

Le choix d'une base de données bibliographiques sera déterminé par sa notoriété (fournisseur de la base), sa couverture disciplinaire, les types de documents proposés, les informations spécifiques (résumé, mots-clés, thésaurus, accès au texte intégral, adresses des auteurs, ...), son antériorité, sa mise à jour et ses modalités d'accès (gratuit, payant ...).



Panorama des ressources documentaires du campus Inra Montpellier SupAgro



Présentation réalisée le 27/09/11
Michèle Rocher et Christiane Roure
SEPMET (Semences et Plants Méditerranéens et Tropicaux)
HortiMet (Horticulture Méditerranéenne et Tropicale)
à la Bibliothèque du Cœur d'École (bât 8)

nom	cible	contenu	antériorité	accès	remarque
Bases interrogeables en français					
RENAWEB	technique	350 titres de la presse généraliste et agricole	1997-	gratuit / web	base alimentée par un réseau de documentalistes des lycées agricoles -> pb de mise à jour
Réfdoc	technique / scientifique	10 millions d'articles + 210 000 monographies	1990- pour les	gratuit / web	catalogue de l'INIST -> possibilité de commander les photocopies des documents (service payant)
Hortifru	technique / scientifique	tout type de documents	1988-	gratuit / web	bibliographie française et internationale sur les fruits et légumes
bases internationales - multidisciplinaires					
Web of Science	scientifique	8200 revues	1975 -	1 poste à la bibliothèque	mise à jour hebdomadaire, recherche par citations, adresses de tous les auteurs, utilisé comme base de référence pour calculer l'Impact Factor des revues
bases internationales - agriculture					
CAB Abstract	technique / scientifique	tout type de documents	1973 -	annuaire LDAP Inra + Revelec	mise à jour mensuelle, recherche rétrospective, thésaurus
Agricola	technique / scientifique	tout type de documents	1984 -	gratuit / web	catalogue de la National Agricultural Library (NAL), USDA
AGRIS	technique / scientifique	tout type de documents	1975-	gratuit / web	catalogue de la FAO, système international d'information pour les sciences agricoles et la technologie
bases de données - ressources phylogénétiques					
CGIAR Virtual Library	scientifique	tout type de documents		gratuit / web	accès aux catalogues des 15 centres de recherches CGIAR + autres sources (Biodiversity International Library, Agricola, AgNlc...)
WIEWS	scientifique	tout type de documents		gratuit / web	Système mondial d'information et d'alerte rapide sur les ressources phylogénétiques pour l'alimentation et l'agriculture (PPGAA)
bases de données - économie					
ECONLIT	scientifique	tout type de documents	1969 -	annuaire LDAP Inra + Revelec	mise à jour mensuelle, recherche rétrospective, thésaurus
Bases de publications scientifiques					
Proclina	scientifique	tout type de documents		gratuit / web	publications des chercheurs de l'INRA
HAL	scientifique	documents en texte intégral		gratuit / web	archives ouvertes des publications des chercheurs
Horizon pleins textes	scientifique	37 000 documents téléchargeables		gratuit / web	publications des chercheurs de l'IRD et catalogues des bibliothèques de l'IRD
Agritrop	scientifique	tout type de documents	1986-	gratuit / web	publications des chercheurs du CIRAD et catalogues des bibliothèques du CIRAD
CIHEAM-IAMM	scientifique	tout type de documents		gratuit / web	publications des chercheurs de l'IAM et catalogue des bibliothèques de l'IAMM
Thésaurus					
Agrovoc	technique / scientifique	termes appartenant à des domaines de spécialité		gratuit / web	Thésaurus agricole multilingue de la FAO
Termsciences	technique / scientifique	termes appartenant à des domaines de spécialité		gratuit / web	portail terminologique multidisciplinaire développé par l'INIST avec liens vers espace documentaire

Méthodologie pour la recherche d'information

Définition du sujet

Mots-clés (en français et en anglais), **champs thématiques**, **limites temporelles** et **géographiques**

→ Exemple : *innovation variétale dans les pays du maghreb*

→ *quelles plantes : blé dur, orge, figuier, amandier, palmier dattier, Phoenix dactylifera, date palm*

→ *différents aspects de la sélection : création variétale, sélection, croisement, diversité génétique*

→ *Maghreb : Maroc (Marocco), Tunisie (Tunisia), Algérie (Algeria)*

→ *contraintes abiotiques caractérisant les régions méditerranéennes : sécheresse, drought, arid climate...*

Pour vous aider : Les thésaurus et les index permettent de repérer les termes utilisés dans les bases de données et d'affiner les recherches ([Agrovoc](#), CAB abstract thésaurus, [termsciences](#), [grand dictionnaire](#))

Construction d'une requête d'interrogation

Opérateurs booléens qui permettent de combiner et d'exclure différents termes : ET, OU, SAUF et leurs équivalents (AND, +, tous ces mots, ...)

→ Exemple : *palmier ET Maroc / palmier OU figuier / palmier SAUF huile*

Opérateurs de proximité qui permettent la recherche d'une expression exacte (« » ou ()), de 2 termes présents dans la même phrase (SAME) ou éloignés par un nombre maximal de termes (W/n), ...

→ Exemple : « *palmier dattier* », « *sélection génétique* »

Troncature qui permet de rechercher tous les mots commençant par la même chaîne de caractères : * ou %

→ Exemple : *phoeni** = *phoenix, phoenicicole, ...*

Validation des résultats obtenus

performance de l'équation de recherche : nombre de réponses obtenues (bruit / silence)

évaluation des sources (notoriété des sites web !)

Optimisation de la recherche d'information

Face à l'augmentation du nombre d'informations accessibles via Internet, il est important de chercher à optimiser sa recherche en informations et de gagner du temps en limitant sa recherche à des sources spécialisées en informations scientifiques et techniques.

Moteurs de recherche spécialisés en IST : pour optimiser vos recherches sur le web,

utiliser les fonctions avancées des moteurs de recherches [Scirus](#), [Google Livres](#), [Google print](#), [SciVerse](#), [FreeFullPDF.com](#), [Le moteur SupAgro](#) (en test) permet l'interrogation des sources d'informations sélectionnées par les documentalistes de Montpellier SupAgro.

Mise en place d'alertes thématiques : il est très souvent possible de créer des alertes dans une base de données ou s'abonner gratuitement au sommaire des revues. Les informations vous parviennent par mail ou par flux RSS. [Tropical Science](#) (set e-mail alert), [Fruits](#), [Scientia Horticulturae](#), [Cahiers Agricultures](#) (services : Newsletters)...

Chaque document doit pouvoir être identifié et localisé, à partir d'éléments bibliographiques (nom des auteurs, année de publication, titre de la revue, date et lieu du colloque, nom de l'éditeur, ...), éléments qui doivent être repris dans la liste des références bibliographiques en fin de tout rapport, article ou mémoire de stage, thèse, ...

Gestion de l'information : les logiciels bibliographiques (Endnote, Zotero, ...) permettent de gérer les références bibliographiques rassemblées sur un sujet, de réaliser des tri et des exports, d'éditer des listes de références bibliographiques respectant les recommandations aux auteurs (revues, thèses, ...).

Formations et tutoriels : Des supports de formation sont disponibles sur l'interface des postes informatiques de la Bibliothèque (bât 8), sur le site Intranet IST Inra <http://www.inra.fr/intranet-ist>, sur [Netvibes](#)

Catalogues de bibliothèques

Interroger un catalogue de bibliothèque permet de localiser un document et de s'assurer de sa disponibilité et des conditions de consultation (ou de prêt) avant de se déplacer physiquement dans une bibliothèque.

Campus Inra Montpellier SupAgro : Ce catalogue recense les fonds documentaires de la Bibliothèque du Cœur d'École (bât 8), du centre de documentation Pierre Bartoli (bât 26), de l'UMR Innovation (bât 27), de l'IRC (Domaine de Lavalette). Il précise également l'état de collections des revues scientifiques et techniques auxquelles les unités du campus sont (ou ont été) abonnées.

https://web.supagro.inra.fr/pmb/opac_css/index.php?search_type_asked=simple_search

Bibliothèque Ouverte Montpellier Languedoc Roussillon (BO-MLR) :

ce métamoteur permet l'interrogation simultanée de 52 catalogues des Bibliothèques des établissements membres d'Agropolis, de la Bibliothèque Interuniversitaire de Montpellier et du Pôle Universitaire Européen de Montpellier Languedoc-Roussillon. <http://www.bomlr.info/home.html>

SUDOC (système universitaire de documentation) : ce catalogue national des Bibliothèques Universitaires permet de localiser des documents, mais nécessite ensuite de se déplacer pour faire la photocopie ou de réaliser une demande de PEB (service payant). <http://www.sudoc.abes.fr/>

Revues électroniques et autres documents numériques (thèses, ouvrages ...)

Les nouvelles technologies de l'information et de la communication ont permis de passer de l'ère du « presque tout papier » à l'ère du « presque tout numérique ». Les principaux éditeurs scientifiques proposent désormais des plateformes éditoriales dans lesquelles il est possible de rechercher des articles et d'accéder au texte intégral (accès sous conditions).

Plateformes éditoriales scientifiques : plus de 3600 revues scientifiques sont accessibles aux ayants-droits Inra via le portail national (dispositif Revelec à activer + identification dans l'annuaire LDAP Inra) : **Elsevier-ScienceDirect** (1859 revues), **Springer-Link** (574 revues), **Wiley-Interscience** (520 revues), **Sage journals** (41 titres), **Highwire Press** (21 revues), **Nature Publishing Group** (14 revues), **EDP Sciences** (13 revues), **Annual Reviews** (10 titres), ...

Accès par le Portail Inra (poste Aphyllante à la bibliothèque) <http://www.inra.fr/ist/plateformes/> ou [Liste A](#) → [Z](#)
Accès à ScienceDirect (1859 revues) à partir du n°IP Campus <http://www.sciencedirect.com/>

Revues spécialisées en amélioration des plantes : [Genetic resources and crop evolution](#), [Field Crops Research](#), [Genetics Selection Evolution](#), [Euphytica](#), [Plant Breeding](#), [TAG](#), ...

Version électronique des abonnements papier du campus

Les bibliothèques ont négocié l'accès à la version numérique pour certaines revues qui n'étaient pas comprises dans le Portail Inra national.

Bibliothèque de Montpellier SupAgro : [Perspectives Agricoles](#), [Fourrage](#), Pressens, ... → [cf. liste](#)

Documents scientifiques accessibles librement sur internet

Les scientifiques défendent le Libre Accès aux résultats de la recherche en déposant leurs publications dans des archives ouvertes (articles : [HAL](#), [ProdInra](#), [Horizon](#), [Agritrop](#), [CIHEAM/IAMM](#) ... ; thèses : [TEL](#), [Pastel](#), ...). Certains éditeurs prônent également le libre accès en développant un nouveau modèle éditorial Open Access (cf. [Directory of Open Access Journals](#)). Ces ressources sont interrogeables via des moissonneurs ([OAIster](#)) ou les moteurs spécialisés. D'autres éditeurs autorisent un accès gratuit aux articles quelques mois après leur publication (cf. [Highwire Press](#)).