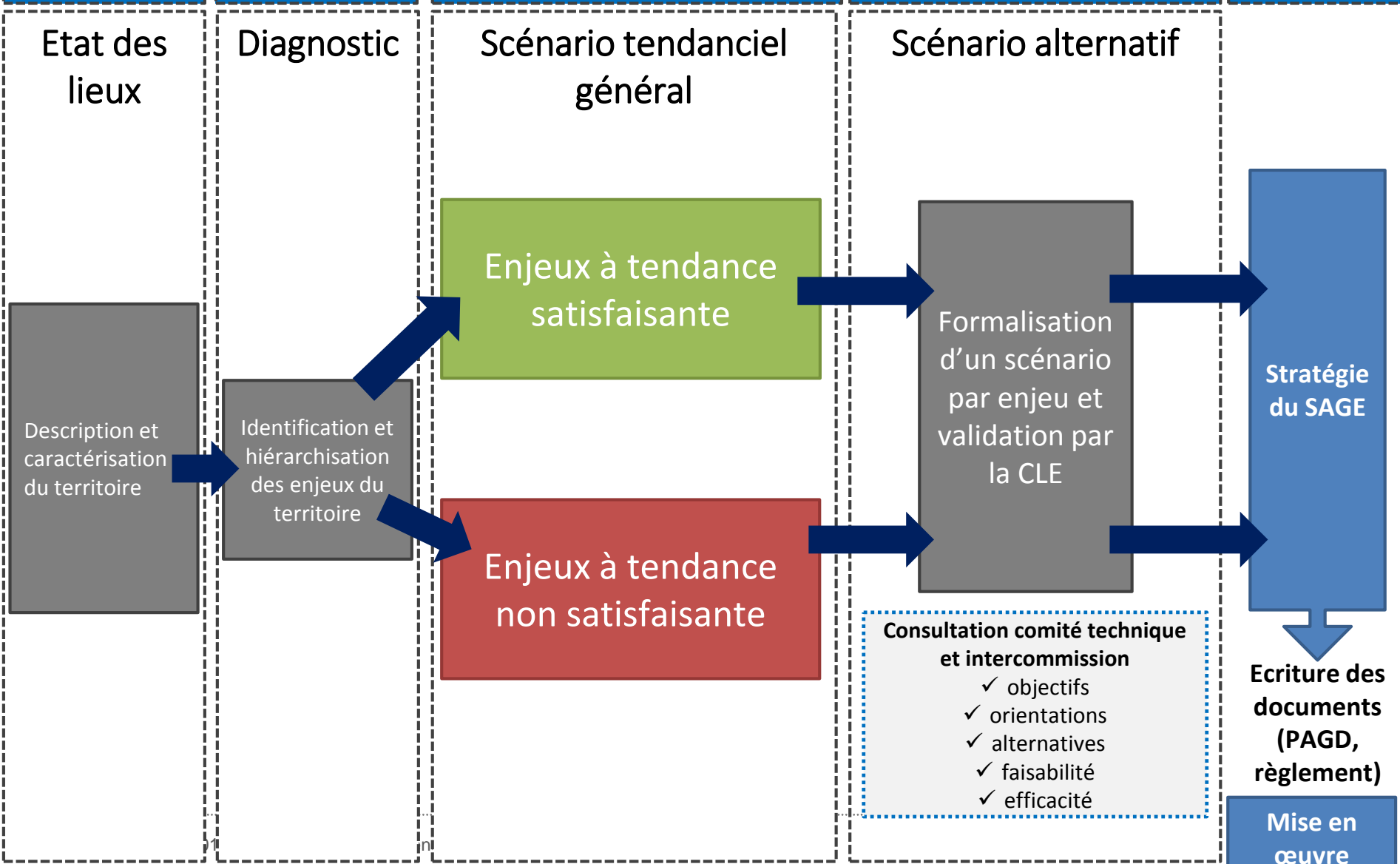
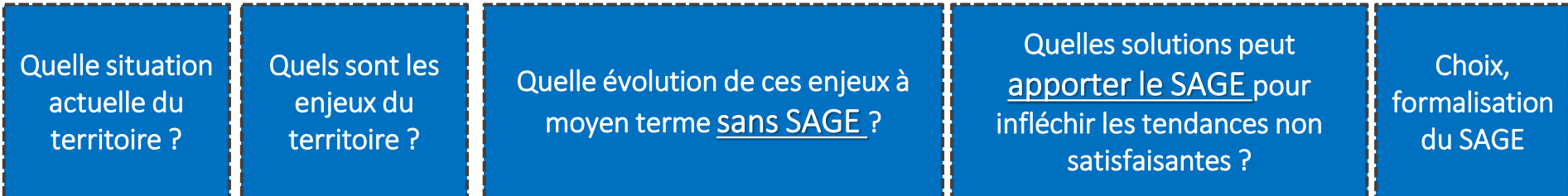
Cours d'eau

2 principaux : Brèche et Arré

155 km de linéaires

Masse d'eau souterraine

Majoritairement, nappe de la craie picarde



Scénario tendanciel

Un travail sur les tendances à l'échelle du bassin

- ▶ Définir de manière prospective ce que seront les activités et les politiques publiques sur le territoire à horizon 20 - 30 ans
- ▶ Description et analyse de l'évolution de l'environnement et de la société pouvant influencer l'état des ressources en eau et des milieux aquatiques :

Changement climatique, démographie, urbanisation, infrastructures, occupation des sols, programmes d'actions...

Objectif du scénario tendanciel

- ▶ Evaluer l'impact des évolutions des activités, de l'environnement et de la société sur les ressources en eau et les milieux aquatiques
- ▶ Identifier les enjeux satisfaisants et non satisfaisants en tendance, qui seront étudiés dans le(s) scénario(s) alternatif(s)
- ▶ Accompagner la CLE à définir les objectifs du SAGE

Méthode du scénario tendanciel

Méthode de travail

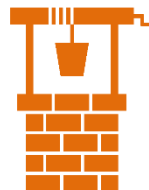
- ▶ **Collecte de données** sur les activités et les usages

- ▶ **Mobilisation des expertises en interne** sur l'aspect technique et réglementaire

- ▶ **Enquêtes directes** (Chambre Agri, CCI, SMBCVB, Bio Hauts de France)
 - Collecte de données
 - Avis sur l'évolution des activités économiques
 - Avis sur l'évolution des pressions correspondantes et sur l'impact sur les enjeux du SAGE
 - Avis /attentes sur les objectifs à atteindre et les actions à mener pour les atteindre

Facteurs d'évolution

Conséquences et impacts du changement climatique



Le changement climatique et l'eau sur le bassin Seine-Normandie, d'ici 2 100 ...



- Augmentation d'environ 2°C de l'eau de surface
- Réduction des précipitations d'environ 12%
- Augmentation de l'évapotranspiration d'environ 23% d'ici 2100
- Réduction des débits de 10 à 30%
- Réduction de la recharge des nappes d'environ 30%
- Augmentation des sécheresses extrêmes et des fortes pluies (en intensité et en fréquence)

→ Augmentation du besoin en eau des cultures

→ Déficits hydriques accentué

→ Etiages plus sévères

→ Assèchement des zones humides

→ Risque d'accroissement des coulées de boues

Source : Stratégie de l'Agence de l'Eau Seine Normandie

Conséquences et impacts du changement climatique



Scénario volontariste :
les émissions de GES
stagnent puis décroissent



Evolution du débit des cours d'eau

Scénario laisser-faire :
croissance des émissions
de GES

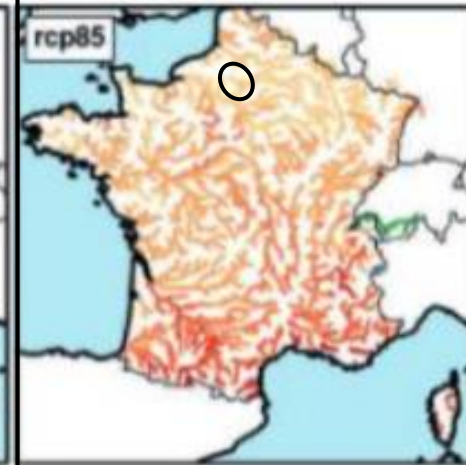
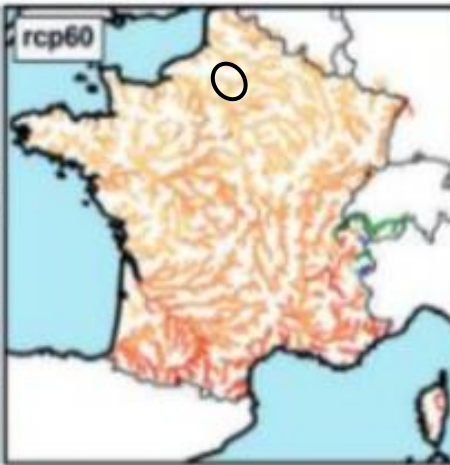


Figure 2 - Cartes de l'évolution relative du débit mensuel minimal d'une période de retour de cinq ans (QMNA5) entre la période 1960-1990 et 2070-2100, selon les quatre scénarios du GIEC) ⁹⁵

→ Importance des politiques d'atténuation dans l'évolution des débits minimaux

Etat

Amélioration de l'état biologique de la Brèche et l'Arré (absence de données sur les affluents)
Faible amélioration de la continuité écologique

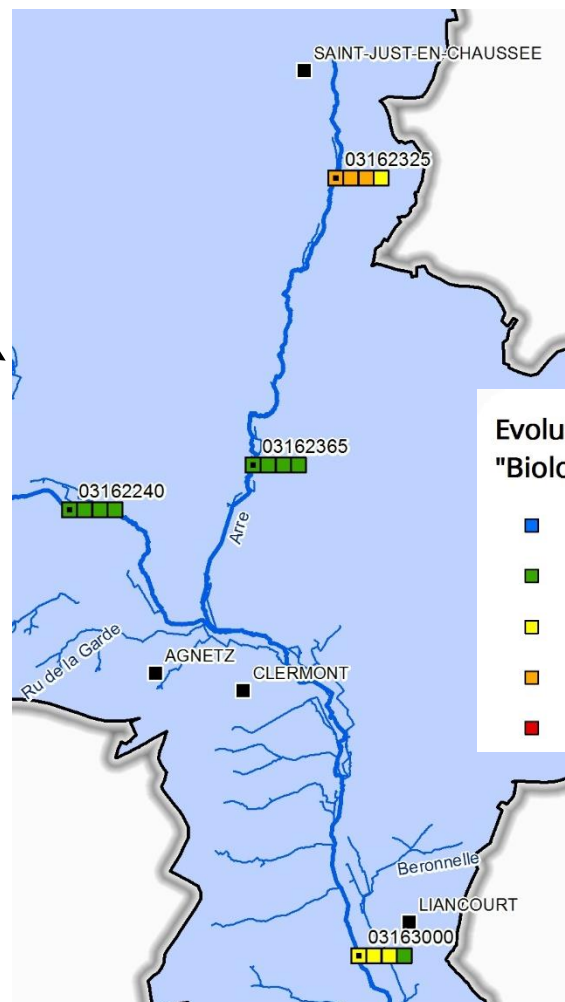
Facteur d'évolution



- Plan Pluriannuel de Restauration et d'Entretien
- Brèche classée en liste 2
- Amélioration pour la continuité écologique sur la Brèche (travaux)



- Diminution des débits d'étiage



→ **Tendance globale à l'amélioration pour la Brèche et l'Arré (sauf sur le volet de la continuité écologique)?**

Etat

Zones humides relictuelles liées au réseau hydrographiques

Facteur d'évolution



- Inventaire
- Prise en compte dans la TVB & les documents d'urbanisme



- Dégradation historique liée aux peupleraies, à l'urbanisation et aux aménagements agricoles
- Pression de l'urbanisation : projet de ZAC de Mogneville en zone humide (28ha) et extension de la ZAC de Bailleval

→ **Tendance globale à la dégradation?**



Milieux aquatiques, humides et biodiversité

Thème	Enjeu	Hierarchisation	Evolution pressentie en l'absence de SAGE ?
Qualité des milieux	Restauration hydromorphologique et de la continuité écologique Développement de zones tampons pour limiter le colmatage des cours d'eau par la limitation des transferts de particules fines	FORT	Amélioration
Zones humides	Protection, restauration des zones humides Communication sur leur valeur patrimoniale (élus, propriétaires...) Maîtrise du développement des foyers d'espèces invasives	FORT	Dégradation

Ateliers – Commission Milieux

Propositions d'objectifs et de leviers



Qu'est-ce qu'un objectif ?

Un objectif traduit une ambition collective

Pris en compte dans l'instruction des dossiers réglementaires (Loi sur l'eau, ICPE...)
Pas opposable à un projet individuel sauf incompatibilité manifeste

Il doit être, si possible :

- **Mesurable/quantifiable** (futurs indicateurs de résultats du SAGE)
- **Défini dans le temps** (délai)
- **Atteignable** mais **ambitieux** (au-delà de la réglementation générale, du SDAGE)

Exemples, bons et mauvais (extraits de SAGE approuvés) :

- L'atteinte du bon état écologique sur l'ensemble des masses d'eau
- Le SAGE fixe les objectifs de taux d'étagement suivants : 50 % au maximum sur le cours d'eau principal, 20 % sur les autres cours d'eau d'ici 2021
- Non dégradation du patrimoine de zones humides existant, et sa préservation dans le cadre des futurs projets d'aménagement

Un levier est un moyen permettant d'atteindre les objectifs proposés (futurs indicateurs de moyens du SAGE)

Levier technique : orientation des programmes opérationnels des maîtres d'ouvrage

Exemple :

- ▶ Programmes de restauration de la continuité écologique (priorités géographiques et techniques)
- ▶ Programmes de restauration et de renaturation des têtes de bassin versant

Levier réglementaire (dans le champ d'application du SAGE)

Exemples de disposition :

- ▶ Préservation des zones humides dans le cadre des documents d'urbanisme

Exemples de règle :

- ▶ Interdire l'accès direct du bétail aux cours d'eau
- ▶ Préserver le lit mineur et les berges des cours d'eau
- ▶ Préserver les zones humides identifiées prioritaires

Un levier est un moyen permettant d'atteindre les objectifs proposés (futurs indicateurs de moyens du SAGE)

Levier d'animation/communication, amélioration de connaissance

Exemples : Compléter et valoriser les inventaires de zones humides

Levier de Gouvernance

Exemple : Assurer le portage opérationnel d'actions dans le cadre de la mise en œuvre du SAGE (avant la GEMAPI)

Communication

Biodiversité

Continuité
écologique

Ouvrages
hydrauliques

Espèces exotiques
envahissantes

Gouvernance

Zones humides

Hydromorphologie

Espèces
remarquables

Qui ?

Comment ?

Dans quel
délai ?

Des objectifs et leviers à la stratégie

1^{ère} série de commissions thématiques

→ **Enregistrement** des propositions (tableau de synthèse)

2^{ème} série de commissions thématiques pour discuter-corriger-compléter

→ **Structuration** des propositions, **analyse** des éléments de faisabilité et d'efficacité, cohérence objectifs/leviers (SCE/SMBVB) :

- éléments de coûts (sans chiffrage détaillé à ce stade),
- faisabilité technique,
- capacité de portage (maîtrise d'ouvrage notamment),
- acceptabilité sociale des mesures,...

Présentation de l'analyse en bureau et en CLE






→ **Choix** à faire (quels objectifs, nature et niveau d'ambition des actions ?)

→ **Rédaction** du projet de stratégie (SCE/SMBVB)

Présentation du projet de stratégie en réunion commune des acteurs impliqués dans les commissions

Présentation /discussion / validation de la stratégie en Bureau et en CLE

Prochaines étapes

	jan-19	fév-19	mar-19	avr-19	mai-19	juin-19	juil-19
Phase 2 : Scénarios et stratégie (tranche optionnelle 1)							
Collecte et traitement des données, rencontres avec les acteurs							
Mise en forme du scénario tendanciel							
Définition des scénarios alternatifs							
Caractérisation des scénarios alternatifs							
Mise en forme des scénarios alternatifs et de la stratégie					 VP		 VF
Préparation de l'évaluation environnementale							

-  Réunions des commissions thématiques
-  Réunion d'inter-commission
-  Réunion du bureau de la CLE
-  Réunion du comité de rédaction
-  Réunion de la CLE
-  Réunion des élus
-  Réunions avec les services de l'état

Calendrier des prochaines réunions

- **Commissions :**
 - 4 et 5 avril
- **Bureau**
 - 14 mai
- **CLE**
 - 3 juin
 - 1^{er} juillet



sce

Aménagement
& environnement

www.sce.fr

GROUPE KERAN