

Déclinaison régionale du PNAO



Déclinaison régionale du PNAO

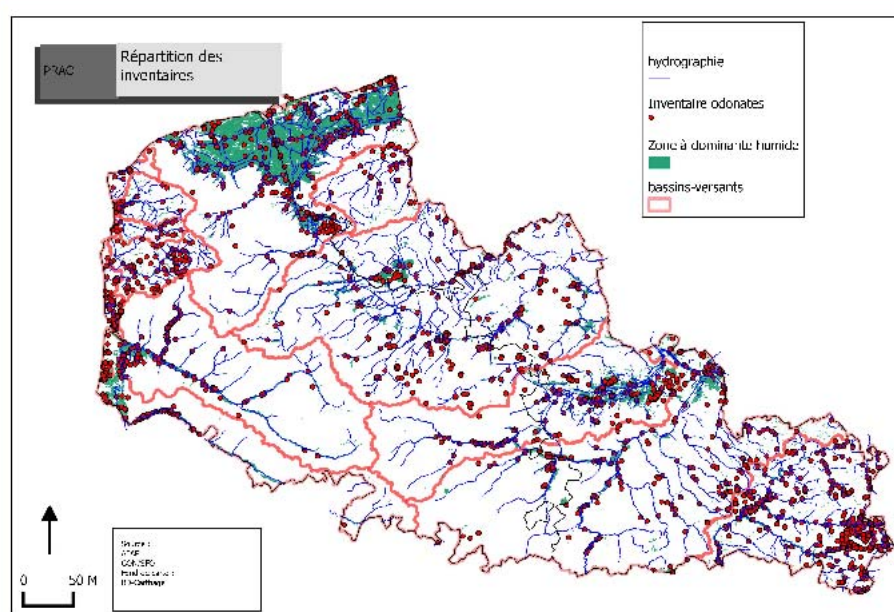
Rappel bilan

Stratégie du plan

Propositions d'actions



Bilan de la connaissance régionale



Déclinaison régionale du PNAO

Bilan de la connaissance régionale

- Centralisation de l'information et réseaux de collecte opérationnelle
- Bonne connaissance globale de la distribution, lacune sur l'écologie, réseaux de sites et la dynamique des populations et dans certains secteurs et habitats
- Principaux acteurs ont connaissance des enjeux généraux mais manque de prise en compte faute d'information ou d'outils
- PRAO concerne relativement peu d'espèces
- Manque de coordination opérationnelle sur les activités de connaissance et de gestion conservatoire (bénévoles et professionnelles)
- Mise en perspective des enjeux sur les sites ou territoires
- Diffusion de l'information relative à la présence des odonates est restreinte



Déclinaison régionale du PNAO

Stratégies et objectifs

Ambitions  Pragmatisme

- Hiérarchisation des enjeux spécifiques
- Evaluation et amélioration de l'état de conservation des espèces prioritaires nationales et régionales
- Amélioration du travail en réseau à la fois bénévole et professionnel
- Appui sur les espaces protégés au sens large et les structures porteuses
- Diffusion et sensibilisation des enjeux sur les odonates
- Evaluation des actions du régional au local



Déclinaison régionale du PNAO

Hiérarchisation des espèces prioritaires du plan

	Liste rouge nationale	Liste rouge régionale
Agrion de Mercure*	NT	CR
Aesche isocèle	VU	CR
Gomphe vulgaire	NT	EN
Cordulie à deux taches	VU	EN
Sympetrum noir	NT	DD
Sympetrum jaune d'or	VU	DD
Cordulie à corps fin*	VU	NE



Déclinaison régionale du PNAO

1

2

3

Actions du PRAO

Connaissance Protection

Rédiger la déclinaison régional du PNA en faveur des odonates en région Nord - Pas-de-Calais

Objectifs : Avoir un document de cadrage validée par le COPIL et le CSRPN

Contexte : PNA Odonates

Descriptif : défini par le cahier des charges de la DREAL Nord - Pas-de-Calais

Espèces concernées : espèces prioritaires

Calendrier : 2010-2011

Indicateurs : validation par COPIL et CSRPN

Pilotage en région : DREAL, animateur du PRAO **Partenaires** : COPIL

Coûts :

Coordination : Ministère, OPIE



Déclinaison régionale du PNAO

1

2

3

Actions du PRAO

Connaissance Protection

Mise en place d'un réseau de surveillance de l'état de conservation des espèces et des habitats

Objectifs : Recueillir une information visant à la fois à la surveillance de la population sur le site et à pouvoir avoir une évaluation de l'état de conservation dans la région puis en France de l'espèce concernée.

Contexte :

Descriptif :

Espèces concernées : Agrion de Mercure, Cordulie à deux taches, Gomphe vulgaire

Calendrier : suivi annuel, 2010-2014

Indicateurs : nombre de stations de suivi par espèce et synthèse des données en 2014

Pilotage en région : animateur du PRAO GON / SFO **Partenaires** : Eden 62, PNR CMO, SAGE Canche, SAGE Boulonnais, PNR Avesnois, PNR Scarpe-Escout, ONF, SAGE Sambre, naturalistes bénévoles

Coûts :

Coordination : nationale pour Agrion de Mercure, Belgique pour les deux autres espèces



Déclinaison régionale du PNAO

1

2

3

Actions du PRAO

Connaissance

Evaluation de l'état de conservation des espèces prioritaires du PRAO et de leurs habitats

Objectifs : Analyse des données recueillies dans le cadre de l'opération précédente et organisation du stockage et diffusion de l'information. Toutes les données concernant les opérations de connaissance ou de suivi seront encodées via SIRF (pôle faune du RAIN) et mis à disposition de l'opérateur régional du PRAO. Concernant l'accès aux données des partenaires, les règles habituelles s'appliquent.

Contexte :

Descriptif :

Espèces concernées : Agrion de Mercure, Cordulie à deux taches, Gomphe vulgaire et Aeshne isocèle, Sympétrum noir et Sympétrum jaune d'or

Calendrier : première évaluation 2012 ? (attente de cadrage national)

Indicateurs : nombre de stations de suivi par espèce et synthèse des données en 2014

Pilotage en région : animateurs du PRAO / GON / SFO **Partenaires :** OPIE

Coûts :

Coordination : nationale pour Agrion de Mercure



Déclinaison régionale du PNAO

1

2

3

Actions du PRAO

Connaissance Protection Informer

Utilisation des outils du RAIN pour la collecte, le stockage et la mise à disposition des données relatives au PRAO

Objectifs : Collecte, stockage et diffusion de toutes les données odonates via un seul outil dans le cadre du PRAO et des autres activités odonates en région.

Contexte :

Descriptif :

Espèces concernées : Agrion de Mercure, Cordulie à deux taches, Gomphe vulgaire et Aeshne isocèle, Sympétrum noir et Sympétrum jaune d'or

Calendrier : permanent

Indicateurs : nombre de données et nombre de données stockées par action

« connaissance »

Pilotage en région : animateurs du PRAO / GON / SFO **Partenaires :** tous les partenaires du plan

Coûts : intégrés dans les activités du pôle faune du RAIN

Coordination : OPIE pour l'agrégation des données au niveau national



Déclinaison régionale du PNAO

1 2 3

Actions du PRAO

Connaissance

Prospection complémentaire des secteurs ou habitat peu connus

Objectifs : amélioration de la connaissance sur la distribution des odonates en région et en particulier sur les milieux courants.

Contexte :

Descriptif :

Espèces concernées : Agrion de Mercure, Cordulie à deux taches, Gomphe vulgaire et Aeshne isocèle, Sympétrum noir et Sympétrum jaune d'or et toutes les espèces

Calendrier : Annuel sur 2010-2014

Indicateurs : Comparaison du nombre de données sur cours d'eau en 2010 et en 2014 et proportion avec le nombre total de données

Pilotage en région : animateurs du PRAO / GON / SFO **Partenaires** : Bénévoles, PNR CMO, PNR Avesnois

Coûts :

Coordination : SFO / OPIE pour agrégation des données

Secteur prioritaire : Aa, Hem, bassin versant de la Sambre, Bassin versant de la Canche, Artois,



Déclinaison régionale du PNAO

1 2 3

Actions du PRAO

Connaissance

Amélioration de la connaissance sur la distribution fine des espèces prioritaires

Objectifs : réaliser un zoom précis sur la distribution de certaines espèces dans des secteurs prioritaires dans une perspective de meilleure compréhension des enjeux de réseaux de sites, mieux appréhender le statut régional et identifier les habitats de reproduction (Aeshne isocèle).

Contexte :

Descriptif : prospections avec protocole cadré, sous forme de stage d'étudiant ou temps salarié.

Espèces concernées : Agrion de Mercure, Aeshna isocèle, Gomphe vulgaire, Sympétrum noir et jaune d'or

Calendrier : Annuel sur 2010-2014

Indicateurs : nombre de programmes spécifiques de prospection mis en œuvre

Partenaires : animateurs du PRAO / GON / SFO, PNR CMO, PNR Avesnois, PNR Scarpe-Escout, ONF, SAGE Canche, Audomarois, Eden 62, Conseil général du Nord

Coûts :

Coordination : SFO / OPIE pour agrégation des données

Secteur prioritaire : territoire PNR CMO et bassin versant de la Canche, AA, Hem, secteurs tourbeux de la Scarpe (Marchiennes, Vred), PNR Avesnois, FD de Clairmarais Plateau d'Helfaut, Boisement de Flines les raches, Plaine maritime Picarde



Déclinaison régionale du PNAO

1 2 3

Actions du PRAO

Connaissance Protéger

Réalisation d'études scientifiques

Objectifs : Etude de la structuration des déplacements en contexte bocager (toutes espèces)

Impact des actions de gestion sur les populations d'Agrion de Mercure

Etude de la structuration génétique des populations d'Agrion de Mercure, phylogéographie et lien avec la structuration de l'habitat

Fonctionnalité du réseau d'étangs forestiers pour la conservation de la Cordulie à deux taches

Fonctionnalité du réseau d'étangs pour la conservation de l'Aeschna isocèle

Contexte :

Descriptif : prospections avec protocole cadré, sous forme de stage d'étudiant ou temps salarié.

Espèces concernées : Agrion de Mercure, Aeshna isocèle, Cordulie à deux taches, toutes espèces

Calendrier : Annuel sur 2010-2014

Indicateurs : Etudes entamées, abouties en 2014

Partenaires : Animateurs du PRAO / GON / SFO, GIS, PNR Avesnois, PNR CMO, SAGE Canche, ONF

Coûts :

Coordination : OPIE

Secteur prioritaire : vallée de la Course, PNR Avesnois, PNR CMO, PNR Scarpe-Escaut, ouest du Pas-de-Calais voire Manche / Mer du Nord



Déclinaison régionale du PNAO

1 2 3

Actions du PRAO

Protéger / Gérer

Intégrer les enjeux de conservation de l'Agrion de Mercure dans les plans de gestion de la Course et du Ruisseau de Dannes-Camiers et mise en œuvre des actions

Objectifs : rendre les actions de gestion des cours d'eau compatible avec la conservation de l'Agrion de Mercure en accord avec les autres objectifs des plans de gestion liés aux objectifs DCE.

Contexte :

Descriptif : apport d'éléments aux équipes travaillant sur les plans de gestion, et relecture des opérations dans une perspective de conservation de l'Agrion de Mercure. Mise en œuvre des actions spécifiques à la conservation de l'espèce

Espèces concernées : Agrion de Mercure

Calendrier : 2011

Indicateurs : Résultats des transects de suivi du réseau de surveillance

Partenaires : Animateurs du PRAO / GON / SFO, SAGE Canche, SAGE Boulonnais

Coûts :

Coordination : OPIE

Secteur prioritaire : vallée de la Course



Déclinaison régionale du PNAO

1 2 3

Actions du PRAO

Protéger / Gérer
Informier

Intégrer les enjeux de conservation du Gomphe vulgaire dans la mise en œuvre du SAGE Sambre

Objectifs : rendre les actions de gestion des cours d'eau compatible avec la conservation du Gomphe vulgaire en accord avec les autres objectifs du SAGE liés aux objectifs DCE.

Contexte :

Descriptif : sensibilisation de la structure porteuse du SAGE, apport d'éléments aux équipes travaillant sur des plans d'intervention, et relecture des opérations dans une perspective de conservation de l'Agrion de Mercure. Mise en œuvre des actions spécifiques à la conservation de l'espèce

Espèces concernées : Gomphe vulgaire

Calendrier : 2011-2012

Indicateurs : Résultats des transects de suivi du réseau de surveillance

Partenaires : animateurs du PRAO / GON / SFO, SAGE Sambre, PNR Avesnois

Coûts :

Coordination :

Secteur prioritaire : Territoire du PNR Avesnois



Déclinaison régionale du PNAO

1 2 3

Actions du PRAO

Protéger / Gérer

Proposer la Vallée de la Course pour intégrer le réseau des sites Natura 2000

Objectifs : mettre en place des outils de gestion du cours d'eau permettant le financement des actions relevant des enjeux communautaires : Agrion de Mercure, Saumon atlantique, Lamproie, etc.

Contexte :

Descriptif : sensibilisation des services de l'Etat en charge du dossier, du SAGE Canche et contribution à la concertation locale

Espèces concernées : Agrion de Mercure

Calendrier : 2011-2014

Indicateurs : classement du bassin versant de la Course au titre de la Directive Habitat

Partenaires : animateurs du PRAO / GON / SFO, DREAL, DDTM, SAGE Canche

Coûts :

Coordination : Ministère en charge de la protection de la biodiversité

Secteur prioritaire : vallée de la Course



Déclinaison régionale du PNAO

1 2 3

Actions du PRAO

Protéger / Gérer

Protection réglementaire ou contractuelle des sites à Cordulie à deux taches

Objectifs : Garantir la pérennité des populations de Cordulie à deux taches et en particulier le site présentant la plus grosse population par voie contractuelle (convention avec propriétaire) ou par voie contractuelle.

Contexte : la Cordulie à deux taches présentent un gros noyau de population sur un site appartenant à la FAPPMA 59 et de petites populations dans divers étangs privés ou communaux mais aucun ne bénéficie d'une quelconque protection.

Descriptif : prise de contact avec les propriétaires et concertation pour assurer les objectifs liés aux usages en cours et la conservation de l'espèce.

Espèces concernées : Cordulie à deux taches

Calendrier : 2011-2014

Indicateurs : nombre de convention signée

Partenaires : animateurs du PRAO / GON / SFO, FAAPMA 59, PNR Avesnois

Coûts :

Coordination :

Secteur prioritaire : étangs de la Forge et étangs connus pour abriter l'espèce



Déclinaison régionale du PNAO

1 2 3

Actions du PRAO

Connaître

Mise en place du STELI

Objectifs : mettre en place un réseau de sites suivis dans le cadre du STELI permettant de faire émerger à moyen terme des tendances d'évolution d'espèces ou de groupes fonctionnels pour le territoire.

Contexte :

Descriptif : animation d'un réseau d'observateurs bénévoles ou professionnels en région et en France pour la mise en place d'un protocole de suivi des populations. L'objectif étant bien d'obtenir des données sur un suivi de territoire.

Labellisation SOERE et intégration dans le programme Vigie nature du STELI

Espèces concernées : toutes les espèces

Calendrier : 2011-2014

Indicateurs : nombre de sites suivis

Partenaires : animateurs du PRAO / GON / SFO, tous les partenaires intéressés

Coûts :

Coordination : CEN 59/62, MNHN et OPIE

Secteur prioritaire : /



Déclinaison régionale du PNAO

1 2 3

Actions du PRAO

Protéger / Gérer

Contribution à la SCAP, SRCE et autres schémas de TVB locaux

Objectifs : intégration des enjeux des espèces prioritaires et des odonates dans les politiques SCAP, SRCE et déclinaison locale des schéma de trame verte et bleue

Contexte :

Descriptif : apport des données, soutien aux analyses pour la SCAP, SRCE : apport des éléments scientifiques et techniques.

Espèces concernées : toutes les espèces concernées

Calendrier : 2011-2014

Indicateurs : Intégration des odonates dans les espèces SCAP national et liste complémentaire et SRCE (comme espèces déterminantes)

Partenaires : Animateurs du PRAO / GON / SFO, DREAL, Conseil Régional, CBNBI, EPCI, Pays, PNR

Coûts :

Coordination : Ministère en charge de la protection de la biodiversité

Secteur prioritaire:/



Déclinaison régionale du PNAO

1 2 3

Actions du PRAO

Protéger / Gérer

Proposition d'une liste d'odonates protégés en région Nord – Pas-de-Calais

Objectifs : Compléter l'arsenal réglementaire pour la protection de la biodiversité

Contexte : les insectes représentent plus de 75% de la biodiversité animale connue, 35200 espèces en France et la proportion d'espèces protégées est faible au regard d'autres groupes dont la protection n'est nullement remise en cause (amphibiens, oiseaux, etc.)

Descriptif : apport de données, adaptation des recommandations pour les listes de plantes protégées en région, sensibilisation de la DREAL et du CSRPN

Espèces concernées : toutes les espèces concernées

Calendrier : 2011-2014

Indicateurs : proposition faite au ou par le CSRPN sur une liste d'insectes protégés en région Nord - Pas-de-Calais

Partenaires : Animateurs du PRAO / GON / SFO, DREAL, CSRPN

Coûts :

Coordination : Ministère en charge de la protection de la biodiversité

Secteur prioritaire:/



Déclinaison régionale du PNAO

1 2 **3**

Actions du PRAO

informer

Mise à disposition de synthèse bibliographique

Objectifs : améliorer l'information des partenaires du Plan sur les découvertes et recherches appliquées à nos espèces ou problématiques.

Contexte : la recherche en biologie de la conservation est peu développée en France mais plus chez nos voisins belges, anglais, néerlandais ou allemand. Des publications importantes sur l'écologie des espèces prioritaires et la gestion conservatoire des habitats méritent d'être portées à connaissance.

Descriptif : identification des publications, traduction, synthèse et diffusion aux partenaires régionaux.

Espèces concernées : espèces prioritaires

Calendrier : 2011-2014

Indicateurs : nombre de publications transmises ou synthétisées

Partenaires : Animateurs du PRAO / GON / SFO, DREAL

Coûts :

Coordination : OPIE

Secteur prioritaire : /



Déclinaison régionale du PNAO

1 2 3

Actions du PRAO

Connaître /
protéger /
informer

Animation de la mise en œuvre de la déclinaison du Plan avec les réseaux de professionnels et de bénévoles

Objectifs : dynamiser le réseau des professionnels à l'instar de celui des bénévoles autour de la mise en œuvre du plan

Contexte : dans le cadre de la mise en œuvre du plan la dimension de mise en œuvre en réseau n'est possible qu'avec une animation

Descriptif : prise de contact, relance, retour des résultats, apport d'informations et soutien des partenaires à la mise en œuvre des opérations.

Quels outils pour quelle animation ?

Reprise de l'outil d'évaluation du PNA Odonates pour la déclinaison régionale

Espèces concernées : espèces prioritaires

Calendrier : 2011-2014

Indicateurs : évaluation globale des actions de la déclinaison

Partenaires : Animateurs du PRAO / GON / SFO, DREAL et tous les partenaires

Coûts :

Coordination : OPIE

Secteur prioritaire : /



Déclinaison régionale du PNAO

1 2 3

Actions du PRAO

Connaître /
informer

Diffusion des protocoles de collecte de données

Objectifs : améliorer la qualité des données collectées sur les odonates afin de les valoriser au mieux dans le cadre du PRAO

Contexte : de nombreuses données sont collectées, si pour la plupart elles satisfont aux exigences de saisies dans les bases régionales ou nationales, une partie ne l'est pas juste par ignorance de cadre de collecte de données existants.

Descriptif : diffusion par différentes voix des données à collecter dans le cadre de l'inventaire des stations pour les espèces prioritaires mais également pour l'atlas régional/national. Proposer des ateliers de mise en œuvre des protocoles avec collecte et saisie des données

Espèces concernées : espèces prioritaires et toutes les espèces

Calendrier : 2011-2014

Indicateurs : amélioration de la qualité des données

Partenaires : animateurs du PRAO / GON / SFO, RAIN

Coûts :

Coordination : OPIE / SFO nat

Secteur prioritaire : /



Déclinaison régionale du PNAO

1 2 3

Actions du PRAO

Protéger /
informer

Sensibilisation des acteurs à l'intégration des odonates dans les documents de planification « biodiversité »

Objectifs : intégration des enjeux odonates prioritaires dans les enjeux de conservation des DOCOB et plan de gestion d'espaces naturels.

Contexte : les odonates commencent à être pris en compte mais faute de connaissance sur les enjeux précis de certaines espèces, certaines problématiques sont minimisées.

Descriptif : sensibilisation des maître d'ouvrage et maître d'œuvre à la prise en compte des odonates, en particulier les espèces prioritaires du plan. Apport d'éléments techniques et scientifiques concernant la conservation des espèces, leur inventaire et leur suivi.

Espèces concernées : espèces prioritaires

Calendrier : 2011-2014

Indicateurs : augmentation de la prise en compte des odonates dans les plans de gestion et DOCOB.

Partenaires : animateurs du PRAO / GON / SFO et gestionnaires d'espaces naturels

Coûts :

Coordination : OPIE

Secteur prioritaire : /



Déclinaison régionale du PNAO

1 2 **3**

Actions du PRAO

informer

Edition et valorisation de l'atlas régional des odonates

Objectifs : diffuser l'information de base sur la présence des espèces en région

Contexte : les connaissances bonnes, la couverture est acceptable, les conditions pour la publication d'un atlas pertinent semblent réunies.

Descriptif : écriture collective sous la coordination du GON et de la SFO en région, édition et communication autour de la publication (conférences, posters).

Espèces concernées : toutes les espèces

Calendrier : 2013

Indicateurs : publication et diffusion de l'ouvrage

Partenaires : GON / SFO

Coûts :

Coordination : SFO nationale

Secteur prioritaire : /



Déclinaison régionale du PNAO

1 2 3

Actions du PRAO

informer

Outils de sensibilisation à la conservation et gestion des habitats aquatiques et connexes pour les espèces prioritaires

Objectifs : sensibiliser et informer les techniciens de rivière et les élus des CLE aux enjeux de la conservation des espèces prioritaires du plan. Enjeu important sur une bonne identification des acteurs de terrain.

Contexte : les enjeux concernant les invertébrés sont en général peu connus et peu pris en compte. Une sensibilisation permettra de partager un minimum d'information sur l'existence des espèces, leur cycle et les enjeux liés à leur conservation.

Descriptif :

Plaquette technique sur la gestion des cours d'eau

Plaquette d'aide à la détermination Agrion de Mercure, Aeschna isocèle et Gomphe vulgaire

Journée de sensibilisation et de découverte de la gestion des cours d'eau en faveur des invertébrés et odonates en particulier

Espèces concernées : toutes les espèces

Calendrier : 2012--2014

Indicateurs : publication et diffusion de l'ouvrage

Partenaires : Animateurs du PRAO / GON / SFO , DREAL, AEAP, SAGE, OPIE, organisme de formation

Coûts :

Coordination : OPIE, SFO

Secteur prioritaire : /



Déclinaison régionale du PNAO

1 2 3

Actions du PRAO

informer

Création d'un réseau d'alerte sur les émergences des espèces pour optimiser le recueil des informations sur les espèces prioritaires

Objectifs : informer et améliorer la qualité des données sur les espèces prioritaires.

Démocratiser le recueil de données

Contexte : compte tenu du volume de travaux de terrain à effectuer à la bonne saison et de la variabilité des périodes de vol de certaines espèces, en particulier les espèces à émergence synchrone, il est possible de passer au travers de la période de vol

Descriptif : création d'une liste de diffusion construite sous messagerie ou avec un groupe yahoo afin de diffuser l'information

Espèces concernées : espèces prioritaires

Calendrier : 2011-2014

Indicateurs : nombre de mails échangés

Partenaires : animateurs du PRAO / GON / SFO tous les partenaires

Coûts :

Coordination : OPIE, SFO

Secteur prioritaire : /



Déclinaison régionale du PNAO

1 2 3

Actions du PRAO

informer

Mise en place d'un programme de formations à la carte les professionnels

Objectifs : former les professionnels et les bénévoles à certaines compétences mobilisées dans le cadre du PRAO

Contexte : permettre le renouvellement des compétences et l'amélioration de la prise en compte des odonates dans la gestion de l'environnement

Descriptif : création de modules de formations/découvertes sous la forme d'atelier

- STELI

- détermination des adultes ou d'exuvies

- inventaire et suivi des populations sur site

Espèces concernées : toutes les espèces

Calendrier : 2011-2014

Indicateurs : nombre de personnes formées

Partenaires : animateurs du PRAO / GON / SFO, OPIE, CPIE

Coûts :

Coordination : OPIE, SFO

Secteur prioritaire : /



Déclinaison régionale du PNAO

Programmation

Réunion d'un prochain COPIL



© Cédric Vanappelghem

