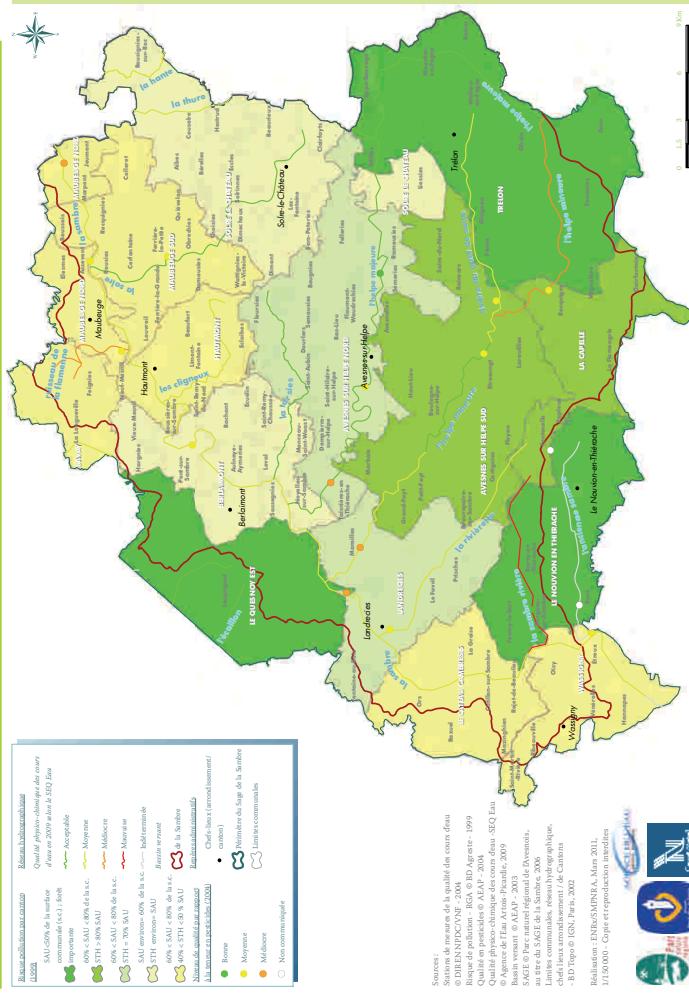
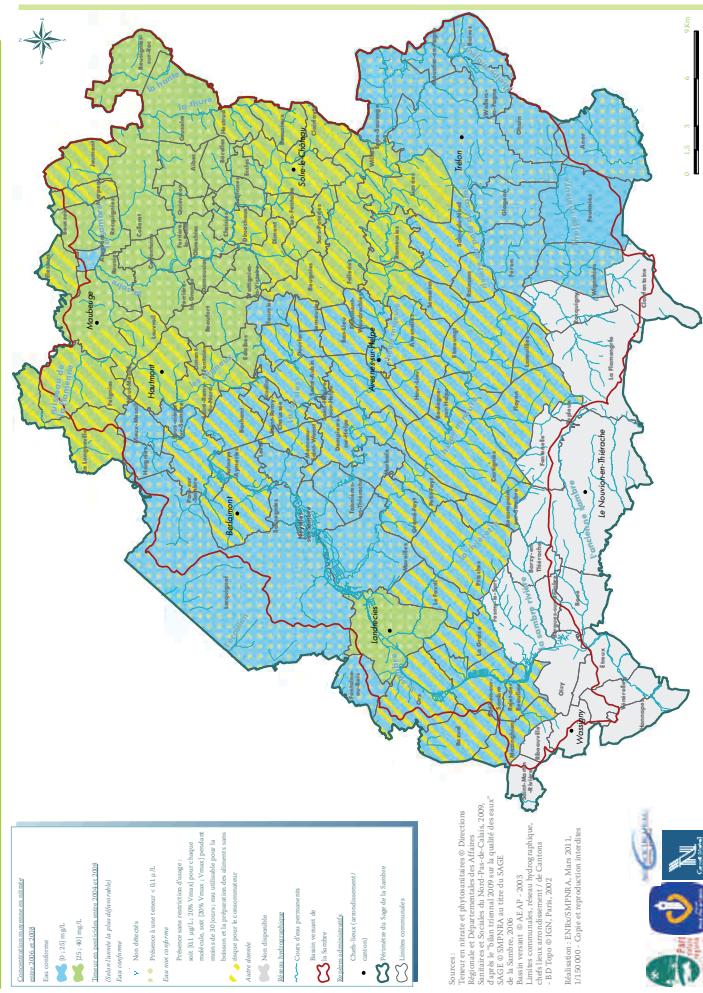


Carte 11 : Qualité des cours d'eau et agriculture



Carte 12 : Qualité de l'eau distribuée en nitrates et produits phytosanitaires



PRÉSENTATION DE LA ZONE D'ÉTUDE

- Carte 1 : Situation géographique du SAGE Sambre** P2
- Carte 1.A : Le réseau hydrographique** P2
- Carte 1.B : Situation du SAGE dans le district hydrographique international de la Meuse** P3
- Carte 1.C : Situation du SAGE dans la Bassin Artois – Picardie** P3
- Carte 2 : Organisation intercommunale du territoire**
- Établissements Publics de Coopération Intercommunale – EPCI) P4
 - Organisation intercommunale P6
 - Contexte géologique : carte géologique simplifiée P8
 - Coupe et aérodrome géologique des formations primaires de l'Avesnois P9
 - Carte 5.A : Réseaux de mesures de la qualité des eaux de surface** P10
 - Carte 5.B : Réseaux de mesures du débit des cours d'eau** P12
 - Carte 6 : Objectifs de la Directive Cadre sur l'Eau** P12
 - Carte 6.A : Masses d'eau de surface** P12
 - Carte 6.B : Masses d'eau souterraines** P12
 - Carte 7 : Qualité des cours d'eau et assainissement** P14
 - Carte 8 : Etat d'avancement des zones d'assainissement en 2011** P14
 - Carte 9 : Structures compétentes / gestionnaires de l'assainissement** P15
 - Diminuer les pollutions d'origine agricole**
 - Carte 10 : Qualité des cours d'eau et industrie** P16
 - Carte 11 : Qualité des cours d'eau et agriculture** P17
 - Carte 12 : Qualité de l'eau distribuée en nitrates et produits phytosanitaires** P17

RECONQUERER LA QUALITÉ DE L'EAU

Diminuer les pollutions d'origine industrielle, domestique et issues des voies de communication et espaces verts

- Carte 7 : Qualité des cours d'eau et assainissement** P14
- Carte 8 : Etat d'avancement des zones d'assainissement en 2011** P14
- Carte 9 : Structures compétentes / gestionnaires de l'assainissement** P15
- Diminuer les pollutions d'origine agricole**
- Carte 10 : Qualité des cours d'eau et industrie** P16
- Carte 11 : Qualité des cours d'eau et agriculture** P17
- Carte 12 : Qualité de l'eau distribuée en nitrates et produits phytosanitaires** P17

PRESERVER DURABLEMENT LES MILIEUX AQUATIQUES

Atteindre une gestion écologique des milieux aquatiques et intégrer les loisirs

- Carte 13 : les meilleurs milieux aquatiques du bassin versant de la Sambre** P18
- Carte 14 : Qualité physique – Etat et causes majeures de dégradation** P18
- Carte 15 : Structures compétentes pour l'entretien des cours d'eau** P19
- Carte 16 : Milieux aquatiques – causes des altérations** P20
- Carte 17 : Etat des contextes et causes principales de perturbations** P21
- Carte 18 : les loisirs liés à l'eau sur le bassin versant de la Sambre** P21
- Préserver et restaurer les zones humides**
- Carte 19 : Zones humides : carte générale du bassin versant** P22
- Carte 20 à 34 : Zones humides : zooms 1 à 15** P23-37
- Carte 35 : Risques d'inondation – Etat** P38-39
- Notice de lecture des cartes zones humides** P42

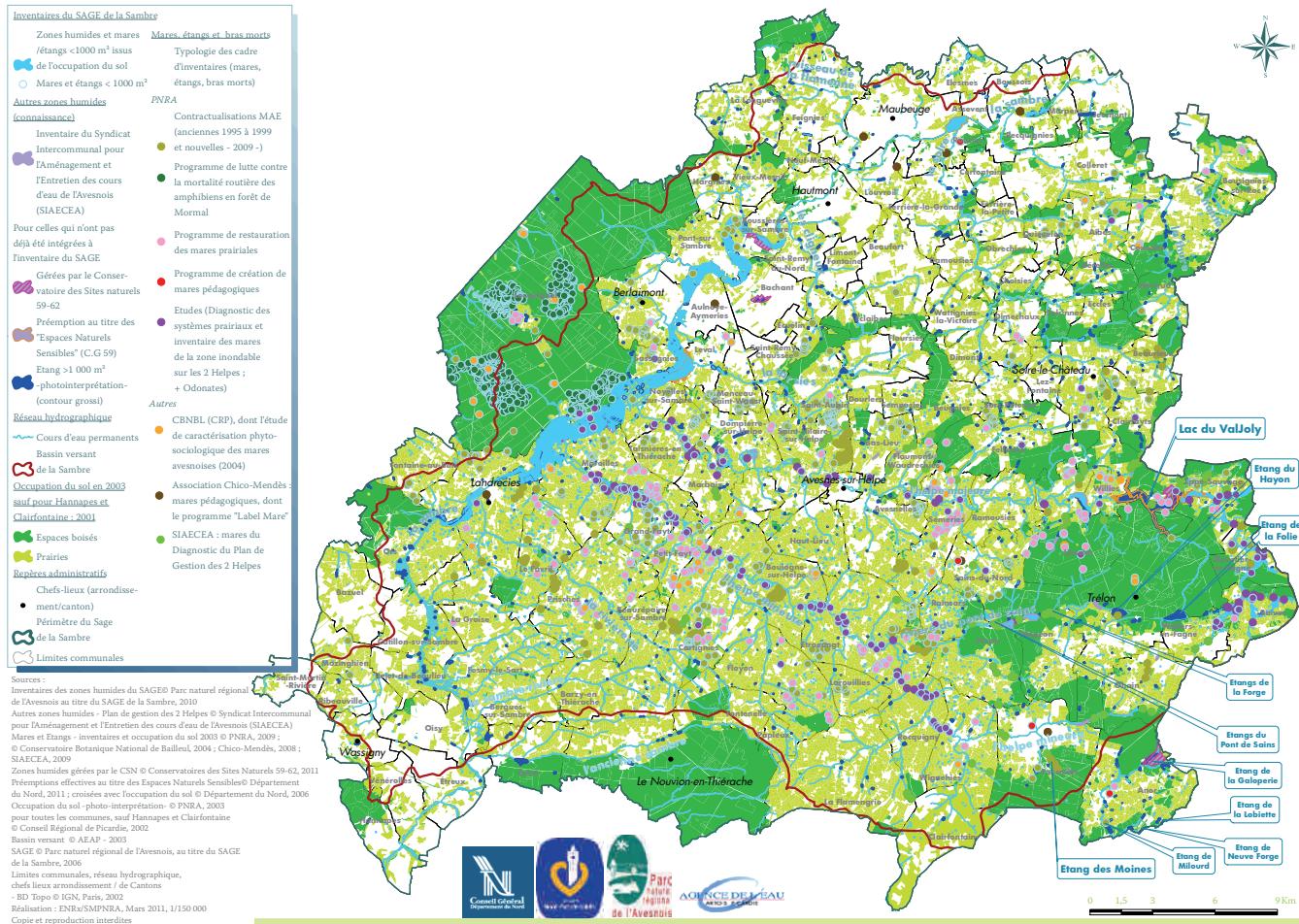
MASTRISER LES RISQUES D'INONDATION ET D'EROSION

- Carte 40 : Structure géologique simplifiée et localisation des captages – Bassin versant Sambre** P44
- Carte 41 : Les périphériques de protection des captages d'Alimentation en Eau Potable (AEP)** P44
- Carte 36 : les Plans de Prévention des Risques Inondation (PRI) en 2011** P45
- Carte 42 : Qualité des eaux souterraines : causes naturelles d'altération** P45
- Carte 43 : Qualité des eaux souterraines : causes humaines d'altération** P45
- Carte 44 : Un équilibre fragile des aquifères du bassin versant de la Sambre** P46
- Carte 45 : Impacts des prélevements sur la ressource en eau** P47
- Carte 46 : Localisation des principaux aquifères et usages associés** P47
- Carte 47 : les étages – Etat** P48
- Carte 48 : les étages – Causes d'altération** P48
- Carte 49 : Sectorisation des enjeux liés à l'eau** P49

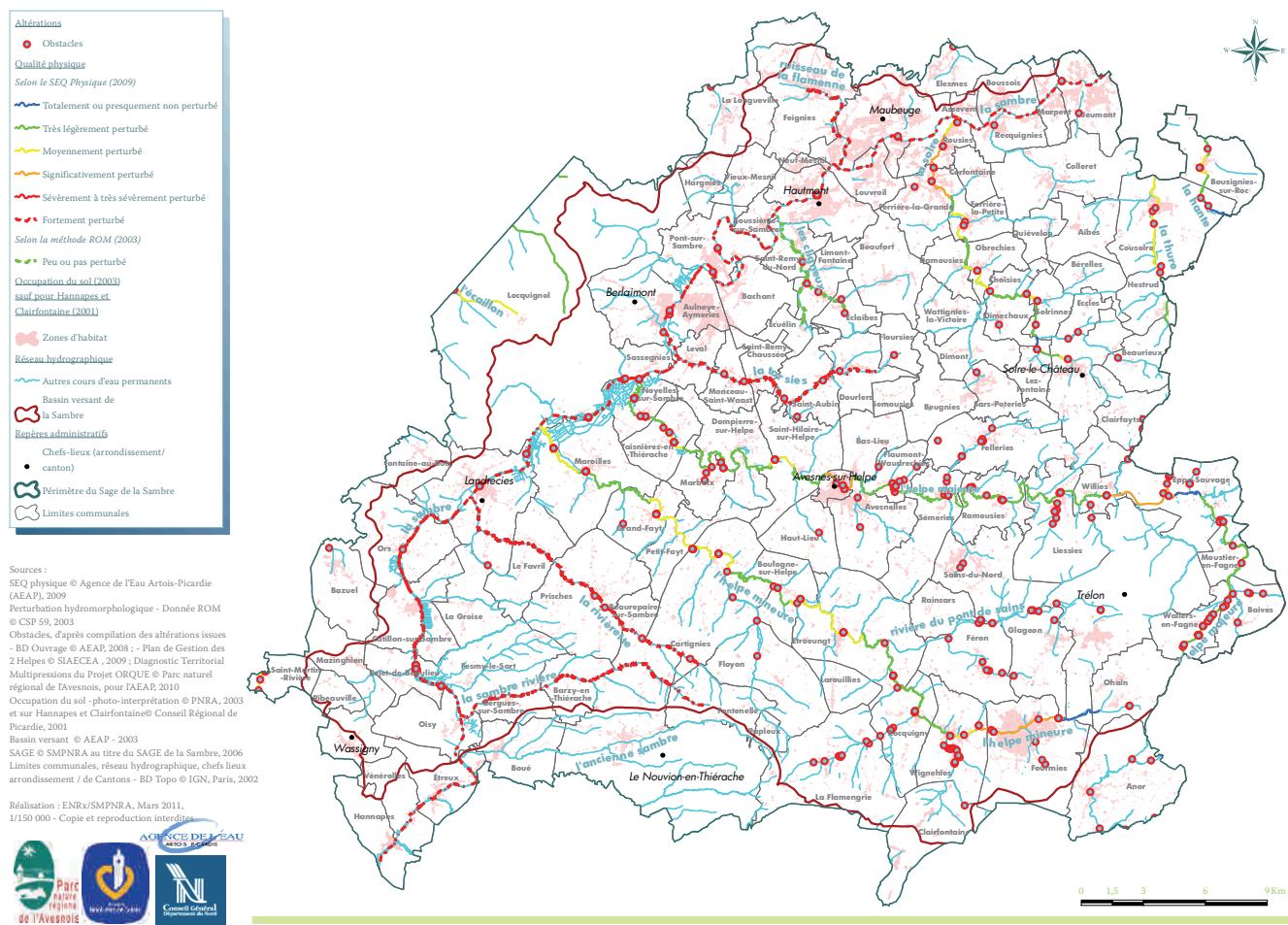
Atlas cartographique



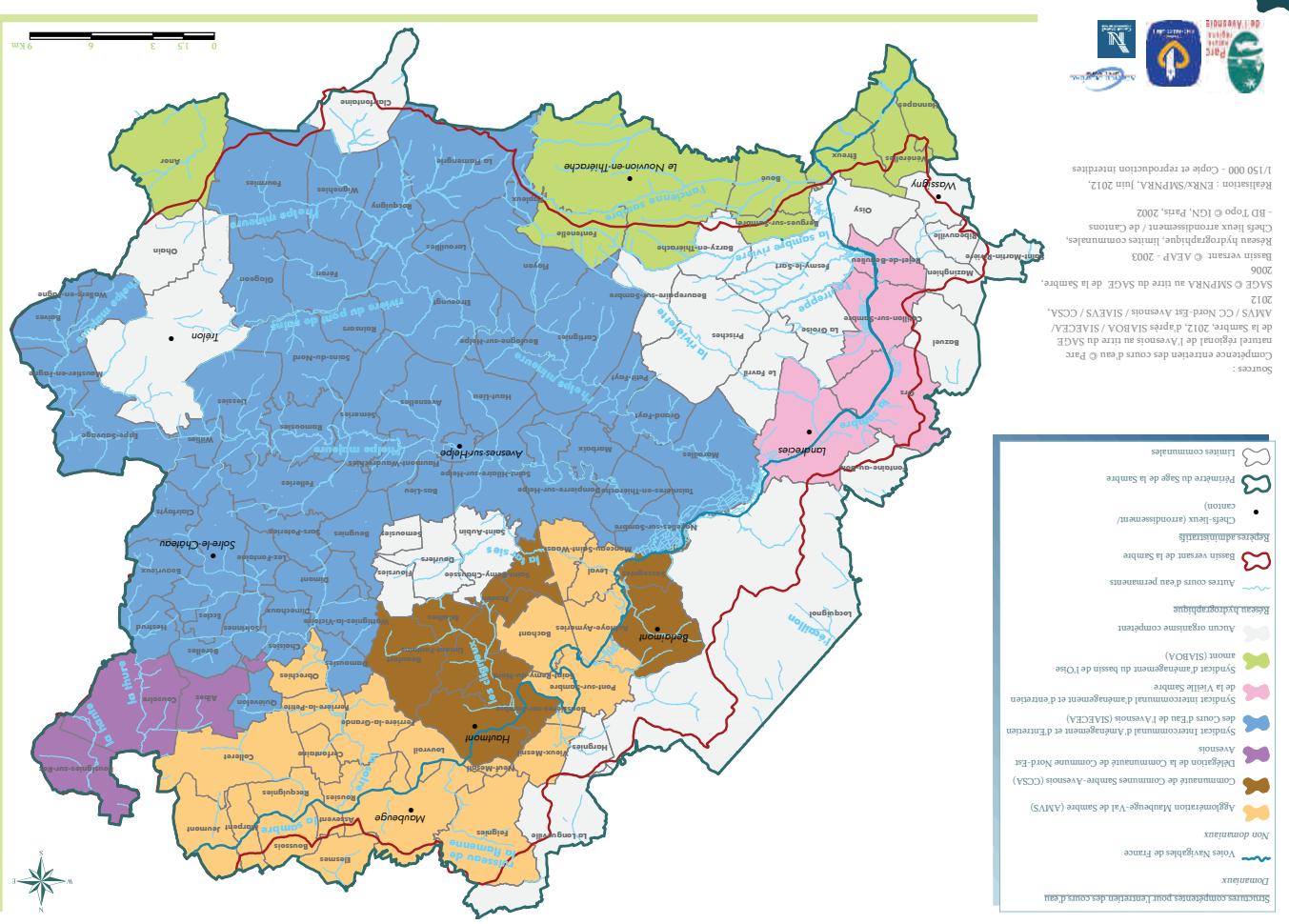
Carte 13 : Les milieux aquatiques du bassin versant de la Sambre



Carte 14 : Qualité physique – Etat et causes majeures de dégradation



Carte 15 : Structures compétentes pour l'entretien des cours d'eau



PRÉSENTATION DE LA ZONE D'ÉTUDE

Atlas cartographique

Carte 1 : Situation géographique du SAGE Sambre.	P2
Carte 1.A : Le réseau hydrographique	P2
Carte 1.B : Situation du SAGE dans le district hydrographique international de la Meuse.	P3
Carte 1.C : Situation du SAGE dans la Bassin Artois - Picardie	P3
Carte 2 : Organisation intercommunale du territoire	P4
(Etablissements Publics de Coopération Intercommunale - EPCI)	P4
Carte 3 : Occupation du sol	P6
Carte 4 : Contexte géologique : carte géologique simplifiée	P8
Coupé et écorché géologique : les formations primaires de l'Avesnois	P9
Carte 5.A : Réseaux de mesures de la qualité des eaux de surface	P10
Carte 5.B : Réseaux de mesures du débit des cours d'eau	P12
Carte 6 : Objectifs Cadre sur l'Eau	P12
Carte 6.A : Masses d'eau de surface	P12
Carte 6.B : Masses d'eau souterraines	P12

RECONQUERIR LA QUALITÉ DE L'EAU

Diminuer les pollutions d'origine industrielle, domestique et issues des voies de communication et esnoues vertes

Carte 7 : Qualité des cours d'eau et assainissement	P14
Carte 8 : Etat d'avancement des zones d'assainissement en 2011	P14
Carte 9 : Structures compétentes / gestionnaires de l'assainissement	P15
Diminuer les pollutions d'origine agricole	
Carte 10 : Qualité des cours d'eau et industrie	P16
Carte 11 : Qualité des cours d'eau et agriculture	P17

PRESERVE DIVABAMENT LES MILLES AGRICULTURES

Atteindre une action écologique des meilleurs accès au et intégrer les loisirs

Carte 13 : Les meilleurs aquatiques du bassin versant de la Sambre P18

Carte 14 : Qualité physique – Etat et causes majeurs de dégradation P18

Carte 15 : Structures compétentes pour l'entretien des cours d'eau P19

Carte 16 : Milieux aquatiques – causes des altérations P20

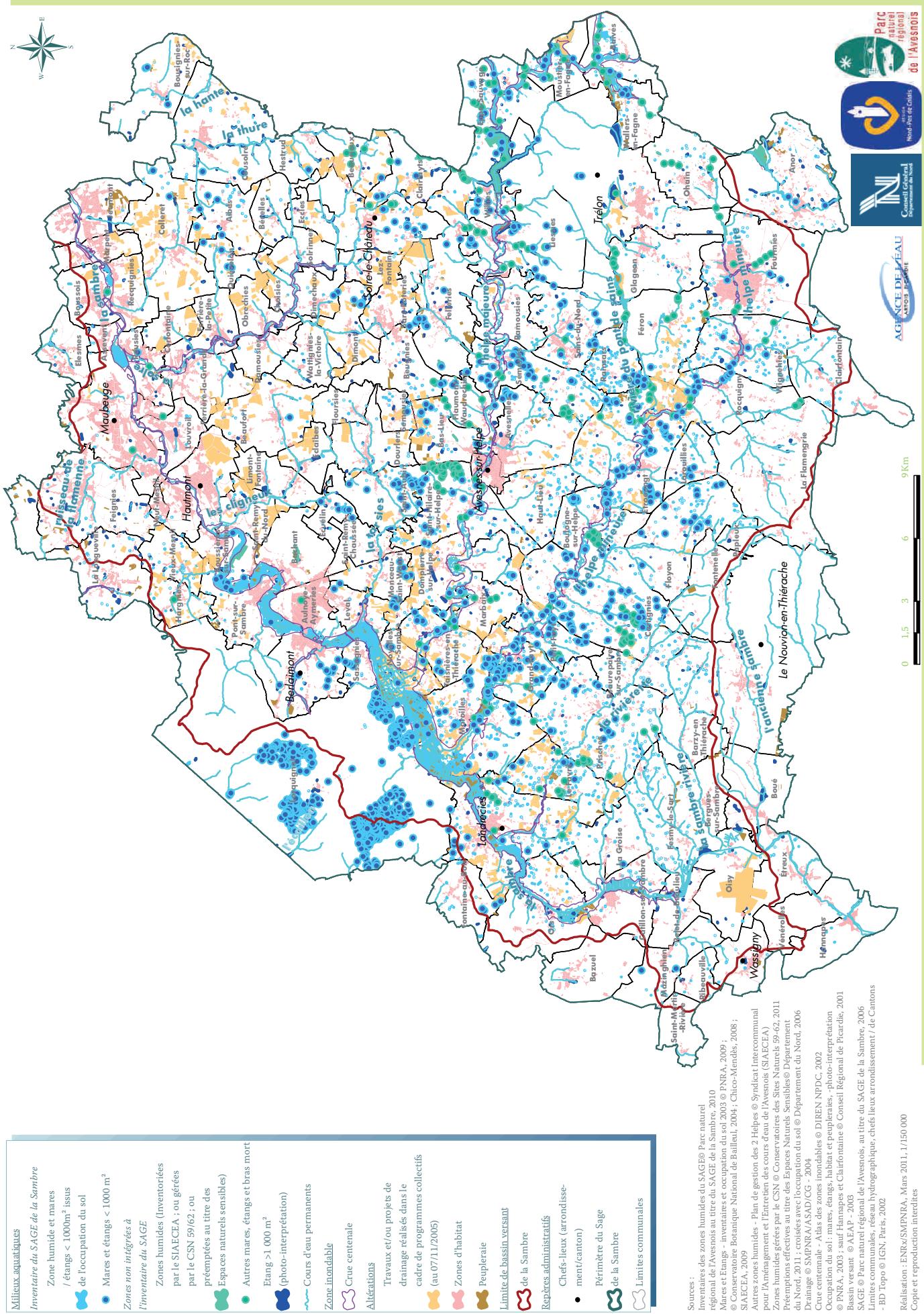
Carte 17 : Etat des contextes et causes principales de perturbations P21

Carte 18 : Les cours d'eau sur le bassin versant de la Sambre P21

MANAGER LES RISQUES DE L'INNODRIVE ET DE L'EROSION

RESERVER LA RESSOURCE EN EAU	
Carte 35 : Risques d'inondations - Etat	P40
Carte 36 : Les Plans de Prévention des Risques Inondation (PRI) en 2011	P41
Carte 37 : Risques d'inondations – Causes d'altération	P42
Carte 38 : Les facteurs d'érosion	P42
Carte 39 : Les facteurs aggravant ou limitant le phénomène d'érosion	P42
Carte 40 : Structure géologique simplifiée et localisation des captages – Bassin versant Sambre	P44
Carte 41 : Les périmetres de protection de captages d'alimentation en Eau Potable (NEP)	P44
Carte 42 : Qualité des eaux souterraines : causes naturelles d'altération	P45
Carte 43 : Qualité des eaux souterraines : causes humaines d'altération	P45
Carte 44 : Un équilibre fragile tels aquifères du bassin versant de la Sambre	P46
Carte 45 : Impacts des prélevements sur la ressource en eau	P47
Carte 46 : Localisation des principaux aquifères et usages associés	P47
Carte 47 : Les étiages - Traf	P48
Carte 48 : les étages – Causes d'altération	P48
Carte 49 : Sectorisation des enjeux liés à l'eau	P49

Carte 16 : Milieux aquatiques - causes des altérations



PRÉSENTATION DE LA ZONE D'ÉTUDE

- | | |
|---|-----|
| Carte 1 : Situation géographique du SAGE Sambre | P2 |
| Carte 1.A L'éseau hydrographique | P2 |
| Carte 1.B Situation du SAGE dans le District hydrographique international de la Meuse | P3 |
| Carte 1.C Situation du SAGE dans la Bassin Antois – Picardie | P3 |
| Carte 2 : Organisation intercommunale du territoire | P4 |
| (Etablissements Publics de Coopération Intercommunale EPCI) | P4 |
| Carte 3 : Occupation du sol | P6 |
| Carte 4 : Contexte géologique ; carte géologique simplifiée. | P8 |
| Coupé et/ou écorché géologique des formations primaires de l'Avesnois | P9 |
| Carte 5.A : Réseaux de mesures de la qualité des eaux de surface | P10 |
| Carte 5.B : Réseaux de mesures du débit des cours d'eau | P12 |
| Carte 6 : Objectifs de la Directive Cadre sur l'Eau | P12 |
| Carte 6.A : Masses d'eau de surface | P12 |
| Carte 6.B : Masses d'eau souterraines | P12 |

RECONQUERIR LA QUALITÉ DE L'EAU

- | | |
|---|------------|
| Carte 7 : Qualité des cours d'eau et agriculture | P14 |
| Carte 8 : Etat d'avancement des zones d'assainissement en 2011 | P14 |
| Carte 9 : Structures compétentes / gestionnaires de l'assainissement | P15 |
| Diminuer les pollutions d'origine agricole | |
| Carte 10 : Qualité des cours d'eau et industrie | P16 |
| Carte 11 : Qualité des cours d'eau et agro culture | P17 |
| Carte 12 : Qualité du eau distribuée en intrants et produits phytosanitaires | P17 |

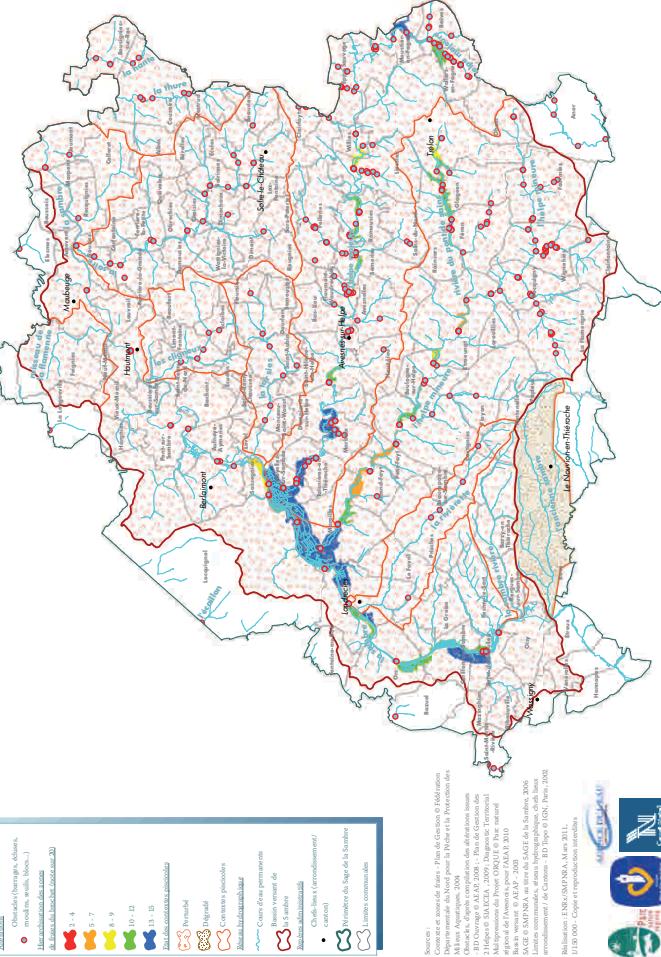
PRESERVER DURABLEMENT LES MILIEUX AQUATIQUES

Atteindre une gestion éco/soiaque des meilleurs loisirs et intégrer les loisirs

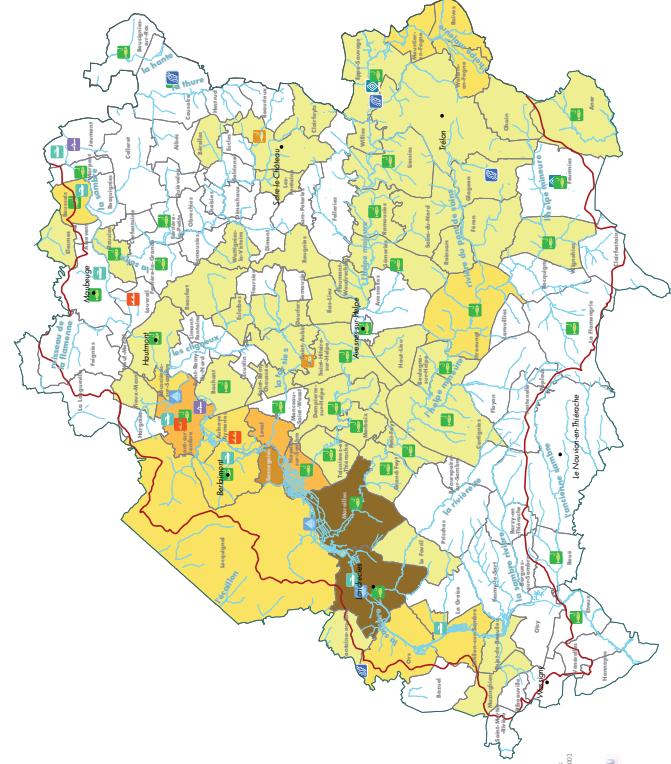
- | | |
|--|-----------|
| Carte 13 : Un peu de géologie - Les principaux cours d'eau et zones humides | P18 |
| Carte 13 : les meilleurs aquatiques du bassin versant de la Sambre | P18 |
| Carte 14 : Qualifié physique - Erosion et causes majeures de dégradation | P19 |
| Carte 15 : Structures compétentes pour l'entretien des cours d'eau | P20 |
| Carte 16 : Meilleurs aquatiques - causes des altérations | P21 |
| Carte 17 : états des contextes et causes principales de perturbations | P21 |
| Carte 18 : les loisirs liés à l'eau sur le bassin versant de la Sambre. | P21 |
| Préserver et restaurer les zones humides | P22 |
| Carte 19 : Zones humides : carte générale du bassin versant | P22 |
| Carte 20 à 34 : Zones humides : zooms 1 à 15 | P23-Zones |
| Notice de lecture des cartes zones humides | P34-39 |

MAÎTRISER LES RISQUES D'INONDATION ET D'ÉROSION

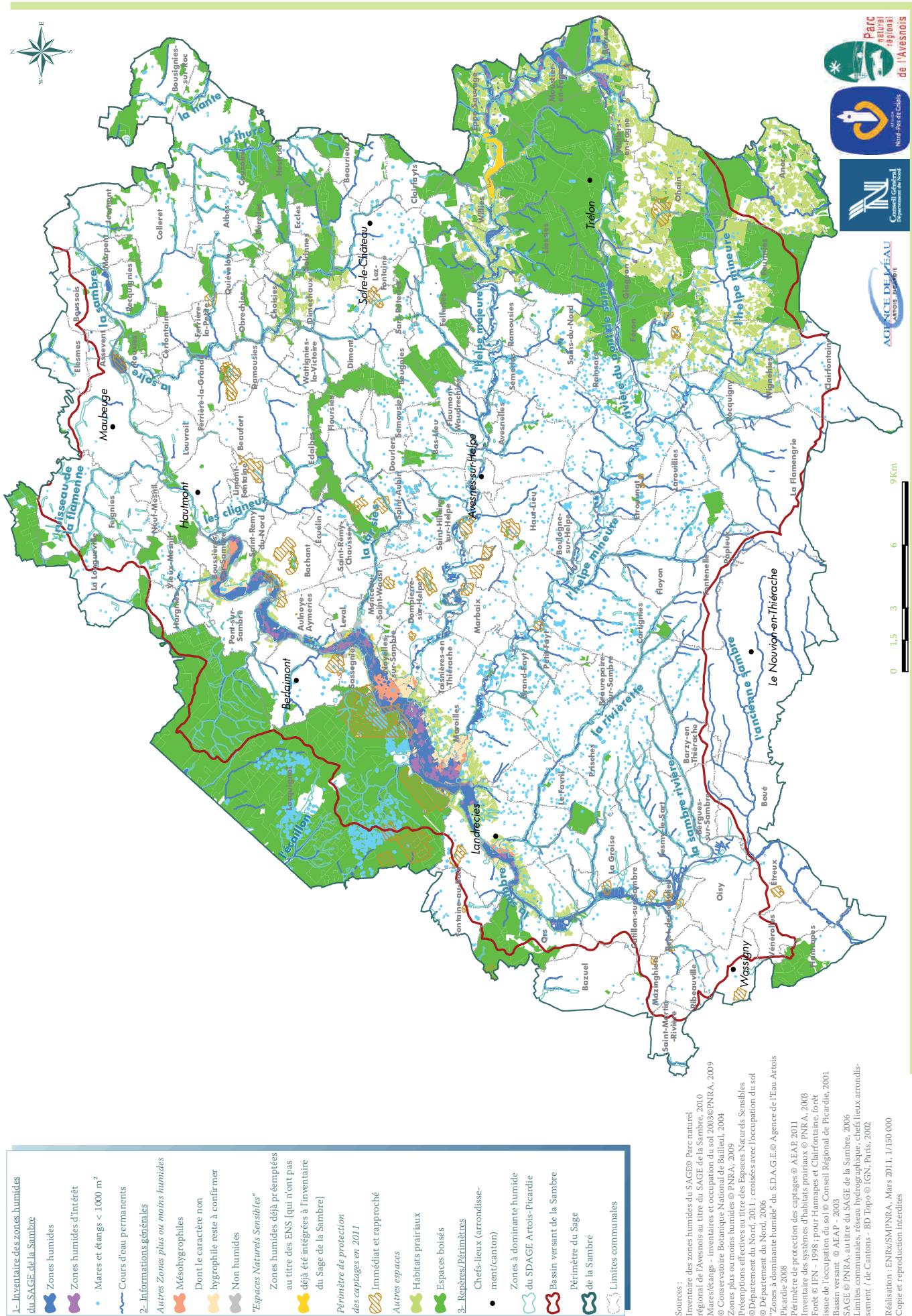
- | | |
|--|-----|
| Carte 35 : Risques d'inondations – Etat..... | P40 |
| Carte 36 : Les Plans de Prévention des Risques Inondation (PPRI) en 2011 | P41 |
| Carte 37 : Risques d'inondations – Causes d'altération | P42 |
| Carte 38 : Les facteurs d'érosion | P42 |
| Carte 39 : les facteurs aggravant ou limitant le phénomène d'érosion | P42 |
|
 | |
| RESERVER LA RESSOURCE EN EAU | |
| Carte 40 : Structure géologique simplifiée et localisation des captages – Bassin versant Sambre | P44 |
| Carte 41 : les périmetres de protection de captages d'Alimentation en Eau Potable (AEP) | P44 |
| Carte 42 : les périodes des eaux souterraines : causes naturelles d'altération | P45 |
| Carte 43 : Qualité des eaux souterraines : causes humaines d'altération | P45 |
| Carte 44 : Un équilibre fragile des aquifères du bassin versant de la Sambre | P46 |
| Carte 45 : Impacts des prélevements sur la ressource en eau | P47 |
| Carte 46 : Localisation des principaux aquifères et usages associés | P47 |
|
 | |
| Carte 47 : les étiages – Etat | P48 |
| Carte 48 : les étiages – Causes d'altération | P48 |
| Carte 49 : Sectorisation des enjeux liés à l'eau | P49 |



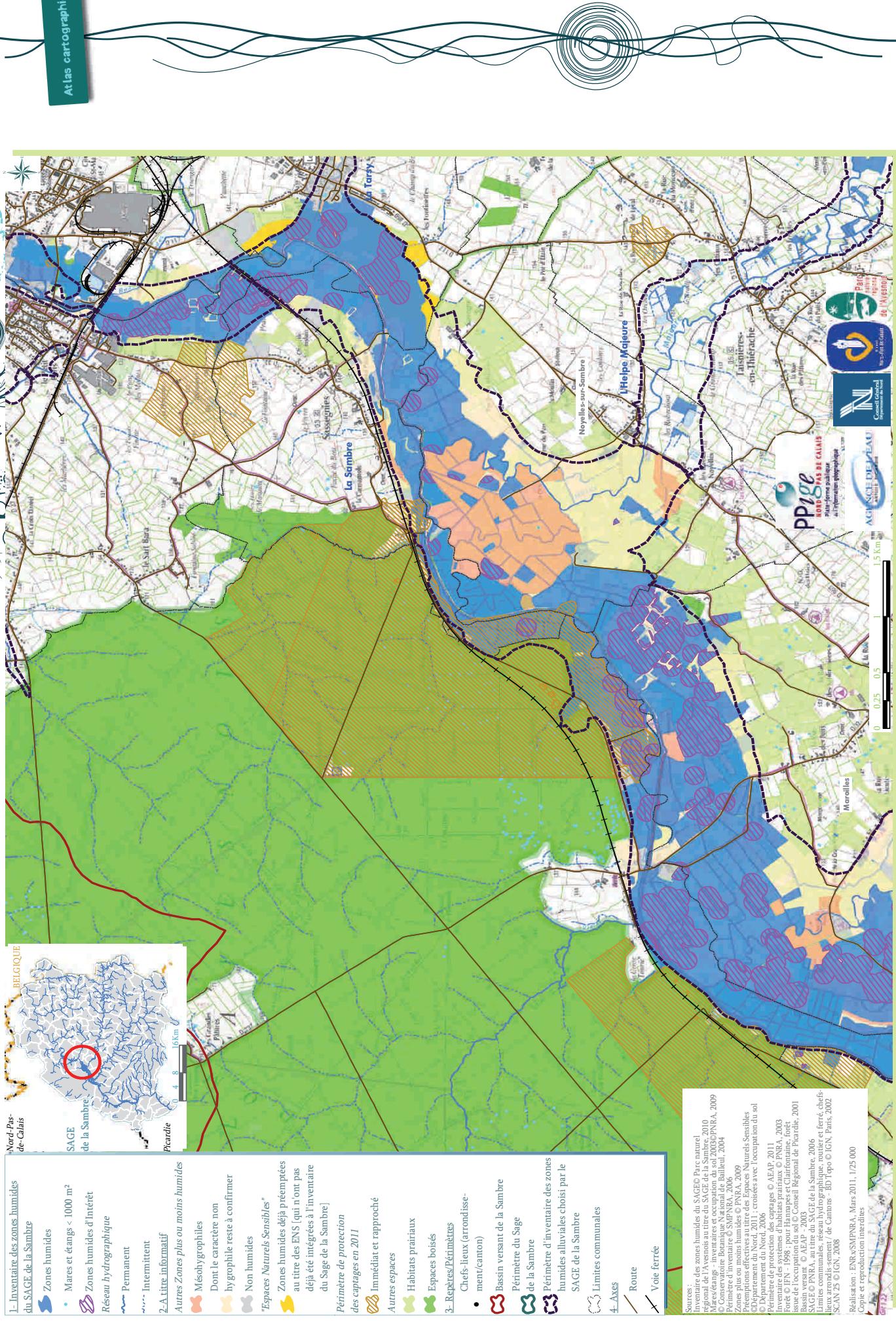
Carte 18 : Les lieux où l'eau sort du bassin versant de la Sambre



Carte 19 : Zones humides : carte générale du bassin versant



Carte 20 : Zones humides : zoom 1



Carte 21 : Zones humides : zoom 2

