HAL
open science

Les plantes messicoles patrimoniales d'Indre-et-Loire

Sarah Gautier,, Florient Desmoulins, Jordane Cordier

To cite this version:

Sarah Gautier,, Florient Desmoulins, Jordane Cordier. Les plantes messicoles patrimoniales d'Indre-et-Loire : Guide photographique & cartographique. [Rapport de recherche] CBNBP - MNHN, Délégation Centre-Val de Loire, 5 avenue Buffon - CS 96 407 - 45 064 ORLEANS Cedex 2, France. 2017, pp.56. mnhn-02529220

HAL Id: mnhn-02529220

https://mnhn.hal.science/mnhn-02529220

Submitted on 2 Apr 2020

HAL is a multi-disciplinary open access archive for the deposit and dissemination of scientific research documents, whether they are published or not. The documents may come from teaching and research institutions in France or abroad, or from public or private research centers.

L'archive ouverte pluridisciplinaire **HAL**, est destinée au dépôt et à la diffusion de documents scientifiques de niveau recherche, publiés ou non, émanant des établissements d'enseignement et de recherche français ou étrangers, des laboratoires publics ou privés.

GUIDE photographique & cartographique

Les plantes messicoles patrimoniales d'Indre-et-Loire

Plateau de Sainte-Maure-de-Touraine

Champeigne tourangelle

Richelais

Connaître · Conserver · Comprendre · Informer

Conservatoire botanique national du Bassin parisien

Présentation du guide :

Ce guide illustre l'ensemble des espèces messicoles patrimoniales présentes sur trois petites régions agricoles traversées par la toute nouvelle ligne à grande vitesse Sud Europe Atlantique mise en service en 2017.

Il a été réalisé avec le soutien de la fondation LISEA biodiversité.

La Fondation LISEA Biodiversité a été créée dans le cadre du projet de construction de la ligne à grande vitesse Sud Europe Atlantique entre Tours et Bordeaux. Elle est dotée de 5 millions d'euros, et soutient des projets de préservation et de restauration du patrimoine naturel portés par des associations, des établissements publics et des entreprises dans les départements concernés par le tracé de la LGV SEA.

Durant la période 2012-2020, la Fondation aura accompagné 105 projets portant sur l'amélioration des connaissances naturalistes, la préservation des habitats et la conservation d'espèces ou encore la sensibilisation du grand public aux enjeux de la préservation de la biodiversité.

Qu'est-ce qu'une messicole ?

Il est peut-être utile, dans un premier temps, de définir clairement le terme « messicole ». C'est un mot qui provient du latin et qui signifie « qui habite les champs », autrement dit ce sont des plantes qui, pour un espace géographique donné, ne se rencontrent qu'au sein de l'agrosystème. Cela exclut donc les chardons qui se retrouvent dans bon nombre d'autres espaces naturels ou semi-naturels.

Catalogue des plantes messicoles de la région Centre-Val de Loire
(version actualisée)
Avril 2016

La liste complète des espèces messicoles en Centre-Val de Loire est présentée dans le catalogue réalisé en 2016, téléchargeable sur la page dédiée à la déclinaison régional du plan national d'actions en faveur des messicoles sur le site du Conservatoire botanique.

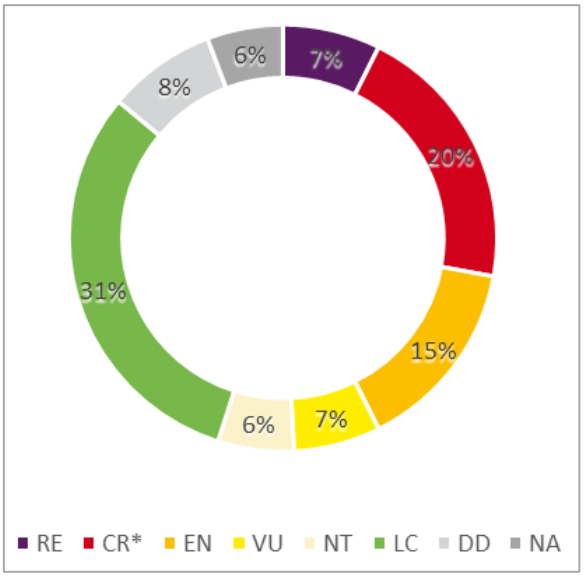
Ce catalogue liste l'ensemble des espèces considérées comme messicoles pour la région mais hiérarchise également les priorités de conservation de ces espèces au sein du système agricole selon trois catégories :

- Forte (Niveau 1)
- Moyenne (Niveau 2)
- Faible (Niveau 3)

Le présent atlas présente **uniquement la répartition des espèces de niveau 1 et de niveau 2.**

Les messicoles, des espèces menacées

L'intensification des pratiques culturales et l'efficacité grandissante du tri des semences ont fortement modifié le fonctionnement et la dynamique des systèmes agricoles. Aujourd'hui, la moitié des messicoles du Centre-Val de Loire sont considérées comme menacées de disparition à plus ou moins long terme ou ont d'ores-et-déjà disparu.



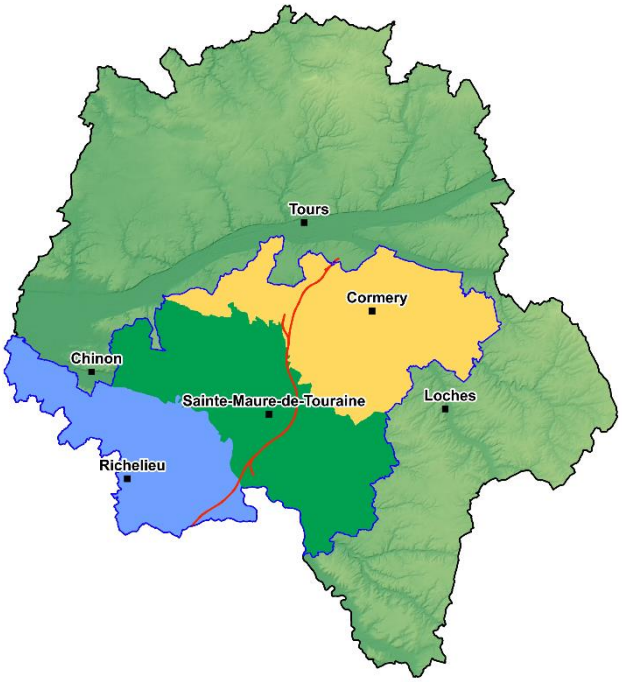
Catégories de menace des espèces messicoles du Centre-Val de Loire

Quelle protection ?

Bien qu'en grande partie menacées, peu de messicoles sont protégées, les rares en bénéficiant sont toutes absentes du Centre-Val de Loire.

Pour rappel, selon la législation en vigueur *"les interdictions de destruction, de coupe, de mutilation et d'arrachage, ne sont pas applicables aux opérations d'exploitation courante des fonds ruraux sur les parcelles habituellement cultivées".* La protection ne s'applique donc pleinement que dans le cadre d'un changement de vocation des terres cultivées.

La patrimonialité et la fragilité de ces espèces sont néanmoins prises en compte dans le cadre de l'inventaire des ZNIEFF, outil de connaissance mais également de préservation dans le cadre de l'aménagement du territoire.



Le territoire de l'étude :

Les inventaires ont été réalisés sur trois petites régions agricoles du sud Touraine :

- la Champeigne ;
- le Plateau de Ste-Maure-de-Touraine ;
- le Richelais.

Elles sont traversées par le tracé de la LGV Sud Europe Atlantique.

Origine des données utilisées pour la réalisation du guide

Outre les données directement produites entre 2015 et 2017 dans le cadre de l'étude, ce document mobilise les données anciennes et modernes rassemblées dans la base de données du Conservatoire botanique du Bassin parisien (© FLORA). Elle comprend 1 842 909 données pour la région Centre-Val de Loire au 1er septembre 2017. Toutes ces informations sont consultables au niveau communal sur le site du Conservatoire botanique.

Quatre grandes sources de données alimentent ainsi cette base :

- les données bibliographiques

Depuis la mise en place de cette base de données en 1994, la majorité des publications et des documents contenant des informations sur la flore du Centre-Val de Loire (livres, articles issus de revues périodiques, études…) a été rassemblée et dépouillée par le CBNBP pour extraire les données floristiques. Les informations issues de publications anciennes sont fondamentales pour estimer l'état de la flore à une époque considérée puis analyser son évolution jusqu'à nos jours.

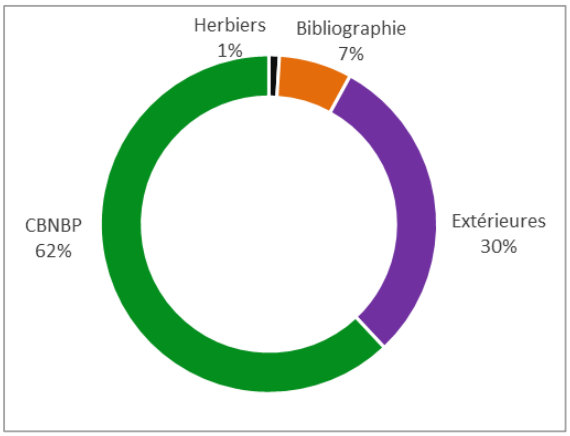
- le dépouillement des herbiers

Les herbiers sont des collections comprenant, en plus de l'échantillon de la plante, une étiquette comportant le nom de l'auteur ainsi que la date et le lieu de prélèvement. Ces données, lorsqu'elles sont complètes, permettent, tout comme les données issues de publications anciennes, de découvrir des localisations de plantes rares et de pouvoir les retrouver sur le terrain le cas échéant. Un intérêt majeur des herbiers est de pouvoir étudier à nouveau le spécimen et de vérifier sa bonne détermination. Cela permet, entre autres, de valider la présence passée d'une espèce non revue récemment.

- le réseau de correspondants

L'objectif du réseau de correspondants du Centre-Val de Loire est de fédérer les compétences et les moyens, autour de l'inventaire général de la flore régionale mené par le CBNBP, afin de partager et faire progresser la connaissance sur la flore et d'établir des collaborations durables avec les botanistes et les structures gestionnaires des milieux. Ce réseau s'est formé autour des membres et groupes botaniques d'associations naturalistes, dont la Société botanique ligérienne, la Société d'histoire naturelle de Loir-et-Cher, la Société des Amis du Muséum et des Naturalistes d'Eure-et-Loir et le réseau France Nature Environnement Centre-Val de Loire (Société d'Etude, de Protection et d'Aménagement de la Nature en Touraine, Loiret Nature Environnement, Perche nature, Eure-et-Loir Nature, Indre Nature…), auxquels se sont joints des botanistes indépendants, ainsi que des structures comme le Conservatoire d'espaces naturels (Cen) de la région Centre-Val de Loire, les Parcs Naturels Régionaux (PNR), l'Office National de la Chasse et de la Faune Sauvage (ONCFS), l'Institut national de recherche en sciences et technologies pour l'environnement et l'agriculture (Irstea), l'Office National des Forêts (ONF)...

- les prospections du CBNBP

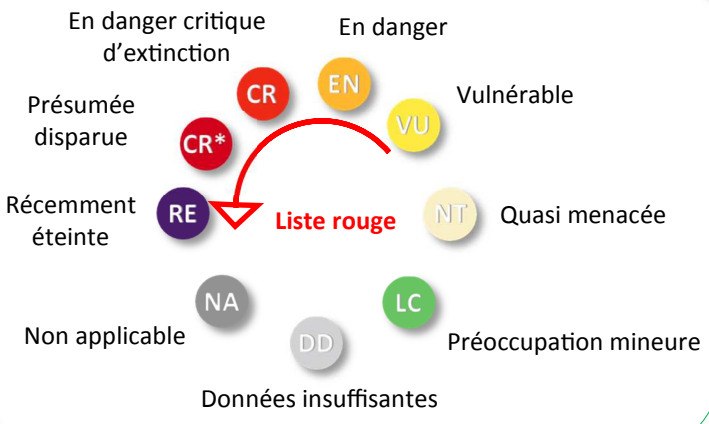


Sources des données de la base de données © Flora pour le Centre-Val de Loire

De façon à obtenir une vision homogène de la flore du territoire régional, les botanistes du CBNBP sont chargés, depuis 2000, d'effectuer des inventaires de terrain. L'intégralité des communes de la région a ainsi fait l'objet d'un inventaire le plus complet possible et depuis 2011, le CBNBP a commencé de nouvelles campagnes de terrain afin d'engager un inventaire permanent de la flore et d'actualiser les données antérieures à 2000 sur l'ensemble de la région. Les prospections du CBNBP sont soutenues d'une part par l'Etat dans le cadre de son agrément et de programmes nationaux dont l'inventaire permanent des Zones naturelles d'Intérêt Ecologique, Faunistique et Floristique (ZNIEFF) et d'autre part par des collectivités locales (Conseil régional Centre-Val de Loire, Conseils départementaux du Loiret, d'Eure-et-Loir et du Cher). Ces partenaires soutiennent aussi activement la réalisation d'atlas floristiques, ceux portant sur les départements du Loiret et de l'Eure-et-Loir étant parus en 2007 et 2009.

LEGENDES

1 Catégories de menace UICN :



2 Cartes de répartition :

La cartographie est réalisée dans un maillage de cinq kilomètres de côté en projection Lambert 93.

Figurés :

- Données issue de l'étude
- Autres données récentes (BDD FLORA)
- Données anciennes (<2000)

5 Période de floraison :

M Plante en fleur ou en phase de sporulation pour les ptéridophytes.

3 Nom scientifique et famille:

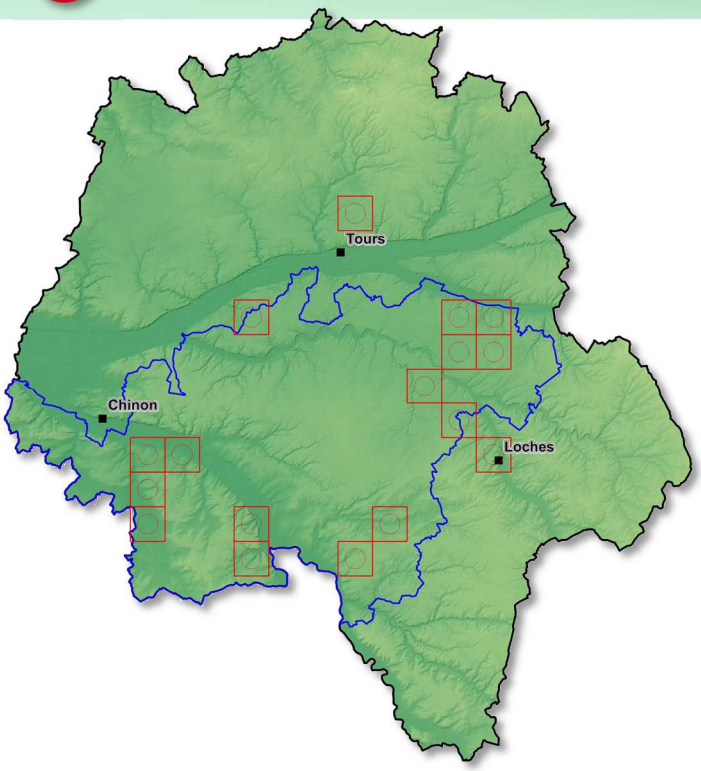
la nomenclature choisie correspond à la version 7 du référentiel national produit par l'INPN (Taxref7).

4 Synonymie partielle:

cette rubrique regroupe l'ensemble des mentions connues dans la littérature régionale pour chaque espèce. Ces mentions peuvent correspondre à des noms scientifiques anciens non valides pour le référentiel Taxref7 ou pour le territoire régional. Exemple : *Gladiolus illyricus* est une espèce que l'on sait aujourd'hui absente de la région Centre-Val de Loire et même de France, apparaissant sous cette appellation dans l'arrêté de protection. Les populations régionales sont désormais connues comme *Gladiolus gallaecicus*.

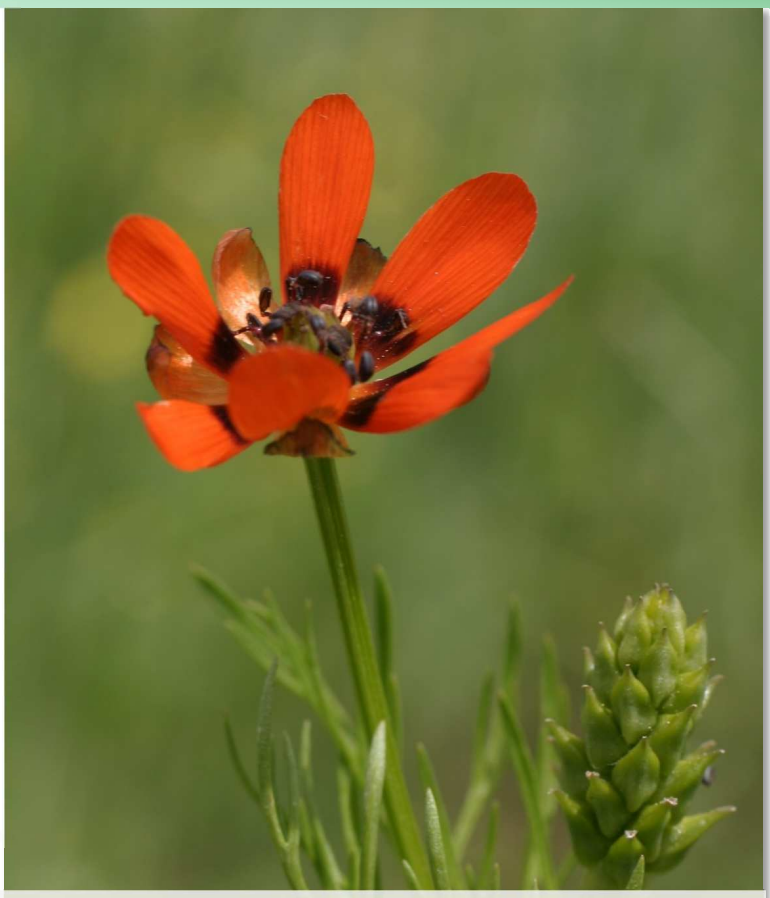
CR

L'Adonis d'été



Synonymie partielle :

- *Adonis flava* Vill., 1807



Adonis aestivalis L., 1762

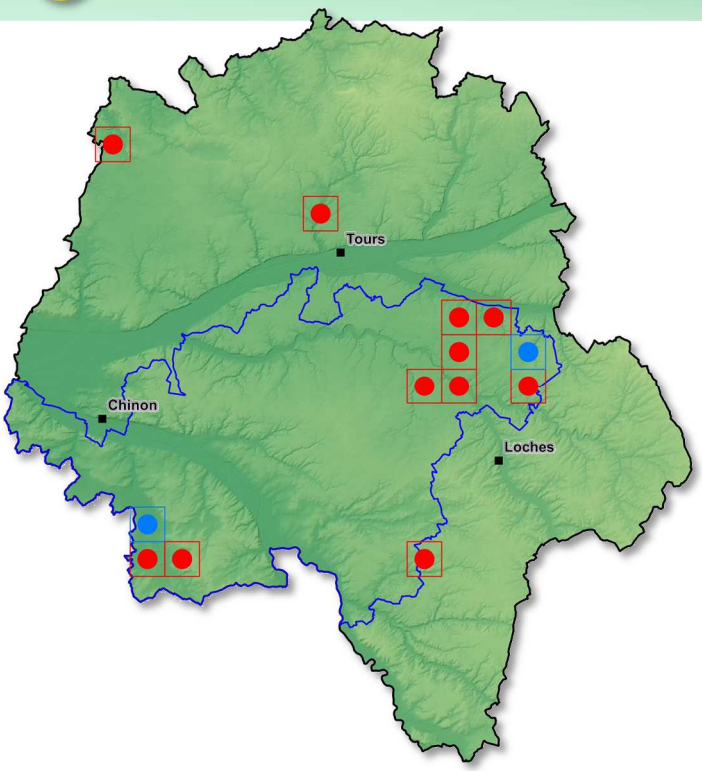
Renonculacées

© Fabrice PERRIAT

J F M A **M** **J** **J** A S O N D

VU

L'Adonis d'automne



Synonymie partielle :

- *Adonis autumnalis* L., 1762

Adonis annua L., 1753

Lamiacées

© Rémi DUPRE

J F M A **M** **J** **J** **A** S O N D

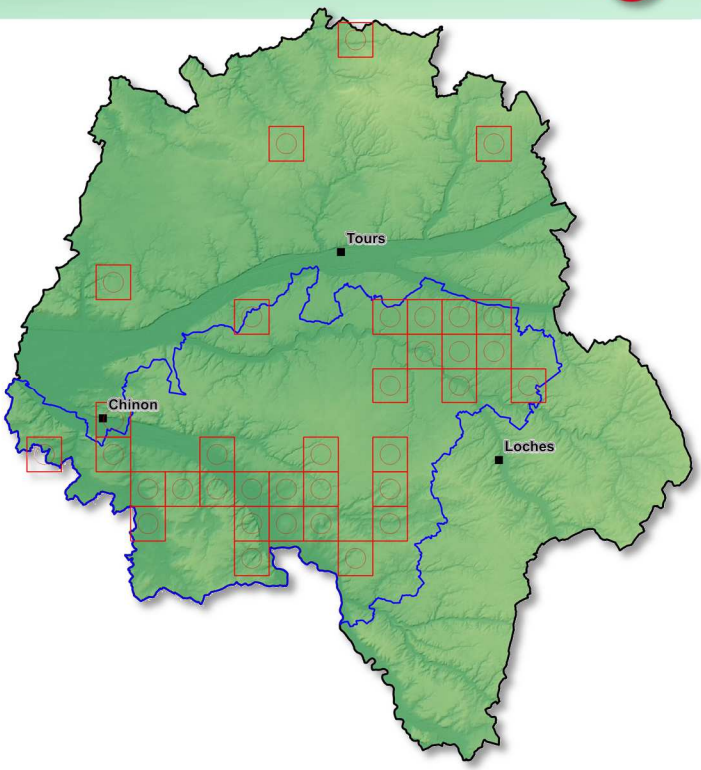
L'Adonis couleur de feu

CR*

J F M A M **J** **J** A S O N D

Adonis flammea Jacq., 1776
Renonculacées

© Rémi DUPRE



Synonymie partielle :

- *Adonis anomala* Wallr., 1822
- *Adonis citrina* DC., 1817

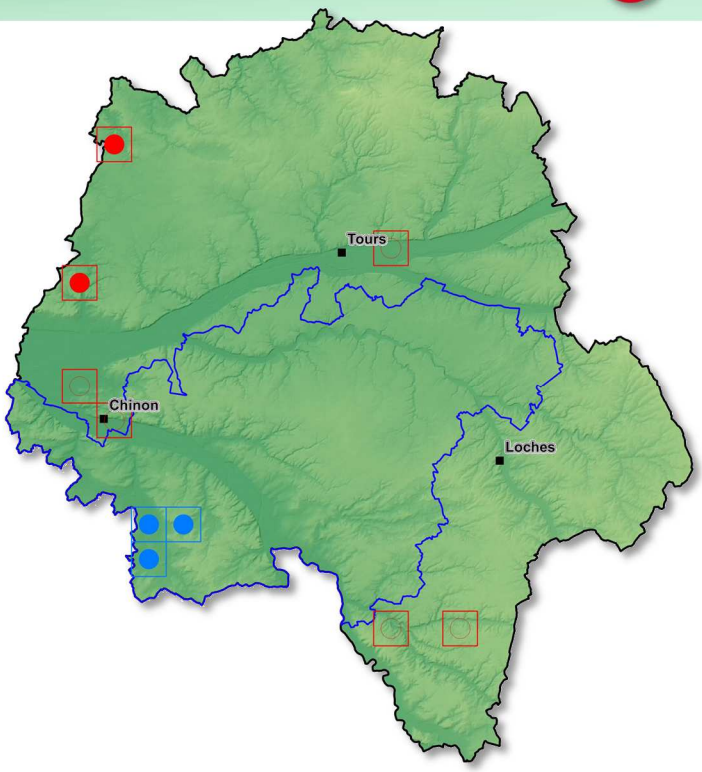
La Nielle des blés

CR

J F M A **M** **J** **J** A S O N D

Agrostemma githago L., 1753
Caryophyllacées

© CBNBP/MNHN Jordane CORDIER

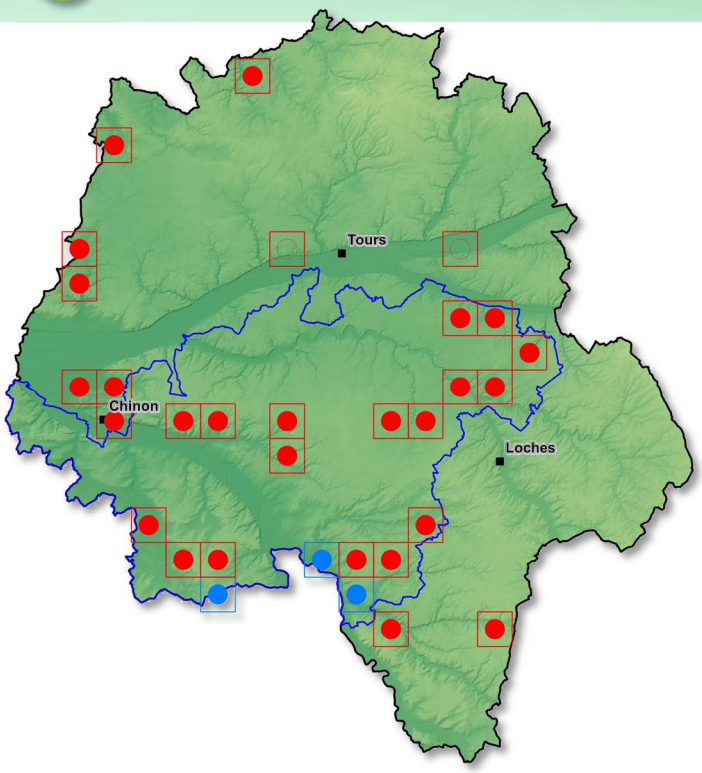


Synonymie partielle :

- *Githago segetum* Link, 1795
- *Lychnis segetum* Lam., 1779

LC

Le Bugle petit pin



J F M A M J J A S O N D

Synonymie partielle :

- *Chamaepitys vulgaris* Link, 1829
- *Teucrium chamaepitys* L., 1753

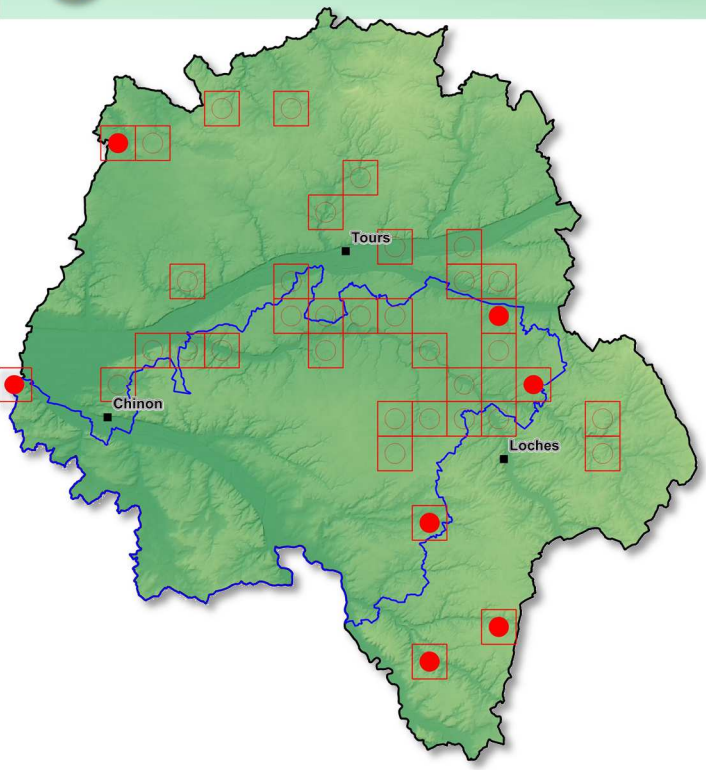
Ajuga chamaepitys (L.) Schreb., 1773

Lamiacées

© CBNBP/MNHN Florient DESMOULINS

NT

Le Buglosse d'Italie



J F M A M J J A S O N D

Synonymie partielle :

- *Anchusa azurea* Mill., 1768

Anchusa italica Retz., 1779

Boraginacées

© CBNBP/MNHN Florient DESMOULINS

L'Androsace des champs

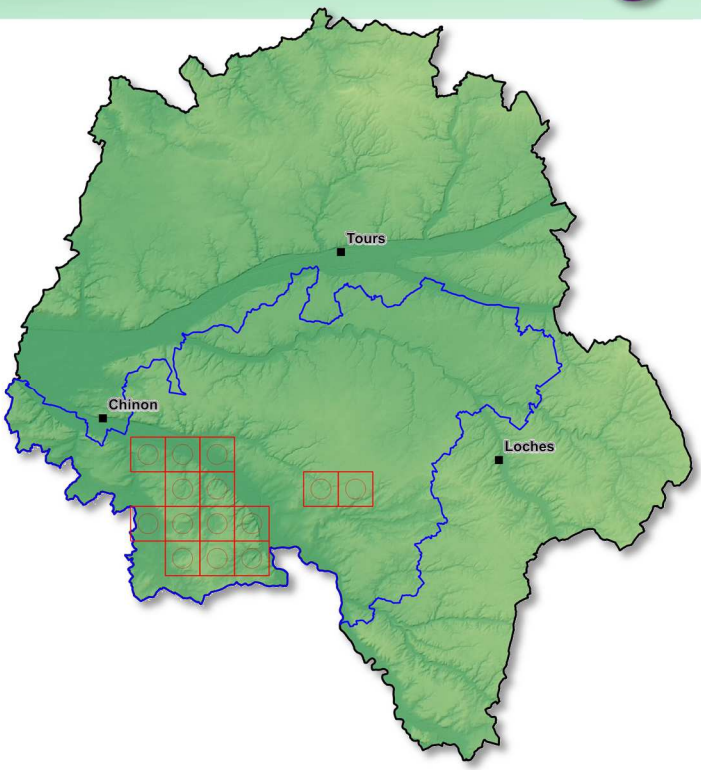
RE

J F M **A** **M** **J** J A S O N D

Androsace maxima L., 1753

Primulacées

© Rémi DUPRE



Synonymie partielle :

-

L'Anthémis des champs

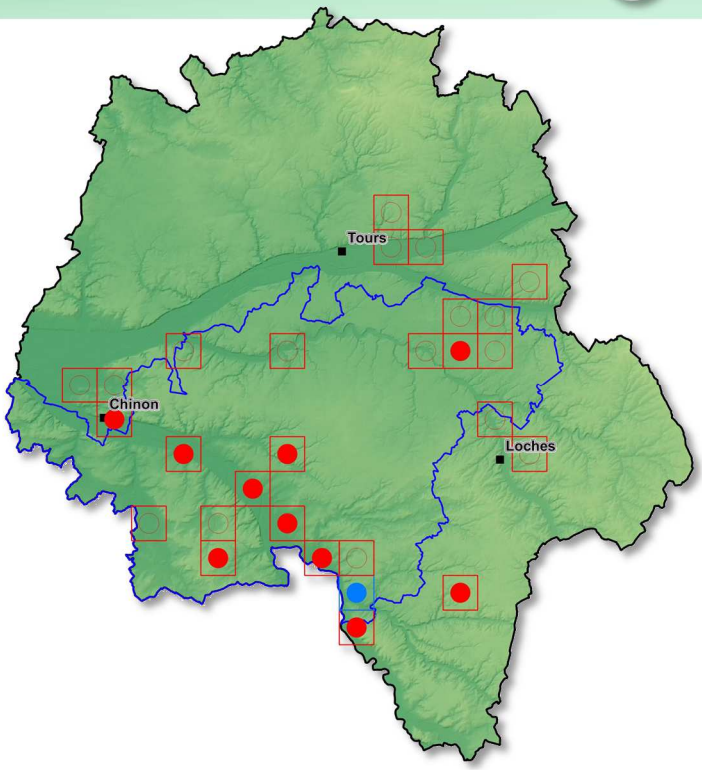
DD

J F M A **M** **J** **J** **A** **S** O N D

Anthemis arvensis L., 1753

Astéracées

© CBNBP/MNHN Jordane CORDIER

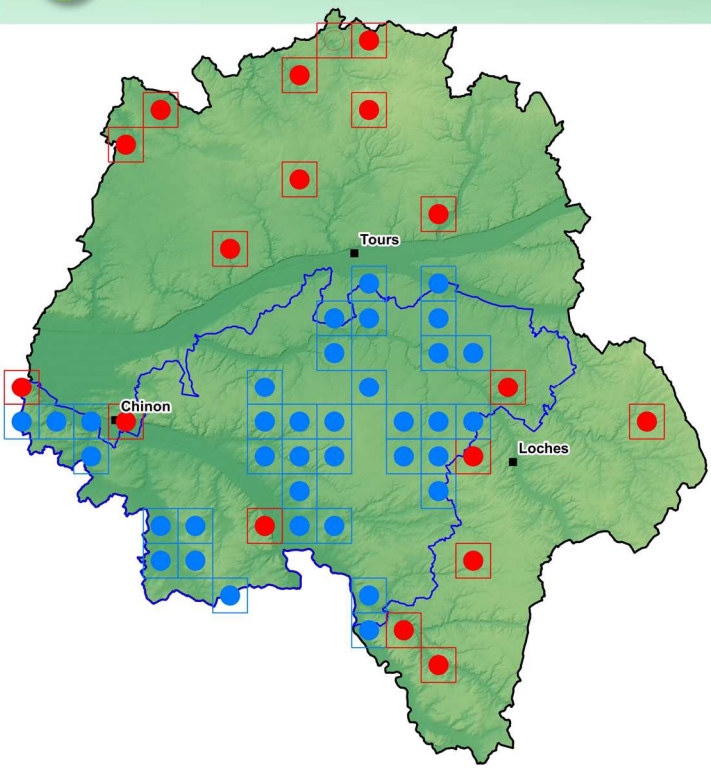


Synonymie partielle :

- *Chamaemelum arvense* (L.) All., 1785
- *Matricaria arvensis* (L.) Baill., 1882

LC

L'Anthémis puante



J F M A M J J A S O N D

Synonymie partielle :

- *Chamaemelum cotula* (L.) All., 1785
- *Matricaria cotula* (L.) Baill., 1882

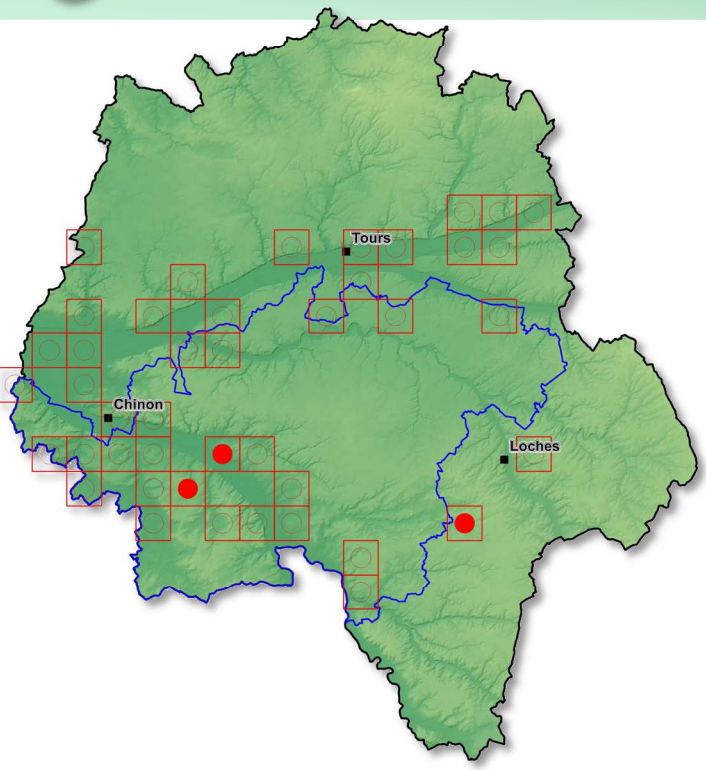
Anthemis cotula L., 1753

Astéracées

© CBNBP/MNHN Florient DESMOULINS

NT

L'Agrostis interrompu



J F M A M J J A S O N D

Synonymie partielle :

-

Apera interrupta (L.) P.Beauv., 1812

Poacées

© CBNBP/MNHN Rémi DUPRE

L'Arnoséris naine

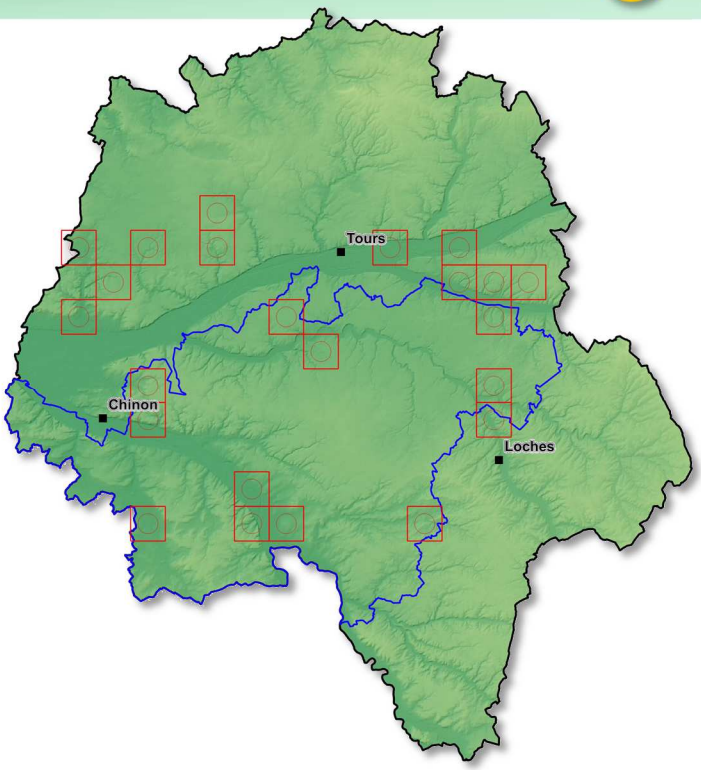
EN

J F M A M J J A S O N D

Arnoseris minima (L.) Schweigg. & Körte, 1811

Astéracées

© CBNBP/MNHN R2mi DUPRE



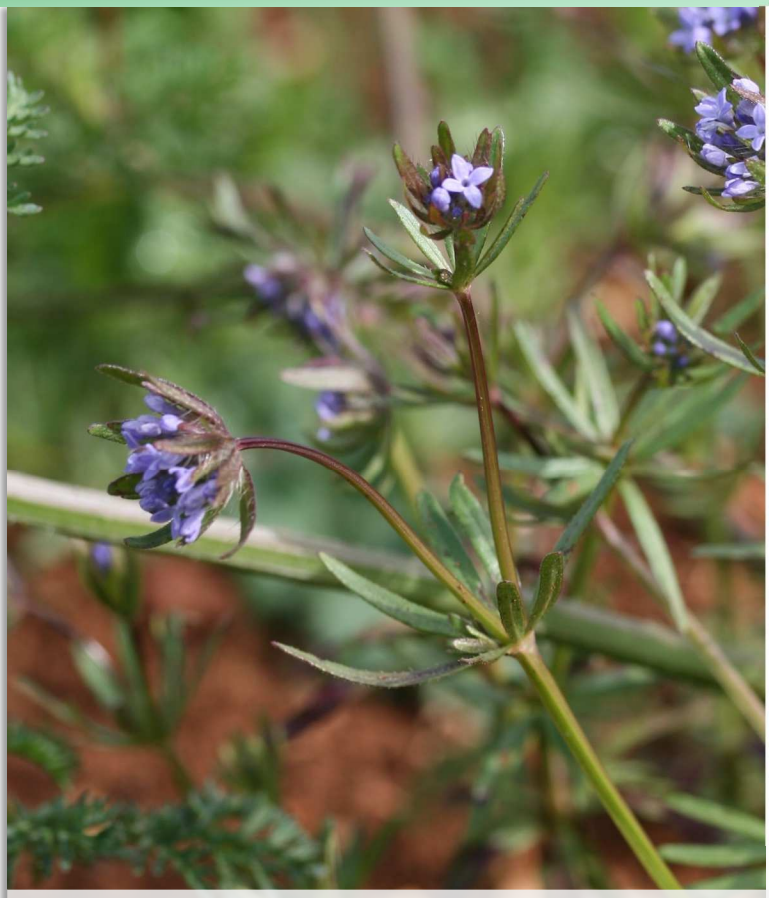
Synonymie partielle :

♦ *Arnoseris pusilla* Gaertn., 1791

L'Aspérule des champs

RE

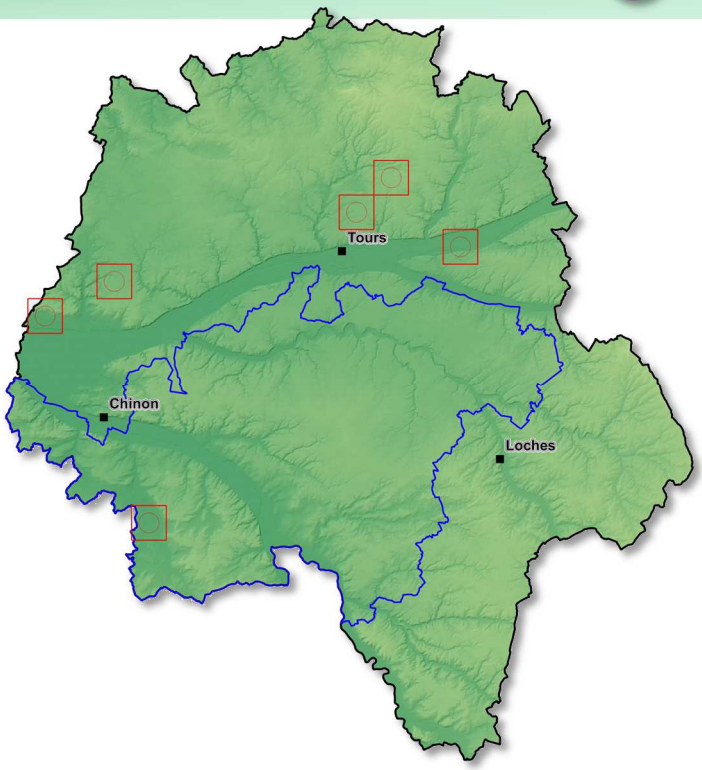
J F M A M J J A S O N D



Asperula arvensis L., 1753

Rubiacées

© Rémi DUPRE

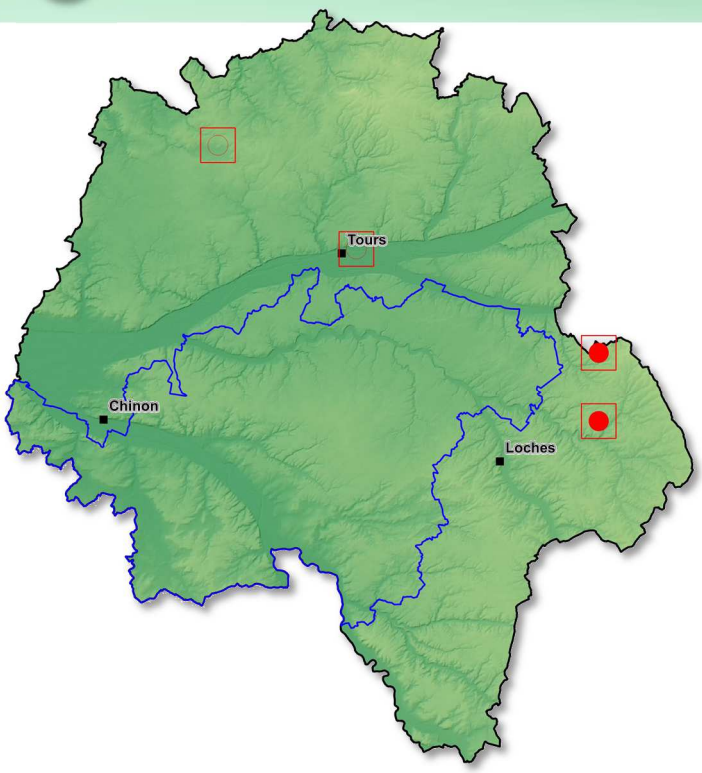


Synonymie partielle :

-

LC

La Barbarée intermédiaire



J F M A M J J A S O N D

Synonymie partielle :

-

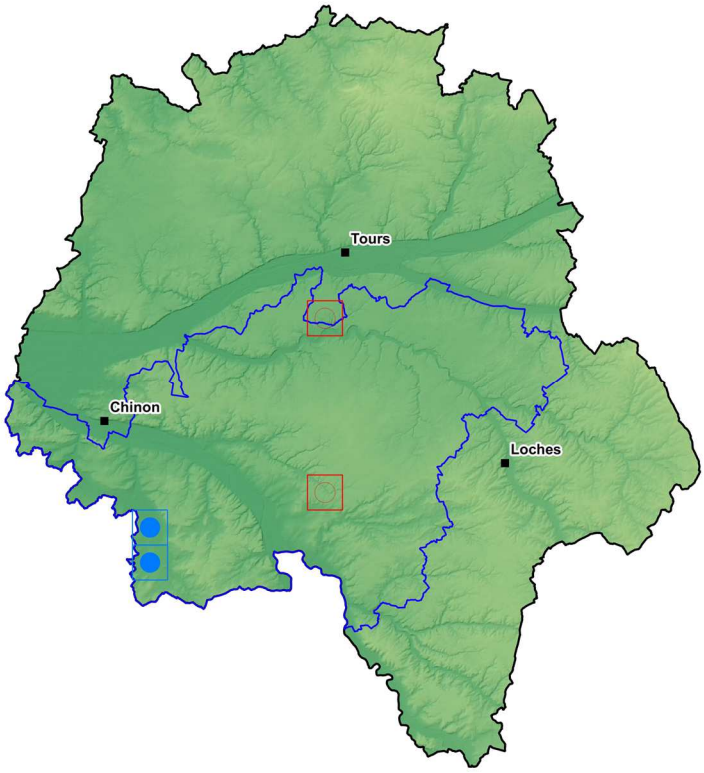
Barbarea intermedia Boreau, 1840

Brassicacées

© CBNBP/MNHN Rémi DUPRE

EN

Le Bifora rayonnant



J F M A M J J A S O N D

Synonymie partielle :

-

Bifora radians M.Bieb., 1819

Apiacées

© Fabrice PERRIAT

La petite Amourette

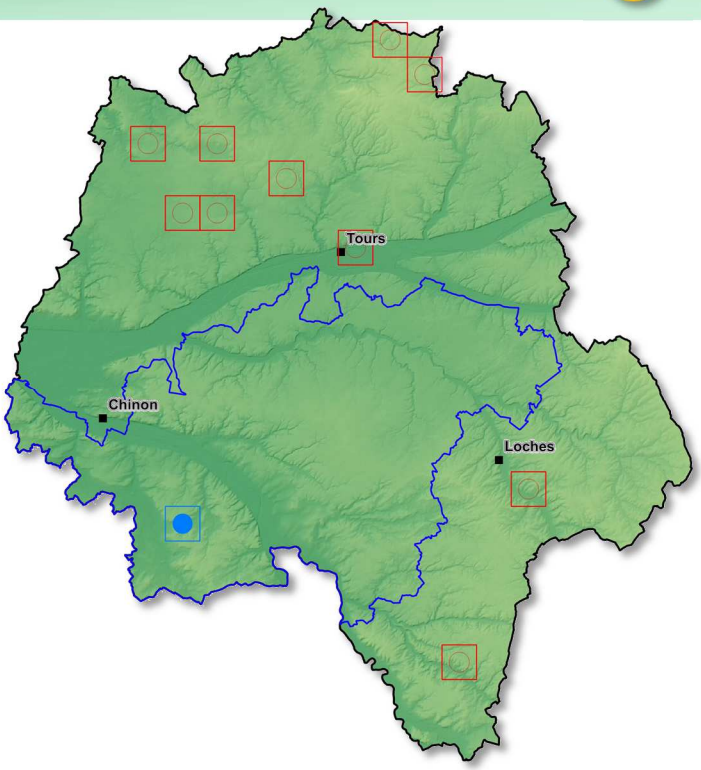
EN

J F M A **M** **J** **J** A S O N D

Briza minor L., 1753

Poacées

© CBNBP/MNHN Rémi DUPRE



Synonymie partielle :

♦ *Briza virens* L., 1762

Le Buplèvre à feuilles rondes

CR

J F M A M **J** **J** **A** S O N D

Bupleurum rotundifolium L., 1753

Apiacées

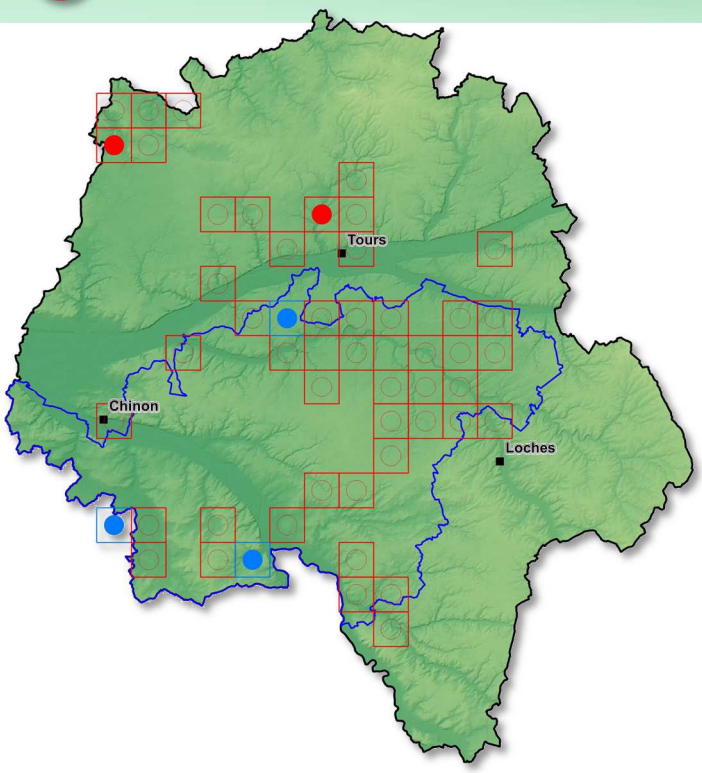
© CBNBP/MNHN Rémi DUPRE

Synonymie partielle :

-

CR

Le Buplèvre ovale



J F M A M J J A S O N D

Synonymie partielle :

♦ *Bupleurum protractum* Hoffmanns. & Link, 1824

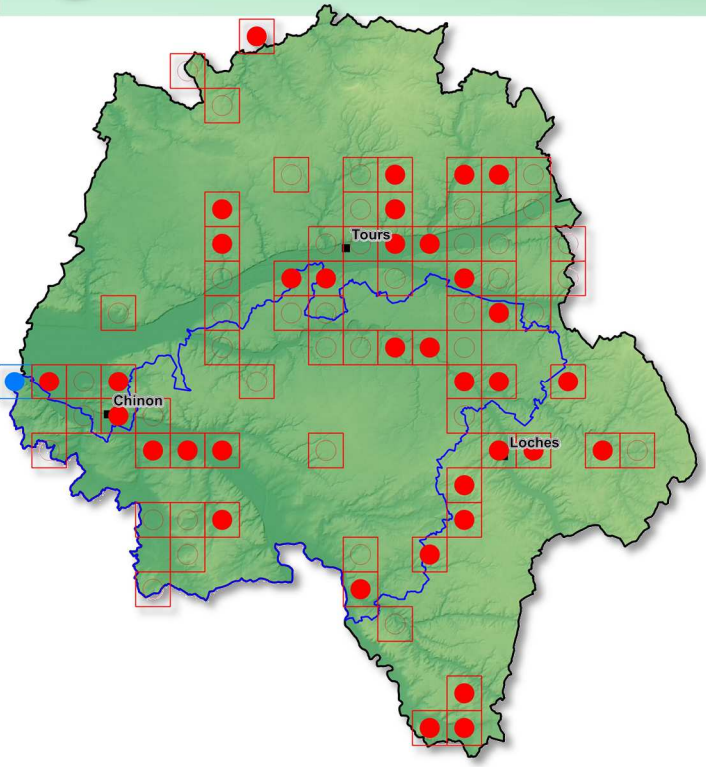
Bupleurum subovatum Link ex Spreng., 1813

Apiacées

© CBNBP/MNHN Florient DESMOULINS

LC

Le Souci des champs



J F M A M J J A S O N D

Synonymie partielle :

-

Calendula arvensis L., 1763

Astéracées

© CBNBP/MNHN Rémi DUPRE

La Calépine irrégulière

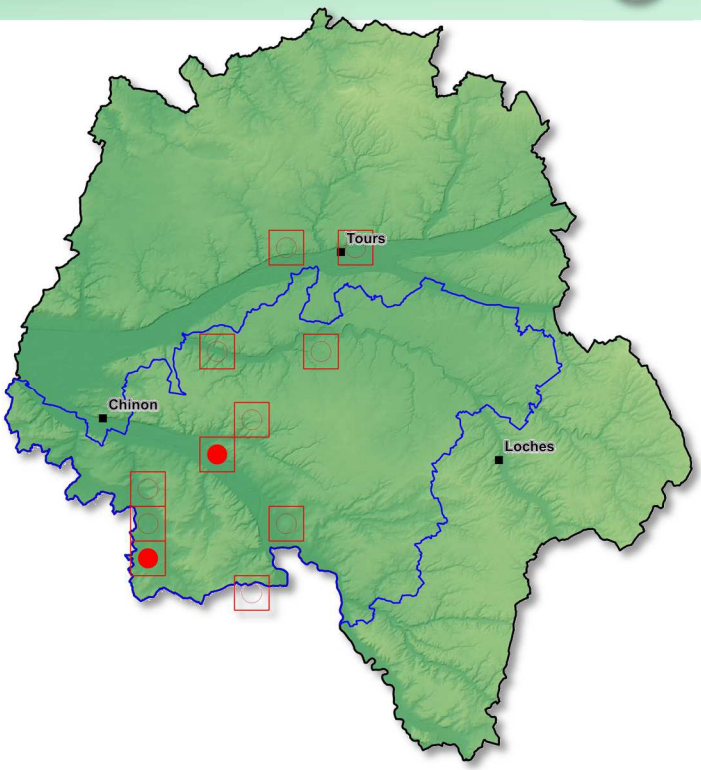
NA

J F M **A** **M** **J** J A S O N D

Calepina irregularis (Asso) Thell., 1905

Brassicacées

© CBNBP/MNHN Rémi DUPRE



Synonymie partielle :

♦ *Calepina corvini* (All.) Desv., 1815

Le Carthame laineux

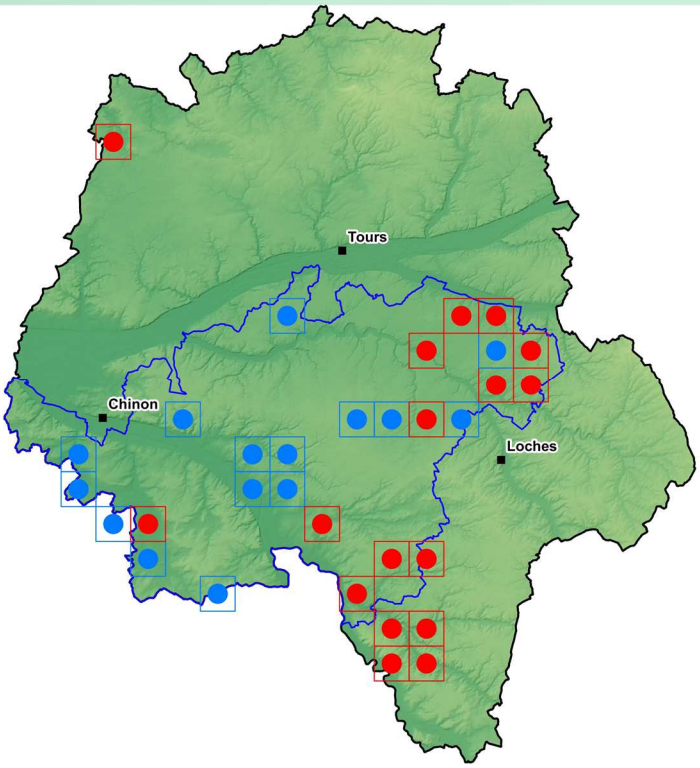
VU

J F M A M J **J** **A** **S** **O** N D

Carthamus lanatus L., 1753

Astéracées

© CBNBP/MNHN Rémi DUPRE



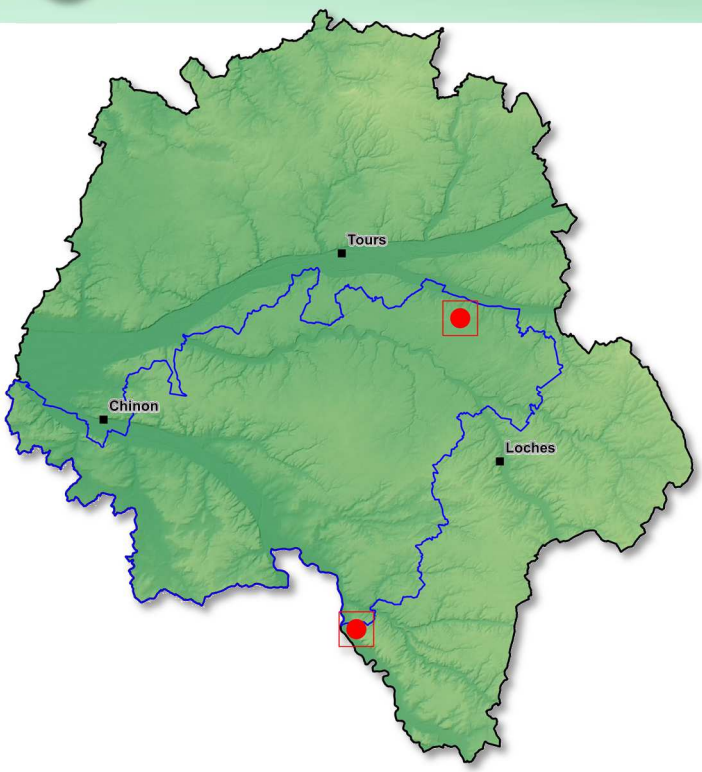
Synonymie partielle :

♦ *Centaurea lanata* (L.) DC., 1838

♦ *Kentrophyllum lanatum* (L.) DC ., 1828

CR

Le Caucalis à fruits larges



J F M A M J J A S O N D

Synonymie partielle :

♦ *Caucalis daucoides* L., 1767

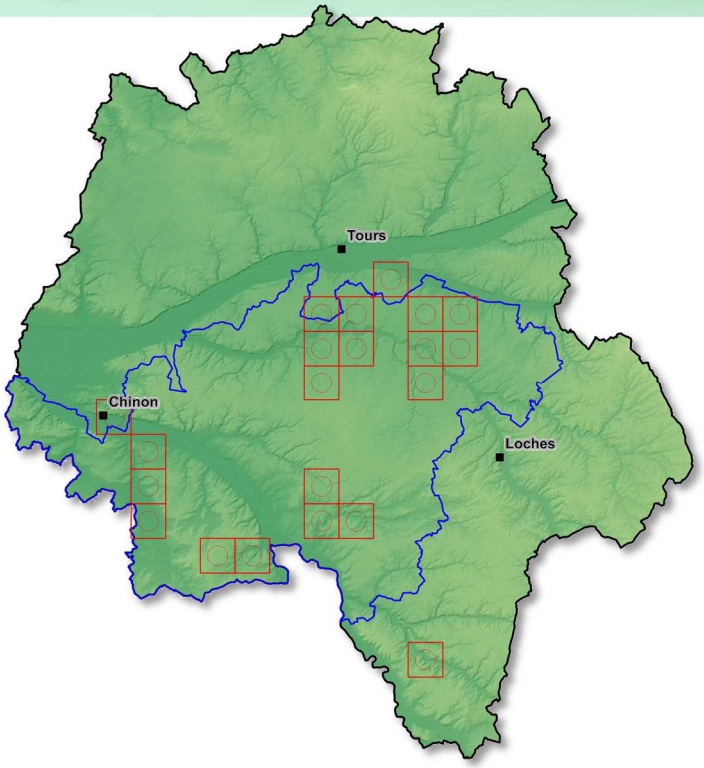
Caucalis platycarpos L., 1753

Apiacées

© Florient DESMOULINS

RE

Le Vélar d'Orient



J F M A M J J A S O N D

Synonymie partielle :

♦ *Erysimum orientale* (L.) Mill., 1768

Conringia orientalis (L.) Dumort., 1827

Brassicacées

© CBNBP/MNHN Jordane CORDIER

La Coronille scorpion

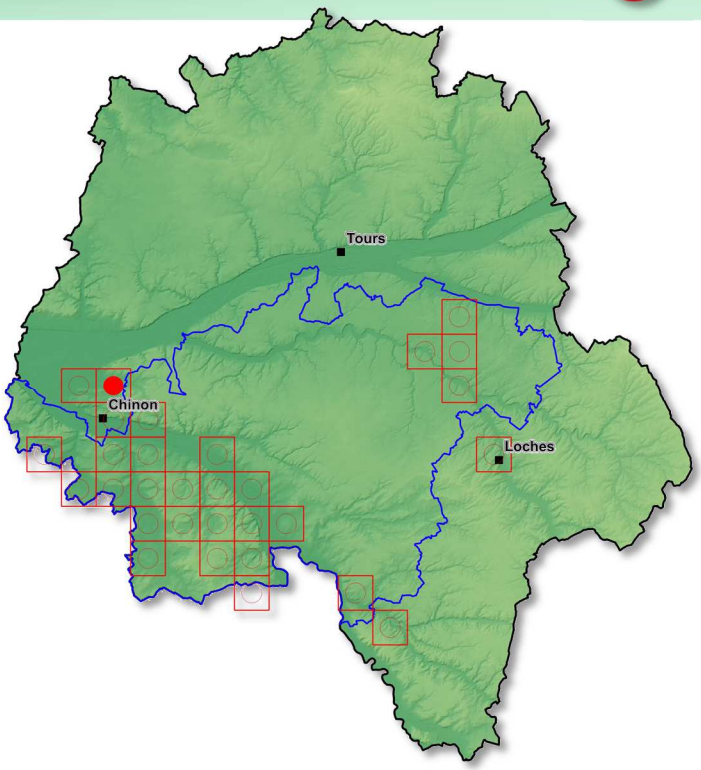
CR

J F M A M J J A S O N D

Coronilla scorpioides (L.) W.D.J.Koch, 1837

Fabacées

© CBNBP/MNHN Jordane CORDIER



Synonymie partielle :

-

Le Bleuet

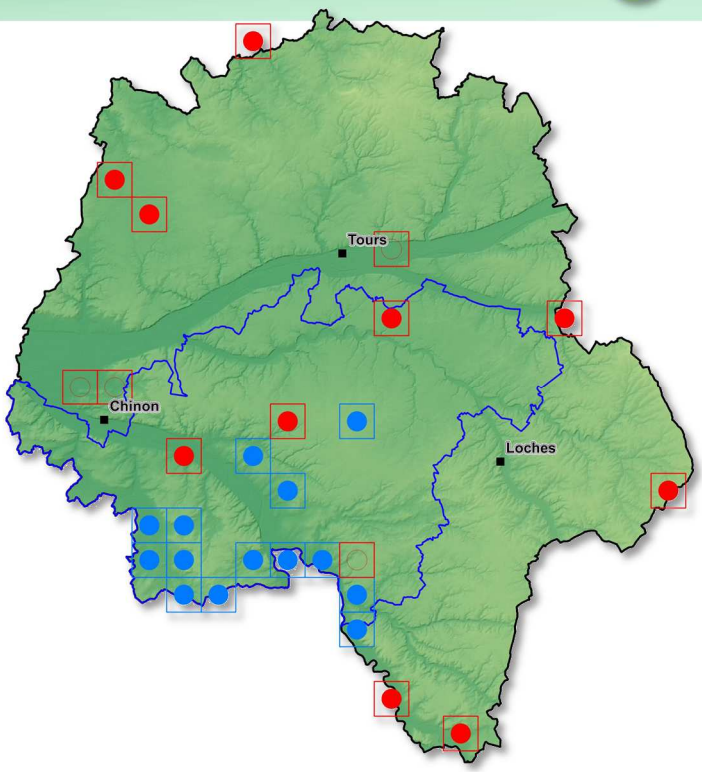
LC

J F M A M J J A S O N D

Cyanus segetum Hill, 1762

Astéracées

© Fabrice PERRIAT



Synonymie partielle :

- *Centaurea cyanus* L., 1753

EN

Le Pied-d'alouette royal

J F M A M J J A S O N D

Synonymie partielle :

- *Consolida regalis* Gray, 1821

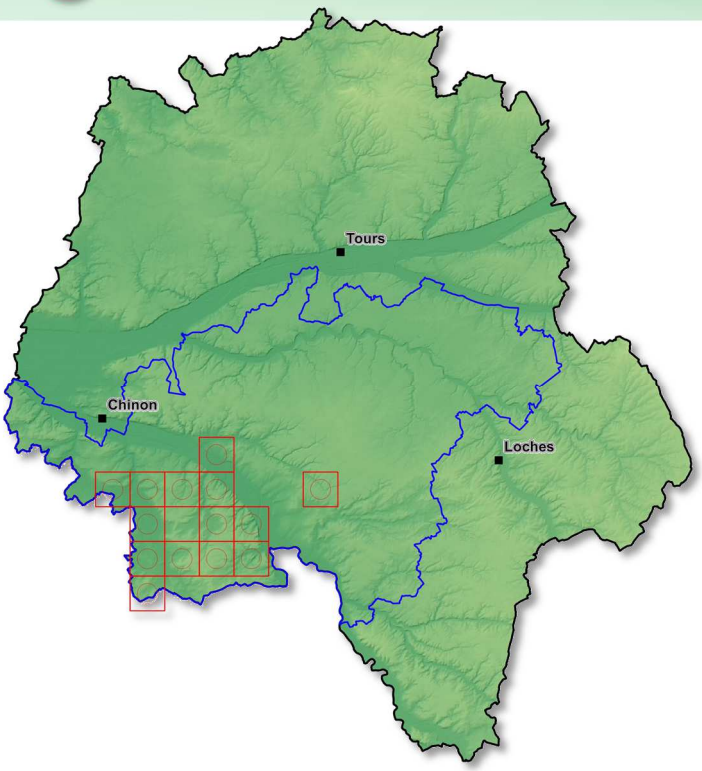
Delphinium consolida L., 1753

Renonculacées

© CBNBP/MNHN Jordane CORDIER

CR*

L'Échinaire capitée



J F M A M J J A S O N D

Synonymie partielle :

-

Echinaria capitata (L.) Desf., 1799

Poacées

© Rémi DUPRE

L'Euphorbe à feuilles en faux

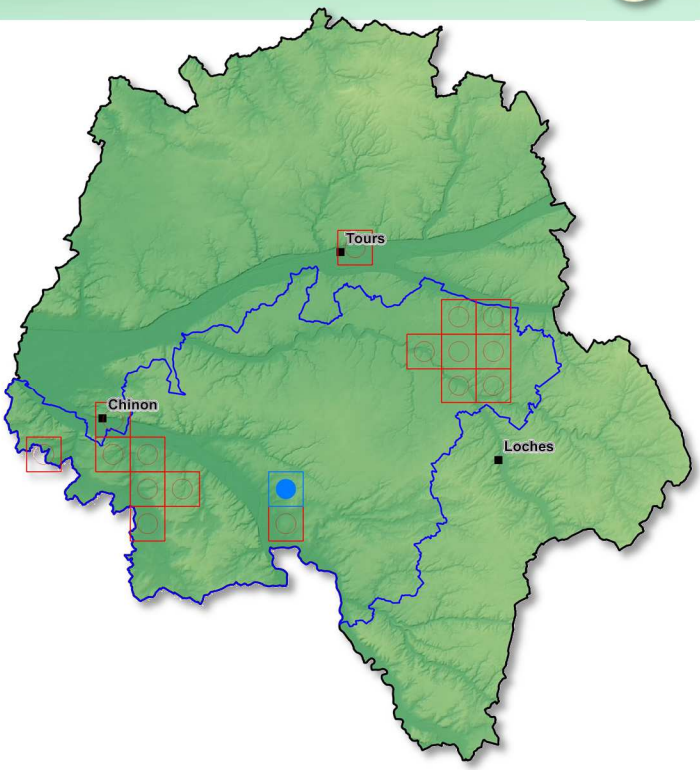
NT

J F M A M J J A S O N D

Euphorbia falcata L., 1753

Euphorbiacées

© CBNBP/MNHN Rémi DUPRE



Synonymie partielle :

-

L'Euphorbe à feuilles larges

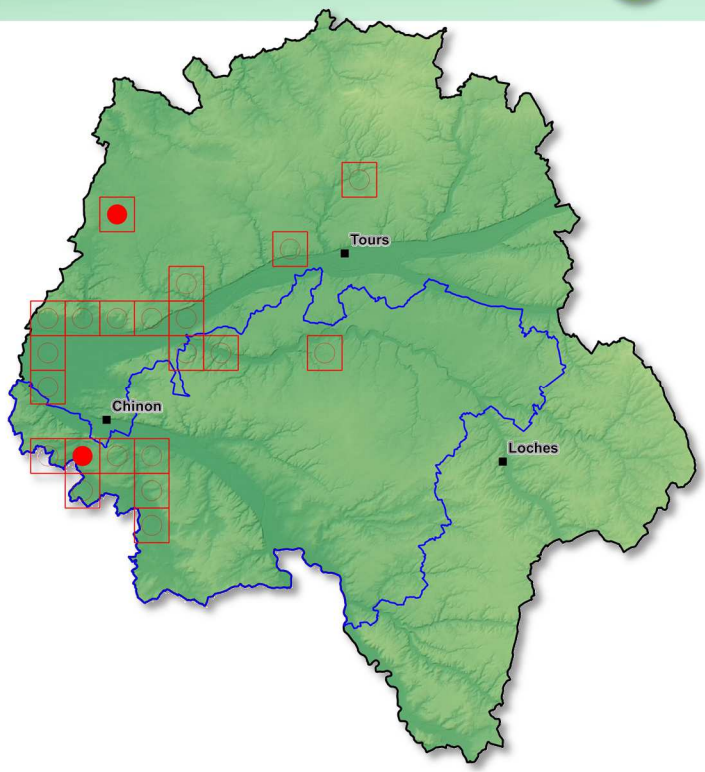
LC

J F M A M J J A S O N D

Euphorbia platyphyllos L., 1753

Euphorbiacées

© CBNBP/MNHN Jordane CORDIER

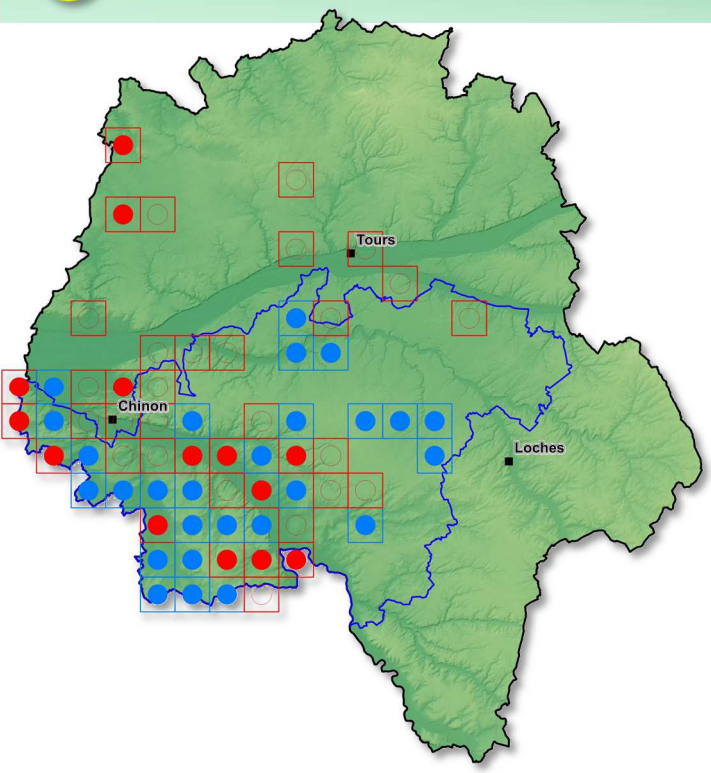


Synonymie partielle :

-

VU

La Falcaire commune



J F M A M J J A S O N D

Synonymie partielle :

- *Falcaria rivini* Host, 1827
- *Sium falcaria* L., 1753

Falcaria vulgaris Bernh., 1800
Apiacées

© Rémi DUPRE

DD

La Cotonnière des champs

J F M A M J J A S O N D

Synonymie partielle :

- *Gnaphalium arvense* Scop., 1772
- *Logfia arvensis* (L.) Holub, 1975

Filago arvensis L., 1753
Astéracées

© CBNBP/MNHN Rémi DUPRE

La Cotonnière jaunâtre

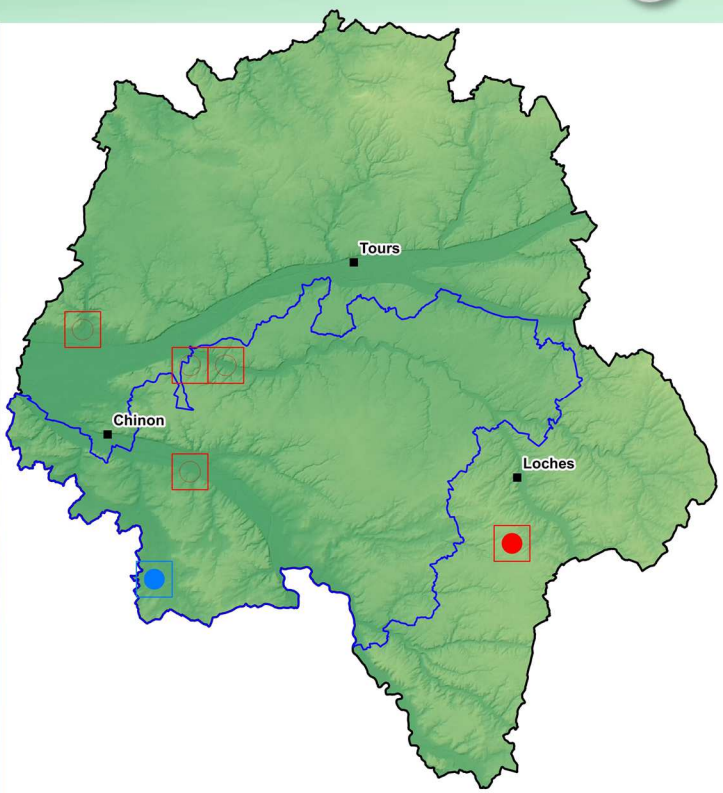
DD

J F M A M J **J** **A** **S** O N D

Filago lutescens Jord., 1846

Astéracées

© Rémi DUPRE



Synonymie partielle :

♦ *Filago apiculata* G.E.Sm., 1846

La Cotonnière à feuilles spatulées

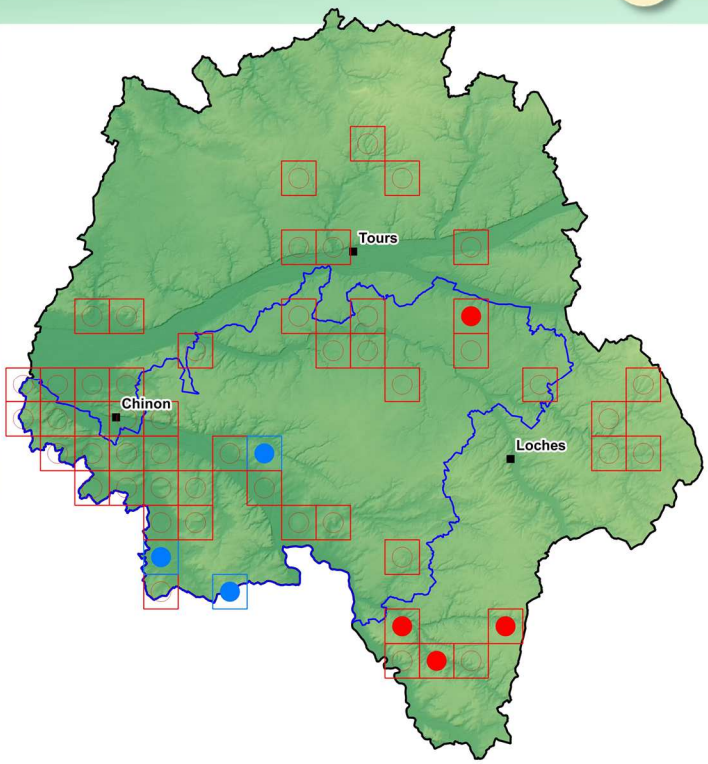
NT

J F M A **M** **J** **J** **A** **S** O N D

Filago pyramidata L., 1753

Astéracées

© CBNBP/MNHN Jordane CORDIER



Synonymie partielle :

♦ *Gnaphalium spathulatum* Bonnier & Layens, 1894

CR

La Fumeterre à fleurs serrées

J F M A **M** **J** **J** **A** **S** O N D

Synonymie partielle :

♦ *Fumaria micrantha* Lag., 1816

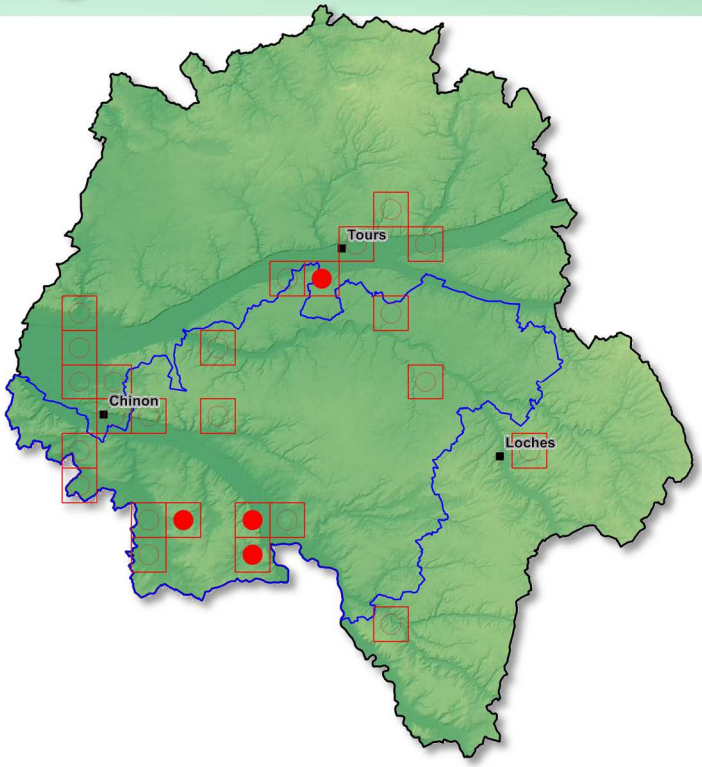
Fumaria densiflora DC., 1813

Papavéracées

© CBNBP/MNHN Jordane CORDIER

CR

La Fumeterre à petites fleurs



J F M A **M** **J** **J** **A** S O N D

Synonymie partielle :

-

Fumaria parviflora Lam., 1788

Papavéracées

© Fabrice PERRIAT

La Fumeterre de Vaillant

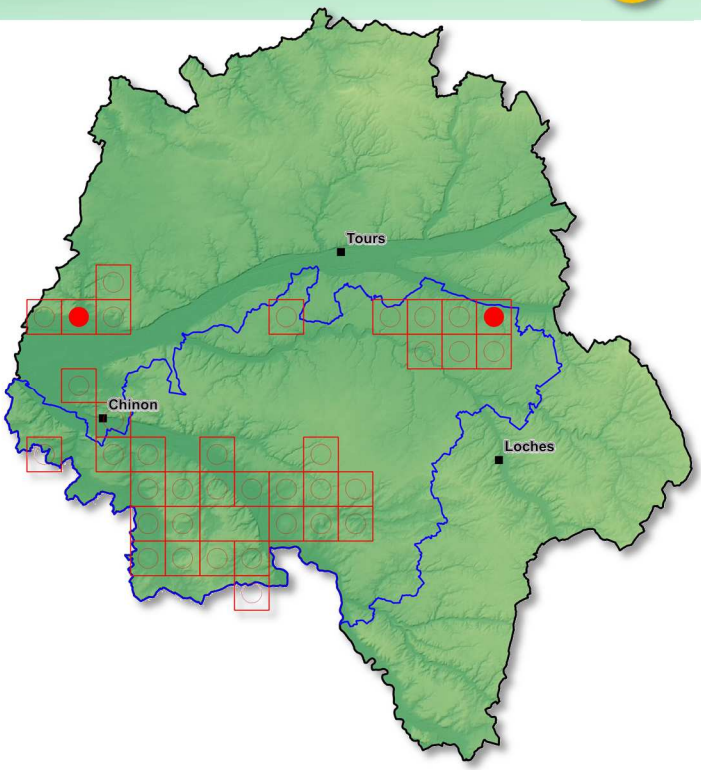
EN

J F M A M J J A S O N D

Fumaria vaillantii Loisel., 1809

Papavéracées

© Rémi DUPRE



Synonymie partielle :

-

Le Galéopsis à feuilles étroites

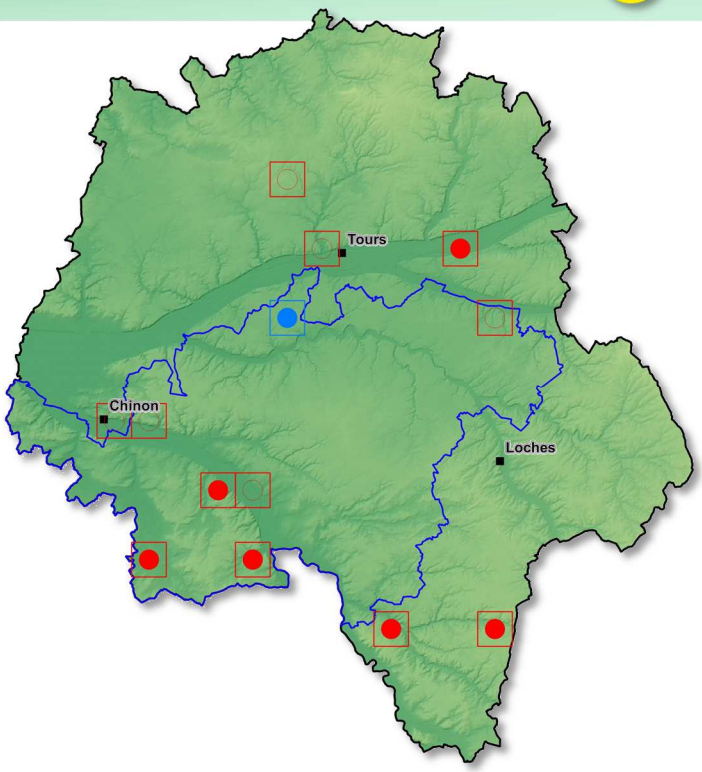
VU

J F M A M J J A S O N D

Galeopsis angustifolia Ehrh. ex Hoffm., 1804

Lamiacées

© CBNBP/MNHN Rémi DUPRE



Synonymie partielle :

- *Galeopsis ladanum* subsp. *angustifolia* (Ehrh. ex Hoffm.) Schübler & G.Martens, 1834

VU

Le Galéopsis intermédiaire

J F M A M J J A S O N D

Synonymie partielle :

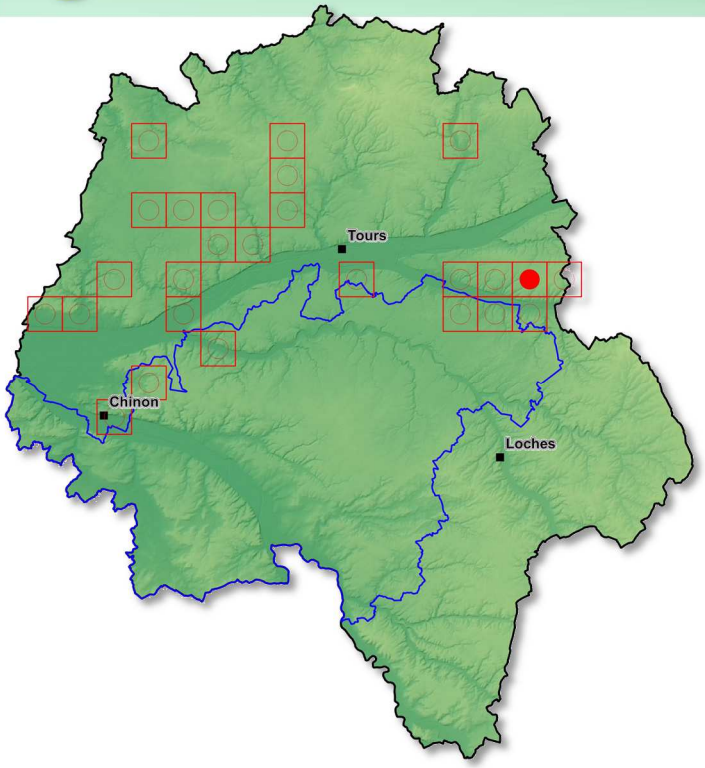
- *Galeopsis intermedia* Vill., 1779

Galeopsis ladanum L., 1753
Lamiacées

© Fabrice PERRIAT

VU

Le Galéopsis des champs



J F M A M J J A S O N D

Synonymie partielle :

- *Galeopsis dubia* Leers, 1775

Galeopsis segetum Neck., 1770
Lamiacées

© Rémi DUPRE

Le Gaillet bâtard

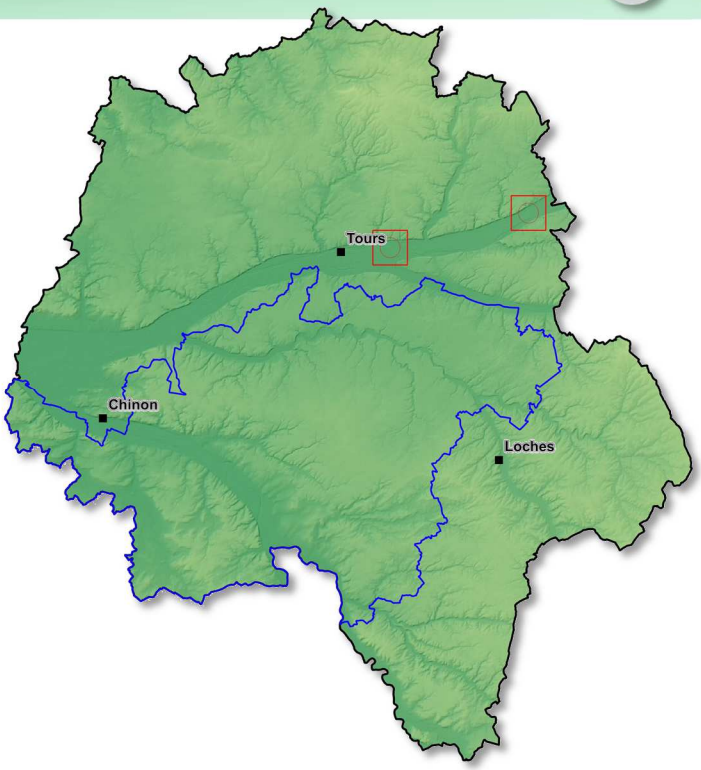
DD

J F M A M J J A S O N D

Galium aparine subsp. *spurium* (L.) Hartm., 1846

Rubiacées

© CBNBP/MNHN Jordane CORDIER



Synonymie partielle :

- *Galium spurium* L., 1753

Le Gaillet à trois cornes

CR

J F M A M J J A S O N D

Galium tricornutum Dandy, 1957

Rubiacées

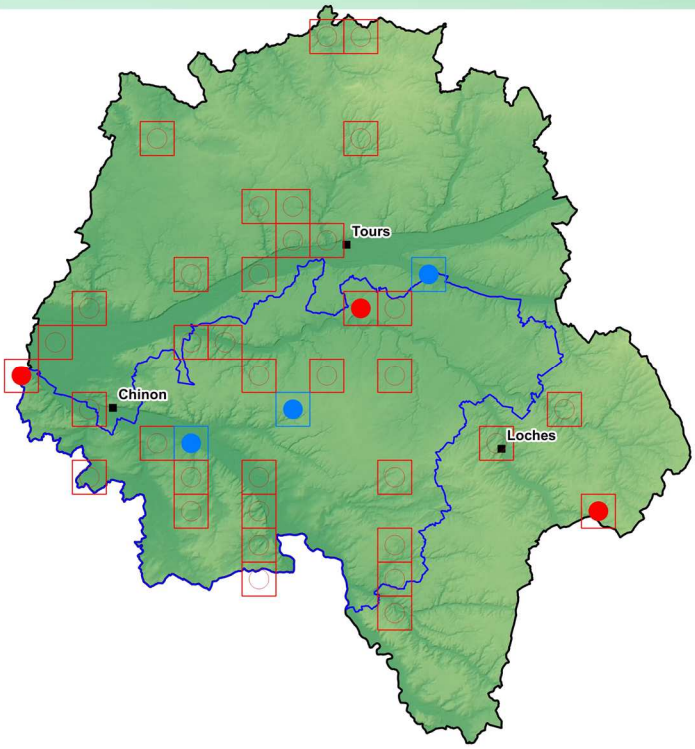
© CBNBP/MNHN Rémi DUPRE

Synonymie partielle :

- *Galium tricorne* Stokes, 1794

EN

La Gastridie ventrue



Synonymie partielle :

♦ *Gastridium lendigerum* (L.) Desv., 1818

Gastridium ventricosum (Gouan) Schinz & Thell., 1913

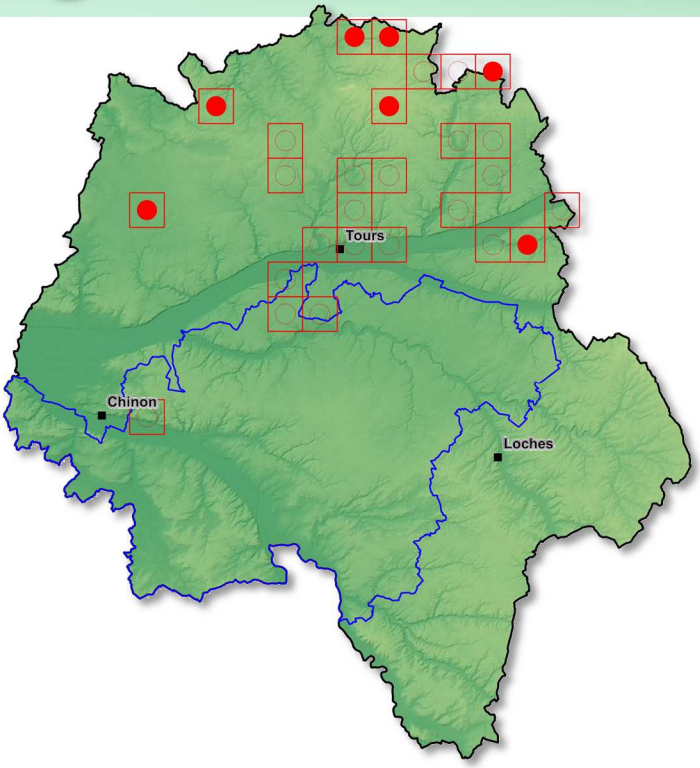
Poacées

© CBNBP/MNHN Florient DESMOULINS

J F M A M J J A S O N D

VU

Le Chrysanthème des moissons



Synonymie partielle :

♦ *Chrysanthemum segetum* L., 1753

Glebionis segetum (L.) Fourr., 1869

Astéracées

© CBNBP/MNHN Jordane CORDIER

J F M A M J J A S O N D

L'Ibéris amer

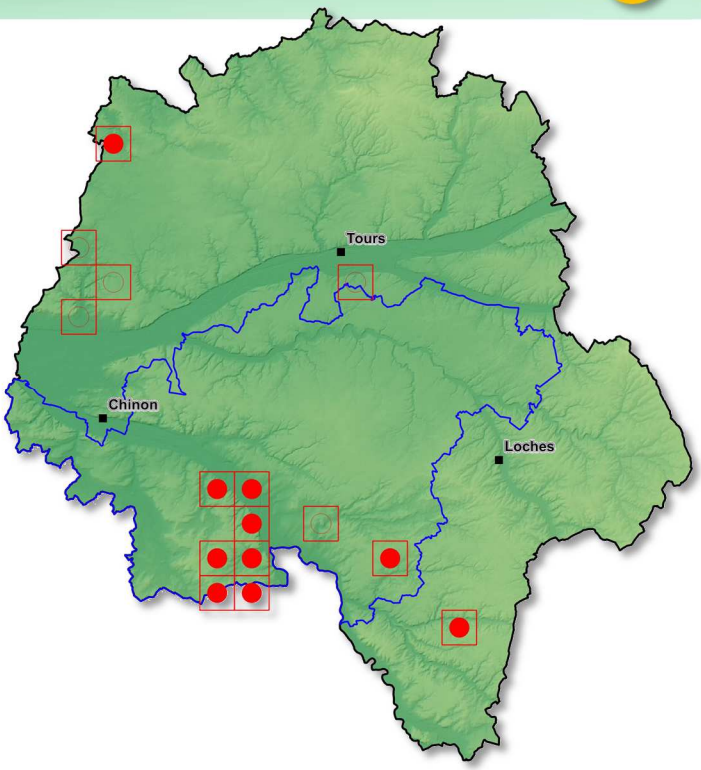
EN

J F M A **M** **J** **J** **A** S O N D

Iberis amara L., 1753

Brassicacées

© CBNBP/MNHN Patricia VAHRAMEEV



Synonymie partielle :

-

Le Jonc capité

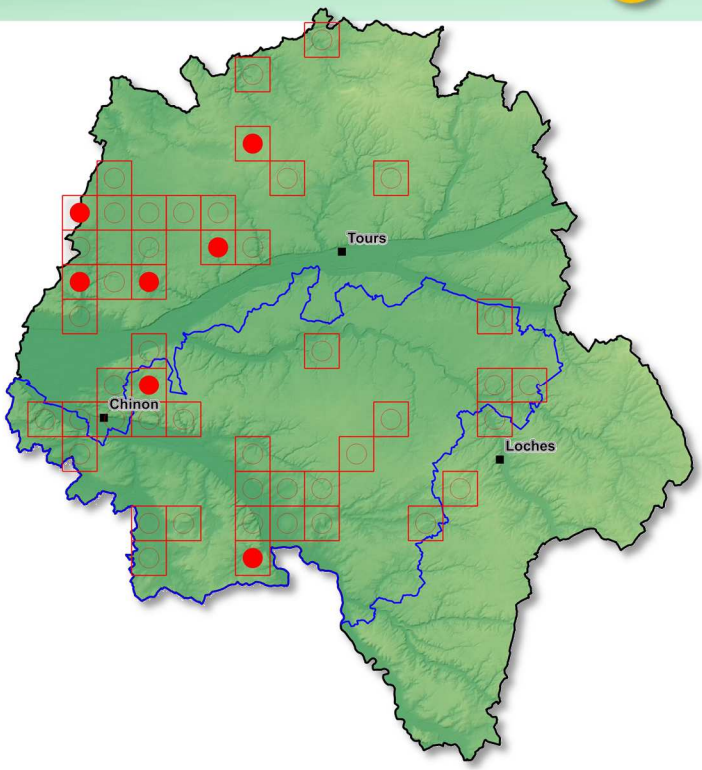
EN

J F M A **M** **J** **J** **A** **S** O N D

Juncus capitatus Weigel, 1772

Joncacées

© CBNBP/MNHN Jordane CORDIER

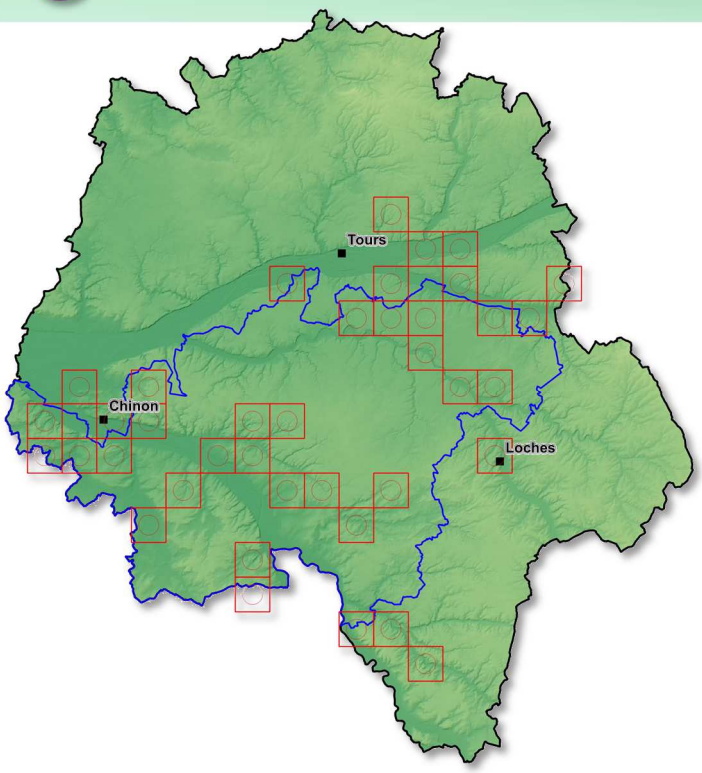


Synonymie partielle :

-

RE

La Bardanette hérissée



Synonymie partielle :

- *Echinospermum lappula* (L.) Lehm., 1818
- *Myosotis lappula* L., 1753

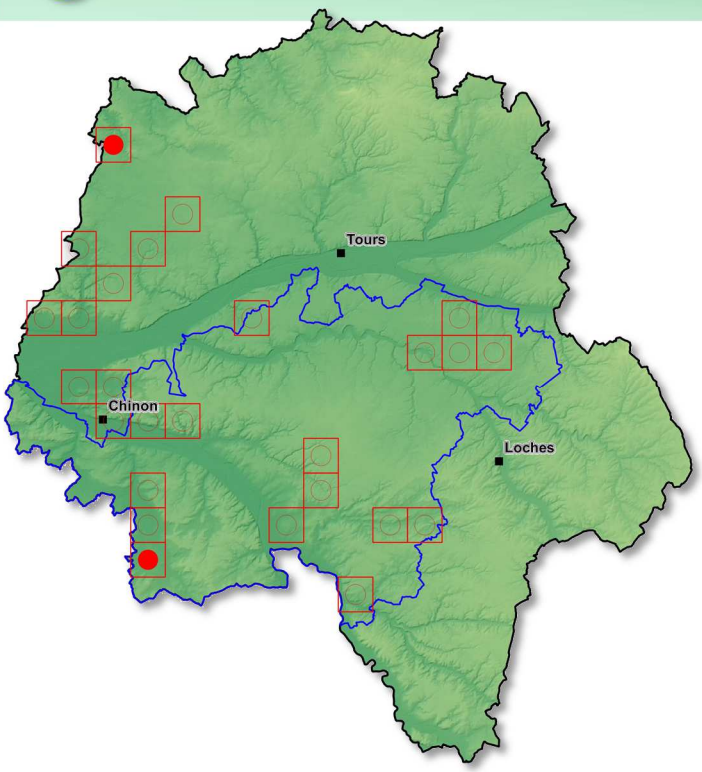
Lappula squarrosa (Retz.) Dumort., 1827
Borraginacées

© CBNBP/MNHN Rémi DUPRE

J F M A **M** **J** **J** A S O N D

EN

La petite Spéculaire



Synonymie partielle :

- *Specularia hybrida* (L.) A.DC., 1830

Legousia hybrida (L.) Delarbre, 1800
Campanulacées

© CBNBP/MNHN Rémi DUPRE

J F M A **M** **J** **J** A S O N D

Le Miroir de Vénus

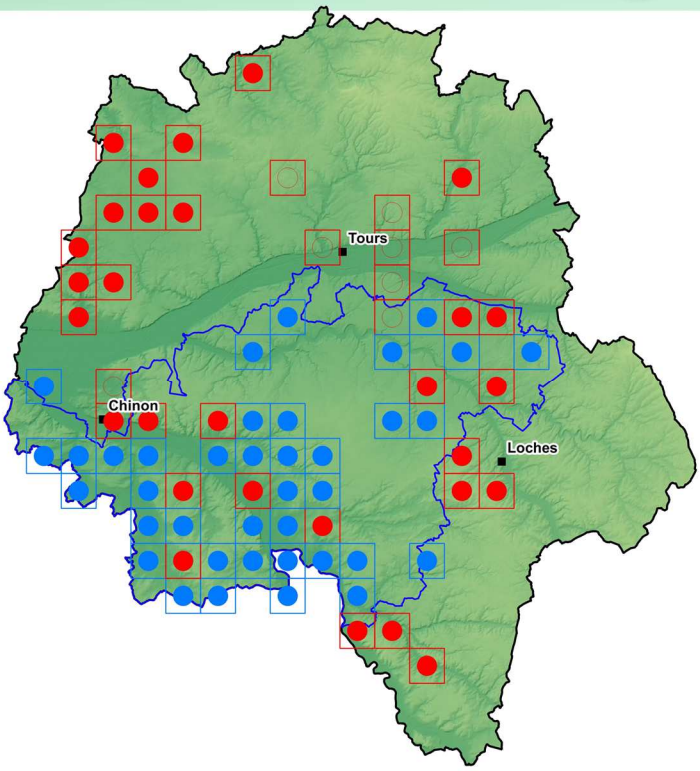
LC

J F M A M J J A S O N D

Legousia speculum-veneris (L.) Chaix, 1785

Campanulacées

© CBNBP/MNHN Rémi DUPRE



Synonymie partielle :

- *Specularia speculum-veneris* (L.) A.DC., 1830

La Linaire des champs

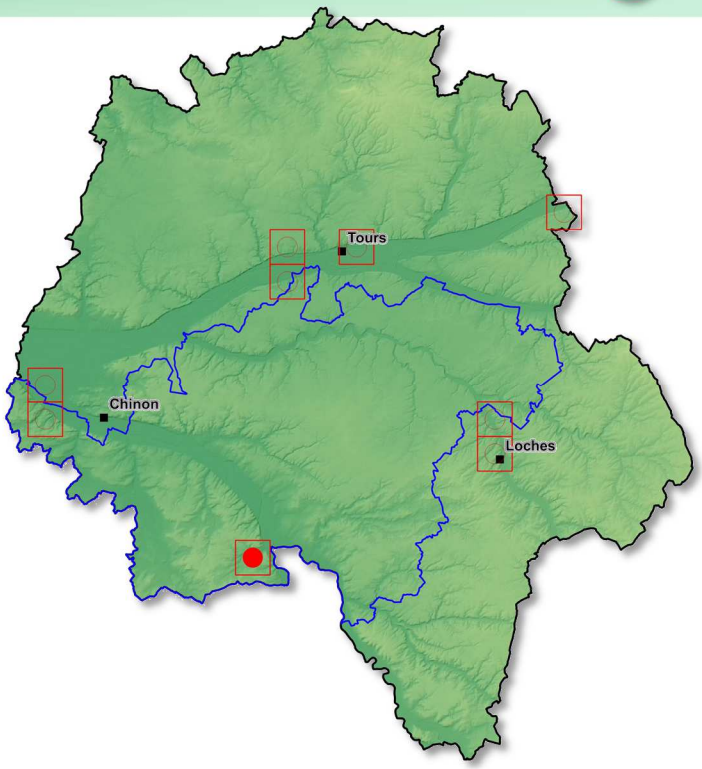
CR

J F M A M J J A S O N D

Linaria arvensis (L.) Desf., 1799

Plantaginacées

© CBNBP/MNHN Rémi DUPRE

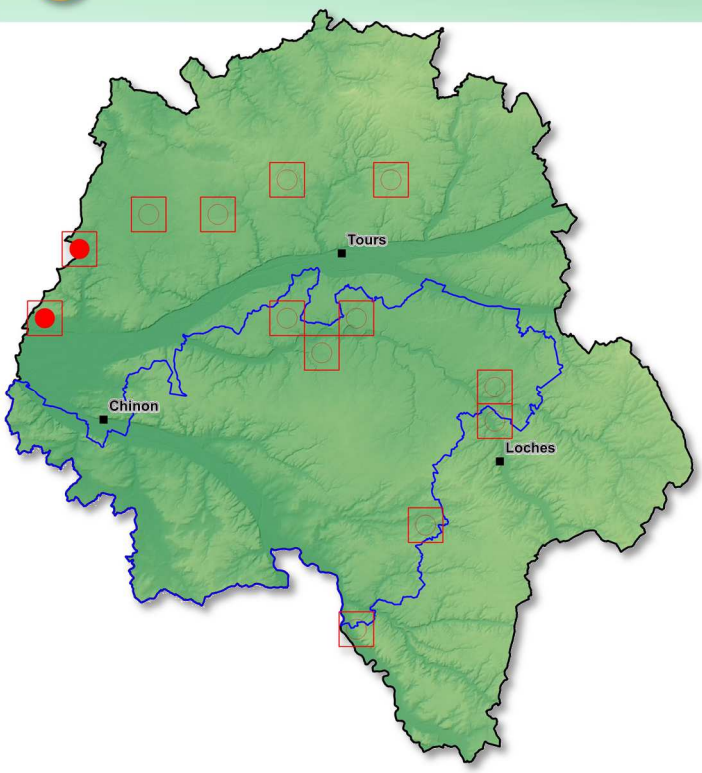


Synonymie partielle :

- *Antirrhinum arvense* L., 1753

EN

La Linaire de Pélissier



Synonymie partielle :

-

Linaria pelisseriana (L.) Mill., 1768

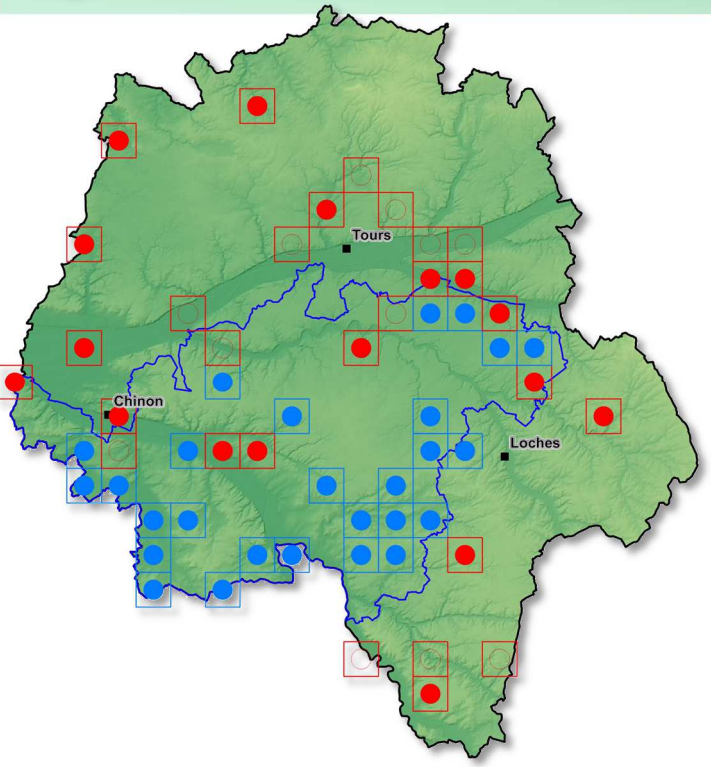
Plantaginacées

© CBNBP/MNHN Jordane CORDIER

J F M **A** **M** **J** J A S O N D

LC

Le Grémil des champs



Synonymie partielle :

♦ *Buglossoides arvensis* (L.) I.M.Johnst., 1954

Lithospermum arvense L., 1753

Borraginacées

© CBNBP/MNHN Rémi DUPRE

J F M **A** **M** **J** **J** A S O N D

La Cotonnière de France

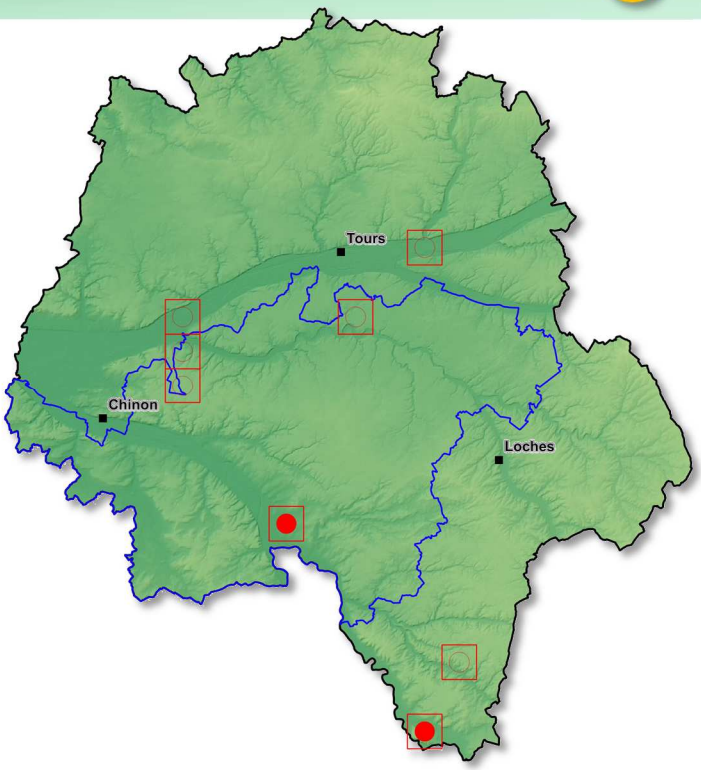
EN

J F M A M J J A S O N D

Logfia gallica (L.) Coss. & Germ., 1843

Astéracées

© CBNBP/MNHN Rémi DUPRE



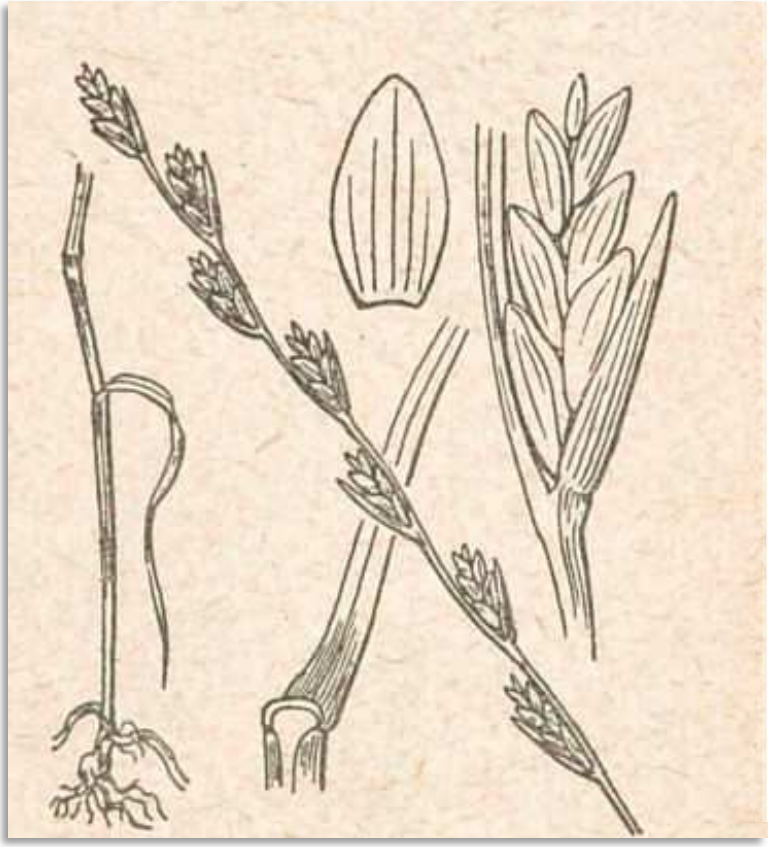
Synonymie partielle :

- *Filago gallica* L., 1753
- *Gnaphalium gallicum* L., 1753

L'Ivraie du lin

NA

J F M A M J J A S O N D



Lolium remotum Schrank, 1789

Poacées

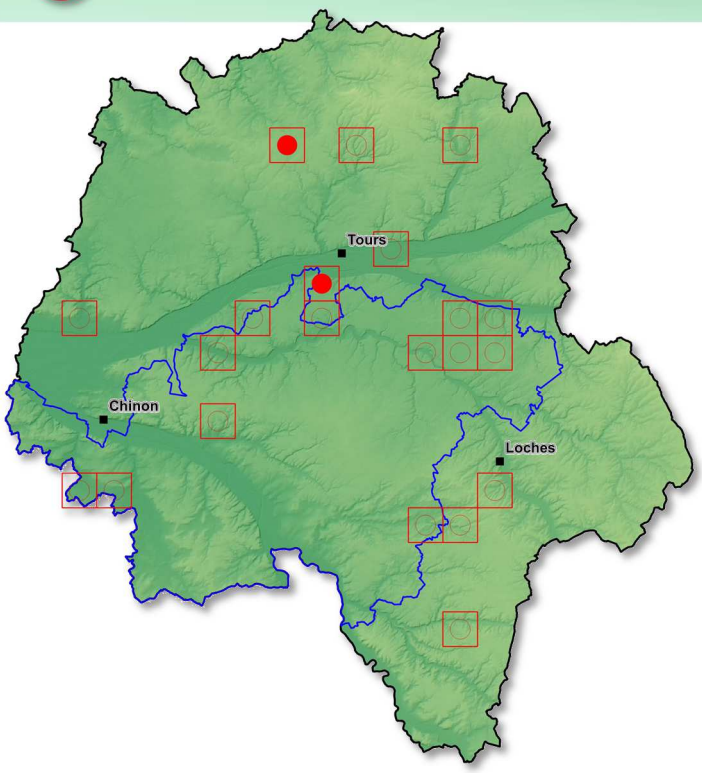
© Coste, 1937

Synonymie partielle :

- *Lolium linicola* Sond. ex W.D.J.Koch, 1834
- *Lolium temulentum* subsp. *linicola* Berher, 1887

CR

L'Ivraie enivrante



J F M A M J J A S O N D

Synonymie partielle :

-

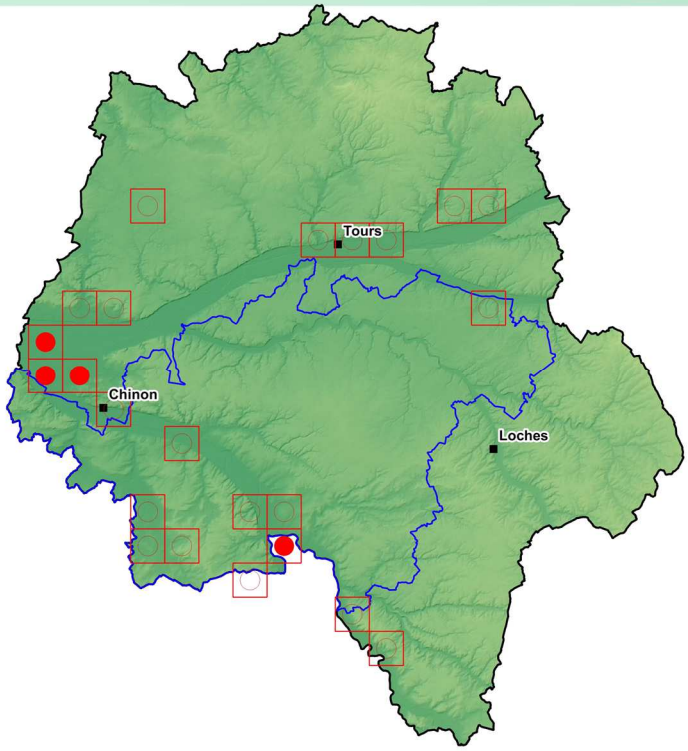
Lolium temulentum L., 1753

Poacées

© Coste, 1937

EN

Le Lupin à feuilles étroites



J F M A M J J A S O N D

Synonymie partielle :

-

Lupinus angustifolius L., 1753

Fabacées

© CBNBP/MNHN Rémi DUPRE

La Guimauve hirsute

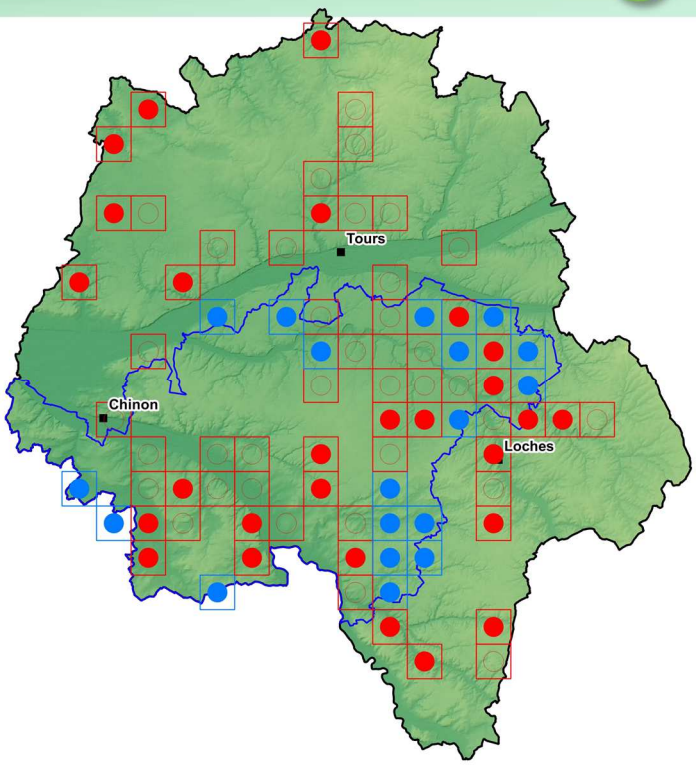
LC

J F M A M J **J** **A** **S** O N D

Malva setigera Spenn., 1829

Malvacées

© CBNBP/MNHN Rémi DUPRE



Synonymie partielle :

- *Althaea hirsuta* L., 1753

Le Muflier des champs

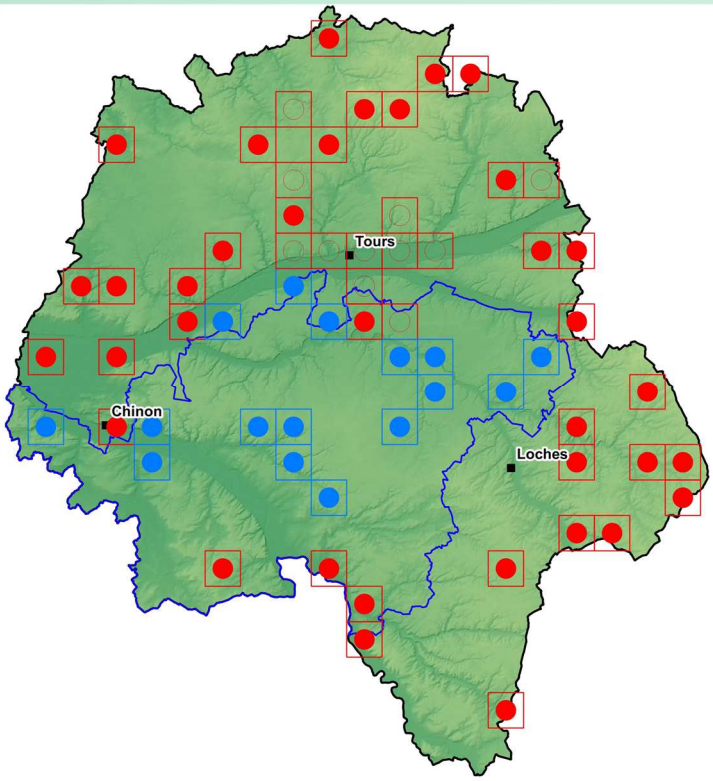
LC

J F M A M **J** **J** **A** **S** **O** N D

Misopates orontium (L.) Raf., 1840

Plantaginacées

© CBNBP/MNHN Rémi DUPRE

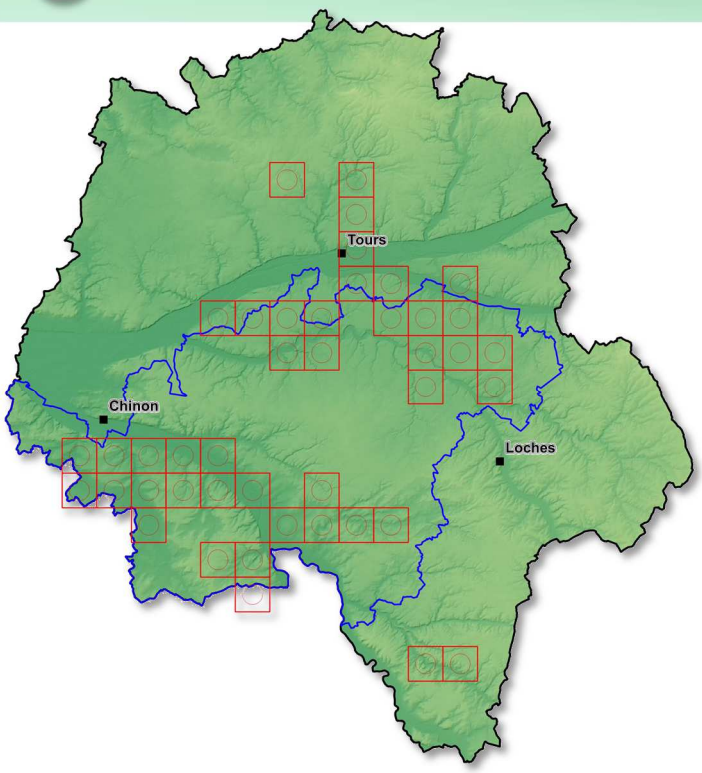


Synonymie partielle :

- *Antirrhinum orontium* L., 1753

NA

Le Myagre perfolié



J F M A **M** **J** J A S O N D

Synonymie partielle :

-

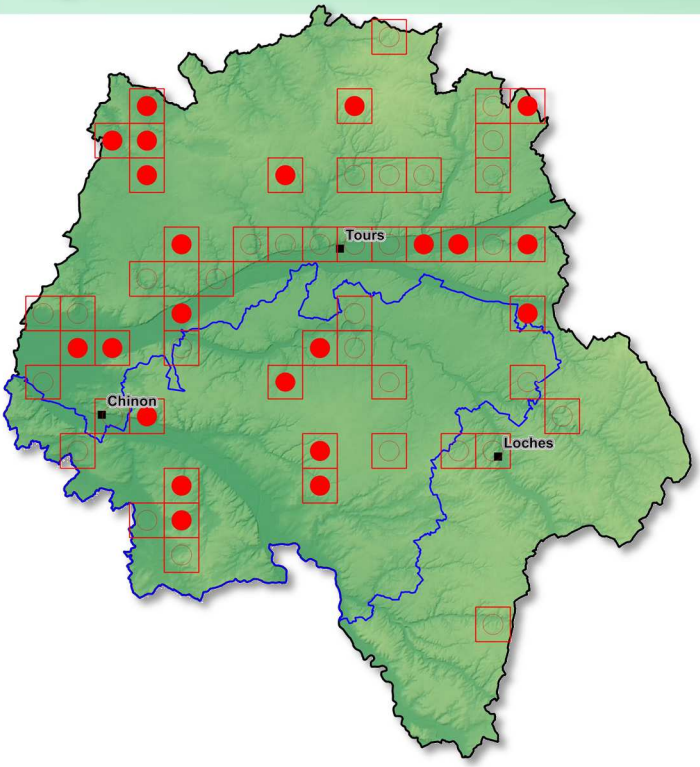
Myagrum perfoliatum L., 1753

Brassicacées

© Rémi DUPRE

LC

La Ratoncule naine



J F M **A** **M** **J** J A S O N D

Synonymie partielle :

-

Myosurus minimus L., 1753

Renonculacées

© CBNBP/MNHN Rémi DUPRE

La Neslie en panicule

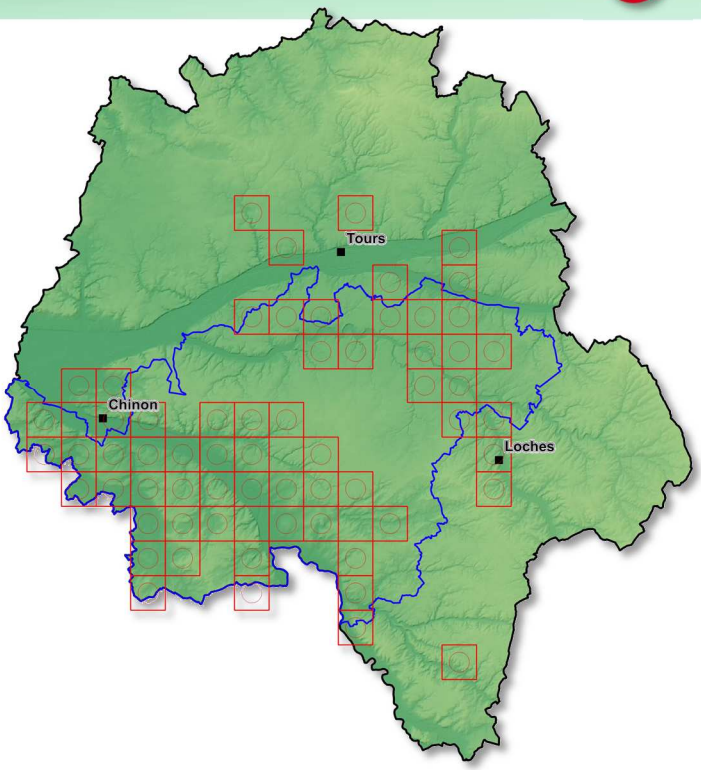
CR*

J F M A **M** **J** **J** A S O N D

Neslia paniculata (L.) Desv., 1815

Brassicacées

© CBNBP/MNHN Jordane CORDIER



Synonymie partielle :

-

La Nigelle des champs

CR

J F M A M **J** **J** **A** S O N D

Nigella arvensis L., 1753

Renonculacées

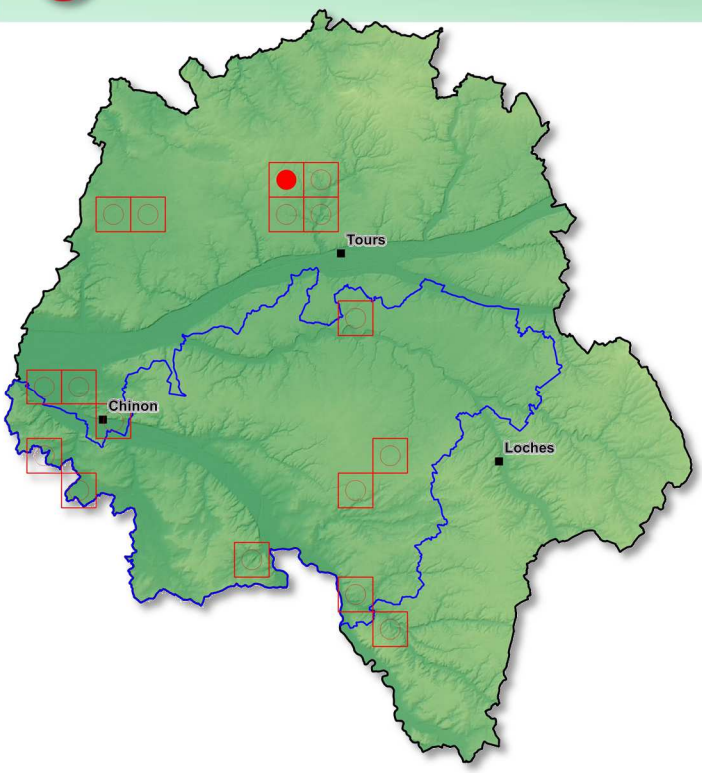
© Fabrice PERRIAT

Synonymie partielle :

-

CR*

L'Orlaya à grandes fleurs



Synonymie partielle :

-

Orlaya grandiflora (L.) Hoffm., 1814

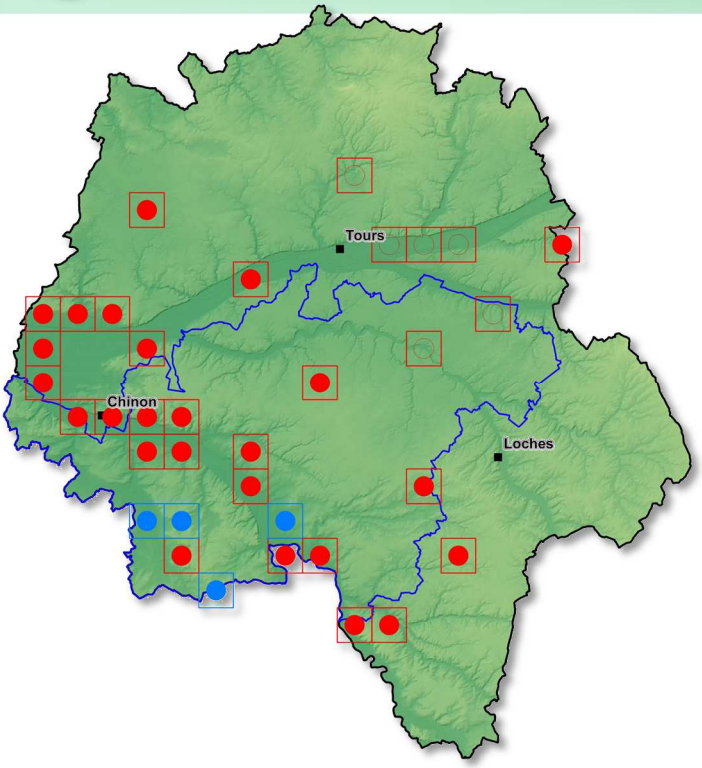
Apiacées

© CBNBP/MNHN Jordane CORDIER

J F M A M J J A S O N D

LC

Le Pavot argémone



Synonymie partielle :

-

Papaver argemone L., 1753

Papavéracées

© CBNBP/MNHN Rémi DUPRE

J F M A M J J A S O N D

Le Pavot hybride

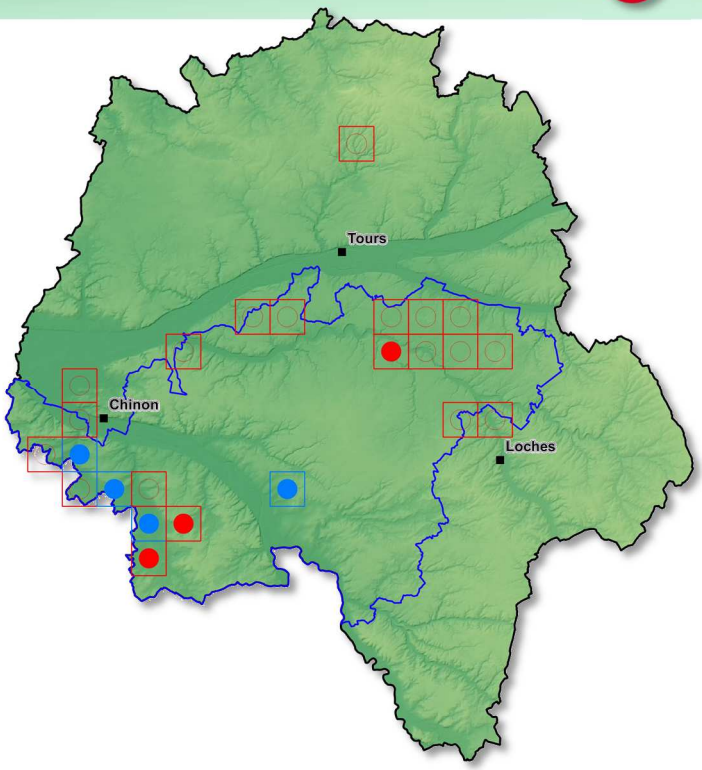
CR

J F M A **M** **J** **J** A S O N D

Papaver hybridum L., 1753

Papavéracées

© Fabrice PERRIAT



Synonymie partielle :

♦ *Papaver hispidum* Lam., 1779

Le petit Polycnème

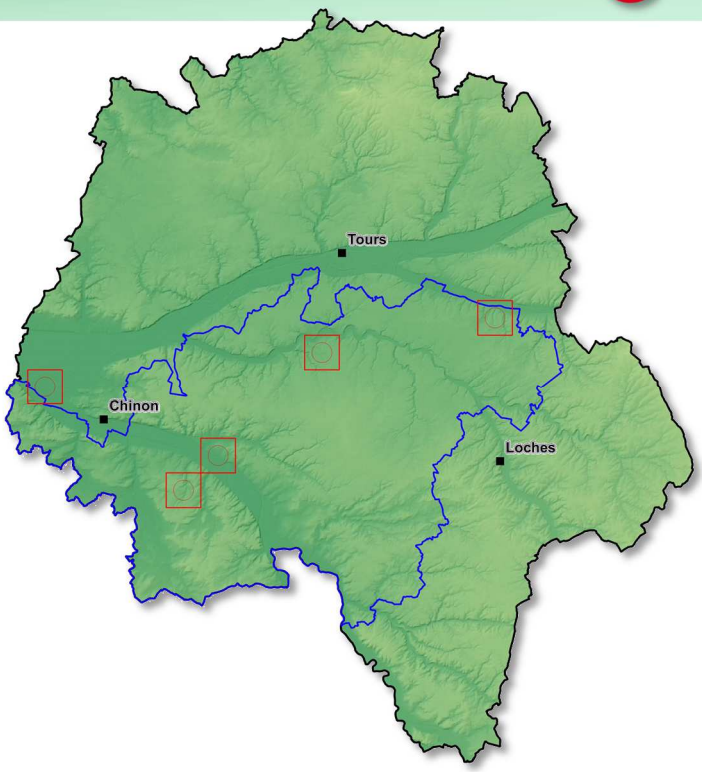
CR

J F M A M **J** **J** A S O N D

Polycnemum arvense L., 1753

Amaranthacées

© CBNBP/MNHN Rémi DUPRE

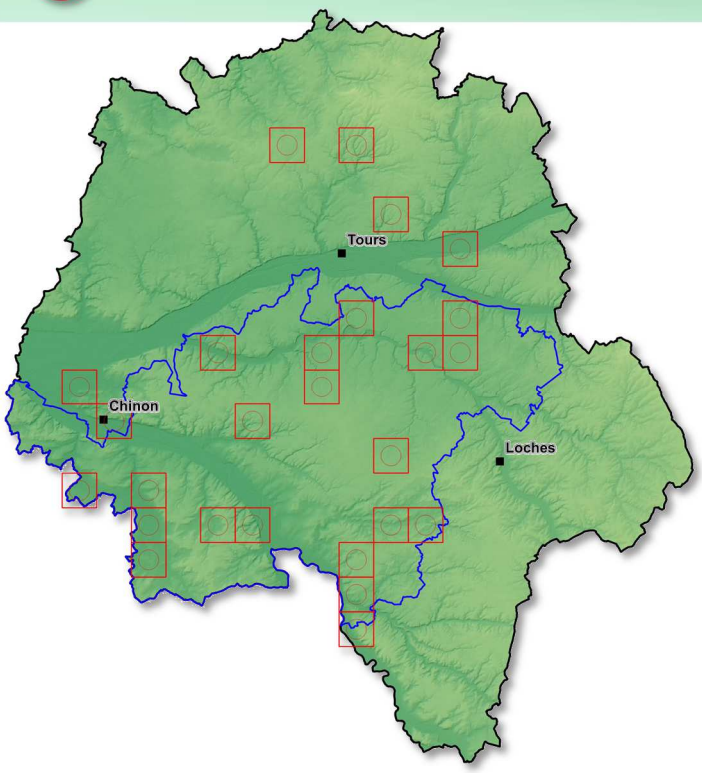


Synonymie partielle :

-

CR

Le grand Polycnème



J F M A M J J A S O N D

Synonymie partielle :

- *Polycnemum arvense* subsp. *majus* (A.Braun) Celak., 1871

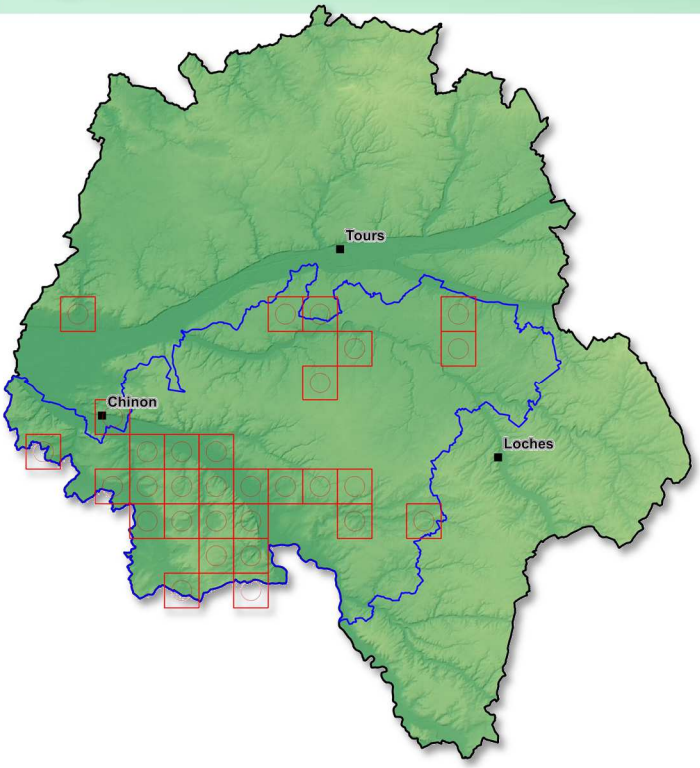
Polycnemum majus A.Braun, 1841

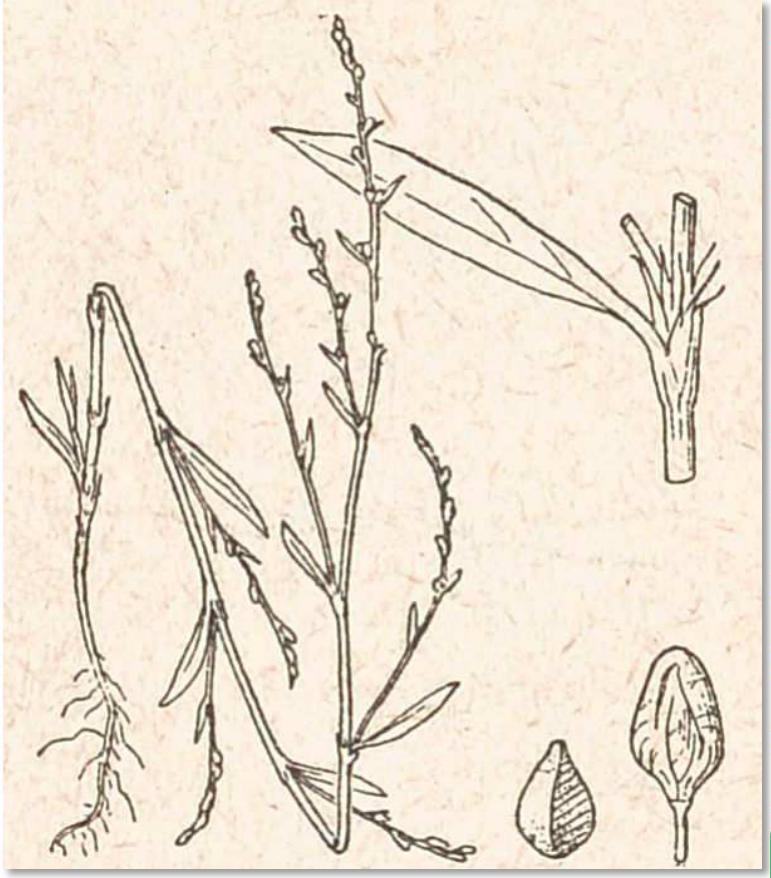
Amaranthacées

© Fabrice PERRIAT

RE

La Renouée de Bellardi





J F M A M J J A S O N D

Synonymie partielle :

-

Polygonum bellardii All., 1785

Polygonacées

© Coste, 1937

La Renoncule des champs

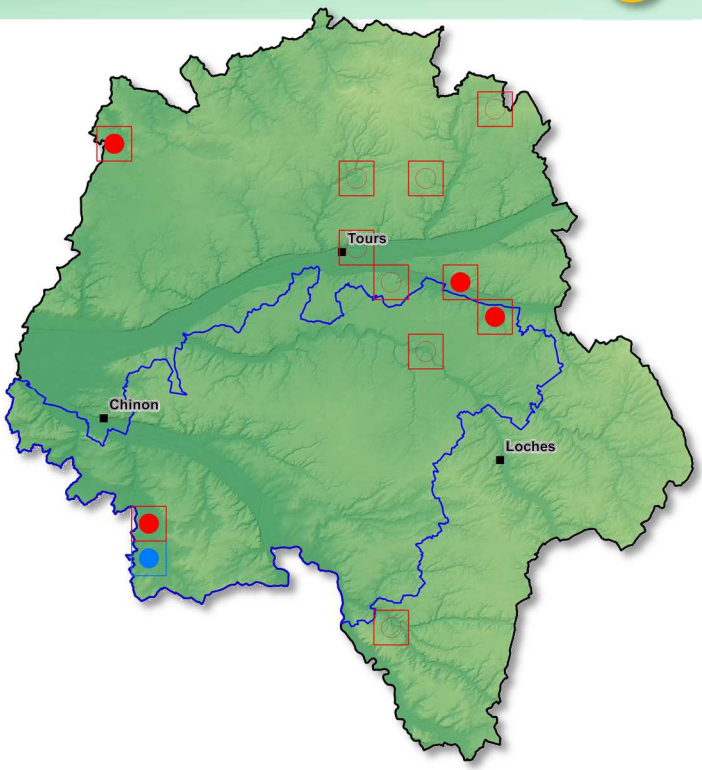
EN

J F M A **M** **J** **J** A S O N D

Ranunculus arvensis L., 1753

Renonculacées

© CBNBP/MNHN Rémi DUPRE



Synonymie partielle :

-

Le Réséda raiponce

DD

J F M A M **J** **J** **A** S O N D

Reseda phyteuma L., 1753

Résédacées

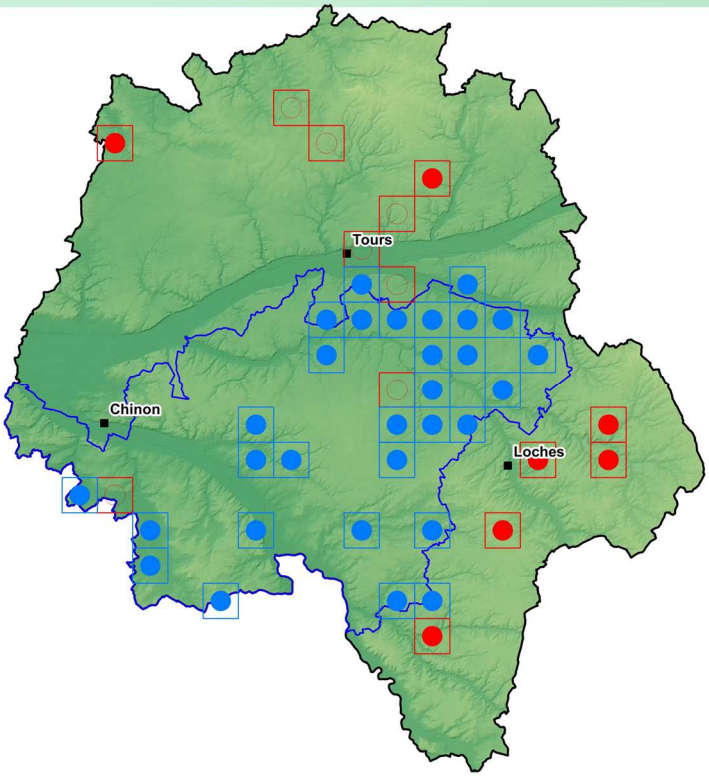
© Florient DESMOULINS

Synonymie partielle :

-

LC

Le Peigne de Vénus



J F M A M J J A S O N D

Synonymie partielle :

-

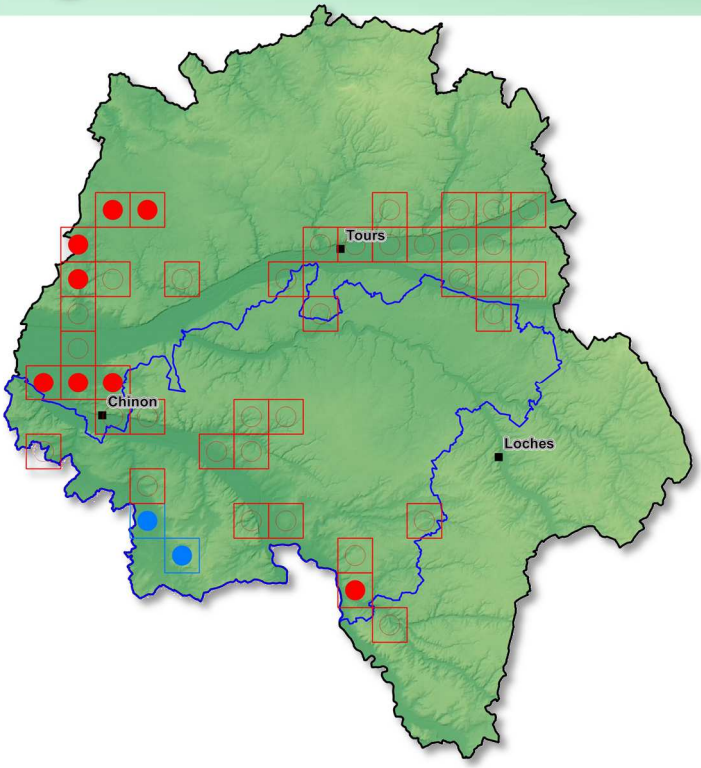
Scandix pecten-veneris L., 1753

Apiacées

© CBNBP/MNHN Rémi DUPRE

EN

Le Silène conique



J F M A M J J A S O N D

Synonymie partielle :

-

Silene conica L., 1753

Caryophyllacées

© CBNBP/MNHN Rémi DUPRE

Le Silène de France

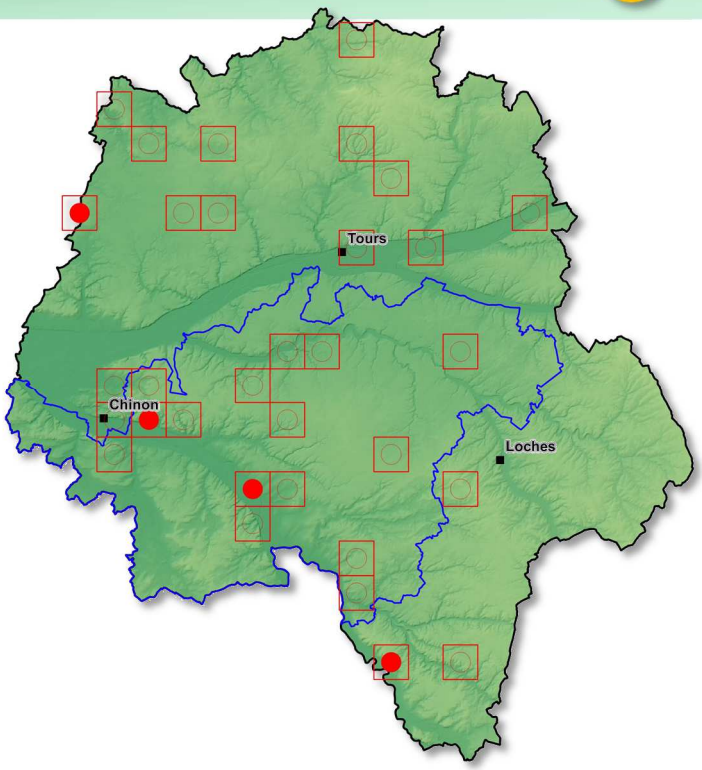
EN

J F M A **M** **J** **J** A S O N D

Silene gallica L., 1753

Caryophyllacées

© CBNBP/MNHN Rémi DUPRE



Synonymie partielle :

-

Le Persil des moissons

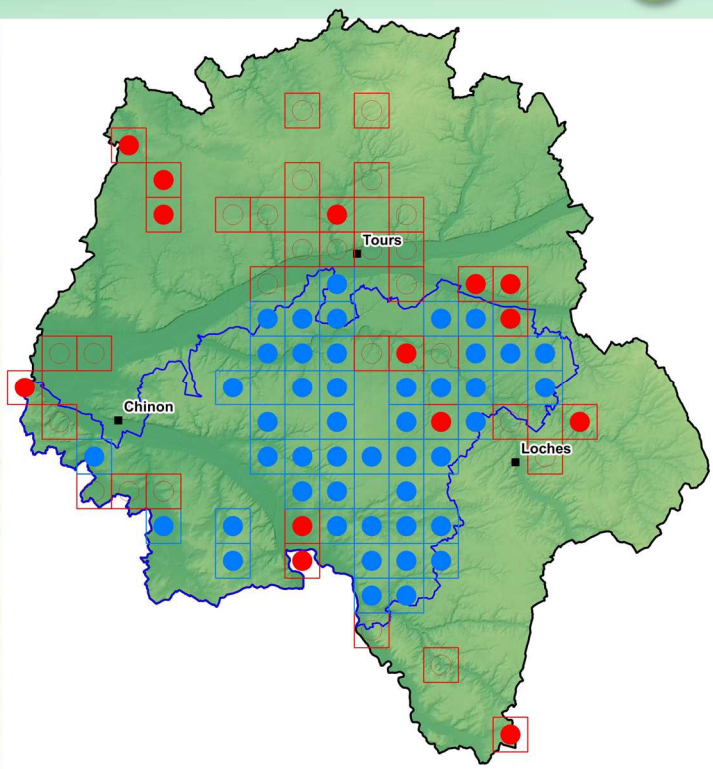
LC

J F M **A** **M** J J A S O N D

Sison segetum L., 1753

Apiacées

© CBNBP/MNHN Florient DESMOULINS



Synonymie partielle :

- *Petroselinum segetum* (L.) W.D.J.Koch, 1824

EN

La Spargoute printanière

J F **M** **A** **M** **J** J A S O N D

Synonymie partielle :

-

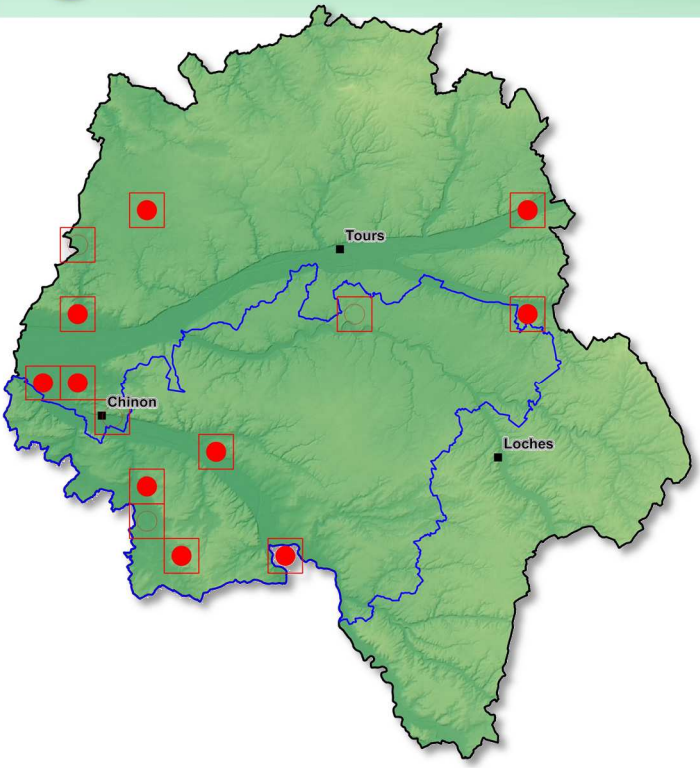
Spergula morisonii Boreau, 1847

Caryophyllacées

© CBNBP/MNHN Rémi DUPRE

EN

La Spargoute à cinq étamines



J F M **A** **M** J J A S O N D

Synonymie partielle :

-

Spergula pentandra L., 1753

Caryophyllacées

© CBNBP/MNHN Patricia VAHRAMEEV

La Spergulaire des moissons

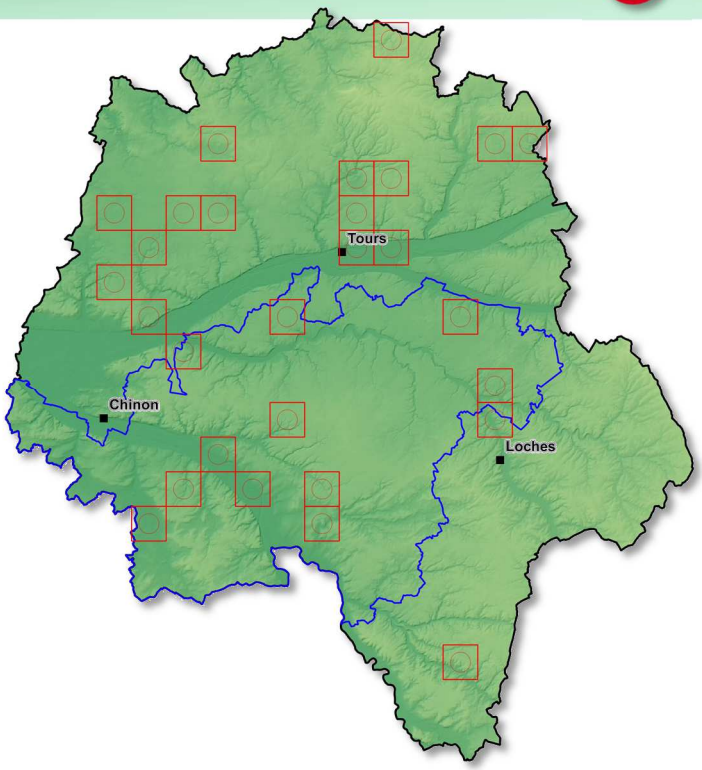
CR

J F M A **M** **J** **J** A S O N D

Spergula segetalis (L.) Vill., 1789

Caryophyllacées

© CBNBP/MNHN Rémi DUPRE



Synonymie partielle :

- *Arenaria segetalis* (L.) Lam., 1779
- *Delia segetalis* (L.) Dumort., 1827
- *Spergularia segetalis* (L.) G.Don, 1831

L'Épiaire annuelle

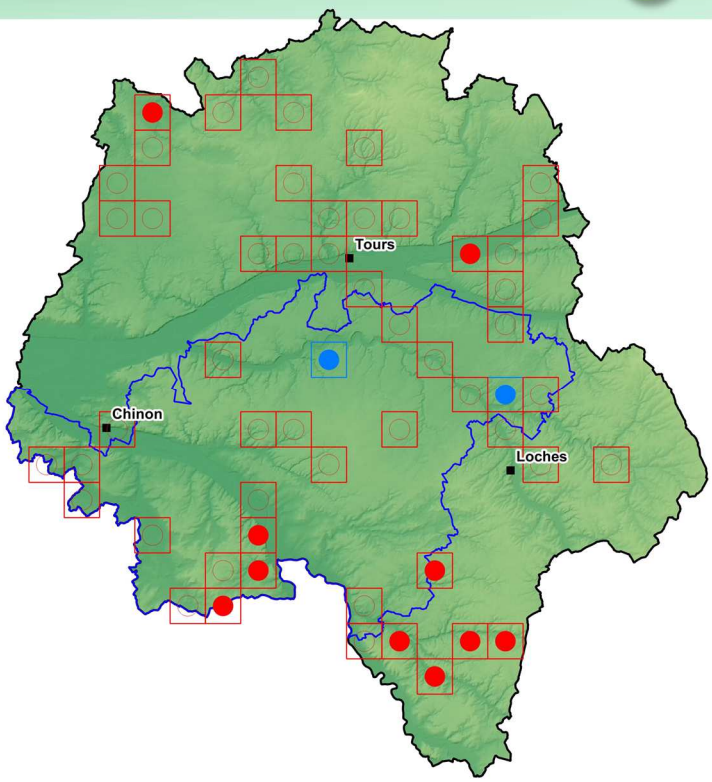
LC

J F M A M **J** **J** **A** S O N D

Stachys annua (L.) L., 1763

Lamiacées

© CBNBP/MNHN Rémi DUPRE

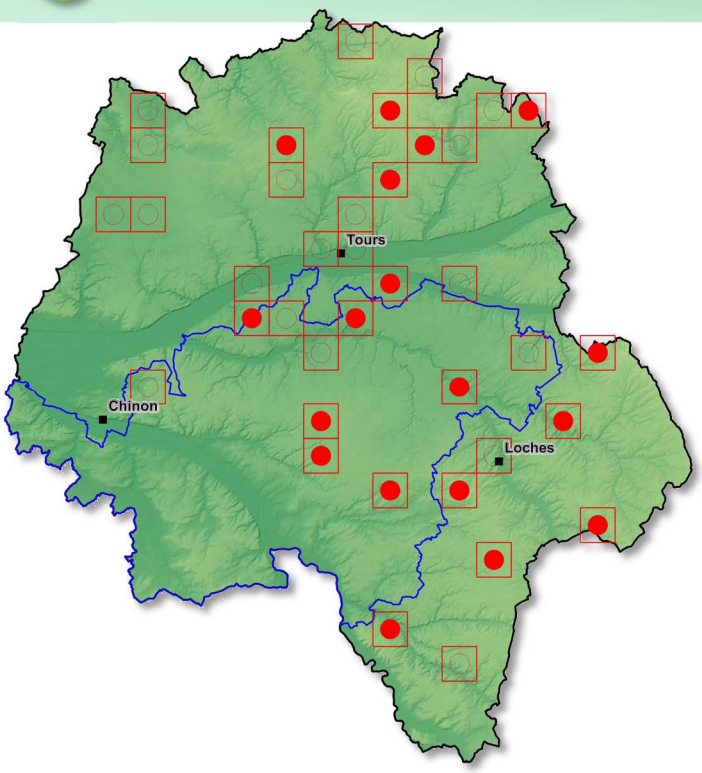


Synonymie partielle :

-

LC

L'Épiaire des champs



Synonymie partielle :

-

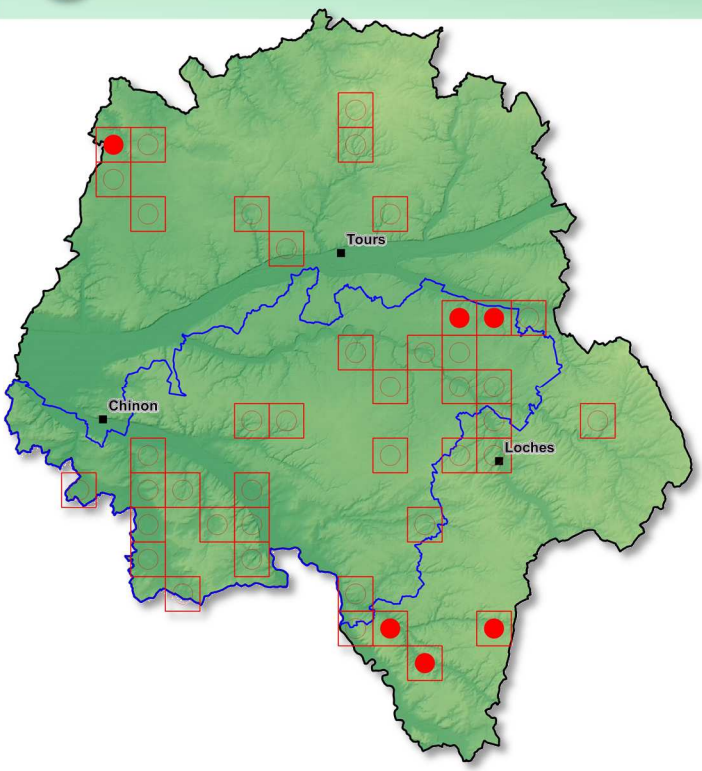
Stachys arvensis (L.) L., 1763
Lamiacées

© CBNBP/MNHN Rémi DUPRE

J F M A M J J A S O N D

NT

La Germandrée botryde



Synonymie partielle :

-

Teucrium botrys L., 1753
Lamiacées

© CBNBP/MNHN Jordane CORDIER

J F M A M J J A S O N D

Le Tabouret des champs

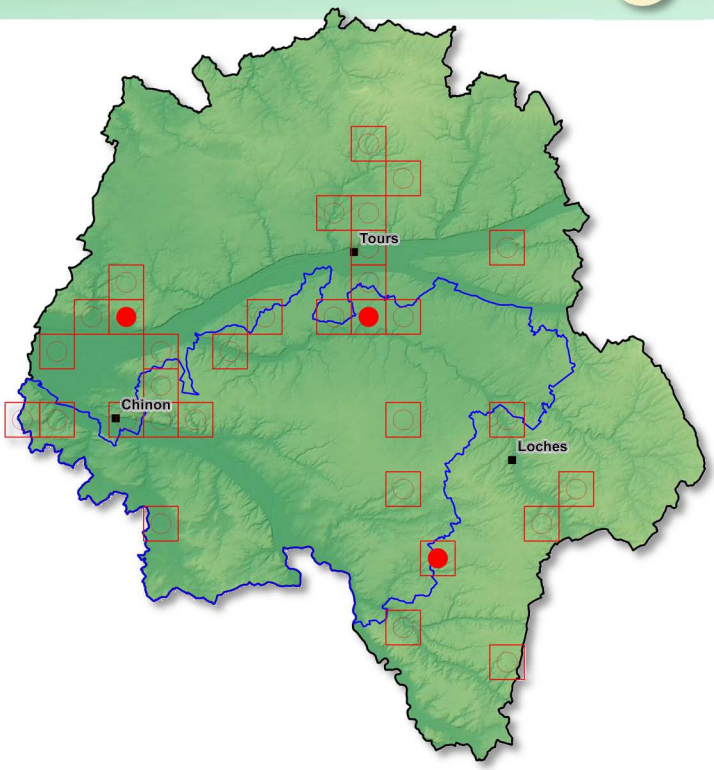
NT

J F M **A** **M** **J** **J** **A** S O N D

Thlaspi arvense L., 1753

Brassicacées

© Rémi DUPRE



Synonymie partielle :

-

La Passerine annuelle

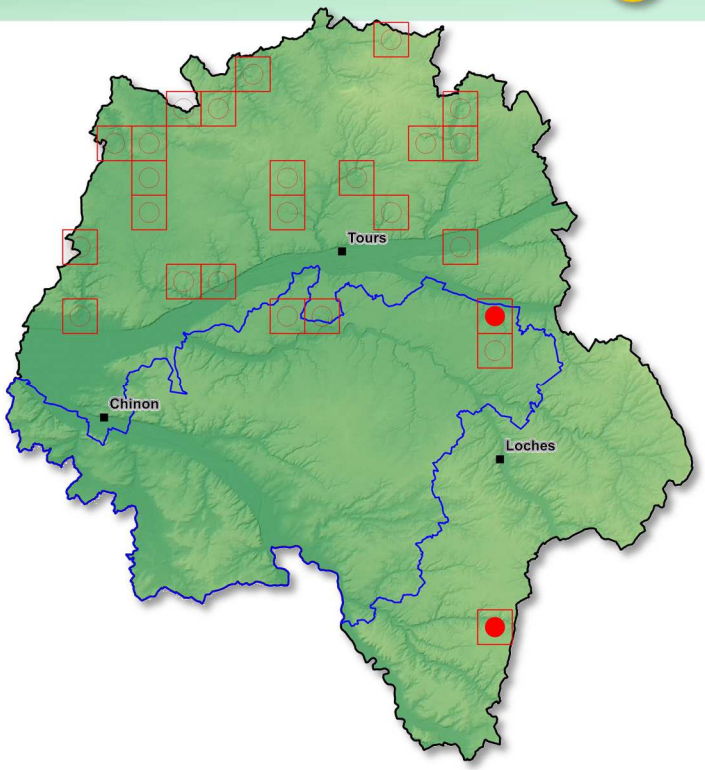
EN

J F M A M **J** **J** **A** S O N D

Thymelaea passerina (L.) Coss. & Germ., 1861

Thyméléacées

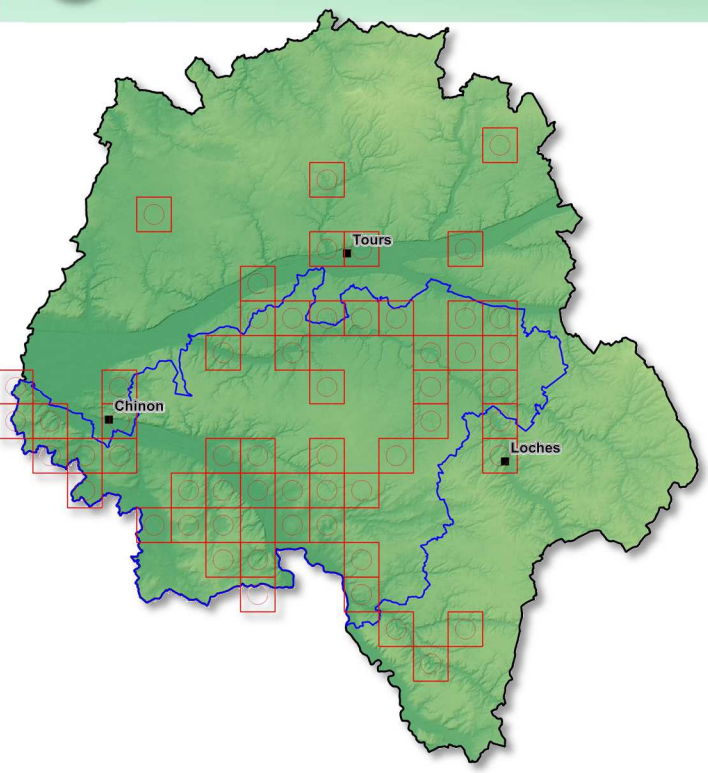
© CBNBP/MNHN Rémi DUPRE



Synonymie partielle :

- *Passerina annua* Wikstr., 1820
- *Stellera passerina* L., 1753

Le Tordyle à larges feuilles



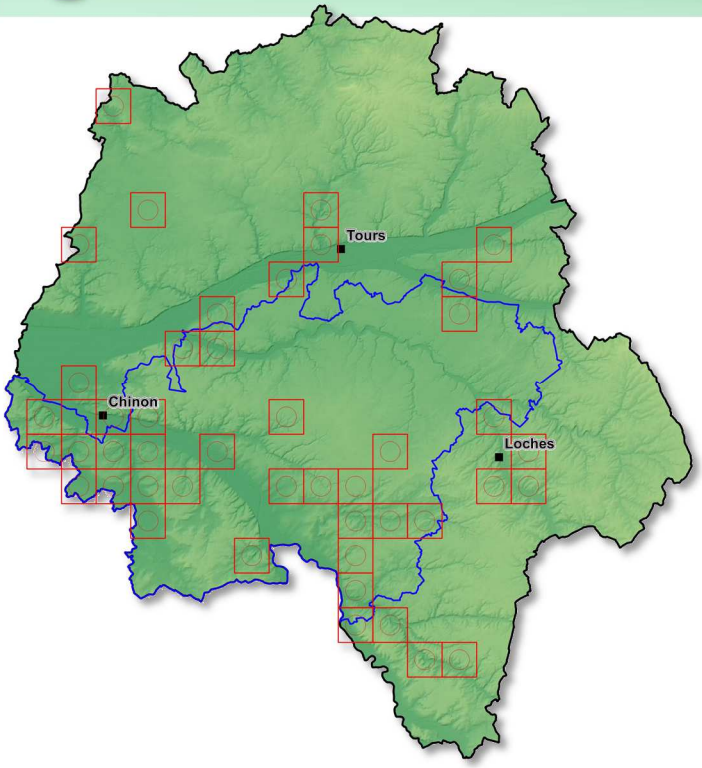
Synonymie partielle :

- *Caucalis latifolia* L., 1767

Turgenia latifolia (L.) Hoffm., 1814
Apiacées

© Rémi DUPRÉ

La Saponaire des vaches



Synonymie partielle :

-

Vaccaria hispanica (Mill.) Rauschert, 1965
Caryophyllacées

© Rémi DUPRE

La Mâche couronnée

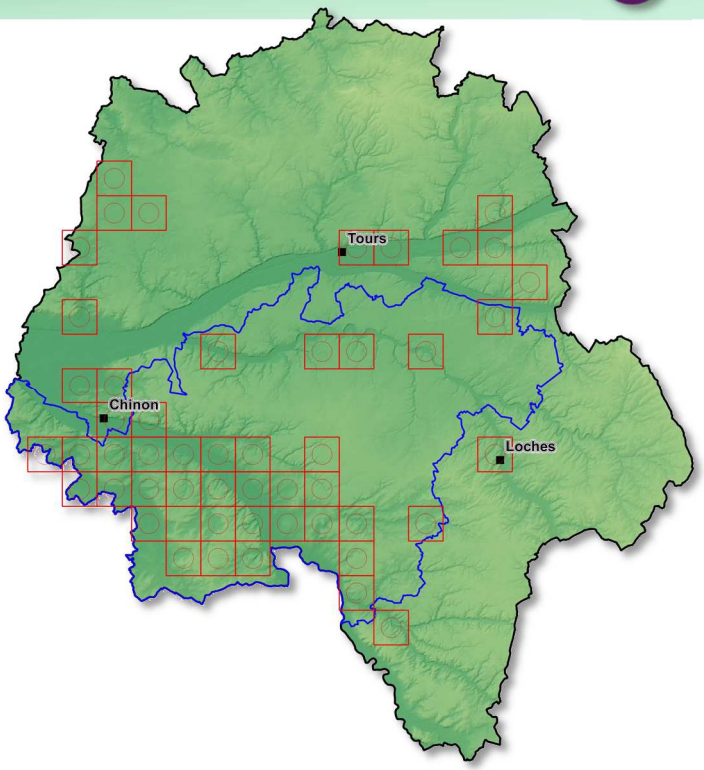
RE

J F M A M J J A S O N D

Valerianella coronata (L.) DC., 1805

Valérianacées

© CBNBP/MNHN Jordane CORDIER



Synonymie partielle :

-

La Mâche dentée

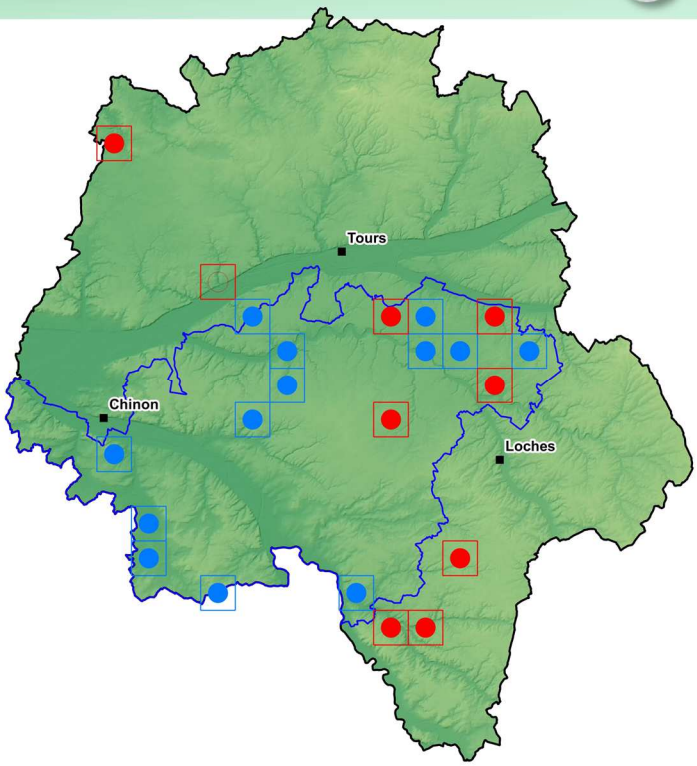
DD

J F M A M J J A S O N D

Valerianella dentata (L.) Pollich, 1776

Valérianacées

© CBNBP/MNHN Rémi DUPRE

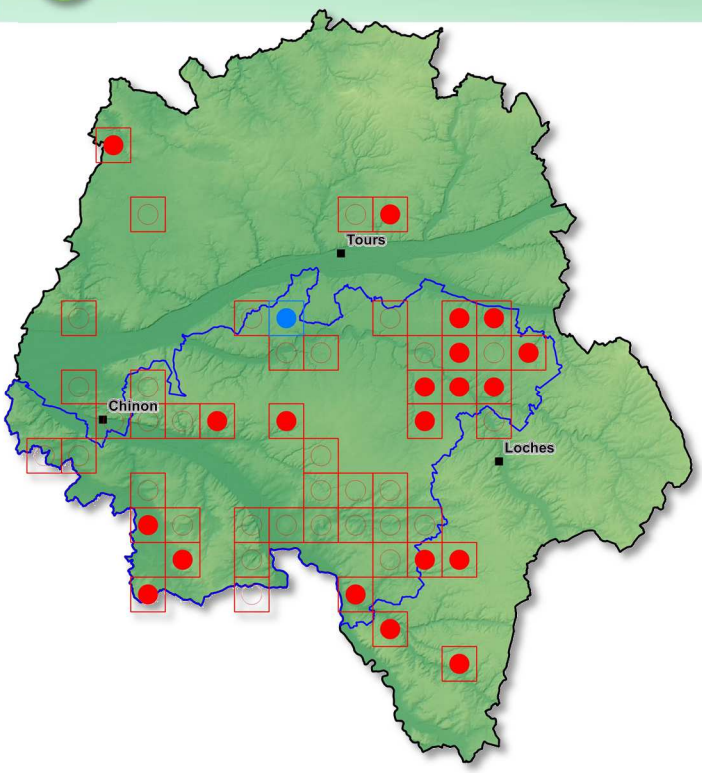


Synonymie partielle :

-

LC

La Mâche à fruits velus



J F M A M J J A S O N D

Synonymie partielle :

-

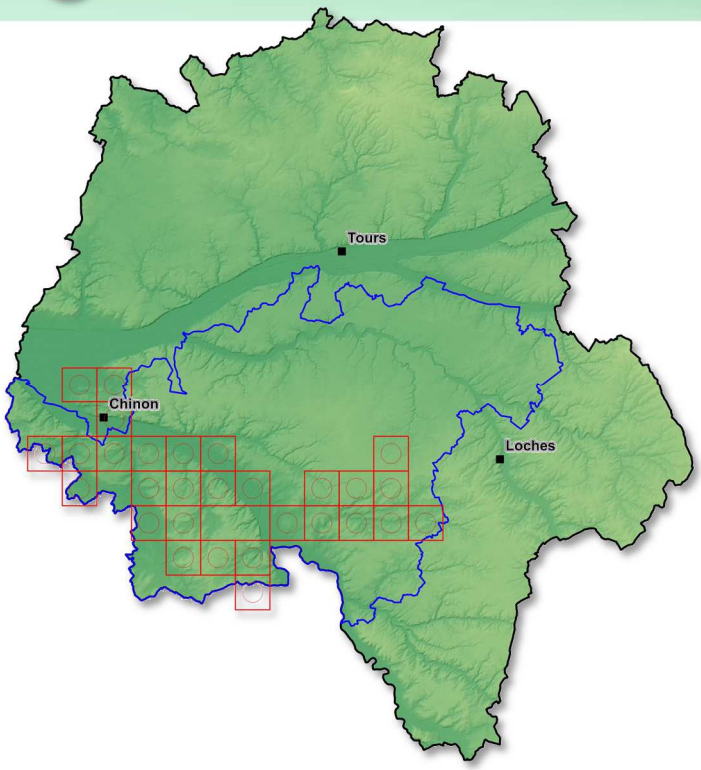
Valerianella eriocarpa Desv., 1809

Valérianacées

© CBNBP/MNHN Jordane CORDIER

CR

La Véronique précoce



J F M A M J J A S O N D

Synonymie partielle :

-

Veronica praecox All., 1789

Plantaginacées

© CBNBP/MNHN Nicolas ROBOUAM

La Véronique à feuilles trilobées

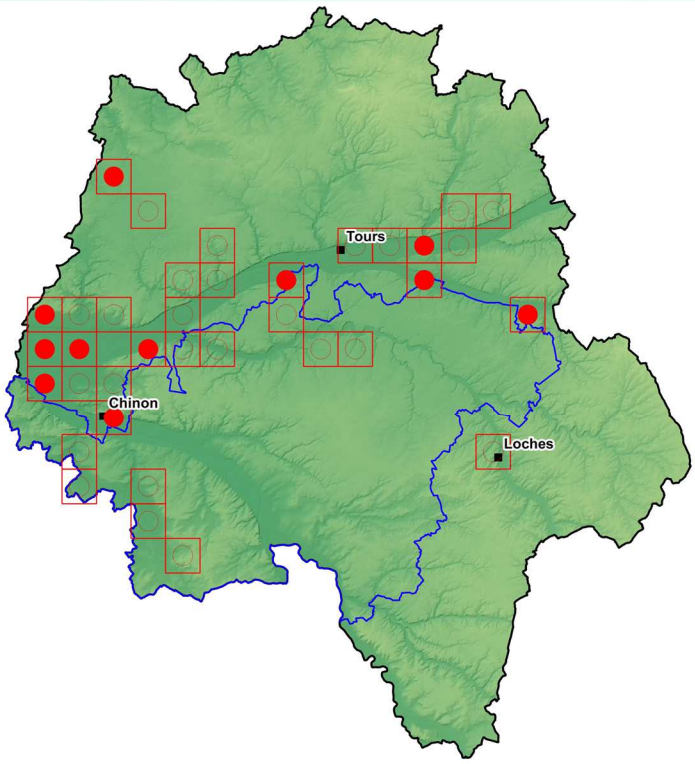
VU

J F **M** **A** **M** J J A S O N D

Veronica triphyllos L., 1753

Plantaginacées

© CBNBP/MNHN Jordane CORDIER



Synonymie partielle :

-

La Vesce bigarrée

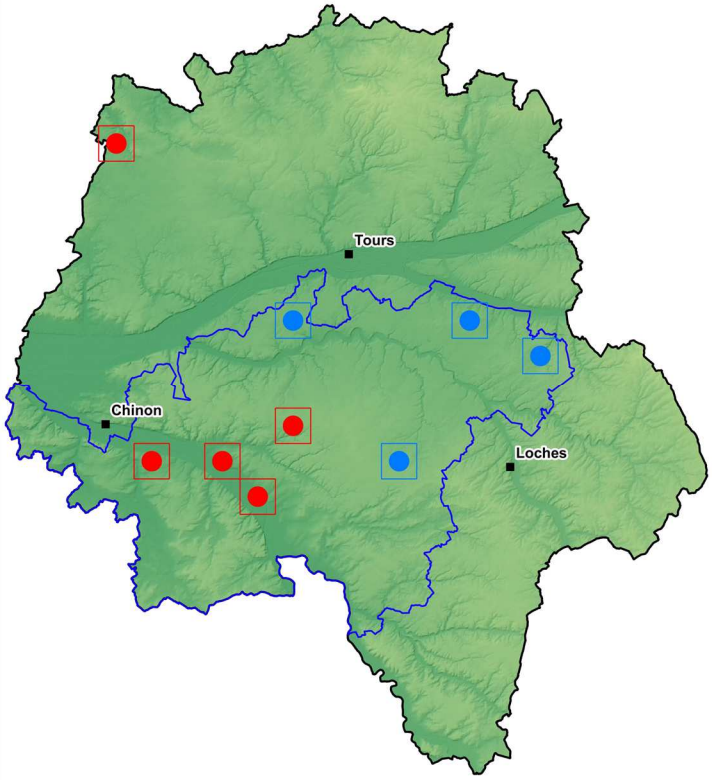
DD

J F M A **M** **J** **J** **A** **S** **O** N D

Vicia dasycarpa Ten., 1829

Fabacées

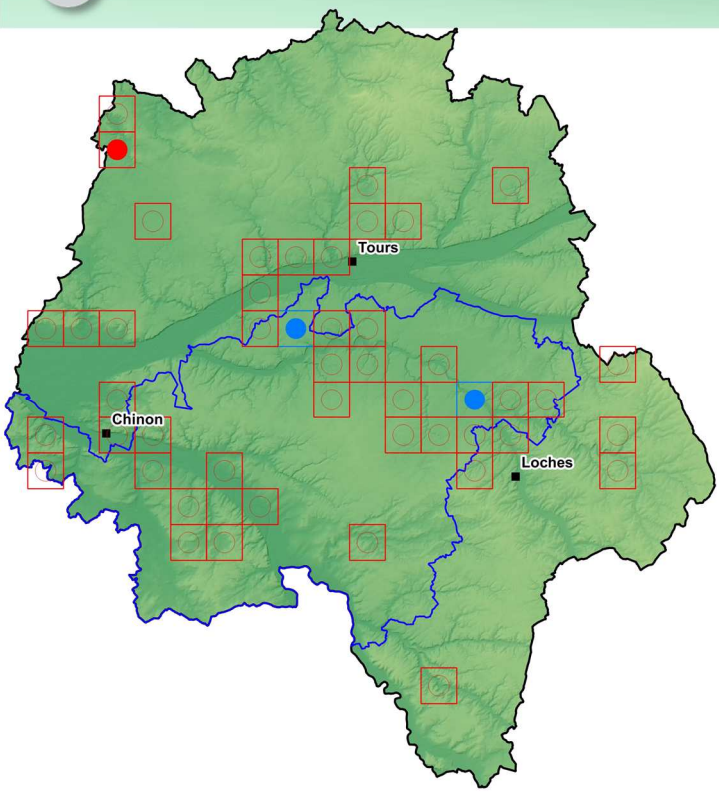
© CBNBP/MNHN Jordane CORDIER



Synonymie partielle :

-

La Vesce à petites fleurs



Vicia parviflora Cav., 1801

Fabacées

© CBNBP/MNHN Rémi DUPRE

Synonymie partielle :

- *Ervum gracile* (Lois.) DC., 1813
- *Vicia gracilis* Loisel., 1807

INDEX

A

***Adonis aestivalis* L.** 6
***Adonis annua* L.** 6
Adonis anomala Wallr. 7
Adonis autumnalis L. 6
Adonis citrina DC. 7
Adonis couleur de feu 7
Adonis d'automne 6
Adonis d'été 6
***Adonis flammea* Jacq.** 7
Adonis flava Vill. 6
***Agrostemma githago* L.** 7
***Ajuga chamaepitys* (L.) Schreb.** 8
Althaea hirsuta L. 33
Amourette (petite) 13
Anchusa azurea Mill. 8
***Anchusa italica* Retz.** 8
Androsace des champs 9
***Androsace maxima* L.** 9
***Anthemis arvensis* L.** 9
***Anthemis cotula* L.** 10
Anthémis des champs 9
Anthémis puante 10
Antirrhinum arvense L. 29
Antirrhinum orontium L. 33
***Apera interrupta* (L.) P.Beauv** 10
Arenaria segetalis (L.) Lam. 43
***Arnoseris minima* (L.) Schweigg. & Körte** 11
Arnoséris naine 11
Arnoseris pusilla Gaertn. 11
***Asperula arvensis* L.** 11
Aspérule des champs 11

B

***Barbarea intermedia* Boreau** 12
Barbarée intermédiaire 12
Bardanette hérissée 28
***Bifora radians* M.Bieb** 12
Bifora rayonnant 12
Bleuet 17
***Briza minor* L.** 13
Bugle petit pin 8
Buglosse d'Italie 8
Bupleurum protractum Hoffmanns. & Link 14
***Bupleurum rotundifolium* L.** 13
***Bupleurum subovatum* Link ex Spreng.** 14
Buplèvre à feuilles rondes 13
Buplèvre ovale 14

C

***Calendula arvensis* L.** 14
Calepina corvini (All.) Desv. 15
***Calepina irregularis* (Asso) Thell.** 15
Calépine irrégulière 15
Carthame laineux 15
***Carthamus lanatus* L.** 15
Caucalis à fruits larges 16
Caucalis daucoides L. 16
Caucalis latifolia L. 46
***Caucalis platycarpos* L.** 16
Centaurea cyanus L. 17
Centaurea lanata (L.) DC. 15
Chamaemelum arvense (L.) All. 9
Chamaemelum cotula (L.) All. 10
Chamaepitys vulgaris Link. 8
Chrysanthème des moissons 26
Chrysanthemum segetum L. 26
***Conringia orientalis* (L.) Dumort.** 16
Consolida regalis Gray 18
***Coronilla scorpioides* (L.) W.D.J.Koch** 17
Coronille scorpion 17
Cotonnière à feuilles spathulées 21
Cotonnière de France 31
Cotonnière des champs 20
Cotonnière jaunâtre 21
***Cyanus segetum* Hill** 17

D

Delia segetalis (L.) Dumort. 43
***Delphinium consolida* L.** 18

E

Échinaire capitée 18
***Echinaria capitata* (L.) Desf.** 18
Echinospermum lappula (L.) Lehm. 28
Épiaire annuelle 43
Épiaire des champs 44
Ervum gracile (Lois.) DC. 50
Erysimum orientale (L.) Mill. 16
Euphorbe à feuilles en faux 19
Euphorbe à feuilles larges 19
***Euphorbia falcata* L.** 19
***Euphorbia platyphyllos* L.** 19

F

Falcaire commune 20
Falcaria rivini Host 20
***Falcaria vulgaris* Bernh.** 20
Filago apiculata G.E.Sm. 21
***Filago arvensis* L.** 20
Filago gallica L. 31
***Filago lutescens* Jord.** 21
***Filago pyramidata* L.** 21
***Fumaria densiflora* DC.** 22
Fumaria micrantha Lag. 22
***Fumaria parviflora* Lam.** 22

***Fumaria vaillantii* Loisel.** 23
Fumeterre à fleurs serrées 22
Fumeterre à petites fleurs 22
Fumeterre de Vaillant 23

G

Gaillet à trois cornes 25
Gaillet bâtard 25
Galéopsis à feuilles étroites 23
***Galeopsis angustifolia* Ehrh. ex Hoffm.** 23
Galéopsis des champs 24
Galeopsis dubia Leers 24
Galeopsis intermedia Vill. 24
Galéopsis intermédiaire 24
***Galeopsis ladanum* L.** 24
Galeopsis ladanum subsp. *angustifolia* (Ehrh. ex Hoffm.) Schübler & G.Martens 23
***Galeopsis segetum* Neck.** 24
***Galium aparine* subsp. *spurium* (L.) Hartm.** 25
Galium spurium L. 25
Galium tricorne Stokes 25
***Galium tricornutum* Dandy** 25
Gastridie ventrue 26
Gastridium lendigerum (L.) Desv. 26
***Gastridium ventricosum* (Gouan) Schinz & Thell.** 26
Germandrée botryde 44
Githago segetum Link 7
***Glebionis segetum* (L.) Fourr.** 26
Gnaphalium arvense Scop. 20
Gnaphalium gallicum L. 31
Gnaphalium spathulatum Bonnier & Layens 21
Grémil des champs 30
Guimauve hirsute 33

I

***Iberis amara* L.** 27
Ibéris amer 27
Ivraie du lin 31
Ivraie enivrante 32

J

Jonc capité 27
***Juncus capitatus* Weigel** 27

K

Kentrophyllum lanatum (L.) DC. 15

L

***Lappula squarrosa* (Retz.) Dumort.** 28
***Legousia hybrida* (L.) Delarbre** 28
***Legousia speculum-veneris* (L.) Chaix** 29
Linaire de champs 29
Linaire de Pélissier 30
***Linaria arvensis* (L.) Desf.** 29
***Linaria pelisseriana* (L.) Mill.** 30
***Lithospermum arvense* L.** 30
Logfia arvensis (L.) Holub 20
***Logfia gallica* (L.) Coss. & Germ.** 31
Lolium linicola Sond. ex W.D.J.Koch 31
***Lolium remotum* Schrank** 31
***Lolium temulentum* L.** 32
Lolium temulentum subsp. *linicola* Berher 31
Lupin à feuilles étroites 32
***Lupinus angustifolius* L.** 32
Lychnis segetum Lam. 7

M

Mâche à fruits velus 48
Mâche couronnée 47
Mâche dentée 47
***Malva setigera* Spenn.** 33
Matricaria arvensis (L.) Baill. 9
Matricaria cotula (L.) Baill. 10
Miroir de Vénus 29
***Misopates orontium* (L.) Raf.** 33
Muflier des champs 33
Myagre perfolié 34
***Myagrum perfoliatum* L.** 34
Myosotis lappula L. 28
***Myosurus minimus* L.** 34

N

***Neslia paniculata* (L.) Desv.** 35
Neslie en panicule 35
Nielle des blés 7
***Nigella arvensis* L.** 35
Nigelle des champs 35

O

Orlaya à grandes fleurs 36
***Orlaya grandiflora* (L.) Hoffm.** 36

P

***Papaver argemone* L.** 36
Papaver hispidum Lam. 37
***Papaver hybridum* L.** 37
Passerina annua Wikstr. 45
Passerine annuelle 45
Pavot argémone 36
Pavot hybride 37
Peigne de Vénus 40
Persil des moissons 41
Petroselinum segetum (L.) W.D.J.Koch 41
Pied d'alouette royal 18
Polycnème (grand) 38
Polycnème (petit) 37

***Polycnemum arvense* L.** 37
Polycnemum arvense subsp. *majus* (A.Braun) Celak. 38
***Polycnemum majus* A.Braun** 38
***Polygonum bellardii* All.** 38

R

***Ranunculus arvensis* L.** 39
Ratoncule naine 34
Renoncule des champs 39
***Reseda phyteuma* L.** 39
Réséda raiponce 39

S

Saponaire des Vaches 46
***Scandix pecten-veneris* L.** 40
***Silene conica* L.** 40
Silène conique 40
Silène de France 41
***Silene gallica* L.** 41
***Sison segetum* L.** 41
Sium falcaria L. 20
Soucis des champs 14
Spargoute à cinq étamines 42
Spargoute printanière 42
Spéculaire (petite) 28
Specularia hybrida (L.) A.DC. 28
Specularia speculum-veneris (L.) A.DC. 29
***Spergula morisonii* Boreau** 42
***Spergula pentandra* L.** 42
***Spergula segetalis* (L.) Vill.** 43
Spergulaire des moissons 43
Spergularia segetalis (L.) G.Don 43
***Stachys annua* (L.) L.** 43
***Stachys arvensis* (L.) L.** 44
Stellera passerina L. 45

T

Tabouret des champs 45
***Teucrium botrys* L.** 44
Teucrium chamaepitys L. 8
***Thlaspi arvense* L.** 45
***Thymelaea passerina* (L.) Coss. & Germ.** 45
Tordyle à larges feuilles 46
***Turgenia latifolia* (L.) Hoffm.** 46

V

***Vaccaria hispanica* (Mill.) Rauschert** 46
***Valerianella coronata* (L.) DC.** 47
***Valerianella dentata* (L.) Pollich** 47
***Valerianella eriocarpa* Desv.** 48
Vélar d'Orient 16
***Veronica praecox* All.** 48
***Veronica triphyllos* L.** 49
Véronique à feuilles trilobées 49
Véronique précoce 48
Vesce à petites fleurs 50
Vesce bigarrée 49
***Vicia dasycarpa* Ten.** 49
Vicia gracilis Loisel. 50
***Vicia parviflora* Cav.** 50

© CBNBP/MNHN Sarah GAUTIER

Photographies de la page de couverture :
Scandix pecten-veneris - © Julien MONDION
Cyanus segetum - © CBNBP/MNHN Rémi DUPRE
Adonis annua - © Rémi DUPRE
Champ du plateau de Ste-Maure-de-touraine -
© CBNBP/MNHN Florient DESMOULINS

Photographies de la quatrième de couverture :
Champ d'orge avec bleuets et coquelicots -
© CBNBP/MNHN Rémi DUPRE
Myosurus minimus - © CBNBP/MNHN Rémi DUPRE
Champ de blé avec bleuets et coquelicots -
© CBNBP/MNHN Rémi DUPRE

Ce guide présente l'ensemble des espèces messicoles patrimoniales du département de l'Indre-et-Loire. Il a été réalisé avec le soutien de la fondation LISEA biodiversité et s'attache ainsi particulièrement à mettre en évidence le patrimoine présent sur les petites régions agricoles traversées par la nouvelle ligne à grande vitesse.

Rédaction et conception :
Florient DESMOULINS (CBNBP)
Sarah GAUTIER (CBNBP)

Élaboration des cartes :
Julien MONTICOLO (CBNBP)

Relecture :
Jordane CORDIER (CBNBP)

Référence bibliographique à utiliser :
Gautier S., Desmoulins F., Cordier J., 2017 - Les plantes messicoles d'Indre-et-Loire - Guide photographique et cartographique. MNHN/CBNBP. 56 p.

Fondation LISEA Biodiversité
61-64 Quai de Paludate
CS 21951
33088 Bordeaux Cedex
Téléphone : 09.72.17.47.30
Courriel : fondation-lisea-biodiversité@lisea.fr

Conservatoire botanique national du Bassin parisien
Délégation Centre-Val de Loire
5 avenue Buffon CS 96407
45064 ORLEANS Cedex 2
Téléphone : 02.36.17.41.31
Courriel : cbnbp@mnhn.fr