UNIVERSITÉ DE MONTPELLIER

Gérer son identité numérique de chercheur

Webinaire du 17 mai 2022

Equipe d'Appui à la Science Ouverte de l'UM

CC BY

Objectifs et plan de la formation

Objectifs :

- Comprendre les enjeux et maîtriser son identité numérique de chercheur
- Cerner les différents identifiants qui existent
- Mieux connaître les bonnes pratiques

Axes du webinaire :

I. Définitions, contexte et enjeux de l'identité numérique du chercheur

II. Principaux outils : les identifiants chercheurs, outils de CV, réseaux sociaux

III. Bonnes pratiques et pièges à éviter : contrôler votre identité numérique

IV. Démonstrations pratiques :

- Comment connecter votre IDHAL et votre ORCID,
- Comment alimenter votre ORCID avec Hal, Scopus, Publons

Plan de la formation

I. Définitions, contexte et enjeux de l'identité numérique du chercheur

II. Principaux outils : les identifiants chercheurs, outils de CV, réseaux sociaux

III. Bonnes pratiques et pièges à éviter : contrôler votre identité numérique

IV. Démonstrations pratiques :
- Comment connecter votre IDHAL et votre ORCID,
- Comment alimenter votre ORCID avec Hal, Scopus, Publons,…

1.1 Définition(s)

"L'identité numérique peut être définie comme la collection des traces […] que nous laissons derrière nous, consciemment ou inconsciemment, au fil de nos navigations et le reflet de cet ensemble de traces, tel qu'il apparaît "remixé" par les moteurs de recherche."

Ertzscheid, Olivier. *Qu'est-ce que l'identité numérique ? Enjeux, outils, méthodologies*. Nouvelle édition [en ligne]. Marseille : OpenEdition Press, 2013.

Ce sont donc ces traces multiples, qu'elles soient d'usage personnel ou professionnel (académique et scientifique) qui forment les différentes facettes de l'identité numérique de chacun.

L' identité numérique est la combinaison de :

- **votre identité active** : ce que vous dites de vous (traces volontaires)
- **votre identité passive** : vos traces de navigation (traces involontaires)
- **votre e-réputation** : les "traces subies", produites par des tiers

https://fredcavazza.net/2006/10/22/qu-est-ce-que-l-identite-numerique/

L’e-reputation :

Ce que l'on dit de vous sur le net (traces passives)

Le googling en amont du recrutement s'est largement répandu

http://www.mabucom.ch/e-reputation-et-recherche-demploi-soigner-son-identite-numerique/

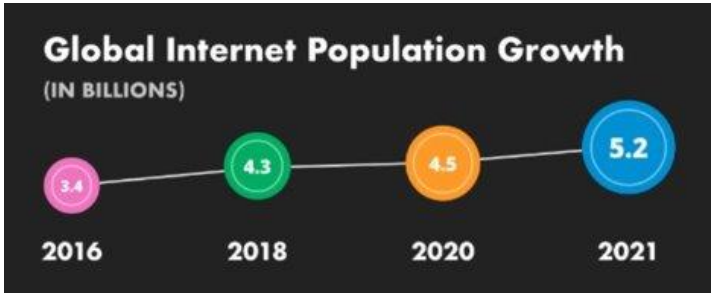
Vous avez droit à l'effacement ou "droit à l’oubli numérique" grâce à
l’ art. 17 de la Règlementation générale sur la protection des Données (RGPD)

"La personne concernée a le droit d'obtenir du responsable du traitement l'effacement, dans les meilleurs délais, de données à caractère personnel la concernant et le responsable du traitement a l'obligation d'effacer ces données à caractère personnel dans les meilleurs délais". Sous certaines conditions.
En cas de refus ou d'absence de réponse, vous pouvez contacter la CNIL.

1.2 Contexte : inflation et évolution du web

La production de données sur le web est exponentielle.

De même que la population qui fréquente le web dans le monde.



Le web a évolué depuis sa création

- web 1.0 : web statique
- web 2.0 : web social
- web 3.0 : web sémantique
- **web 4.0 : web intelligent**

https://www.blogdumoderateur.com/une-minute-internet-2021/

UNIVERSITÉ DE MONTPELLIER

Contexte pour le chercheur et son environnement institutionnel : une concurrence croissante

1 - "Le **nombre de publications scientifiques a augmenté de 40 %** entre 2009 et 2019 »

La position scientifique de la France dans le monde et en Europe, 2005-2018. Rapport OST 2021

2 - Entre 2014 et 2018, l'**effectif mondial des chercheurs a augmenté trois fois plus vite que la population mondiale,** atteignant 8,854 millions de personnes.

"L'UNESCO décrypte la science mondiale". CNRS info 2021

3 - Le contexte est également concurrentiel **entre les universités** au niveau **international** (classement internationaux), à l'échelle **nationale** (HCERES), et entre les **structures de recherche** (financements, recrutement). Il est donc crucial pour les institutions de pouvoir **recenser exhaustivement la production scientifique de leurs chercheurs**

Contexte : de "publish or perish" à "promote or vanish"

https://www.medtextpert.com/wp-content/uploads/2021/07/Blog-24-Main-Visible-or-Vanish-1-2-1024x576.jpg

https://www.animateyour.science/visibleorvanish

Scott Adams. Dilbert. Dilbert.com. 21/03/2013. © Scott Adams.

UNIVERSITÉ DE MONTPELLIER

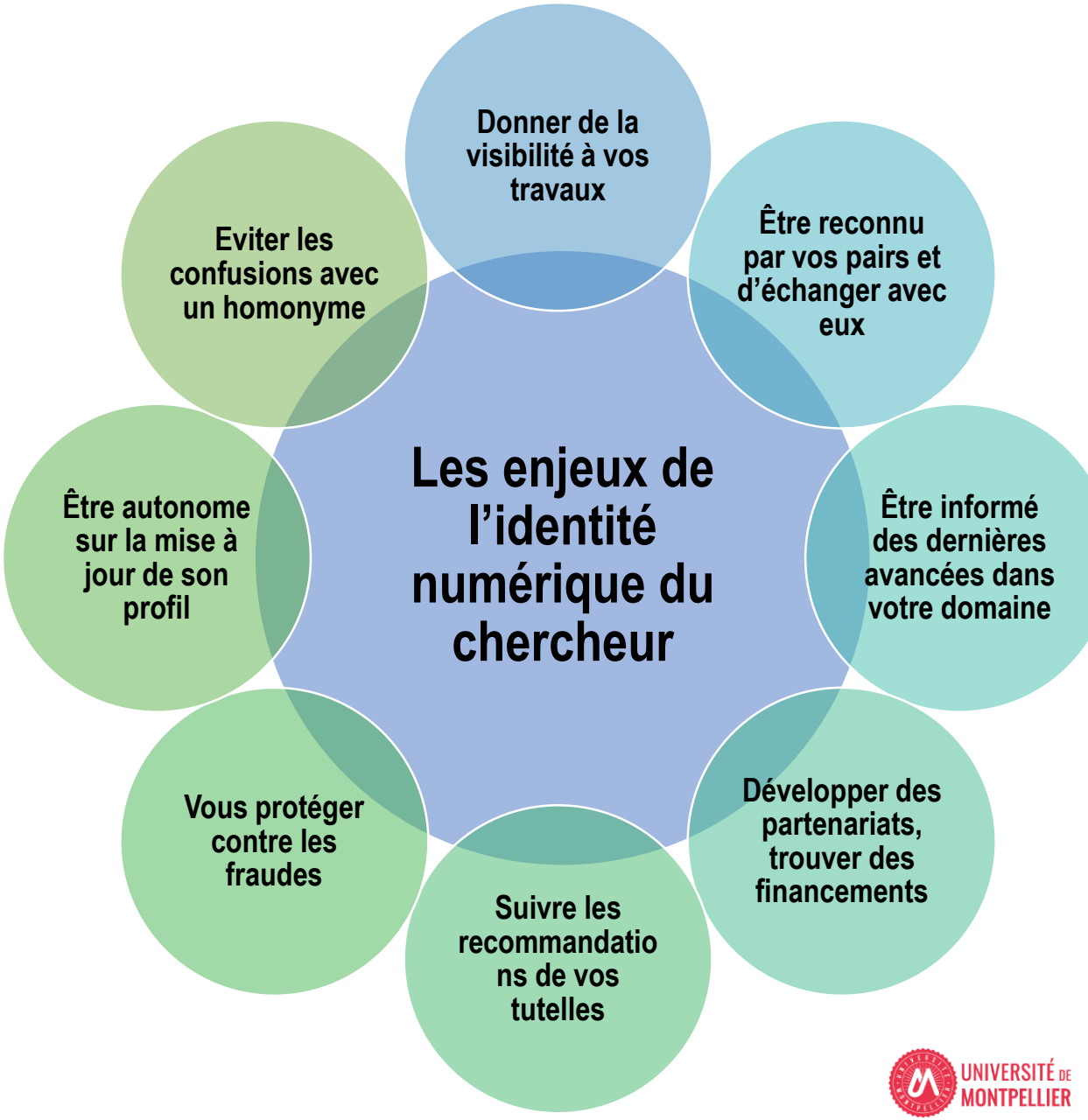
1.3 Des enjeux multiples :

Organiser votre identité numérique dans le cadre d'une **stratégie globale et cohérente**, sur le long terme, sur le principe de la **pérennité de l'accès** à l'information et **l'interopérabilité des outils** et des services.

Pour cela il est important de **Connaître les outils,**

les bonnes pratiques,

et éviter les « pièges »



UNIVERSITÉ DE MONTPELLIER

Plan de la formation

I. Définitions, contexte et enjeux de l'identité numérique du chercheur

II. Principaux outils : les identifiants chercheurs, outils de CV, réseaux sociaux

III. Bonnes pratiques et pièges à éviter : contrôler votre identité numérique

IV. Démonstrations pratiques :
- Comment connecter votre IDHAL et votre ORCID,…
- Comment alimenter votre ORCID avec Hal, Scopus, Publons

2. Panorama des principaux outils de l'identité numérique

Outils	fonction	Exemples
2.1 Les outils de diffusion	**plateformes de publication assurant visibilité et diffusion des travaux académiques**	**Hal, autres archives ouvertes institutionnelles (AOI), DUMAS pour les mémoires, thèses.fr, ArXiv...**
2.2 Les identifiants chercheurs	**Les identifiants ont un rôle crucial pour identifier les contributeurs d'une œuvre, quelle que soit leur fonction. Ils peuvent être pérennes ou non, institutionnels ou commerciaux**	**ORCID, IDHAL, Idref, ScopusId, ResearcherID...**
2.3 Les réseaux sociaux professionnels ou généralistes	**Intéressants pour leur dimension sociale : lien à la communauté scientifique, "réseautage"**	**ResearchGate, Academia, Twitter...**
2.4 Les outils de profil	**Le chercheur y expose son parcours pour le faire connaître**	**Page personnelle sur le site de votre labo, CV HAL, Linkedin…**

Des identifiants uniques et pérennes

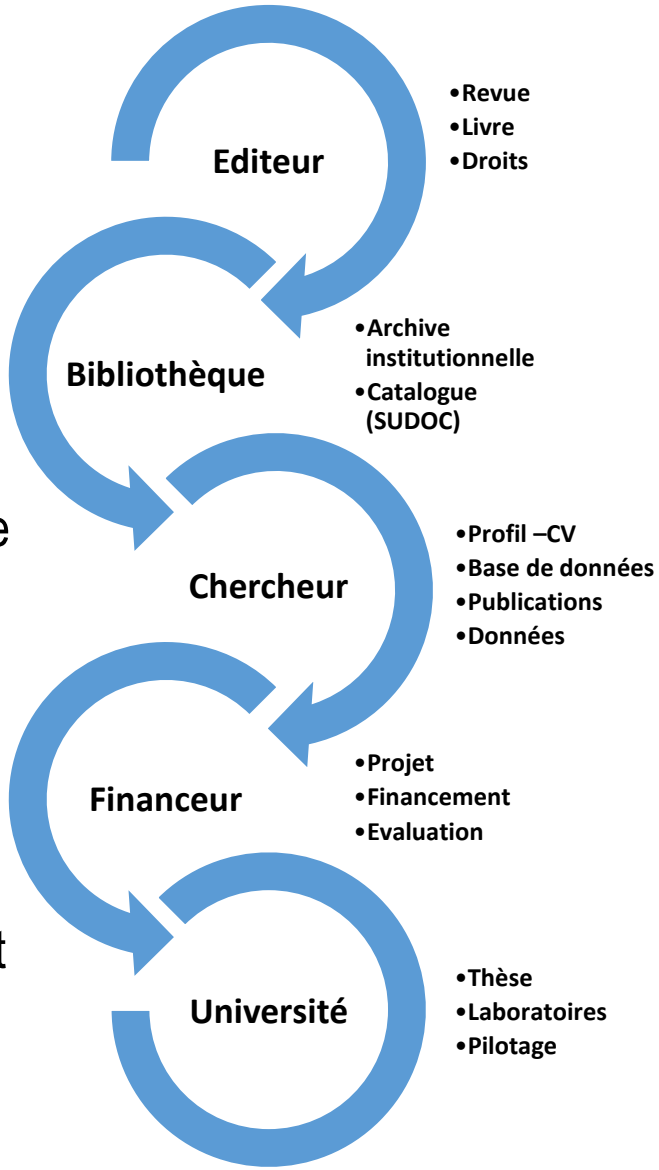
Un **identifiant unique** est un code d'identification unique assigné à "quelque chose“ de telle manière que ce "quelque chose" puisse être référencé **sans ambiguïté** (Borremans C. 2012).

Un identifiant pérenne (PID) est un identifiant qui est assigné à un objet de façon permanente. Il est disponible et gérable à long terme ; il ne changera pas si l'objet est renommé ou déplacé (changement de site, d'entrepôts de données...).

https://www.inist.fr/wp-content/uploads/donnees/co/module_Donnees_recherche_37.html

Pour faciliter l’accès à une entité numérique, l’identifiant est **souvent associé à une URI** (Uniform Resource Identifier), du type http(s)://url/identifiant.

https://www.ouvrirlascience.fr/des-identifiants-ouverts-pour-la-science-ouverte-note-dorientation/



UNIVERSITÉ DE MONTPELLIER

Des identifiants de documents et de personnes

Est l'auteur d'un ouvrage:

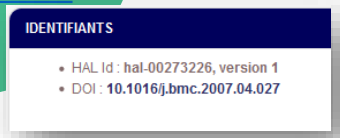
- Chimie : Ch / Stéphane Perrio, Béatrice Roy, Jean-Yves Winum. - 2e édition. ISBN 978-2-10-082589-9

A dirigé une thèse https://www.sudoc.fr/230007996, N° nationale de thèse: 2017MONTT197

Est collègue de: Frédéric Lamaty, IBMM

https://orcid.org/
0000-0003-2213-9276

A co-écrit un article: hal-00273226 , DOI:10.1016/j.bmc.2007.04.027



Travaille à l'Université de Montpellier https://www.idref.fr/068681712, https://orcid.org/0000-0003-3197-3414

https://orcid.org/
0000-0003-3197-3414

IdRef
Identifiants et Référentiels pour l'enseignement supérieur et la recherche

Est dans comité éditorial de la revue Current Medicinal Chemistry, ISSN 1875-533X

Un projet du labo est sous ANR-21-CE44-0029

Jean-Yves Winum (chimiste, IBMM, **UM**)

UNIVERSITÉ DE MONTPELLIER

2.1 Les outils de diffusion

Les plate-formes de dépôt, attribuent des **"identifiants objet"** à vos travaux (publications, données...). Ces **DOI** permettent l'**identification fiable et pérenne** des productions scientifiques et concourent à leur **découverte** via les moteurs de recherche

Il s'agit ensuite de relier ces identifiants objets à vos identifiants chercheur.

Quelques exemples de plate-formes :

- Archives ouvertes nationales : HAL pour les publications, DUMAS pour les mémoires, Tel pour les thèses
- Archives ouvertes thématiques : arXiv (préprint), PUBMEDCENTRAL (sciences biomédicales)
- Les entrepôts de données = OpenAIRE, Zenodo…

Nb : n'hésitez pas à consulter les autres webinaires consacrés à certains de ces outils.

2.2 Les identifiants chercheurs

Définition : un code numérique ou alphanumérique, attribué à un chercheur, se caractérisant par son unicité et sa pérennité, et dont l'objectif est :

1) d'identifier l'auteur de manière univoque

2) de lui attribuer de façon univoque tous les travaux dont il est l'auteur

Intérêts pour le chercheur :

Visibilité académique

Constituer un CV complet et dynamique

Mise en contexte des travaux

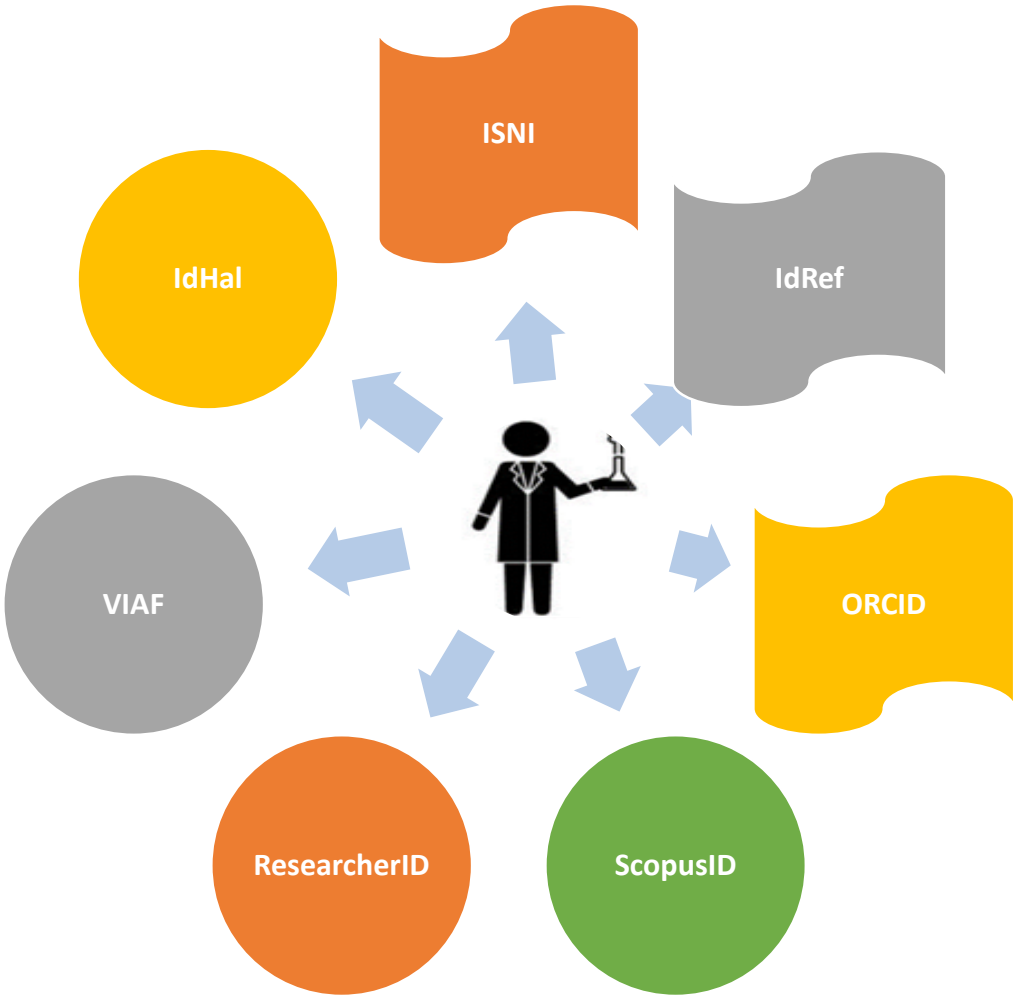
Relier les identifiants

Gagner du temps

Le tout indépendamment des changements de noms et d'affiliations

Les identifiants chercheur que l'on va aborder

- **Identifiants d'archives ouvertes :** IdHAL
- **Identifiant créés par les bibliothèques:** Idref, VIAF, ISNI
- **Identifiant international non commercial** : ORCID
- **Identifiants de bases de données commerciales :** SCOPUS Author ID, WOS (Publons) ResearchID



Identifiant d'archives ouvertes : IdHAL

L'IdHAL est créé par le chercheur, généralement sous la forme "prenom-nom"

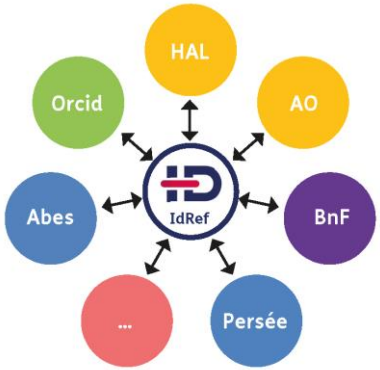
- permet la création du CV Hal,
- permet un recensement exhaustif des publications d'un chercheur sur Hal,
- Il est vérifié régulièrement par le chercheur : évite l'attribution des publications d'homonymes

- **Pour une Identité numérique cohérente** il peut/doit être interconnecté à d'autres identifiants (ORCID, IDRef, ISNI, ResearcherId…), d'autres pages (profil Google Scholar, compte Twitter…)

Pour en savoir plus:
Webinaire "**Créer son IdHAL et son CV dans HAL en lien avec ORCID"**
consulter le support et revoir le webinaire

Et/ou contactez l'équipe Hal Assistance de l'UM (hal-assistance@umontpellier.fr)

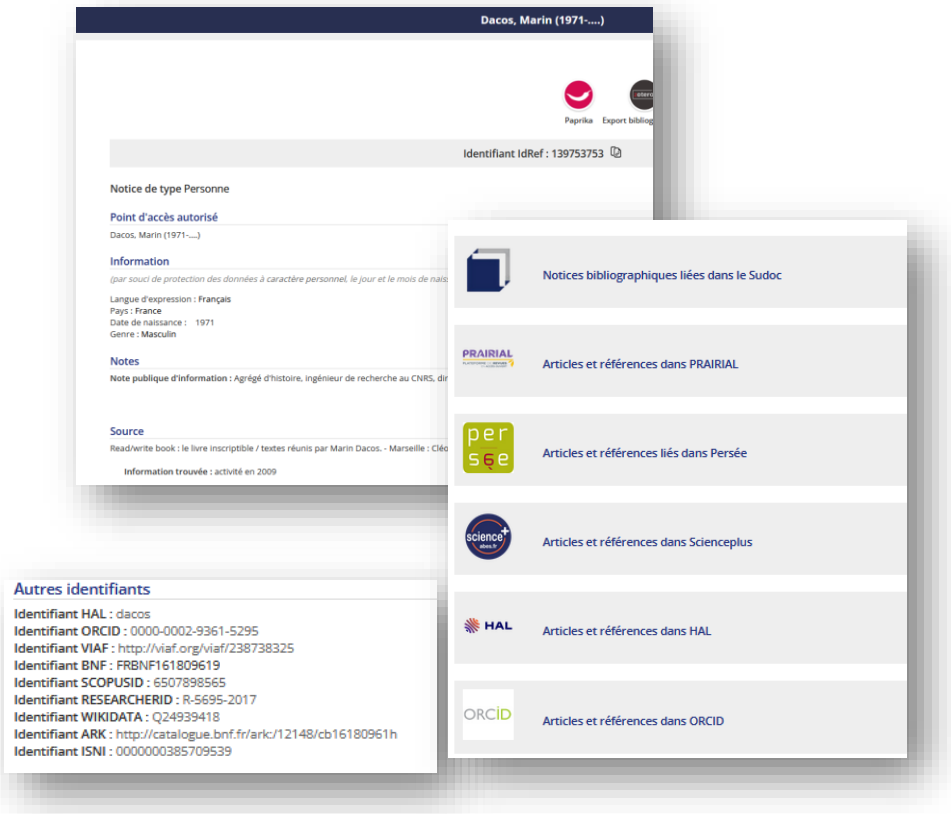
Les identifiants créés par les bibliothèques



IDREF :

identifiant pivot des auteurs en France

- Identifiant « universel », au sens où il couvre les personnes, une partie des publications, et les structures, quand l'entité est française ou reliée à d'autres entités utilisées en France
- Créé par des bibliothécaires, souvent lors de la soutenance de thèse. Géré par l'Agence Bibliographique de l'Enseignement Supérieur (ABES)
- Les liens sont déjà faits vers de nombreuses autres bases : Hal, Sudoc, Persée, ORCID...



https://www.idref.fr/139753753

UNIVERSITÉ DE MONTPELLIER

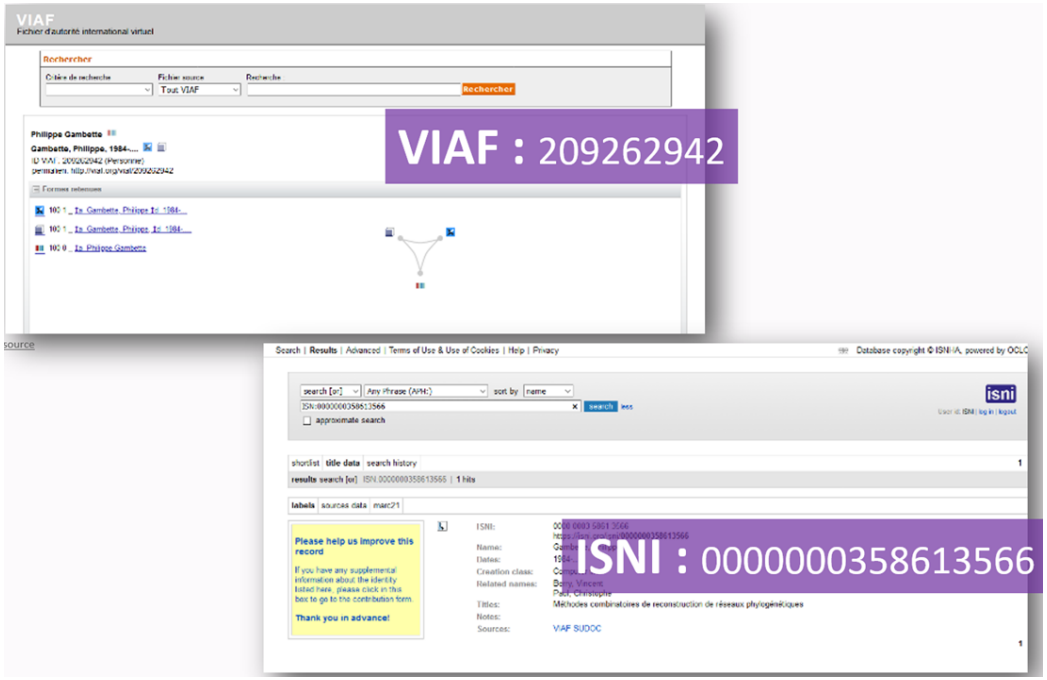
Les identifiants créés par les bibliothèques

VIAF et ISNI

Dès lors qu'une notice-auteur est créée dans Idref, elle peut être reprise automatiquement dans les répertoires ISNI et VIAF, qui sont des répertoires d'identifiants internationaux normalisés.

NB: ISNI est une des bases qui peut être autorisée pour l'alimentation du profil ORCID

VIAF = *Virtual international authority file* = fichier d'autorité international virtuel



ISNI = International Standard Name Identifier
Il est géré par la BNF en France

ORCID ID: un identifiant international et transplateforme

- ORCID ID: un identifiant ouvert pour les chercheurs et contributeurs
- Identifiant gratuit, unique, pérenne, international et indépendant
- Identifiant non-propriétaire et interopérable : compatible avec différents systèmes d'information
- Demandé par certaines institutions et certains éditeurs (Wiley, Plos)
- L'UM adhère au consortium ORCID France
- Le Plan national pour la Science Ouverte 2 prône l'adoption d'ORCID

UNIVERSITÉ DE MONTPELLIER

Les avantages d'ORCID

- **Eviter les risques de confusion** et d'homonymies
- Augmenter votre **visibilité**
- **Éviter les multiples saisies** et réduire les formalités (appels à projets, CV...)
- **Interopérabilité** avec d'autres identifiants (ResearcherID, Scopus Author ID) et d'autres bases (Hal, WoS,...) : mise à jour de **plusieurs profils à partir d'un seul**
- Élaborer un **profil complet**, même en début de carrière **: l'ajout manuel** de documents est possible
- Il n'est **pas indispensable d'avoir publié** pour se créer un ORCID
- ORCID peut recenser les activités de **peer-reviewing**
- Le paramétrage de **la visibilité** est possible pour chaque item
- Être bien identifié comme l'auteur d'**un jeu de données** déposé dans un entrepôt
- **Authentification** possible sur des archives ouvertes, des applications

ORCID devient **incontournable voire obligatoire dans les processus de production scientifique** : soumission d'articles, demande de financement, réponse à appel d'offre, saisie de dossier d'évaluation, etc.
L'inscription à ORCID est rapide et gratuite : https://orcid.org/register
Attention aux doublons!

Les identifiants de bases de données commerciales : le SCOPUS Author ID

Scopus : base bibliographique (**Elsevier)**.

Le Scopus Author ID est attribué **automatiquement** aux auteurs publiants : possible d'en avoir plusieurs si les signatures sont différentes d'une publication à l'autre ! = Contacter le service support pour **la fusion de ses différents identifiants**.

Scopus peut alimenter votre profil ORCID.

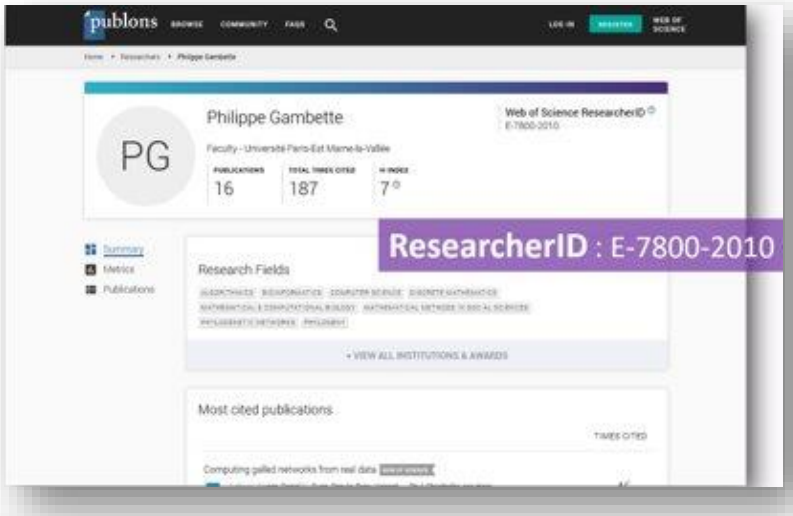
Ex: Philippe Gambette sur Scopus

Pour en savoir plus: https://service-elsevier-com.ezpum.scdi-montpellier.fr/app/answers/detail/a_id/11212/supporthub/scopus/kw/author+identifier/

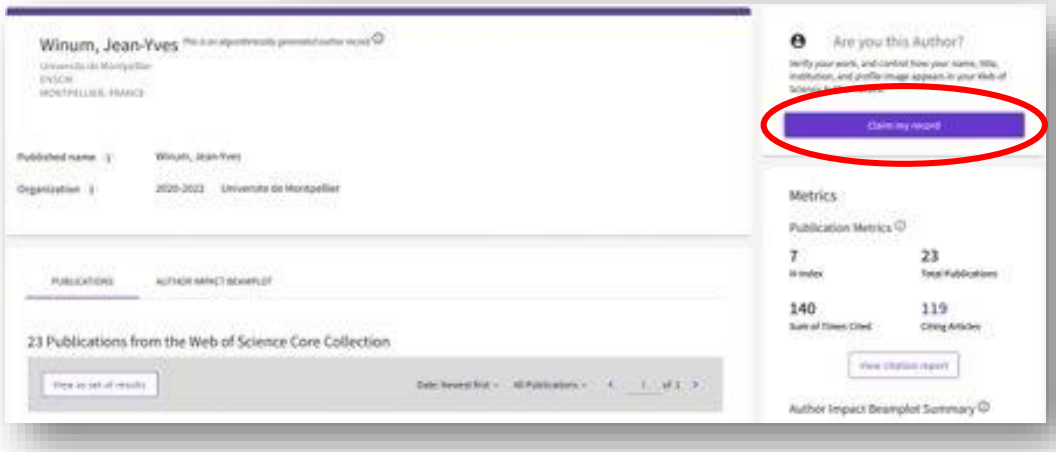
Les identifiants de bases de données commerciales : Publons (anciennement WOS ResearcherID)

Web of Science est une base de données bibliographique commerciale rachetée par Clarivate Analytics.
Publons recense les activités de peer-reviewing.

Il est possible notamment:
- de s'y créer un compte (via "Register"),
- d'y ajouter **ses publications** via les options "export" puis "add to my Publons profile"



- Option "Claim my record" pour revendiquer ses publications



UNIVERSITÉ DE MONTPELLIER

Comparatif des différents identifiants chercheurs

	Editeurs commerciaux		Archives ouvertes	Ttransplateforme	Bibliothèques
	Scopus Author Id	WOS ResearcherID (sur Publons)	IdHAL	ORCID	IdRef
Développé par	Scopus	Clarivate Analytics	CCSD	organisation à but non lucratif	ABES
Création et alimentation	automatique	chercheur / automatique	chercheur	chercheur / automatique possibilité de tiers de confiance	catalogueurs du réseau ABES
Intégration	Scopus	Web of Science	HAL	Scopus, WOS, HAL, BASE…	SUDOC, Theses.fr, HAL, ORCID
Informations sur profil	pas de possibilité de l'enrichir	possibilité de le personnaliser (affiliations, domaines, publications)	possibilité d'y associer un CV HAL	possibilité de le personnaliser (formation, affiliations, prix, financements, publications)	contacter le service support pour améliorer ou corriger la notice
Publications	Scopus	Web of Science + tt type de documents + activités de *peer-reviewing*	tt type de documents	tt type de documents + activités de *peer-reviewing*	monographies, thèses, tt type de documents
Indicateurs bibliométriques	H index, collaborations, citations …	H index, collaborations, citations …	widgets dans CV HAL	non (*via* autres applications ex: Web of science…)	non
Points d'attention	exhaustivité ? possibilité de doublons (→ service support)	exhaustivité ? en partie déclaratif sans vérification extérieure	possibilité de doublons pas de fusion des formes (→ service support)	déclaratif possibilité de doublons (→ service support) manque de mise à jour par les chercheurs	

https://ist.inrae.fr/wp-content/uploads/sites/21/2020/02/Identifiant-Chercheur_F%C3%A9vrier-2020.pdf

2.3 Les réseaux sociaux professionnels ou généralistes

Créés initialement pour le **partage**, ils sont devenus peu à peu des **outils de dépôt et de diffusion**.

- faciles d'utilisation,
- repérage de collaborateurs, réseautage
- veille
- dimension internationale
- bien référencés par les moteurs de recherche

Ils donnent de la visibilité à vos travaux via une importante communauté académique de chercheurs et favorisent la prise de contact directe.

ResearchGate

MyScienceWork

Les réseaux sociaux : points de vigilance

Fonction principale de ces réseaux :
outils de dépôt et de diffusion des travaux…

mais sans contrôle : parfois en **désaccord avec le droit d'auteur / des éditeurs**

- Aucune garantie d'archivage pérenne
- Attention à la **revente de vos données personnelles** collectées
- Vérifier vos sources avant de diffuser
- Eviter la confusion vie privée/vie professionnelle

Conseils

- utilisez le(s) réseau(x) de vos pairs, de votre communauté scientifique,
- déposer vos fichiers dans Hal et faites le lien dans les réseaux sociaux

2.4 Les CV en ligne, les pages institutionnelles

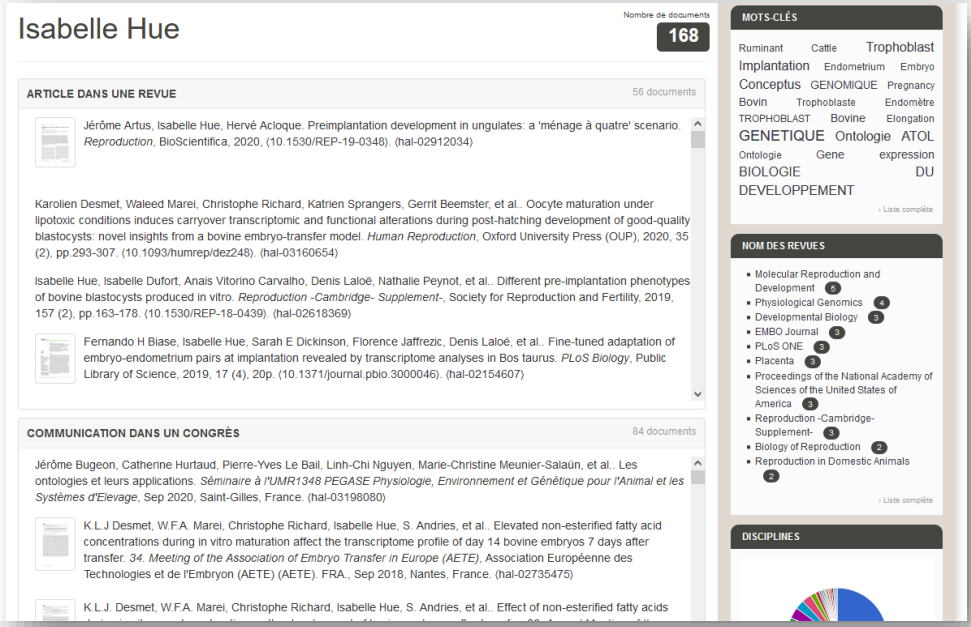
- **CV HAL** : facile, gratuit, adresse pérenne, alimentation automatique

- **CV Viadeo, CV Doyoubuzz, CV Linkedin…** : version de base souvent gratuite, facile à mettre en page et partager, mais services Premium payants. **Pas de vérification des données.**

- **Profil Google Scholar** : service de base gratuit, bien moissonné par les moteurs de recherche, à vérifier régulièrement. Recensement des publications associées à un nom. Il est possible de s'abonner à des profils.

Le CV Hal

- **gratuit**
- adresse URL **pérenne**
- alimentation **automatique** avec les dépôts rattachés à votre IDHAL
- **Personnalisation** de l'affichage possible



Quelques exemples:
https://cv.archives-ouvertes.fr/philippe-gambette
https://cv.archives-ouvertes.fr/isabelle-hue

UNIVERSITÉ DE MONTPELLIER

Le CV Hal

Grâce aux widgets:

- Des rebonds vers vos **autres identifiants** seront possibles

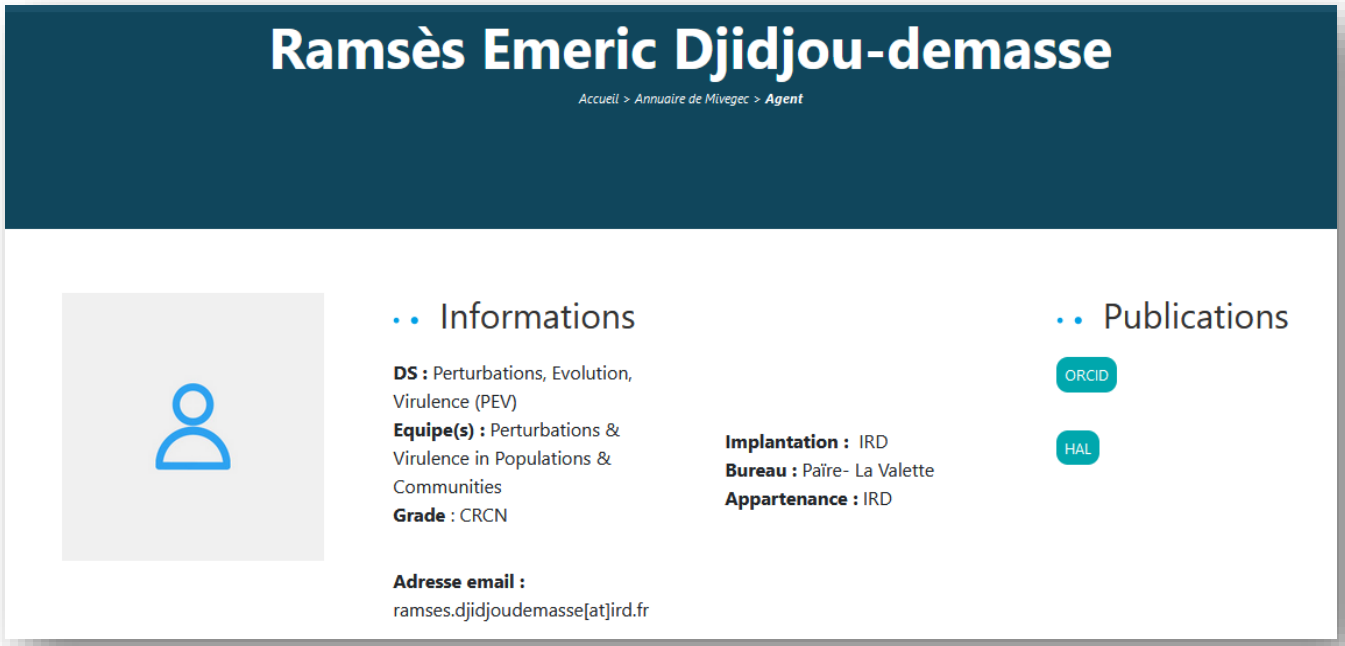
- Également vers **vos réseaux sociaux** et autres profils professionnels

- Il sera aussi possible d'**exporter vos publications en un clic**

Votre page personnelle sur le site de votre laboratoire

- Elle peut être le **point d'entrée** vers toute votre production scientifique, vers vos autres profils
- Elle présente votre **parcours, vos axes de recherches, vos partenariats**...
- Permet de montrer le **réseau** de collègues proches, votre environnement institutionnel
- Elle est généralement **bien moissonnée** par les moteurs de recherche donc contribue à vous faire gagner en visibilité
- C'est une des **sources officielles** qui peut servir lors des campagnes d'**évaluation** notamment

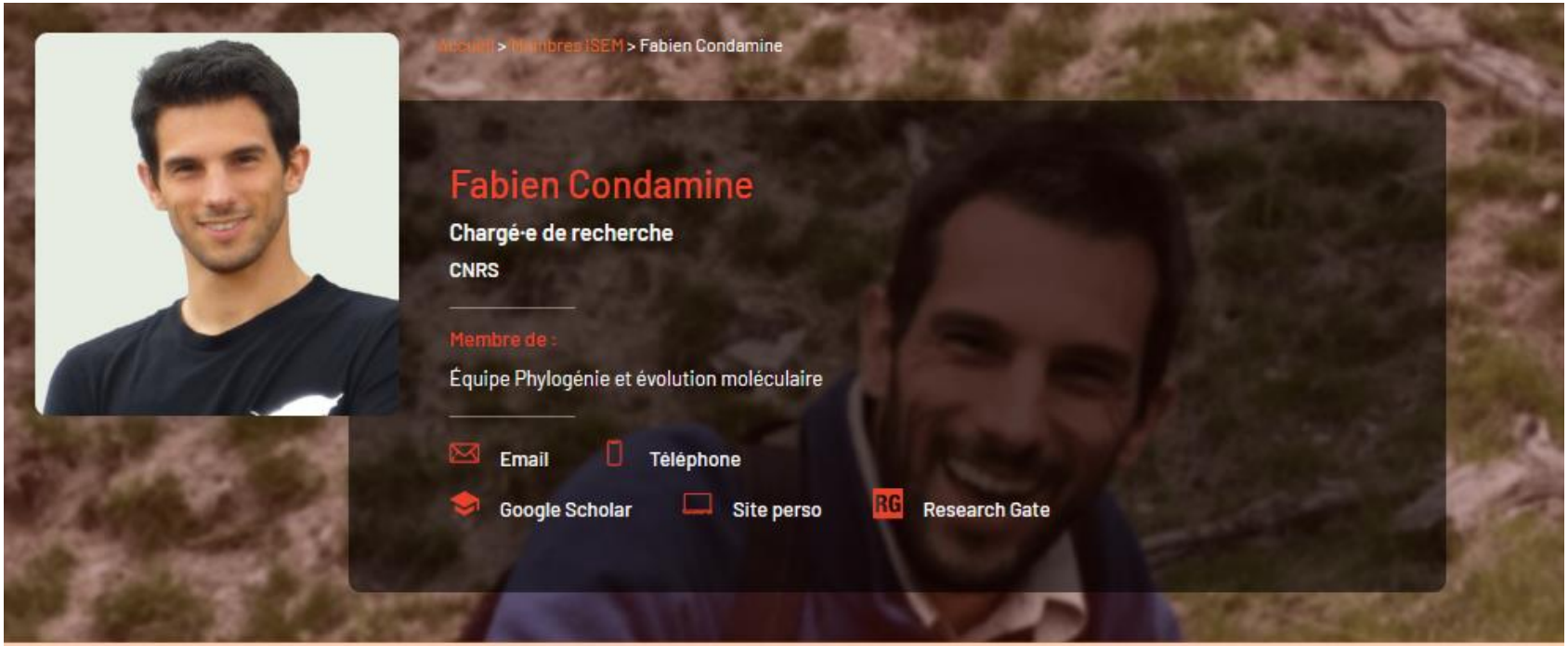
Veillez à sa mise à jour!



Source:

https://mivegec.fr/fr/annuaire/agent?id=281

Autre exemple…



Mon activité

Mes projets de recherche s'articulent autour de la compréhension de la dynamique évolutive de la biodiversité (macroévolution). Je suis fasciné par le fait que la biodiversité n'est pas distribuée aléatoirement à la surface de la terre ou entre les groupes biologiques. On observe des régions riches en espèces comme les points chauds de biodiversité ou encore les régions tropicales. De même il y a des groupes biologiques plus riches en espèces que d'autres comme dans le cas des

Mots-clés :

Macroévolution – Biogéographie historique – Phylogénie – Fossiles – Paléoenvironnement

Responsabilités collectives :

– Membre du conseil scientifique du Labex CEBA (Center for the study of biodiversity in Amazonia)

Source: https://isem-evolution.fr/membre/condamine/

Plan de la formation

I. Définitions, contexte et enjeux de l'identité numérique du chercheur

II. Principaux outils : les identifiants chercheurs, outils de CV, réseaux sociaux

III. Bonnes pratiques et pièges à éviter : contrôler votre identité numérique

IV. Démonstrations pratiques :
   - Comment connecter votre IDHAL et votre ORCID,
   - Comment alimenter votre ORCID avec Hal, Scopus...

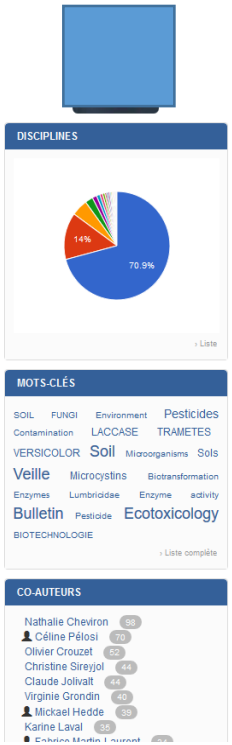
3. Les bonnes pratiques

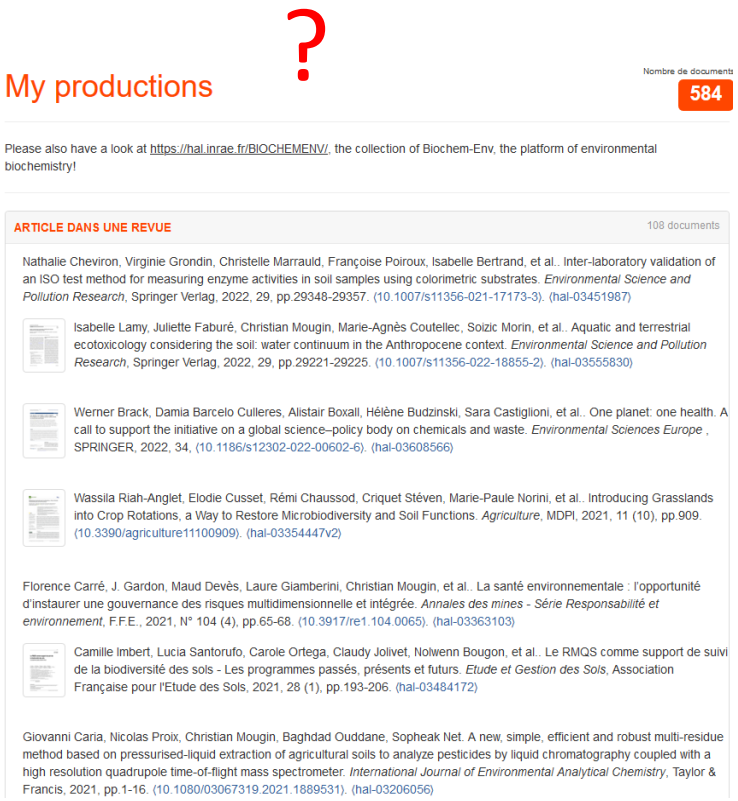
3 REGLES :

Création – Alimentation - Entretien

Conseils :

- Lier vos différents profils à votre IDHAL
- Faites-les figurer sur votre CV Hal grâce aux widgets
- URL du CV Hal à glisser sous votre signature





UNIVERSITÉ DE MONTPELLIER

3. Les bonnes pratiques

- **Choisir un point d'entrée qui centralise votre présence numérique**
- **Lier vos publications** : lier la référence à l'URL du document déposé dans une archive ouverte et diffuser vos publications **en open access** pour plus de visibilité
- **Lier vos identifiants entre eux**
- Respecter la **charte de signature** de vos tutelles : elle est mise à jour à chaque plan quinquennal
- Créer votre **profil ORCID et mettez le régulièrement à jour**
- **Dissocier** comptes privés = vie privée / publics = vie universitaire

Plan de la formation

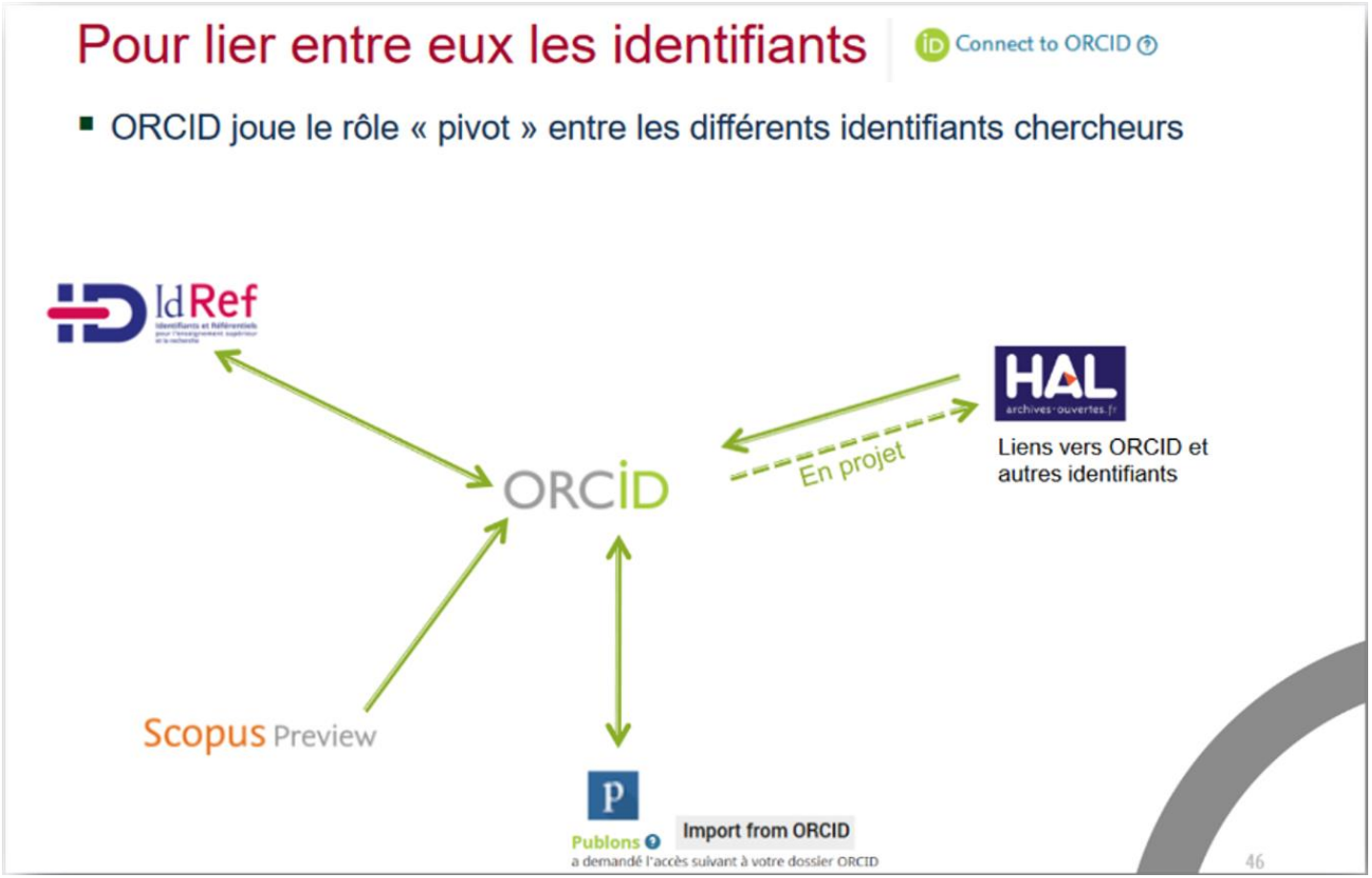
I. Définitions, contexte et enjeux de l'identité numérique du chercheur

II. Principaux outils : les identifiants chercheurs, outils de CV, réseaux sociaux

III. Bonnes pratiques et pièges à éviter : contrôler votre identité numérique

IV. Démonstrations pratiques :
- Comment connecter votre IDHAL et votre ORCID,
- Comment alimenter votre ORCID avec Hal, Scopus, Publons

Démonstrations pratiques : lier les identifiants chercheurs entre eux

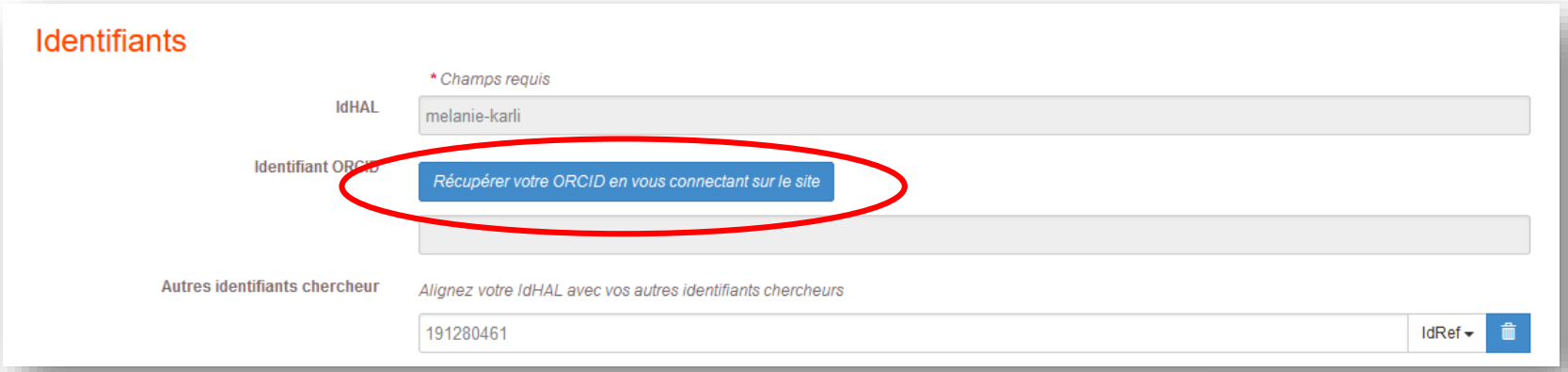


Source : INRAE, https://ist.inrae.fr/wp-content/uploads/sites/21/2020/02/Identifiant-Chercheur_F%C3%A9vrier-2020.pdf

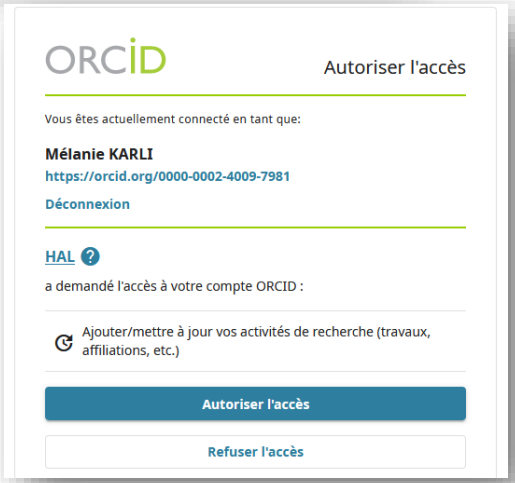
- Comment connecter votre IDHAL et votre ORCID,
- Comment alimenter votre ORCID avec Hal, Scopus, Publons, CrossRef...

Comment connecter votre IDHAL et votre ORCID

- Pré-requis : avoir un identifiant ORCID et avoir des travaux signalés sur Hal
- Créer son IDHAL. Après une première de la validation, un bouton bleu apparaît :



- Autorisez l'accès pour pouvoir :



➢ Vous connectez sur Hal avec votre ORCID

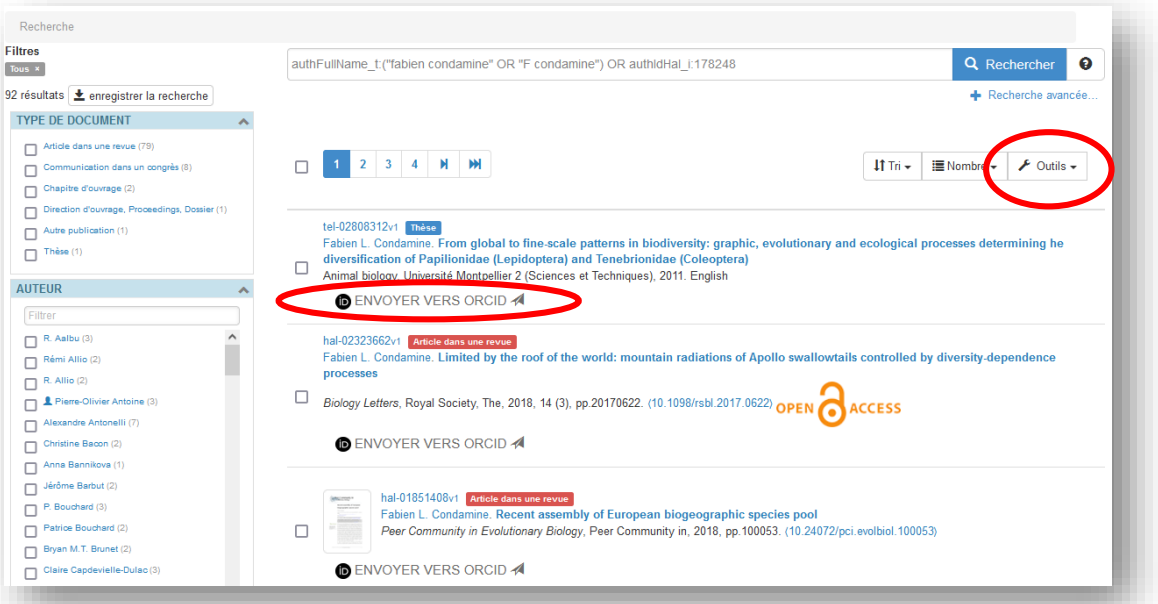
➢ Afficher votre ORCID sur votre CV HAL

UNIVERSITÉ DE MONTPELLIER

Comment alimenter votre profil ORCID avec Hal (même sans IDHAL)

- Pré-requis : avoir un identifiant ORCID et avoir des travaux signalés sur Hal
- Sur ORCID, allez dans la rubrique "Travaux/Works", cliquez sur "ajouter"

- Cliquez ensuite sur "Chercher et Lier" et sélectionnez Hal
- Autorisez l'accès
- Vous pouvez dès lors envoyer des références une à une avec le bouton "Envoyer vers ORCID" ou plusieurs d'un coup en les sélectionnant puis "Outils", "Envoyer à ORCID"



UNIVERSITÉ DE MONTPELLIER

Comment alimenter votre profil ORCID avec Scopus

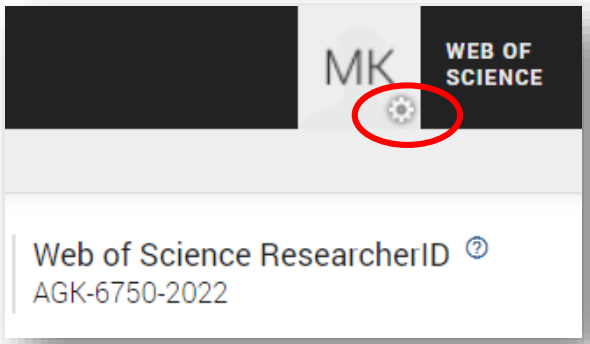
- Pré-requis : avoir un identifiant Scopus (et un seul)
- Sur ORCID, allez dans la rubrique "Travaux/Works", cliquez sur "ajouter"

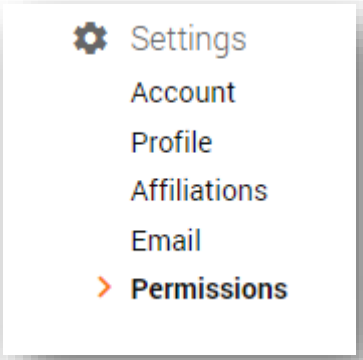
- Cliquez ensuite sur "Chercher et Lier" et sélectionnez "Scopus-Elsevier"
- Autorisez l'accès

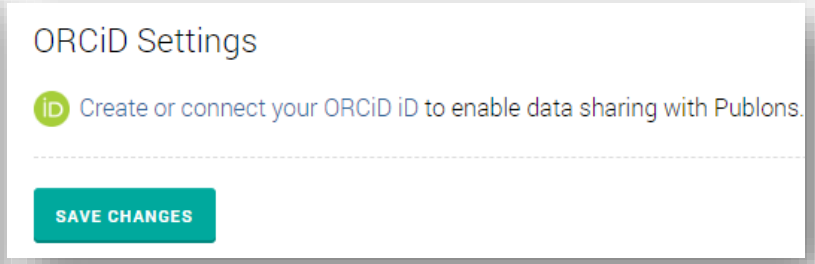
UNIVERSITÉ DE MONTPELLIER

Comment connecter votre profil Publons et votre ORCID

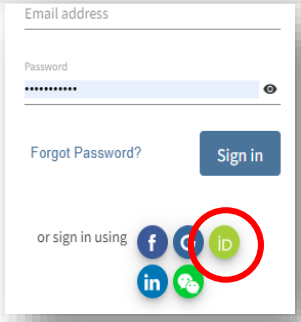
- Pré-requis : avoir un identifiant ORCID et avoir des travaux signalés sur Hal
- Pour **lier votre numéro ORCID à votre Publons ResearcherID**, allez dans "settings" (roue crénelée), "permissions" puis "Orcid Settings"



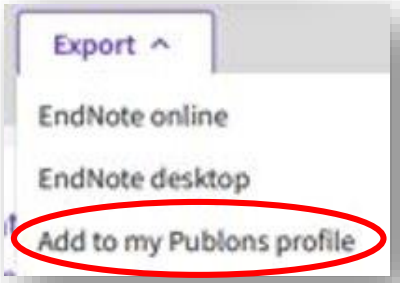




- Ou authentifiez-vous sur Publons avec votre ORCID



- Vous pourrez alors importer ou exporter vos publications de Publons à ORCID depuis la rubrique "My record"



UNIVERSITÉ DE MONTPELLIER

Merci pour votre écoute !

Merci de réponse à notre courte enquête de satisfaction (lien envoyé dans le chat).

Gardons contact pour la suite :

- Pour des questions autour des publications ou de l'utilisation de HAL :

hal-assistance@umontpellier.fr

- Pour des questions autour de la gestion des données de la recherche ou pour toute relecture de PGD : donnees-recherche@umontpellier.fr

- Pour toute autre question : laure.lefrancois@umontpellier.fr

Chargée de mission Appui à la recherche pour l'université

Bibliographie-Webographie

- Article 17 - Droit à l'effacement («droit à l'oubli») de la RGPD
- Le déréférencement d'un contenu dans un moteur de recherche, sur le site de la CNIL
- La position scientifique de la France dans le monde ... – Hcéres
- Le 2è Plan National pour la Science Ouverte
- Des identifiants ouverts pour la science ouverte
- Webinaire "**Créer son IdHAL et son CV dans HAL en lien avec ORCID**" : consulter le support et revoir le webinaire