

ÉTUDE

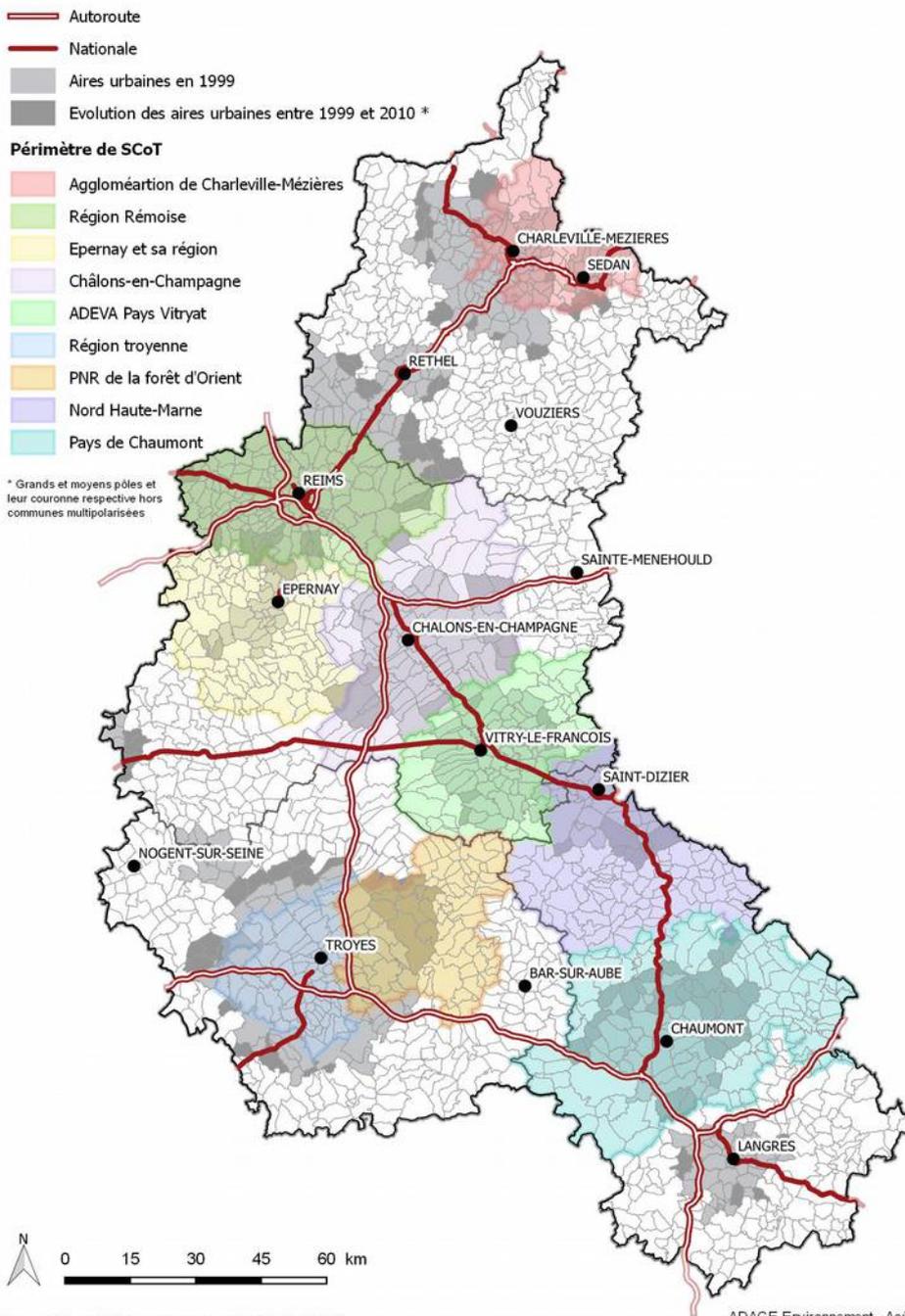
Service Connaissance
et Développement
Durable

Pôle Connaissance
Territoriale et Analyse
Statistique

Janvier 2017

Le profil environnemental de la Champagne-Ardenne

7/ Déclinaisons départementales : l'Aube



PRÉFET
DE LA RÉGION
GRAND EST

Direction régionale de l'Environnement, de l'Aménagement et du Logement
GRAND EST

Historique des versions du document

Version	Date	Commentaire
1	Janvier 2017	Partie 7 / Déclinaisons départementales

Maître d'ouvrage

DREAL GRAND EST / Service Connaissance et Développement Durable / "Pôle Connaissance Territoriale et Analyse Statistique

Contact : per.dreal-acal@developpement-durable.gouv.fr

Maître d'oeuvre

Bureau d'études ADAGE ENVIRONNEMENT

Référence internet

<http://www.grand-est.developpement-durable.gouv.fr/le-profil-champagne-ardenne-r6317.html>

Préambule

Le profil environnemental concourt à la diffusion de l'information environnementale (convention Aarhus de juin 1998 et [article 7 de la charte de l'environnement](#)) et permet de sensibiliser les acteurs du territoire aux problématiques environnementales.

Ce profil a été élaboré au cours de 2015 et 2016. Il résulte d'un travail partenarial réunissant services de l'État et acteurs locaux et régionaux de l'environnement. Il a été conduit avec l'appui du bureau d'études ADAGE environnement.

À qui s'adresse le profil environnemental?

Le profil s'adresse à tous les publics, spécialistes ou non de l'environnement :

- grand public pour faciliter sa participation aux décisions ayant un impact sur l'environnement
- collectivités territoriales, services de l'État
- milieu associatif, entreprises ou encore public scolaire pour mieux cerner les enjeux environnementaux.

Numéro du fascicule	Les différentes composantes du profil	Objectif
1	Contexte régional	Resituer en quelques points la Champagne-Ardenne sous les angles de la géographie et du climat, de la démographie, de l'économie et des transports
2	Diagnostic : thématiques environnementales	Comprendre l'état et l'évolution de l'environnement. Deux grandes entrées sont proposées : les thématiques environnementales (milieux naturels, risques technologiques, eau, énergie...) et les problématiques transversales (santé environnement, changement climatique, paysage...)
3	Diagnostic : thématiques transversales	
4	Enjeux environnementaux	Appréhender les principaux défis environnementaux de la Champagne-Ardenne, en particulier au regard de l'action de l'Etat via les plans et programmes.
5	Synthèse	Faciliter une appropriation du diagnostic et des enjeux en quelques points clés
6	Indicateurs	Suivre l'évolution de l'environnement.
7 (le présent fascicule)	Déclinaisons départementales (Aube)	Avoir un aperçu territorialisé du diagnostic et des enjeux à l'échelle des départements de l'Aube, des Ardennes, de la Marne et de la Haute-Marne.

Le présent document porte sur la caractérisation des enjeux environnementaux de la Champagne-Ardenne à l'échelle des départements (ici l'Aube). Il s'agit de montrer la situation de chaque département au regard des enjeux environnementaux identifiés pour la Champagne-Ardenne lors des phases précédentes des travaux d'élaboration du profil environnemental. Cette caractérisation se présente de la façon suivante :

- une brève présentation du département (surface, nombre d'habitants, densité, répartition de l'occupation des sols) illustrée d'une carte de l'occupation des sols,
- pour chaque enjeu, une représentation cartographique des enjeux (quand possible),
- pour chaque objectif stratégique :
 - un commentaire expliquant le niveau de l'enjeu à l'échelle du département
 - à venir, les indicateurs renseignables à l'échelle départementale.

Les cases grisées correspondent à des objectifs stratégiques pour lesquels la déclinaison d'échelle infra-régionale n'est pas pertinente.

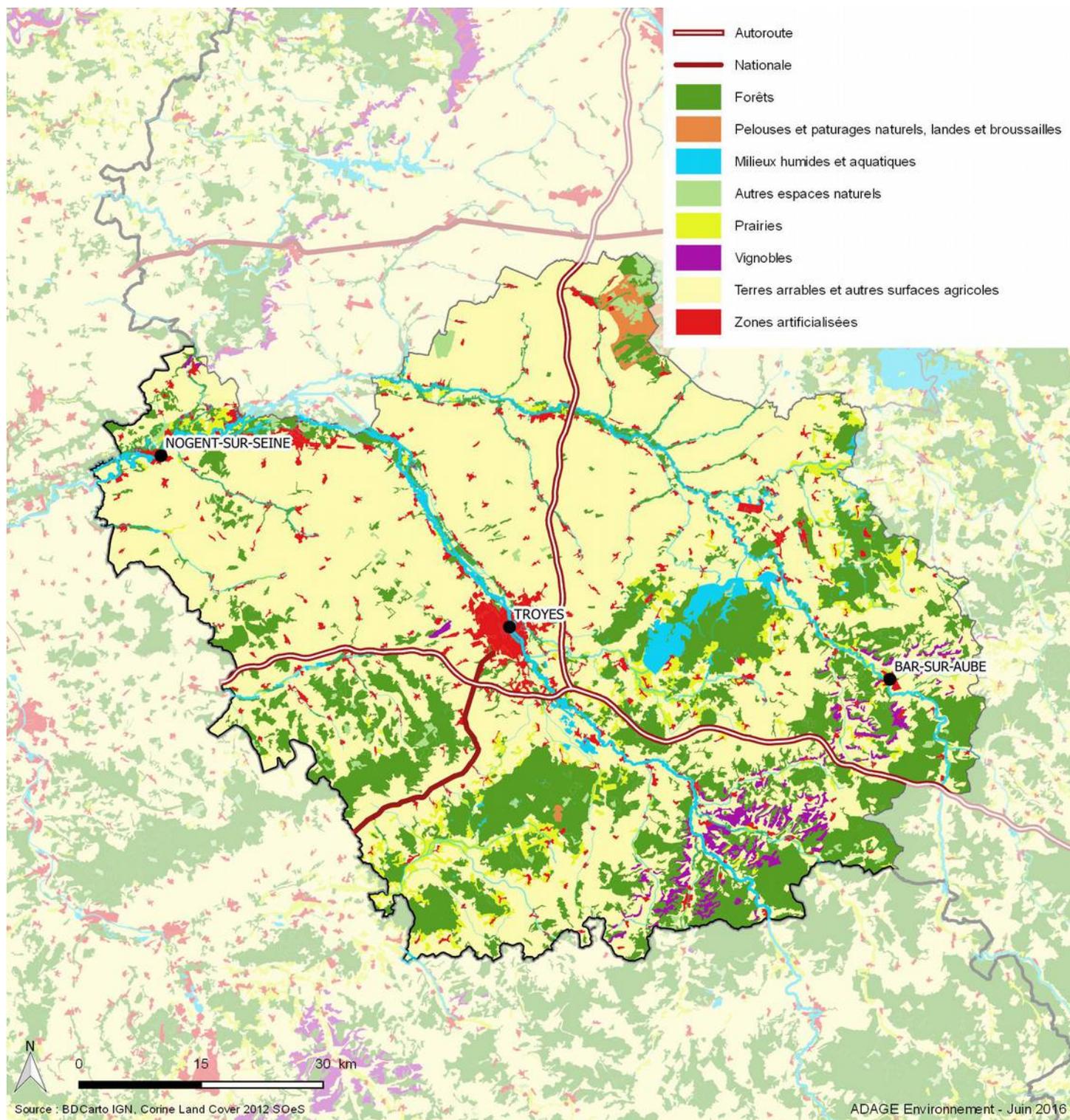
SOMMAIRE

1 - LE DÉPARTEMENT DE L'AUBE (10)	6
1.1 - Cadrage géographique.....	6
1.2 - Reconnaître, préserver et valoriser les patrimoines naturel, paysager, architectural et historique.....	8
1.3 - Enrayer la consommation d'espace, vecteur d'impacts sur le patrimoine naturel, le cadre et la qualité de vie des habitants.....	12
1.4 - Reconquérir une ressource en eau de qualité et garantir les usages sur le long terme.....	14
1.5 - Mettre en œuvre un développement des territoires intégrant les questions de santé publique, de sécurité et de résilience, face aux pollutions, aux risques et aux effets du changement climatique.....	17
1.6 - Assurer la transition vers un usage durable des ressources.....	20
1.7 - Coordonner, outiller et mobiliser les acteurs institutionnels et la société civile pour réussir la transition énergétique et écologique.....	23

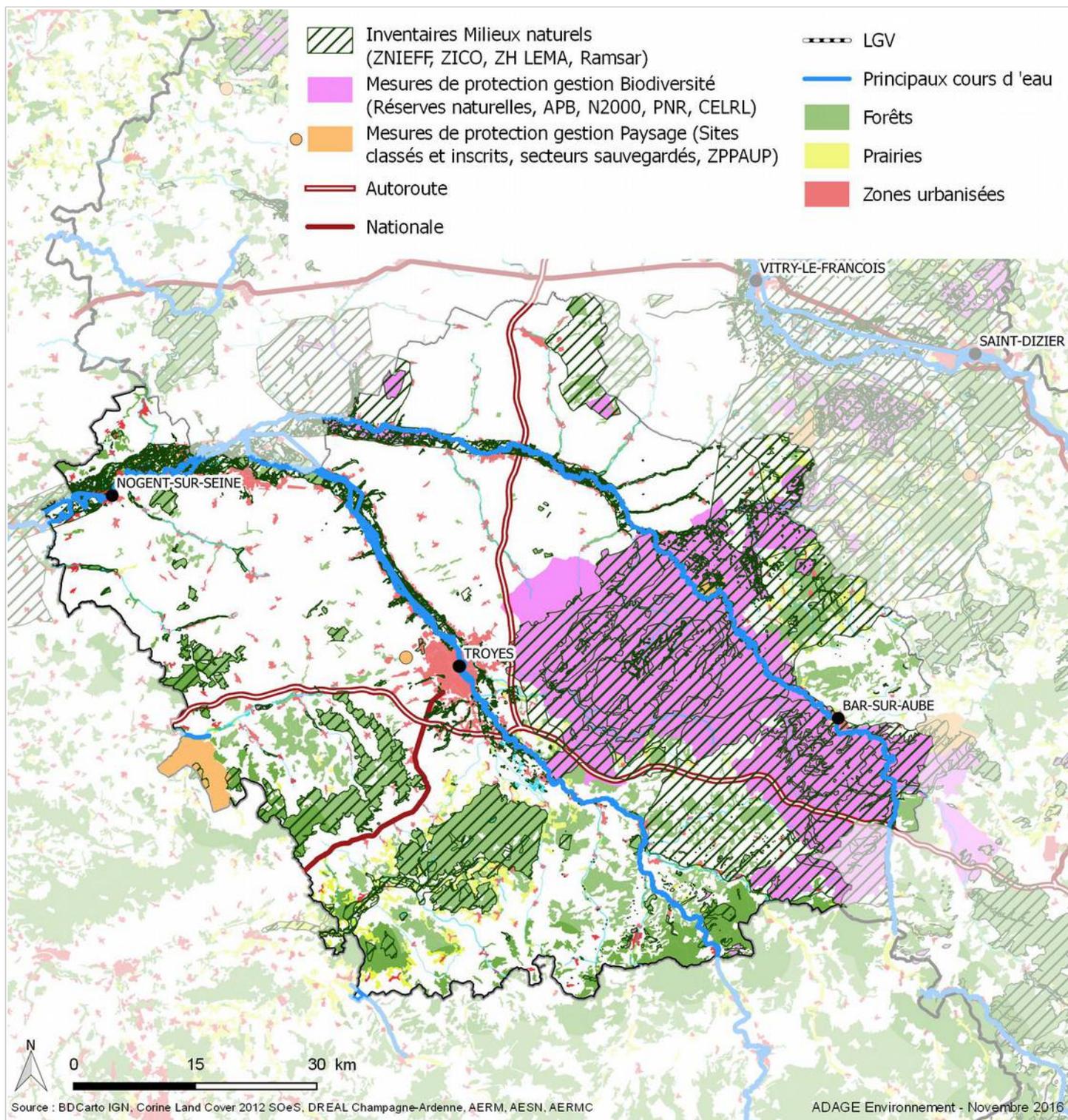
1 - Le département de l'Aube (10)

1.1 - Cadrage géographique

- ▶ **6 009 km²** (23 % de la surface de la Champagne-Ardenne)
- ▶ **306 581 habitants en 2013** (23 % de la population champardennaise), soit 51 hab./km² (pop.municipale INSEE)
- ▶ 373 432 ha de surface agricole utile (62 % de la surface du département)
- ▶ **Répartition de l'occupation des sols (Corine land cover, 2012, voir carte qui suit) :**
 - Zones artificialisées : 4,2 %
 - Surfaces agricoles :
 - terres cultivées : 63 %
 - prairies permanentes : 4 %
 - vignobles : 2 %
 - Milieux naturels :
 - bois et forêts : 25 %
 - pelouses : < 1 %
 - milieux humides et aquatiques : 1 %



1.2 - Reconnaître, préserver et valoriser les patrimoines naturel, paysager, architectural et historique



Objectif stratégique	Situation du département
<p>Renforcer la protection et la gestion des habitats naturels et des espèces pour lesquels la région a une responsabilité particulièrement forte</p>	<p>Des habitats et espèces de responsabilité européenne avec les grands sites de pelouses sèches bien préservées (savarts) abritant des espèces spécifiques (orchidées, reptiles, quelques amphibiens, insectes...) mais résiduels et isolés, et dépendant des actions de gestion conservatoire les usages traditionnels de pâturage ayant disparu. De grands lacs, étangs et milieux humides (lac de la Forêt d'Orient, lac de Temple et Amance, Étangs de la Champagne humide) d'intérêt majeur pour les oiseaux (nicheurs et migrateurs tels que Blongios nain, Butor étoilé, Grue cendrée...) et reconnus à l'échelle internationale (site Ramsar le plus grand du territoire métropolitain à cheval sur 3 départements dont l'Aube).</p>
<p><i>Indicateurs calculés échelle départementale à venir</i></p>	

Objectif stratégique	Situation du département
<p>Préserver ou restaurer les fonctionnalités écologiques des milieux aquatiques et humides et améliorer la connaissance sur les très petits cours d'eau</p>	<p>L'Aube et la Seine, grandes vallées alluviales en grande partie classées en réservoirs biologiques, et présentant encore une mosaïque de milieux propices à la biodiversité mais qui tend à s'uniformiser sous la pression des activités anthropiques (agriculture, urbanisation, exploitation matériaux). Un enjeu de reconquête des continuités aquatiques à l'amont de l'Aube et de la Seine, cours d'eau fragmentés par une forte densité d'ouvrages hydrauliques. Un chevelu de petits cours d'eau et des milieux humides connexes de la Champagne humide, têtes de bassins versant à fort intérêt écologique mais très vulnérables aux pressions, et dont la qualité écologique est dégradée.</p>
<p><i>Indicateurs calculés échelle départementale à venir</i></p>	

Objectif stratégique	Situation du département
<p>Soutenir les activités agricoles, viticoles et sylvicoles, qui contribuent à la richesse écologique et au maintien de paysages ruraux diversifiés, et valoriser les « bonnes pratiques »</p>	<p>Un enjeu majeur lié à l'enjeu de restauration de la fonctionnalité écologique des espaces agricoles de la Champagne crayeuse, et des zones viticoles où les pratiques souvent intensives ont largement appauvri la biodiversité. Des initiatives à diffuser pour développer des modèles de</p>

	production répondant à la fois aux enjeux économiques (valeur ajoutée de l'activité agricole 4 fois supérieure à la moyenne nationale) et écologiques, sur le modèle de la ferme expérimentale BA 112 (région de Reims) et des 2 GIEE (dont un concernant des exploitants de l'Aube), de la charte de la profession viticole. Une ambition à l'échelle de la Champagne-Ardenne d'un développement significatif des mesures agro-environnementales et de l'agriculture biologique y compris sur des orientations agricoles de type grandes cultures plus difficiles à convertir à ces pratiques.
<i>Indicateurs calculés échelle départementale à venir</i>	

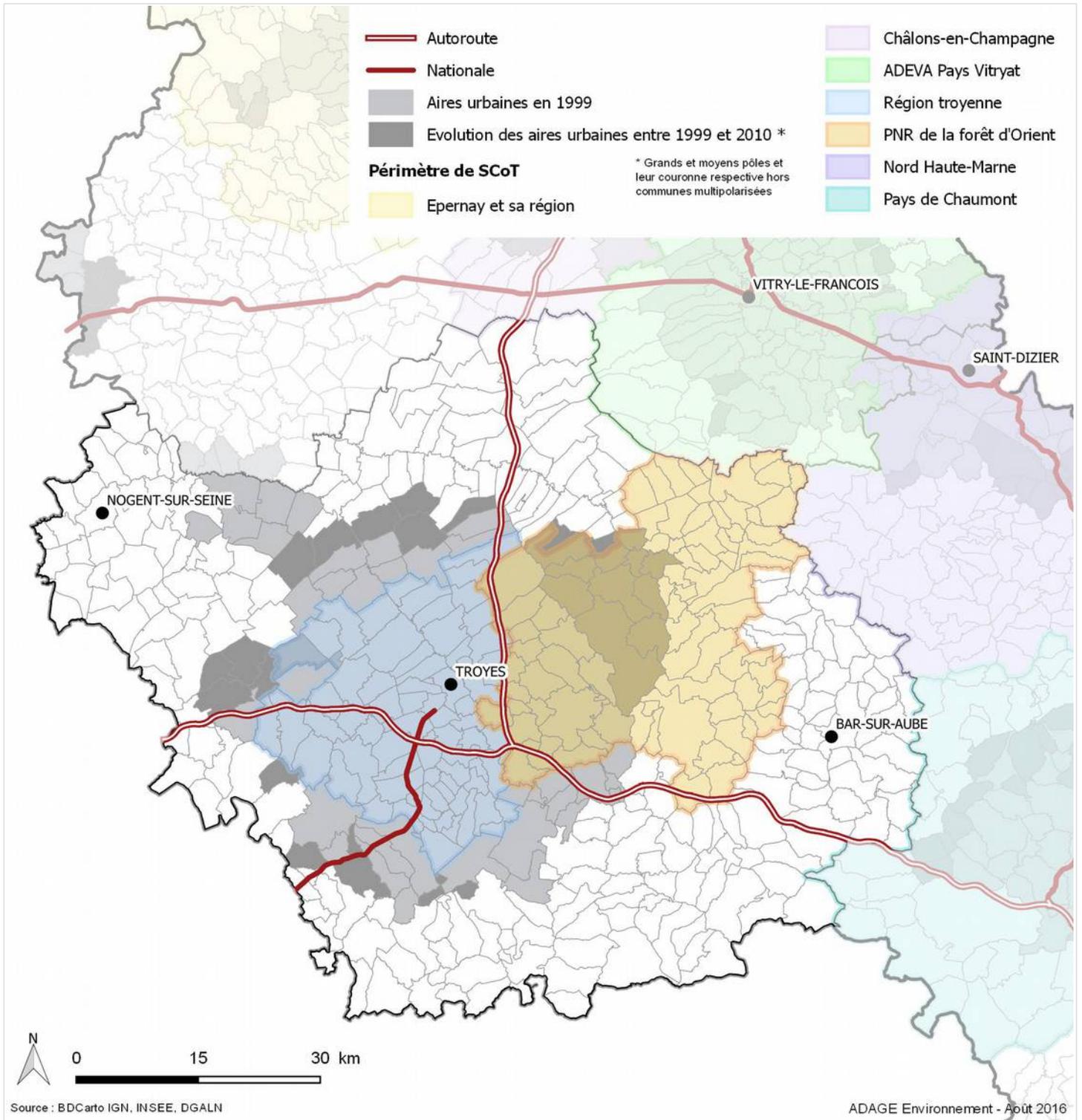
Objectif stratégique	Situation du département
Concilier les usages au sein des vastes massifs forestiers et des grands ensembles de milieux humides pour maintenir la quiétude favorable aux espèces	Un enjeu de maintien d'une certaine tranquillité au sein du vaste site de la Champagne humide, nécessaire au développement de certaines espèces d'oiseaux notamment. Un possible accroissement de l'attractivité des grands sites naturels en région porté par un attrait accru du tourisme « vert » à proximité de grands bassins de vie (Île-de-France plus particulièrement).
<i>Indicateurs calculés échelle départementale à venir</i>	

Objectif stratégique	Situation du département
Mettre en œuvre et décliner localement le SRCE	Un enjeu majeur pour l'Aube, s'inscrivant en grande partie dans la Champagne centrale qui présente le plus grand déficit en continuités écologiques fonctionnelles et présente des ruptures écologiques d'axes nord-sud et est-ouest (plaine agricole, densité des grandes infrastructures linéaires, dans une certaine mesure grandes agglomérations). Une déclinaison qui passe notamment par la planification : mise en place des SCOT (département plutôt bien couvert) et ensuite par les PLU et plus particulièrement les PLUi. Un enjeu à mettre en regard des perspectives de développement de l'agglomération troyenne, particulièrement dynamique, et du fort développement de l'éolien (éoliennes, réseau lignes électriques).
<i>Indicateurs calculés échelle départementale à venir</i>	

Objectif stratégique	Situation du département
Accompagner les initiatives de valorisation des espaces remarquables	Une diversité et une identité paysagère attachées aux paysages naturels et ruraux pas toujours bien reconnus (grandes vallées alluviales, plaine agricole aux vastes horizons, grands lacs, étangs et boisements de la Champagne humide) et un patrimoine bâti pour lequel la région de Troyes tient une place importante (ville de Troyes et cathédrale un des sites touristiques les plus attractifs de la Champagne-Ardenne, concentration d'un patrimoine industriel important lié au textile principalement), architecture à pan de bois dans le Nord Est de l'Aube.
<i>Indicateurs calculés échelle départementale à venir</i>	

Objectif stratégique	Situation du département
Développer une prise en compte des paysages urbains et ruraux dans l'ensemble des politiques publiques	Un enjeu en lien principalement avec l'étalement urbain concentré en grande partie dans l'agglomération troyenne (risque de banalisation des formes urbaines et du bâti, perte d'identité paysagère) et le développement de l'éolien. Sont plus particulièrement concernés les espaces très ouverts de plaine vulnérables par les larges vues qu'ils donnent à voir.
<i>Indicateurs calculés échelle départementale à venir</i>	

1.3 - Enrayer la consommation d'espace, vecteur d'impacts sur le patrimoine naturel, le cadre et la qualité de vie des habitants

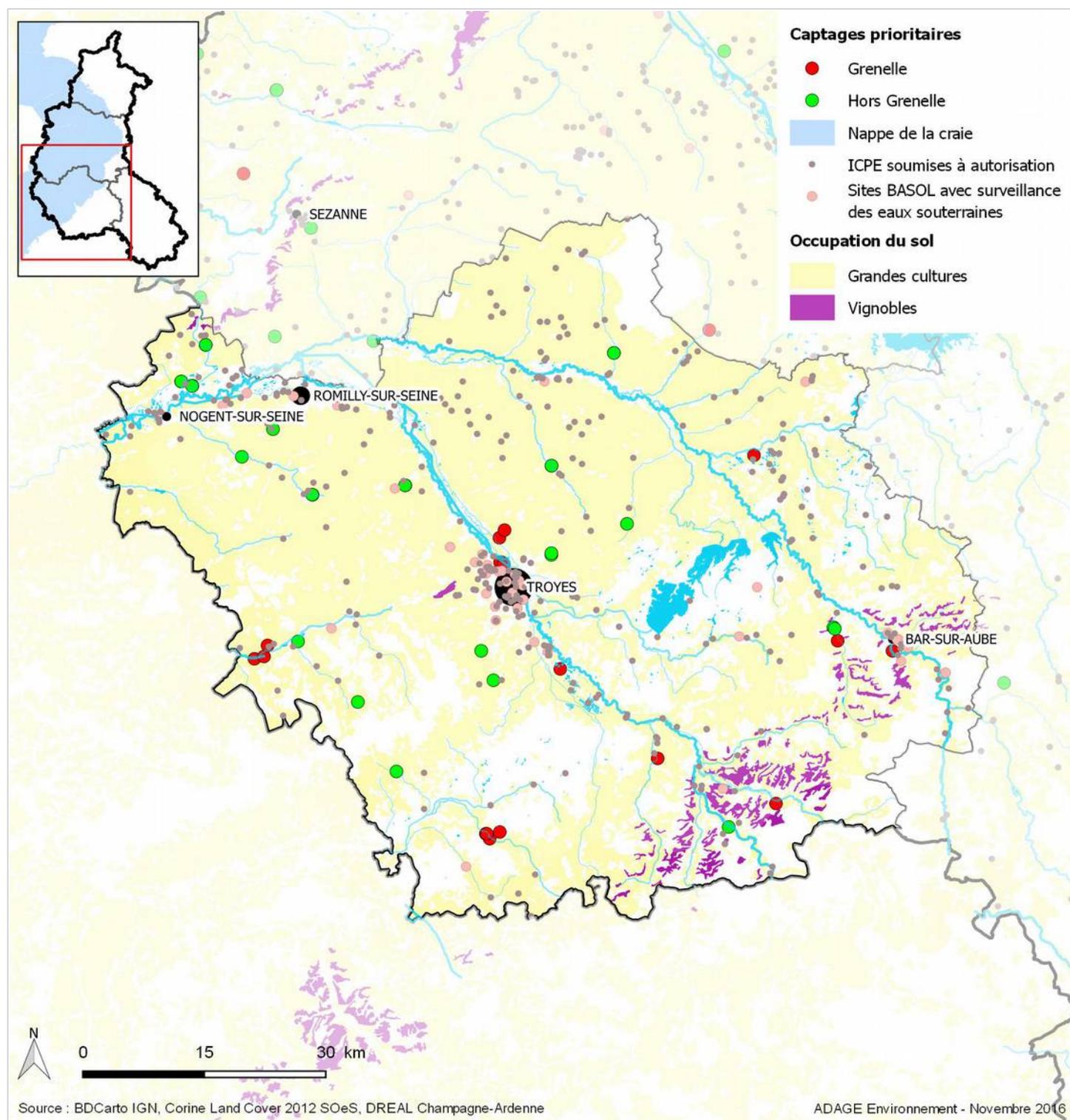


Objectif stratégique	Situation du département
Optimiser l'utilisation de l'espace au sein de l'enveloppe urbaine en tenant compte des enjeux environnementaux et sanitaires	Comme à l'échelle régionale, une consommation d'espace encore importante au regard de l'évolution démographique, avec une situation cependant plus favorable le département gagnant significativement de la population (+6 % entre 1990 et 2012). Un enjeu d'optimisation du foncier et de limitation d'un étalement urbain d'autant plus fort que le dynamisme démographique devrait encore se poursuivre à moyen terme (+5,5 % de population attendue à horizon 2040).
<i>Indicateurs calculés échelle départementale à venir</i>	

Objectif stratégique	Situation du département
Reconquérir la qualité du bâti et des espaces publics pour redonner de l'attractivité aux centres urbains	Comme pour l'ensemble de la région, un enjeu de reconquête de la qualité urbaine, dans le parc public des grandes villes où il fait l'objet d'opérations de rénovation importante, et privé, plus difficile à toucher. Des opportunités de renforcement de l'attractivité des villes avec une réduction de la vacance en forte progression dans l'Aube, également favorable à la maîtrise de la consommation d'espace.
<i>Indicateurs calculés échelle départementale à venir</i>	

Objectif stratégique	Situation du département
Accélérer la mise en place des SCOT et des PLU intercommunaux	2 SCOT approuvés couvrant 60 % de la population de l'Aube, principalement au sein de l'agglomération de Troyes (SCOT de la Région troyenne, et SCOT du PNR de la Forêt d'Orient).
<i>Indicateurs calculés échelle départementale à venir</i>	

1.4 - Reconquérir une ressource en eau de qualité et garantir les usages sur le long terme



Objectif stratégique	Situation du département
Garantir une qualité sanitaire des eaux distribuées compatibles avec des usages très exigeants	48 captages prioritaires, dont 21 au titre du Grenelle et 27 au titre de la Conférence environnementale. Une responsabilité particulièrement forte pour l'Aube qui abrite une partie de la nappe de la craie stratégique pour l'alimentation en eau potable, mais très vulnérable. Des eaux distribuées avec des teneurs en pesticides et nitrates ayant dépassé les seuils de conformité pour respectivement 9 % et 1,5 % de la population (28 400 et 4 700 habitants) sur la période 2010-2013, en lien avec les pollutions diffuses d'origine agricole actuelles et passées (rémanence des polluants).
<i>Indicateurs calculés échelle départementale à venir</i>	

Objectif stratégique	Situation du département
Valoriser et diffuser les expérimentations locales pour des pratiques agricoles et viticoles vertueuses et innovantes adaptées au contexte économique de la Champagne-Ardenne	Un enjeu majeur pour le département de l'Aube, en raison des orientations agricoles les plus représentées, grandes cultures et viticulture, où l'usage des intrants est encore important, les pratiques tendant cependant à évoluer favorablement. Un développement d'initiatives et d'outils innovants pour expérimenter puis diffuser des modes de productions conjuguant enjeux environnementaux et économiques (charte « viticulture durable » du CIVC, ferme expérimentale BA 112, 2 GIEE en Champagne-Ardenne dont 1 concernant des exploitants de l'Aube).
<i>Indicateurs calculés échelle départementale à venir</i>	

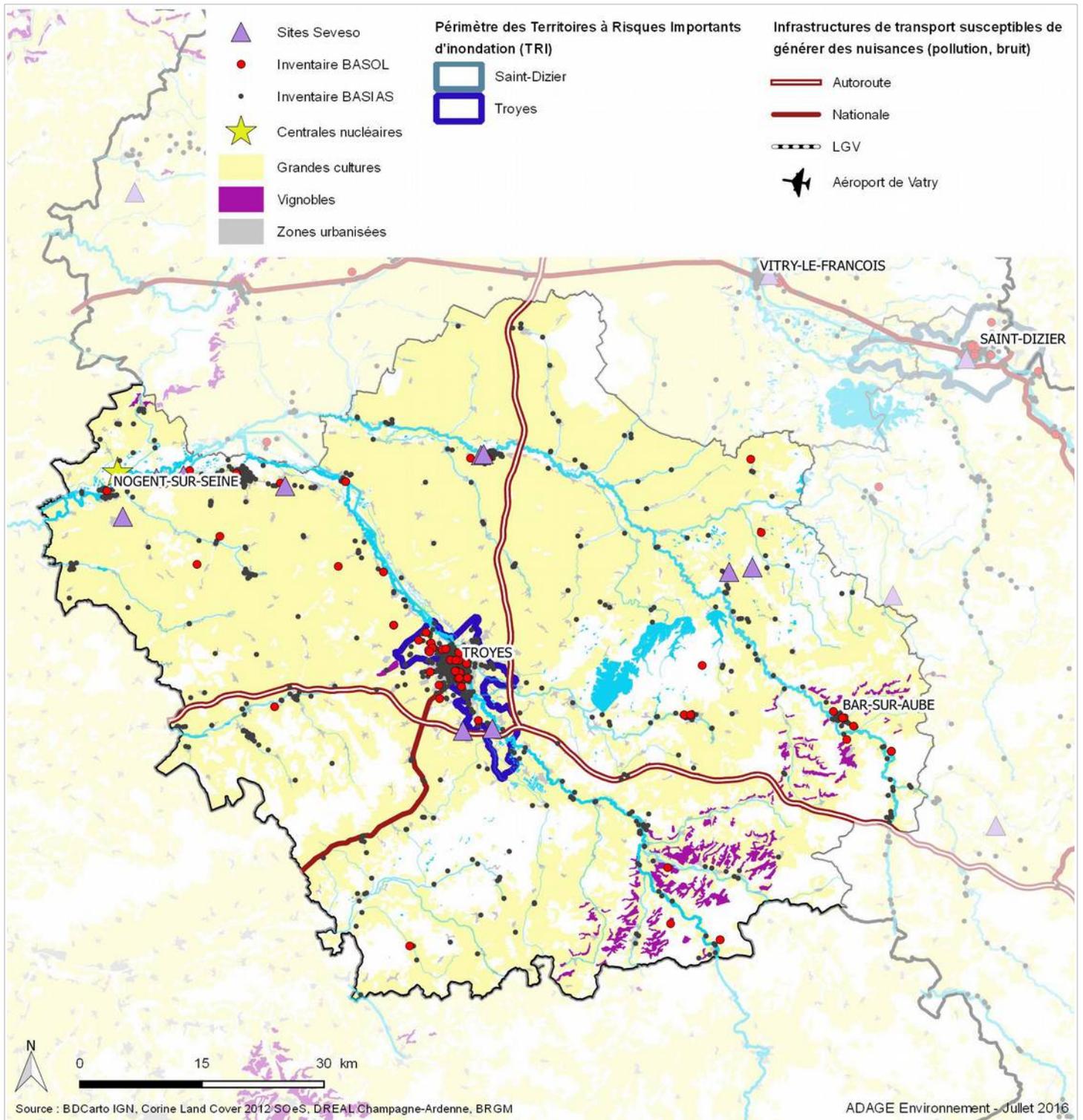
Objectif stratégique	Situation du département
Prévenir la contamination des nappes par l'amélioration de la connaissance sur les polluants et des transferts de pollution, et une gestion adaptée des friches industrielles	Un enjeu lié plus particulièrement dans l'Aube aux pollutions diffuses d'origine agricole et viticole (rémanence de certaines molécules et temps de transferts longs dans la craie) et plus localement au traitement de friches industrielles pouvant assainir une situation héritée du passé (ville de Troyes plus particulièrement concernée).
<i>Indicateurs calculés échelle départementale à venir</i>	

Objectif stratégique	Situation du département
Prévenir le risque de conflits	Une pression forte sur la nappe de la craie

<p>d'usages par l'amélioration de la connaissance sur l'impact des prélèvements sur le niveau de la ressource, et la maîtrise des besoins</p>	<p>située au droit de la plaine agricole et d'une partie de l'aire urbaine de Troyes qui concentre urbanisation et activités industrielles (bon état quantitatif non atteint pour la nappe de la craie du Sénonais et Pays d'Othe et risque de non maintien / atteinte du bon état quantitatif aux horizons fixés par le SDAGE). Une situation également tendue pour plusieurs cours d'eau de la Champagne crayeuse, prélèvements et bas niveau piézométrique de la nappe aggravant des débits d'étiage naturellement faibles. Plusieurs bassins fragiles identifiés par le SDAGE pour prévenir les déséquilibres entre ressources et besoins (bassins avals de la Seine et de l'Aube à partir de Troyes).</p>
<p><i>Indicateurs calculés échelle départementale à venir</i></p>	

<p>Objectif stratégique</p>	<p>Situation du département</p>
<p>Améliorer la couverture du territoire par des démarches de gestion globale locale de la ressource en eau et des milieux aquatiques</p>	<p>Département couvert dans sa totalité par l'EPTB Seine Grands lacs œuvrant à la mise en œuvre d'une gestion globale de l'eau. Des outils de planification et des démarches de gestion locale en place sur certains territoires (contrats sur les bassins Seine amont, Armançon, Voire-Ravet et SAGE sur l'Armançon) ou en développement (Bassée-Voulzie). Des évolutions à venir pour une rationalisation de la gestion du cycle de l'eau, notamment pour la mise en place de la compétence GEMAPI.</p>
<p><i>Indicateurs calculés échelle départementale à venir</i></p>	

1.5 - Mettre en œuvre un développement des territoires intégrant les questions de santé publique, de sécurité et de résilience, face aux pollutions, aux risques et aux effets du changement climatique



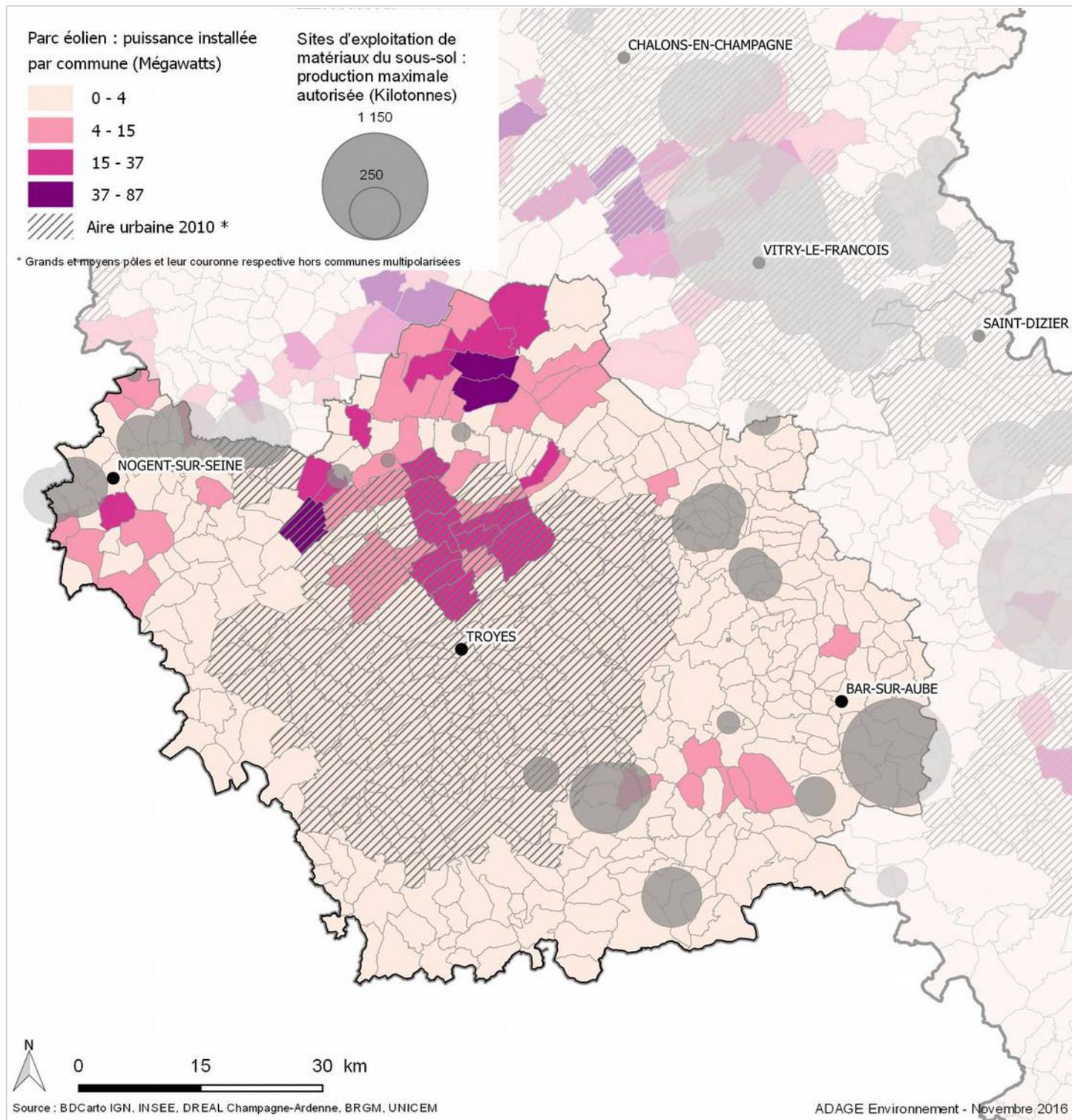
Objectif stratégique	Situation du département
Développer la connaissance sur la contamination des milieux par les polluants et sur leurs impacts sanitaires	Un enjeu dans l'Aube principalement en lien avec des pollutions de l'air et des sols par les pesticides encore mal connues, et localement des pollutions sur des sites industriels (anciens ou en activité) potentiellement à l'origine d'émissions susceptibles d'occasionner une pollution des sols (avec transferts possibles vers la ressource pour l'eau potable, l'alimentation par les cultures...), des eaux, et de l'air au plus près des zones urbanisées.
<i>Indicateurs calculés échelle départementale à venir</i>	

Objectif stratégique	Situation du département
S'appuyer sur des démarches innovantes pour un développement de territoires plus sûrs, sains et résilients	Comme à l'échelle de la Champagne-Ardenne, une évolution attendue des process industriels, des transferts de connaissances via les pôles de compétitivité et des démarches développées dans le cadre de la Stratégie Europe 2020 pour une économie compétitive s'appuyant sur une croissance intelligente, durable et inclusive, des projets de territoire innovants face aux risques.
<i>Indicateurs calculés échelle départementale à venir</i>	

Objectif stratégique	Situation du département
Intégrer les enjeux de la réduction de la vulnérabilité, de l'adaptation au changement climatique et de la qualité de l'air dans les documents de planification et de programmation	Le département de l'Aube particulièrement exposé aux risques d'inondation pouvant impacter les bassins de vie les plus densément peuplés et concentrant les principaux sites d'activités économiques (agglomération troyenne en particulier). 1 TRI identifié (Troyes, 17 800 habitants concernés par une crue moyenne) et 3 autres secteurs potentiellement concernés à terme (Bar-sur-Aube, Bar-sur-Seine et Romilly). Des crues de plaine plutôt lentes porteuses d'enjeux essentiellement économiques, mais un risque de submersion rapide en cas de surverse des digues ou de rupture de digues ou des grands barrages. 49 % de la population résidant dans une commune sensible à la qualité de l'air quelques jours par an (pollution aux particules et/ou NO ₂), concentrées dans l'agglomération troyenne et nogentaise.
<i>Indicateurs calculés échelle départementale à venir</i>	

Objectif stratégique	Situation du département
<p>Développer auprès des décideurs et de la population une culture du risque environnemental</p>	<p>Un enjeu fort en lien avec le risque inondation (cf. objectif « Intégrer la réduction de la vulnérabilité... » ci-dessus), le risque industriel et nucléaire (quelques établissements industriels à risques dits Seveso et centrale nucléaire de Nogent-sur-Seine). Des risques sanitaires liés à des vecteurs biologiques dont l'aire de répartition pourrait s'étendre vers le nord de la France sous l'effet du changement climatique (Moustique tigre à proximité de milieux humides, Ambrosie espèce pionnière des espaces ouverts et dénudés et déjà présente en Champagne-Ardenne).</p>
<p><i>Indicateurs calculés échelle départementale à venir</i></p>	

1.6 - Assurer la transition vers un usage durable des ressources



Objectif stratégique	Situation du département
Mobiliser les acteurs pour un aménagement des territoires économe en énergie, garantissant la satisfaction des besoins et contribuant à atténuer le changement climatique	Un enjeu fort en lien avec un phénomène de périurbanisation sur le bassin de vie troyen en particulier, conduisant à un allongement des distances domicile-travail parcourues en très grande majorité en voiture individuelle. Une vulnérabilité énergétique qui touche un ménage aubois sur trois, soit un niveau équivalent à la moyenne champardennaise. Une sensibilité à la qualité de l'air concernant principalement l'agglomération troyenne mais qui concentre 50 % de la population auboise. Des potentialités de développement du fret fluvial avec le Port de Nogent-sur-Seine.
<i>Indicateurs calculés échelle départementale à venir</i>	

Objectif stratégique	Situation du département
Valoriser le fort potentiel en énergies locales renouvelables en tenant compte des enjeux environnementaux, sanitaires et sociaux	Une production d'énergies renouvelables axée principalement sur l'éolien, les agrocarburants et dans une moindre mesure le bois-énergie. Des potentialités significatives de développement pour contribuer aux objectifs régionaux inscrits dans le PCAER pour l'éolien avec un enjeu d'acceptation sociale et environnementale au regard de la densité des équipements déjà existants dans la Champagne centrale.
<i>Indicateurs calculés échelle départementale à venir</i>	

Objectif stratégique	Situation du département
Développer une stratégie en faveur de l'économie circulaire, de long terme et partagée, dépassant le strict cadre régional	Un enjeu important pour l'Aube où les tonnages de déchets produits par habitant sont parmi les plus élevés de Champagne-Ardenne (mais nettement inférieurs à la moyenne nationale), et où le stockage concerne plus de 60 % des déchets ménagers et assimilés soit un potentiel encore important de matières secondaires valorisables. Un enjeu relatif à l'économie circulaire à mettre en relation avec d'une part l'aire urbaine de Troyes moteur de développement du département et une dynamique démographique qui devrait se poursuivre, et d'autre part le rôle de l'Aube pour l'alimentation de l'Île-de-France en matériaux, rôle qui pourrait se renforcer avec la mise en œuvre du Grand Paris.

<i>Indicateurs calculés échelle départementale à venir</i>	
Objectif stratégique	Situation du département
Poser les conditions d'une exploitation durable des matières premières du sous-sol et promouvoir l'innovation pour la diversification des matériaux de construction	Une contribution significative à la production régionale (25 % de la production maximale autorisée) à gérer de façon économe. Des potentialités de développement du recours aux ressources matériaux renouvelables, matériaux recyclés du secteur du BTP en lien avec le dynamisme démographique et économique du département, et biomasse (notamment d'origine agricole).
<i>Indicateurs calculés échelle départementale à venir</i>	

1.7 - Coordonner, outiller et mobiliser les acteurs institutionnels et la société civile pour réussir la transition énergétique et écologique

Objectif stratégique	Situation du département
Améliorer l'organisation, la consolidation et la diffusion de la connaissance environnementale	Pas de spécificités départementales

Objectif stratégique	Situation du département
Renforcer le soutien aux associations et sensibiliser, former le grand public	Pas de spécificités départementales

Objectif stratégique	Situation du département
Saisir l'opportunité du changement d'échelle découlant des évolutions réglementaires et favoriser la coopération transfrontalière	Pas de spécificités départementales

**Direction régionale de l'Environnement
de l'Aménagement et du Logement
GRAND EST
40 boulevard Anatole France
BP 80556**

51022 Châlons-en-Champagne Cedex

**Tél : 03 51 41 62 00
Fax : 03 51 41 62 01**

