



MUSÉUM NATIONAL D'HISTOIRE NATURELLE



© Karine Andrenaz et Yannig Bernard

# Observatoire des **PAPILLONS** Jardins

**Mardi 21 mars 2006**

**Auditorium de la Grande Galerie de l'Évolution**

En partenariat avec



CONTACT PRESSE : Julia Bigot • Tél : 01 40 79 54 44 • Mail : [bigot@mnhn.fr](mailto:bigot@mnhn.fr)



## Observatoire des PAPILLONS Jardins

La grande diversité et les exigences écologiques variées des papillons leur confèrent un rôle d'indicateurs de la qualité des milieux naturels, et donc de la santé de nos écosystèmes. Aujourd'hui, vu le faible nombre de biologistes professionnels qui étudient les milieux naturels et l'écologie, les réseaux d'amateurs sont plus que jamais indispensables pour alimenter en informations les observatoires de la biodiversité, en étroite collaboration avec des scientifiques.

Dans le cadre de l'initiative « Vigie-nature » du Muséum national d'Histoire naturelle, du programme « Papillons & Jardin » de l'association Noé Conservation, et en partenariat avec la Fondation Nicolas Hulot pour la Nature et l'Homme, un « Observatoire des Papillons des Jardins » a été créé. Base de données centralisée, cet observatoire grand public permet de rassembler puis d'analyser les observations collectées dans les jardins. Cette action a reçu le soutien de la Fondation d'entreprise Veolia Environnement et de l'entreprise Gamm vert.

### Comment participer à l'Observatoire des Papillons des Jardins ?

#### ■ L'inscription

Elle se fait sur le site [www.noeconservation.org](http://www.noeconservation.org). Les données demandées au participant sont l'adresse e-mail, le code postal de la commune et une brève description du jardin. Une fois inscrit, l'observateur reçoit un guide d'identification des papillons, un guide méthodologique avec des conseils pratiques et une feuille de comptage. Il suffit alors de commencer à ouvrir l'œil !

#### ■ L'identification

Lorsque l'on voit un papillon, il s'agit de le reconnaître. Afin que tout le monde puisse participer, l'Observatoire se concentre sur les 28 espèces les plus communes de papillons de jour (ou groupes d'espèces pour les espèces ressemblantes). Toutes les espèces sont présentées (avec une photo, un descriptif et une carte de répartition) sur le site web et sur le guide « Les Papillons » diffusé dans les magasins Gamm vert.

#### ■ Le comptage

Une fois le papillon identifié, les observateurs comptent le nombre d'individus de cette espèce visibles au même moment dans le jardin (pour éviter de compter le même papillon plusieurs fois). On peut compter les papillons quand on veut et autant de fois qu'on veut : il n'y a pas d'engagement ! Mais attention, c'est uniquement le nombre maximum relevé dans le mois, pour chaque espèce, qui sera transmis pour analyse.

#### ■ La saisie des données

À la fin de chaque mois, du printemps à l'automne, les participants saisissent leurs données en remplissant un formulaire en ligne sur [www.noeconservation.org](http://www.noeconservation.org). Deux minutes suffisent pour saisir ses données. Les données sont alors traitées par les scientifiques du Muséum national d'Histoire naturelle, qui transmettront périodiquement à tous les participants un bilan des observations.

**À partir du 21 mars 2006, rendez-vous sur [www.noeconservation.org](http://www.noeconservation.org)  
pour participer à l'Observatoire des Papillons des Jardins**

À terme, c'est un véritable réseau de surveillance des espèces communes de papillons de jour qui sera mis en place, permettant de suivre l'évolution des populations et de mieux comprendre les dynamiques écologiques, en lien avec les changements climatiques par exemple.

L'Observatoire des Papillons des Jardins, première expérience d'observatoire grand public de la biodiversité en France, est un outil capital pour construire, dans les prochaines années, des actions adaptées à la protection des papillons et de la biodiversité en général.





# Vigie-nature

## Surveiller la biodiversité qui nous entoure

### ■ Pourquoi ?

L'Union Européenne s'est engagée à stopper l'érosion de la biodiversité en 2010, chaque état membre devant mesurer sa progression vers cet objectif. Aujourd'hui, le seul indicateur dont nous disposons est celui basé sur le suivi des oiseaux communs (indicateur STOC, qui contribue à l'indicateur structurel pour le développement durable adopté par l'UE). Il est urgent de développer d'autres indicateurs complémentaires.

### ■ Objectifs

Surveiller l'évolution de la biodiversité, en diagnostiquant les causes de ces variations afin de proposer différents scénarii d'évolution.

Synthétiser l'information sous forme d'indicateurs.

Constituer une base de données qui soit un outil scientifique. Vigie-nature, comme le STOC, est un projet de recherche et d'aide à la gestion de la biodiversité.

### ■ Méthode

Il ne s'agit pas de suivre toute la biodiversité, mais de favoriser la mise en place de suivis dès qu'ils sont possibles. Pour cela, il faut trouver un protocole, un plan d'échantillonnage et un réseau d'observateurs compatibles entre eux et permettant d'atteindre les objectifs de Vigie-nature.

Les initiatives en ce sens sont nombreuses, mais personne n'a de recette toute prête. Il s'agit de fédérer les initiatives en utilisant notre savoir-faire.

### ■ Philosophie

Les réseaux reposent sur des « observateurs-acteurs » qui se sont appropriés la problématique, Vigie-nature est un projet de science participative (ou de science citoyenne). Les participants ont un intérêt personnel à mener ces observations (par ex., documenter ce qui se passe à leur échelle) et pas seulement la motivation de participer à un grand projet national. Vigie-nature s'appuie sur les naturalistes érudits mais aussi sur d'autres réseaux mobilisables (grand public notamment).

### ■ En 2006...

Lancement de l'Observatoire des Papillons des Jardins (suivi de 28 espèces les plus communes ; observateurs : tout public ; lieux : jardins particuliers), en collaboration avec Noé Conservation.

Lancement du Suivi Temporel des Rhopalocères de France (suivi de tout rhopalocère = papillon de jour ; observateurs : naturalistes ; lieux : tous types de milieux naturels ou anthropisés).

Test méthodologique d'un suivi national des chauves-souris.

Test méthodologique de Vigie-plante (suivi des plantes communes), en collaboration avec la Fédération Nationale des Conservatoires Botaniques.

Et bien sûr, poursuite du Suivi Temporel des Oiseaux Communs (plus de 1000 observateurs naturalistes participants depuis 1989).

# PAPILLONS Jardin

nos vies sont liées

Face au déclin des populations de papillons en France - les papillons des prairies ont ainsi régressé de 50 % en 15 ans - Noé Conservation lance, en partenariat avec le Muséum national d'Histoire naturelle et la Fondation Nicolas Hulot pour la Nature et l'Homme, et avec le soutien de la Fondation d'entreprise Veolia Environnement, de la Fondation Ensemble et de l'entreprise Gamm vert, un programme national intitulé : « Papillons & Jardin ».

## CONSERVATION DE LA BIODIVERSITÉ

### ■ Protéger les espèces menacées

En partenariat avec des associations locales, mise en place de **projets de restauration et de gestion de milieux** abritant des papillons menacés (entretien de prairies, remise en eau de tourbières, aménagement de haies...).

### ■ Mieux gérer les milieux pour la nature ordinaire

Identification et développement de pratiques de gestion favorables aux papillons chez les professionnels (sensibilisation des gestionnaires de voies de circulations et des services techniques des collectivités locales à des pratiques plus favorables aux papillons et à la biodiversité en général).



© Karine Ancrenaz et Yannig Bernard

## ÉDUCATION À LA BIODIVERSITÉ

### ■ Connaître et protéger les papillons

Élaboration du **guide « Les papillons »**, en partenariat avec Gamm vert, pour reconnaître les espèces communes de papillons et favoriser leur présence au jardin.

Lancement avec le Muséum national d'Histoire naturelle de **l'Observatoire des Papillons des Jardins** pour encourager le grand public à observer les papillons dans son jardin et à contribuer à un réseau national d'observateurs. Les données ainsi récoltées permettront de mieux comprendre l'évolution de la répartition des différentes espèces et de développer des stratégies de protection.

### ■ Favoriser les gestes respectueux de l'environnement dans le jardin

Campagne « **Mes 10 engagements dans le jardin** ». Promotion de gestes écocitoyens au travers de guides, du site [www.noeconservation.org](http://www.noeconservation.org), d'animations pédagogiques, d'événementiels...

À partir du 21 mars 2006, retrouvez le programme « Papillons & Jardin » sur [www.noeconservation.org](http://www.noeconservation.org)

Pour plus d'information, vous pouvez contacter Antoine Cadi  
[acadi@noeconservation.org](mailto:acadi@noeconservation.org) / tél. : 06 15 77 51 67

# Noé Conservation

## Sauvegarder la Biodiversité



Noé Conservation, association loi 1901 d'intérêt général, a pour mission de contribuer à la sauvegarde de la biodiversité par des programmes d'éducation (faire évoluer les comportements à moyen terme) et de conservation sur le terrain (prévenir la disparition d'éléments clefs de la diversité biologique à court terme), dans l'espace francophone.

### Opération Tortue d'Hermann



Elle vise à stopper le déclin de la tortue d'Hermann et à engager activement la reconquête de l'aire originellement occupée par l'espèce. Certaines actions ont d'ores et déjà été initiées en collaboration avec le Conservatoire des écosystèmes de Provence et la Station d'Observation et de Protection des Tortues et de leurs Milieux.

En partenariat avec la Fondation Nicolas Hulot pour la Nature et l'Homme et avec le soutien du Groupe Autoroutes du Sud de la France.

### Mission Poisson-scie



Il s'agit d'organiser la collecte des connaissances empiriques des communautés côtières sur l'écobiologie des requins afin de contribuer à la mise en œuvre du Plan Sous-Régional d'Action pour la conservation et la gestion des populations de Requins en Afrique de l'Ouest. Des enquêtes sont menées dans 5 États membres de la CSRP : la Guinée, la Guinée-Bissau, la Mauritanie, la Gambie et le Sénégal.

En partenariat avec la FIBA, la CSRP, le PRCM et le Muséum national d'Histoire naturelle et avec le soutien du Ministère des Affaires Étrangères et du Ministère de l'Écologie et du Développement Durable.

### Exposition internationale



L'exposition internationale Biodiversité & Humanité : nos vies sont liées illustre à travers 10 thématiques (Enjeux, Conservation, Alimentation, Santé, Pêche, Forêt, etc.) les biens et services que nous rend quotidiennement la biodiversité. À ce jour, elle a déjà été présentée dans près de 100 pays. Pour télécharger l'exposition : <http://www.planete-nature.org/biodiversite/campagne1.php>.

En collaboration avec la Fondation Nicolas Hulot pour la Nature et l'Homme et avec le soutien du Ministère des Affaires Étrangères, du Ministère de l'Écologie et du Développement Durable, du Ministère délégué à la Recherche, de l'Agence Française de Développement et du Fonds Français pour l'Environnement Mondial.

### Le programme



Ce programme consiste à sauvegarder des espèces menacées de papillons, et leurs milieux naturels associés, et à inciter les gens à changer de comportement dans le jardin, en faveur de la biodiversité.

En partenariat avec le Muséum national d'Histoire naturelle et la Fondation Nicolas Hulot pour la Nature et l'Homme et avec le soutien de la Fondation Ensemble, de la Fondation d'entreprise Veolia Environnement et de l'entreprise Gamm vert.

**Noé Conservation c/o La Ménagerie du Jardin des Plantes**

CP 31 - 57 rue Cuvier - 75231 Paris cedex 05

contact@noeconservation.org • Téléphone : 01 40 79 37 83

Pour en savoir plus : [www.noeconservation.org](http://www.noeconservation.org) à partir du 21 mars 2006



# Au Muséum, la science au service de la gestion durable de la nature

Découvrir, comprendre, révéler et aider à préserver la diversité naturelle et culturelle de la Terre, telle est la mission centrale du Muséum. Le Muséum considère de sa plus haute responsabilité d'en faire comprendre les messages clés, d'instaurer un débat sur la valeur que les humains accordent à la diversité et à la biodiversité, de développer une science de la biodiversité qui intègre différentes disciplines scientifiques.

## ■ LA RECHERCHE :

connaître et comprendre la diversité naturelle, passée et présente, analyser et prévoir sa dynamique évolutive. Le Muséum étudie l'évolution du vivant depuis la formation de la Terre jusqu'à nos jours en cherchant à comprendre les différents processus qui en affectent le cours. Ses équipes de recherche ont développé des programmes dans tous les champs de la connaissance de la nature et des hommes : chimie et utilisation des substances naturelles ; histoire, modalités d'évolution et classification des faunes et des flores ; origines et diversité des hommes d'hier et d'aujourd'hui ; écologie des peuplements marins côtiers et des forêts tropicales ; dynamique des relations entre les flores, les faunes et les sociétés humaines ; etc...C'est cette recherche qui nourrit les autres missions et leur donne efficacité et légitimité.

## ■ LES COLLECTIONS

Le Muséum conserve, rend accessible, et valorise l'une des trois grandes collections mondiales d'histoire naturelle (quelque 65 millions d'objets parmi lesquels 800 000 spécimens types). Cette inestimable mémoire de la biodiversité s'enrichit sans cesse et se veut accessible à tous par la mise en ligne des bases de données. Le Muséum est l'un des acteurs majeurs pour la mise en commun de ces informations au plan mondial et prépare en ce sens un inventaire mondial de la nature (GBIF /Global Biodiversité Information Facility), Barcode of Life, etc...

## ■ L'EXPERTISE

L'expertise est une des missions statutaires du Muséum national d'Histoire naturelle. Centre national de référence sur la Nature, le Muséum appuie des politiques comme Natura 2000, mesure la biodiversité et la géodiversité, ainsi que leur dynamique, identifie ou dénombre des spécimens ou des populations, apprécie l'impact d'un aménagement ou d'une activité ou exprime, par exemple, un point de vue sur l'opportunité d'un prélèvement ; il assure également le suivi de 10 conventions internationales comme la convention sur la biodiversité biologique et la Cites (Convention de Washington sur le commerce de la faune et de la flore sauvages) pour laquelle il est autorité scientifique nationale.

## ■ LA DIFFUSION DES CONNAISSANCES

Expositions permanentes et temporaires, animations pour les scolaires, richesse de ses bibliothèques, publications, cycle de conférences, projection de documentaires : la diffusion des connaissances permet de rendre la science attractive et accessible à tous les publics. Le Muséum contribue ainsi à fonder, sur l'amour de la Nature, une nouvelle conscience écologique et de nouveaux comportements.

## ■ L'ENSEIGNEMENT

L'enseignement est l'une des missions historiques du Muséum. Le Muséum centre son offre sur des disciplines correspondant à des axes forts de son identité : la systématique, la paléontologie, la connaissance et la gestion de la biodiversité, l'anthropologie, la préhistoire ou la muséologie.

L'école doctorale depuis 1996 et le master «Evolution, patrimoine naturel et sociétés» créé en septembre 2004, en synergie avec les universités, forment les naturalistes dont les laboratoires et le terrain ont besoin.



# **Sans nature pas de futur..**

## **parce que nos vies sont liées**

Depuis sa création en 1990, la Fondation Nicolas Hulot pour la Nature et l'Homme s'est donné pour mission de modifier les comportements individuels et collectifs pour préserver notre planète.

ONG apolitique et non-confessionnelle, la Fondation Nicolas Hulot participe à la diffusion des connaissances sur l'état écologique de notre planète et met en oeuvre tous les moyens à sa disposition pour convaincre le plus grand nombre de la nécessité de passer à l'acte afin de freiner l'impact des activités humaines. Il s'agit pour la Fondation de contribuer aux changements des comportements afin d'aller vers une nouvelle forme de société et de culture basée sur un développement durable.

Seule fondation française reconnue d'utilité publique dédiée à l'éducation à l'environnement, elle a pour objectif de former les jeunes et les adultes au respect de la nature et aux gestes écocitoyens. Elle sensibilise ainsi le public aux richesses et à la fragilité de notre patrimoine naturel et soutient les initiatives locales en faveur de l'environnement.

Ses actions s'articulent autour de trois thèmes majeurs : l'eau, le changement climatique et la biodiversité. C'est dans le cadre de sa campagne en faveur de la biodiversité « Sans nature pas de futur, parce que nos vies sont liées », que la Fondation soutient le projet « Papillons & Jardin » de Noé Conservation et en particulier l'Observatoire des Papillons des Jardins qui s'inscrit dans l'initiative Vigie-nature du Muséum national d'Histoire naturelle.

La Fondation Nicolas Hulot est très sensible à cette action de pédagogie de la nature qui permet :

- la découverte de la biodiversité par le public et de renouer un lien avec la nature de proximité ;
- la mise en place d'un réseau de surveillance tout public de l'état de la biodiversité des jardins en France ;
- l'évolution des comportements vers des pratiques et des modes de consommation plus responsables dans de nombreux domaines (consommation d'eau, économie d'énergie, utilisation de pesticides, recyclage de déchets ménagers...).

Reconnue dans les domaines pédagogique et environnemental, entourée de personnalités et d'institutions scientifiques, la Fondation est également active sur le plan international (membre de l'UICN – l'Union mondiale pour la nature, ONG consultative auprès du Conseil économique et social de l'ONU).

Ses actions sont également relayées en Belgique, au Maroc et au Sénégal.

**Pour en savoir plus : [www.fnh.org](http://www.fnh.org)**

Service presse : Manuela Sourdin [sourdinm@clm.bbdo.fr](mailto:sourdinm@clm.bbdo.fr) • tél. : 01 41 23 42 62



# Les Papillons

## Fiche d'identité

### ■ Signes particuliers

Les papillons, ou lépidoptères, sont des insectes reconnaissables par leur thorax d'un seul bloc, leurs deux paires d'ailes couvertes d'écaillés et souvent colorées, et par leur appareil buccal dit 'suceur', formant une trompe rétractable permettant d'aspirer le nectar des fleurs. On distingue les papillons de jour ou rhopalocères, à antennes en massue, et les papillons de nuit, ou hétérocères, à antennes en général ramifiées, en tout cas jamais en massue. Cependant, certains papillons dits de nuit vivent de jour... Cette appellation peut donc être trompeuse.

### ■ Âge

Les papillons sont l'un des groupes d'insectes les plus jeunes, ou peut-être devrait-on dire les moins vieux... En effet, leur évolution est parallèle à celle des plantes à fleur, et les premiers fossiles connus remontent au début du tertiaire, soit il y a tout de même une soixantaine de millions d'années.

### ■ Nombre

Les papillons rassemblent environ 160 000 espèces sur les 1 450 000 connues à la surface de la Terre. Ils représentent donc à eux seuls plus de 10% des espèces répertoriées, battus en cela uniquement par les coléoptères (1/4 environ des espèces décrites...). En France, on recense 257 espèces de papillons de jour et 4 860 de papillons de nuit.

### ■ Mode de vie

Les **œufs**, de quelques douzaines à plusieurs dizaines de milliers, sont déposés par la femelle sur une plante hôte, et donnent naissance au bout d'un temps plus ou moins long (de quelques jours à un hiver) aux chenilles.

La **chenille** se nourrit généralement des feuilles de sa plante hôte. Elle est généralement très spécialisée, ne pouvant se nourrir que d'une espèce de plante ou de quelques plantes proches. Elle grossit alors très vite, multipliant plusieurs fois son poids en quelques semaines, ce qui l'oblige à changer régulièrement de « peau », celle-ci n'étant pas extensible : ce sont les mues.

Arrivée à bon poids, la chenille se transforme en **chrysalide**, se fixant dans un coin tranquille le temps de réorganiser totalement son corps.

S'extirpant de l'enveloppe de la chrysalide sort le **papillon adulte ou imago**. Enfin muni d'ailes, le papillon tel qu'on le connaît le mieux se nourrit alors du nectar des fleurs, assurant au passage leur pollinisation. C'est à ce stade que les individus des deux sexes se retrouvent, grâce à des messages d'odeur particuliers, les phéromones. Les papillons ne survivent guère longtemps à l'accouplement et, pour la femelle, à la ponte. Ce dernier stade de leur vie aura duré de quelques jours à plusieurs mois, pour ceux qui passent la mauvaise saison en hibernation.

### ■ Ennemis

Les papillons sont l'un des premiers maillons de la chaîne alimentaire, et l'un des plus importants par le nombre d'individus consommés... Les principaux prédateurs des papillons sont les oiseaux, qui les apprécient tant sous forme de chenille que d'adulte, mais il faut aussi compter avec les araignées, les batraciens, les chauves-souris, les micro-mammifères, d'autres insectes et naturellement, comme pour tout être vivant, les parasites divers...

### ■ Menaces

L'homme, bien qu'il ne consomme de papillons qu'occasionnellement, est le principal ennemi des papillons en raison de ses activités. L'utilisation d'insecticides, la raréfaction des habitats naturels (urbanisation, extraction des tourbières...), la standardisation des pratiques agricoles (remembrement, diminution du pâturage extensif...), l'éclairage électrique et le réchauffement climatique sont les principaux facteurs de la régression actuelle des papillons.

### ■ Protection

26 espèces de papillons sont protégées par la loi depuis le 22 juillet 1993. Mais une protection légale ne peut venir qu'en complément d'une prise de conscience du plus grand nombre, d'une meilleure connaissance de l'état des populations et de la mise en place de mesures pour favoriser leur maintien. Tels sont les objectifs du Programme « Papillons & Jardin » et de l'Observatoire des Papillons des Jardins.



## L'équipe scientifique



Romain Julliard, biologiste au Muséum, mène ses recherches sur la dynamique des populations animales à large échelle spatiale, notamment face aux changements globaux (réchauffement climatique par exemple). Pour cela, il développe activement et s'appuie sur les suivis de biodiversité dans le cadre de Vigie-nature.

[julliard@mnhn.fr](mailto:julliard@mnhn.fr)



Pierre-Yves Henry, biologiste au Muséum depuis février 2005, participe à l'expertise des pratiques de suivi de biodiversité en Europe (projet européen EuMon). Dans le cadre de Vigie-nature, il a finalisé les protocoles pour deux suivis nationaux des papillons de jour : l'Observatoire des Papillons des Jardins et le Suivi Temporel des Rhopalocères de France.

[henry@mnhn.fr](mailto:henry@mnhn.fr)



Naturaliste passionnée, Karine Ancrenaz a réalisé ses études à l'Université Rennes I dans le domaine de la Biologie Evolutive et l'Ecologie, avec une spécialisation (DESS) en SIG (Systèmes d'Information Géographique à l'Université de Toulouse). Ayant participé à divers projets de recherche et de conservation, elle a intégré en septembre 2005 l'Unité Mixte de Recherche Conservation des Espèces, Restauration et Suivi des Populations en tant que Chargée de gestion de bases de données de suivi de la Biodiversité, dans le cadre de Vigie-nature.

[ancrenaz@mnhn.fr](mailto:ancrenaz@mnhn.fr)



Passionné de nature et de conservation, Antoine Cadi a réalisé ses études à l'Université Lyon I et y a soutenu en 2003 une thèse sur les stratégies de conservation de la cistude d'Europe. Depuis le printemps 2004, il occupe le poste de responsable des programmes de conservation pour l'association Noé Conservation et développe à ce titre plusieurs actions de préservation d'espèces menacées comme la tortue d'Hermann, le poisson-scie, le lamantin, et... les papillons.

[acadi@noeconservation.org](mailto:acadi@noeconservation.org)



Pierre Carret est chargé de programmes « Flore et Insectes » au sein de Noé Conservation. Ingénieur agronome de formation et passionné de botanique, il a participé pendant 4 ans à des projets de gestion de parcs nationaux en Afrique centrale. De retour en France, il intègre l'équipe de Noé Conservation où il suit notamment la mise en place et le fonctionnement du programme « Papillons & Jardin ».

[pccarret@noeconservation.org](mailto:pccarret@noeconservation.org)



**Noé**  
Conservation

# Observatoire des PAPILLONS Jardins

MARS 2006

Le tableau ci-dessous est un aide-mémoire pour vos comptages.

Espèces suivies par l'Observatoire		Azuré des Nerpruns		Petite Tortue
		Argus commun		Robert le Diable
		Aurore		Souci
		Demi Deuil		Tabac d'Espagne
		Gazé		Paon du jour
		Piérides blanches		Vulcain
		Citron		Argus Vert
		Flambé		Brun des pélargoniums
		Machaon		Grisette
		Cuivré commun		Mégère et Ariane
		Hespérie de la houque		Moro Sphinx
		Procris		Myrtil
		Amaryllis		Tircis
		Belle Dame		Hespérie de la Mauve

Bon comptage !!

Autres espèces de papillons observées

A la fin du mois, saisissez en ligne le nombre maximum de papillons observés par espèce ou groupes d'espèces lors d'une visite au jardin sur [www.opj.mnhn.fr](http://www.opj.mnhn.fr)