

Conservatoire Botanique National



**RAPPORT D'ACTIVITÉS 2010
DE L'ANTENNE DE PICARDIE DU
CENTRE RÉGIONAL DE PHYTOSOCIOLOGIE /
CONSERVATOIRE BOTANIQUE NATIONAL
DE BAILLEUL**

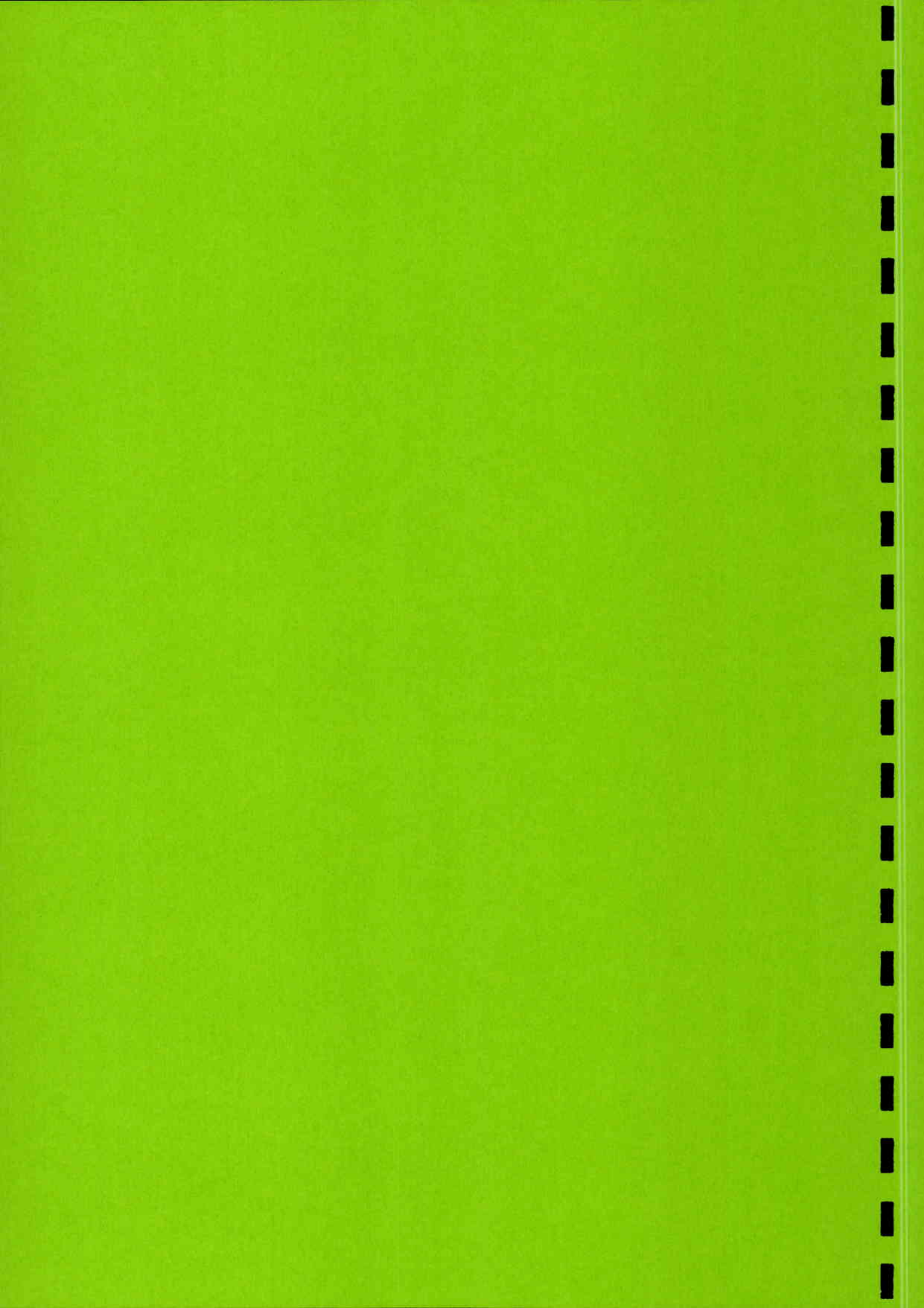
Mai 2011



SOMMAIRE

Missions de connaissance et d'inventaire de la flore et des habitats naturels et semi-naturels.....	5
Action 1 - Inventaire et connaissance de la flore de la région Picardie	7
Action 2 - Observatoire de la flore sauvage de la région Picardie.....	13
Action 3 - Inventaire et connaissance des habitats naturels et semi-naturels de la région Picardie.....	15
Action 4 - Gestion des bases de données et des outils.....	19
 Missions de conservation <i>in situ</i> et <i>ex situ</i>	 27
Action 5 - Participation à la définition de programmes de conservation de la flore sauvage.....	29
Action 6 - Elaboration et mise en œuvre de programmes de conservation de la flore sauvage et de méthodes de lutte contre les espèces végétales exotiques envahissantes.....	35
Action 7 - Appui technique auprès des gestionnaires pour la mise en œuvre de programmes de conservation de la flore sauvage et de lutte contre les espèces végétales exotiques envahissantes.....	41
 Missions d'appuis scientifique et technique auprès de l'Etat et des collectivités territoriales	 47
Action 8 - Accompagnement technique à la mise en œuvre des politiques communautaires et nationales	49
Action 9 - Accompagnement technique pour la mise en œuvre de stratégies territoriales de conservation du patrimoine naturel	55
Action 10 - Appui aux activités des collectivités territoriales	57
 Missions d'information et diffusion auprès du public	 61
Action 11 - Information et éducation du public	63
 ANNEXES.....	 69

BIBLIOTHEQUE BOTANIQUE ET
PHYTOSOCIOLOGIQUE DE FRANCE



Missions de connaissance et d'inventaire de la flore et des habitats naturels et semi-naturels

- Action 1 - Inventaire et connaissance de la flore de la région Picardie
- Action 2 - Observatoire de la flore sauvage de la région Picardie
- Action 3 - Inventaire et connaissance des habitats naturels et semi-naturels de la région Picardie
- Action 4 - Gestion des bases de données et des outils

Action 1
Inventaire et connaissance de la flore de la région Picardie
[code MEDDTL 1.2 – Inventaires et structuration des données floristiques]

Nature des actions :

- 1.1.1. - Animation d'un réseau de correspondants et accompagnement des partenaires sur la flore et les habitats sur le territoire d'agrément
- 1.2.1. - Connaissance et suivi de la flore sauvage présente sur le territoire d'agrément
- 1.2.3. - Surveillance de l'état de conservation des espèces d'intérêt communautaire en vue d'une évaluation régulière aux niveaux biogéographique et national
- 1.2.4. - Surveillance de l'état de conservation des espèces en vue de la mise à jour de la réglementation relative à la flore sauvage
- 1.2.6. - Aide à la définition de territoires remarquables au titre de la richesse floristique : contribution à la définition des politiques publiques de protection de la nature
- 1.2.7. - Surveillance de l'apparition et de l'évolution des espèces végétales exotiques envahissantes

Objectifs généraux de l'action

- Disposer d'une connaissance approfondie, la plus complète possible et récente de la flore sauvage de la région Picardie : le programme d'inventaire systématique est engagé depuis 2005 en Picardie. Le but est de couvrir l'ensemble du territoire d'agrément par des prospections systématiques de manière à restituer une information communale, en tenant compte du maillage UTM et des grands types d'habitats (inventaire floristico-écologique).
- Disposer de données actualisées annuellement sur la taille des populations des plantes inscrites à la Directive Habitats-Faune-Flore (*Sisymbrium supinum*, *Liparis loeselii* & *Apium repens*), de manière à pouvoir réaliser périodiquement des évaluations sur leurs états de conservation.
- Disposer de données actualisées régulièrement sur la taille des populations des plantes susceptibles d'être soumises à une réglementation particulière (cueillette par exemple), par exemple pour le Lilas de mer (*Limonium vulgare*) sur la côte picarde.
- Animation du réseau de botanistes bénévoles et les professionnels d'autres structures qui collectent également des informations floristiques afin de mutualiser l'ensemble de ces informations.
- Apporter l'argumentaire scientifique et étayer les décisions de l'Etat et des collectivités territoriales lors de la définition et de l'identification des sites à forts enjeux de protection du patrimoine végétal sauvage.
- Concernant les espèces végétales exotiques envahissantes :
 - poursuite des échanges sur l'évolution des connaissances concernant les espèces végétales exotiques envahissantes (répartition, biologie, menaces, problèmes posés) et sur le retour d'expériences de lutte menées dans les autres régions/pays afin de capitaliser le savoir en vue de le réinvestir en Picardie en fonction du contexte régional ;
 - participation à des groupes de réflexion concernant les problèmes d'invasions biologiques dans la perspective de définir un cadre réglementaire vis-à-vis de ce phénomène ;
 - animation du réseau d'observateurs régional, centralisation des informations et intégration de ces informations sous SIG et DIGITALE ;
 - veille sur les espèces qui pourraient potentiellement développer un caractère invasif sur le territoire picard ;
 - actualisation des données et réalisation de cartes de distribution de la Jussie à grandes fleurs et de la Berce du Caucase sur le territoire picard ;

- poursuite du programme de prospection ciblée sur la Jussie à grandes fleurs lancé en partenariat avec le SVA en 2007 ;
- réalisation de prospections ciblées sur le Phytolaque d'Amérique, la Balsamine à petites fleurs et l'Erable négondo permettant de préciser la répartition et les menaces que ces taxons représentent en fonction du contexte local.

Territoire concerné par l'action

Toute la région Picardie est concernée par ces actions.

Descriptif des actions menées et résultats obtenus en 2010

1.1.1. - Animation d'un réseau de correspondants et accompagnement des partenaires sur la flore et les habitats sur le territoire d'agrément

L'animation du réseau des botanistes correspondants a pris plusieurs formes :

- échanges réguliers (principalement par mél) concernant la transmission de données et la confirmation d'échantillons douteux ;
- tenue d'une réunion de terrain, le week-end, de manière à permettre à un maximum de bénévoles de participer. Cette année, cette rencontre de terrain a eu lieu le dimanche 20 juin sur le littoral picard. Pour l'occasion, le CBNBI s'est associé à la Société linnéenne Nord-Picardie et à Picardie Nature qui a organisé le Défi 24 heures « biodiversité en Baie de Somme » dans le cadre de l'année internationale de la biodiversité. Cette rencontre a été l'occasion de rassembler 12 botanistes et de parcourir un certain nombre de sites emblématiques du littoral picard.
- saisie, validation et intégration des données transmises par les botanistes bénévoles au cours de l'année.

1.2.1. - Connaissance et suivi de la flore sauvage présente sur le territoire d'agrément

Inventaire communal

En 2010, les départements de l'Aisne et de la Somme ont été plus particulièrement étudiés : 118 communes dans l'Aisne et 122 communes dans la Somme ont été prospectées dans le cadre du projet d'inventaire communal. L'ensemble des communes du département de l'Aisne a ainsi été parcouru au moins une fois depuis 2005. En 2011, quelques journées de compléments d'inventaire (coteaux calcaires, marais, bois, flore tardi-estivale) sont prévues.

Les données ont été collectées principalement grâce à des outils en mobilité (Tablet-PC équipée d'une interface de saisie), ce qui facilite et rend plus rapide la transmission des données dans DIGITALE.

L'année 2010 a été particulièrement riche sur le plan botanique avec par exemple les découvertes de populations de : *Holosteum umbellatum*, *Vicia lathyroides*, *Anemone ranunculoides*, *Monotropa hypopitys*, *Potamogeton coloratus*, *Myosurus minimus*, *Armeria arenaria*, *Hippuris vulgaris*, *Galium parisiense*, *Trifolium striatum*, *Ranunculus parviflorus*, *Althaea hirsuta*, *Filago vulgaris*, *Bromus secalinus*, *Bromus arvensis*, *Clematis viticella*, *Chamaecytisus hirsutus*, *Rumex pulcher*, *Peucedanum carvifolia*, *Euphorbia prostrata*, *Euphorbia brittingeri*, *Andrayala integrifolia*, *Tragus racemosus*, *Adonis annua*, *Leersia oryzoides*, *Digitaria ischaemum*, *Chenopodium vulvaria*, *Chenopodium bonus-henricus*, *Ononis pusilla*, *Malva alcea*, *Euphorbia serpens*, *Cephalanthera longifolia*...

En 2010, la validation des données incluses dans DIGITALE a pris de l'ampleur avec la mise en œuvre d'un outil informatique développé spécifiquement. Cette démarche va faciliter la validation des données et garantir leur niveau de fiabilité.

1.2.3. - Surveillance de l'état de conservation des espèces d'intérêt communautaire en vue d'une évaluation régulière aux niveaux biogéographique et national

Trois espèces inscrites à l'annexe II de la Directive Habitats-Faune-Flore sont présentes sur le territoire picard : le Sisymbre couché (*Sisymbrium supinum*), l'Ache rampante (*Apium repens*) et le Liparis de loesel (*Liparis loeselii*). Les populations de ces trois plantes sont suivies selon un protocole testé en 2010 et issu de travaux antérieurs, notamment dans le cadre du suivi d'espèces indicatrices mené dans le département de la Somme depuis 2005.

Les gestionnaires d'espaces naturels (CENP et SMBSGLP principalement) ont fortement contribué à la mise en œuvre du protocole de suivi sur leurs sites respectifs.

Les résultats sont actuellement en cours d'analyse et les éléments suivants peuvent déjà être exposés :

- Liparis de loesel : découverte d'une nouvelle population en Baie d'Authie par Thierry RIGAUD ; découverte d'une nouvelle population dans le Triangle ouest, dans la réserve naturelle nationale de la Baie de Somme par Grégory ROLLION.
- Sisymbre couché : confirmation de son abondance à Sissonne (02) et d'une population importante à Bourdon (80) ; les autres populations présentent des effectifs plus réduits.
- Ache rampante : amélioration de la connaissance sur la répartition de la population dans les marais de Poutrincourt (Lanchères, 80) ; autres populations toutes revues.

Les résultats du suivi des populations de plantes invasives sont inclus dans le rapport spécifique de l'observatoire de la flore.

1.2.4. - Surveillance de l'état de conservation des espèces en vue de la mise à jour de la réglementation relative à la flore sauvage

Cette action concerne principalement le Lilas de mer (*Limonium vulgare*). Un suivi avait été mis en place en 2006 en Baie d'Authie. Il a été mené en 2008 et renouvelé en 2010. Le protocole utilisé alors a permis d'évaluer la dynamique des habitats naturels sur le site mais ne permet pas de renseigner sur les nécessités d'un renforcement ou non de mesures de protection. C'est pourquoi ce suivi sera réorienté en 2011 dans le cadre d'un programme plus important soutenu par des fonds européens. Le recours à un suivi par photos aériennes à la période de floraison est notamment envisagé.

1.2.7. - Surveillance de l'apparition et de l'évolution des espèces végétales exotiques envahissantes

- Réponse aux sollicitations de la Fédération des CBN concernant l'état des connaissances relatives aux espèces végétales exotiques envahissantes (répartition, biologie, menaces) et ce, à l'échelle du territoire d'agrément. L'objectif est de produire des fiches détaillées où figureront notamment des cartes de répartition des différentes espèces au niveau national.
- Réponse aux sollicitations de la DREAL Nord-Pas de Calais concernant l'étude des espèces exotiques envahissantes réalisée en région Nord-Pas de Calais (état des lieux et mise en place d'une stratégie de lutte).
- Saisie et mise en forme des données récoltées durant la campagne de chantier 2009 : données GPS, fiches de suivi de chantier, fiches d'alerte... Réalisation de cartes des zones ayant fait l'objet de contrôle et/ou d'éradication.
- Préparation et mise en forme standard définitive des fiches « espèces invasives » pour diffusion (papier et web).

- Réalisation d'un support (présentation powerpoint) concernant la stratégie régionale de lutte contre les plantes invasives et le rôle du CBNBI pour le suivi des sites N2000.
- Réunion avec les 3 fédérations départementales de pêche dans le but de mettre en place un partenariat axé sur la veille et la gestion des espèces végétales exotiques envahissantes.
- Analyse des données concernant la présence de taxons invasifs dans le secteur de la moyenne vallée de l'Oise, ceci afin d'élaborer une liste des espèces végétales exotiques envahissantes présentes et/ou à surveiller qui sera annexée au DOCOB de la moyenne vallée de l'Oise.
- Réunion de terrain dans la vallée de l'Oise (secteur de Noyon) concernant la prolifération d'*Euphorbia x pseudovirgata* dans de nombreux secteurs en prairie de fauche. Réalisation d'un état initial et d'un article de sensibilisation afin de mettre en place, dès 2011, une campagne de prospection ciblée dans le but de préciser la répartition de ce taxon d'origine hybridogène (partenariat avec le CENP).
- Correction et validation du cahier des charges concernant la mise en place de mesures de contrôle et/ou d'éradication d'*Euphorbia x pseudovirgata* en moyenne vallée de l'Oise [assistance auprès du CENP (opérateur N2000)].
- Assistance auprès du CENP concernant la coordination du Contrat NATURA 2000 dans les marais de Sacy (propriété de Mr COULLOCH).
- Analyse et validation du volet invasions biologiques intégré au DOCOB des trois forêts et du bois du Roi [assistance auprès du PNR OPF (opérateur N2000)].
- Prospection et cartographie de la Berce du Caucase sur le territoire communal de Vailly-sur-Aisne.
- Transfert de connaissances concernant les espèces exotiques envahissantes à destination des CPIE de l'Aisne, de l'Oise et de la Somme.
- Prospection et cartographie de la Jussie à grandes fleurs en haute vallée de la Somme entre Péronne et Brie, en partenariat avec le Syndicat de la vallée des anguillères.

Indicateurs et documents d'étape à remettre au MEDDTL et suivi

Etat d'avancement de l'inventaire permanent de la flore du territoire d'agrément

Total

Régions	Nombre de données collectées depuis le début de l'inventaire (bordereaux)	Nombre de communes prospectées	Nombre total de communes de la région	Taux de prospection des communes de la région	Nombre de mailles UTM 1x1 km ² prospectées	Nombre total de mailles UTM 1x1 km ² de la région	Taux de prospection des mailles de la région
Nord-Pas-de-Calais	777341 (1995)	1 539	1 547	99,5	6 292	13 294	47,3
Picardie	336587 (2004)	1 392	2 292	60,7	4 908	20 577	23,9
Haute-Normandie	378130 (2005)	1 420	1 420	100	6 888	12 940	53,2

Régions	Nombre de données collectées* (bordereaux)	Nombre de communes prospectées**	Nombre de mailles UTM 1x1 km ² prospectées
Nord-Pas-de-Calais	54 535	423	846
Picardie	86 736	341 ^a 240 ^b	1 061
Haute-Normandie	2 510	6	90

*inclus des données collectées auprès du réseau de botanistes, des données en attente de validation, etc sur la période 2004-2010.

**Aisne : 816, soit 100% ; Oise : 51, soit 6% ; Somme 567 soit 72%. Soit au total 62,5% des communes de la région Picardie (soit 1434 sur 2292).

^a nombre total des communes ayant fait l'objet d'au moins une observation intégrée à Digitale

^b nombre de communes ayant été « complètement » prospectées selon la méthode d'inventaire communal.

☞ Cf. cartes annexe 1