

Photographie libre



Conférence de Lionel Allorge
lallorge@april.org

Photographie libre

Lionel Allorge

Membre du conseil d'administration de l'April

Membre de Wikimedia France


lallorge@april.org



C'est quoi une photo libre ?



C'est quoi une photo libre ?

 **WIKIMEDIA COMMONS**

Accueil
Bienvenue
Communauté
Bistro
Aide

Sélecteur de langue
français
Valider

Participer
Importer un fichier
Modifications récentes
Nouveaux fichiers
Un fichier au hasard
Contact

Outils
Pages liées
Suivi des pages liées
Pages spéciales
Adresse de cette version
Information sur la page
Proposer la suppression

français Créer un compte Se connecter


Fichier Discussion Lire Modifier Historique Rechercher

Le concours photo Wiki Loves Earth : téléversez vos photos des aires protégées de France pour aider Wikipédia et gagnez des prix !

File:Pair of Merops apiaster feeding.jpg

Une page de Wikimedia Commons, la médiathèque libre.

Fichier Historique du fichier Utilisations locales du fichier Utilisations du fichier sur d'autres wikis Métadonnées



Télécharger
toutes les tailles

Utiliser ce fichier
sur un site internet

Utiliser ce fichier
sur un wiki

Envoyer un lien par e-mail
de ce fichier

Informations
sur la réutilisation

Taille de cet aperçu : 800 × 533 pixels. Autres résolutions : 320 × 213 pixels | 640 × 426 pixels | 1 024 × 682 pixels | 1 280 × 853 pixels.
Sélecteur de langue : Toutes les langues

Fichier d'origine (3 570 × 2 378 pixels, taille du fichier : 2,66 Mio, type MIME : image/jpeg); ZoomViewer: flash/no flash

Ouvrir dans le Visualiseur de médias

C'est quoi une photo libre ?

Photographe Pierre Dalous

Source Travail personnel

Autorisation
(Réutilisation de ce
fichier)

En tant que détenteur du droit d'auteur, je publie cette œuvre sous la licence suivante :

Ce fichier est disponible selon les termes de la licence [Creative Commons paternité - partage à l'identique 3.0 \(non transposée\)](#) [🔗](#).

Vous êtes libre :


- **de partager** - de copier, distribuer et transmettre cette œuvre
- **d'adapter** - de modifier cette œuvre

Sous les conditions suivantes :

- **paternité** - Vous devez citer le nom de l'auteur original de la manière indiquée par l'auteur de l'œuvre ou le titulaire des droits qui vous confère cette autorisation (mais pas d'une manière qui suggérerait qu'il vous soutienne ou approuve votre utilisation de l'œuvre).
- **partage à l'identique** - Si vous modifiez, transformez, ou vous basez sur cette œuvre, vous devez distribuer l'œuvre résultante sous la même licence ou une licence similaire à celle-ci.




C'est quoi une photo libre ?




es résolutions : 320 x 213 pixels | 640 x 426 pixels | 1 024 x 682 pixels | 1 280 x 853 pixels.


ues ▾


kels, taille du fichier : 2,66 Mio, type MIME : image/jpeg); ZoomViewer: flash/no flash



Télécharger
toutes les tailles


Utiliser ce fichier
sur un site internet


Utiliser ce fichier
sur un wiki


Envoyer un lien par e-mail
de ce fichier


Informations
sur la réutilisation



Par Pierre Dalous (Travail personnel)
CC BY-SA 3.0
via Wikimedia Commons

Wikipédia



WIKIPÉDIA
L'encyclopédie libre

[Accueil](#)
[Portails thématiques](#)
[Article au hasard](#)
[Contact](#)

Contribuer

[Débuter sur Wikipédia](#)
[Aide](#)
[Communauté](#)
[Modifications récentes](#)
[Faire un don](#)

Outils

[Pages liées](#)
[Suivi des pages liées](#)
[Importer un fichier](#)
[Pages spéciales](#)
[Adresse permanente](#)
[Information sur la page](#)
[Élément Wikidata](#)

Imprimer / exporter

[Créer un livre](#)
[Télécharger comme PDF](#)
[Version imprimable](#)

Dans d'autres projets

 [Wikimédia Commons](#)

[Lionel Allorge](#)   [Discussion](#) [Brouillon](#) [Préférences](#) [Bêta](#) [Liste de suivi](#) [Contributions](#) [Se déconnecter](#)

Accueil [Discussion](#) Lire [Voir le texte source](#) [Historique](#) 



Wikipédia [↑] [\[URL\]](#) [\[lien\]](#)

L'encyclopédie libre que chacun peut améliorer

[Version pour appareil mobile](#)

[Comment contribuer](#)
[Poser une question](#)

[Accueil communautaire](#)
[Principes fondateurs](#)

[Wikipédia en bref](#)
[Portails thématiques](#)

ARTICLE LABELLISÉ DU JOUR [↑] [\[URL\]](#) [\[lien\]](#)

Troy Aikman, né le [21 novembre 1966](#) à [West Covina](#) en [Californie](#), est un joueur et [commentateur sportif](#) de [football américain](#). De [1989](#) à [2000](#), il évolue au [poste](#) de [quarterback](#) pour les [Cowboys de Dallas](#) dans la [National Football League](#) (NFL), équipe avec laquelle il remporte trois [Super Bowls](#) : [XXVII](#), [XXVIII](#) et [XXX](#). Il devient ensuite commentateur de football américain.



Doté d'un physique exceptionnel, Aikman a un parcours universitaire compliqué. Exposé à des difficultés avec les [Sooners de l'Oklahoma](#), il doit quitter l'université pour retrouver les terrains. Après une année d'inéligibilité, il retrouve du temps de jeu avec les [Bruins de UCLA](#) et prouve qu'il est l'un des meilleurs joueurs universitaires. Vainqueur de l'[Aloha Bowl](#) en 1987 et du [Cotton Bowl](#) en 1988, il est convoité par les [franchises](#) de la NFL.

Sélectionné en première position de la [draft 1989 de la NFL](#) par les Cowboys de Dallas, Troy Aikman signe le contrat le plus lucratif pour un débutant. Le [quarterback](#) devient rapidement une [célébrité](#), jouant au poste le plus exposé de son sport pour l'une des équipes

PRÉSENTATION [↑] [\[URL\]](#) [\[lien\]](#)

[Wikipédia](#) est un projet d'encyclopédie collective en ligne, universelle, multilingue et fonctionnant sur le principe du [wiki](#). Wikipédia a pour objectif d'offrir un contenu librement réutilisable, objectif et vérifiable, que chacun peut modifier et améliorer.

Tous les rédacteurs des articles de Wikipédia sont bénévoles. Ils coordonnent leurs efforts au sein d'une communauté collaborative, sans dirigeant.

Aujourd'hui, [Wikipédia en français](#) compte :

1 881 676	15 827
articles	contributeurs enregistrés actifs

Creative Commons By Sa



Attribution - Partage dans les Mêmes Conditions 2.0 France (CC BY-SA 2.0 FR)

C'est un résumé (et non pas un substitut) de la [licence](#).

Avertissement



Vous êtes autorisé à :



Partager — copier, distribuer et communiquer le matériel par tous moyens et sous tous formats

Adapter — remixer, transformer et créer à partir du matériel pour toute utilisation, y compris commerciale.

L'Offrant ne peut retirer les autorisations concédées par la licence tant que vous appliquez les termes de cette licence.

Selon les conditions suivantes :



Attribution — You must give **appropriate credit**, provide a link to the license, and **indicate if changes were made**. You may do so in any reasonable manner, but not in any way that suggests the licensor endorses you or your use.



Partage dans les Mêmes Conditions — Dans le cas où vous effectuez un remix, que vous transformez, ou créez à partir du matériel composant l'Oeuvre originale, vous devez diffuser l'Oeuvre modifiée dans les même conditions, c'est à dire avec **la même licence** avec laquelle l'Oeuvre originale a été diffusée.

No additional restrictions — Vous n'êtes pas autorisé à appliquer des conditions légales ou des **mesures techniques** qui restreindraient légalement autrui à utiliser l'Oeuvre dans les conditions décrites par la licence.

Licence Art Libre



Copyleft Attitude
Licence Art Libre

LICENCE ART LIBRE

TEXTES

ACTUALITÉS

LES RESSOURCES

FAQ

ÉVÉNEMENT

Licence Art Libre

Licence Art Libre

[Free Art License 1.3](#)

[Licença da Arte Livre 1.3](#)

[Licence Art Libre 1.2](#)

[Licencia Arte Libre](#)

[Licencja Wolnej Sztuki 1.3](#)

[Licenza Arte Libera](#)

[Lizenz Freie Kunst](#)

Licence Art Libre 1.3 (LAL 1.3)

Préambule :

Avec la Licence Art Libre, l'autorisation est donnée de copier, de diffuser et de transformer librement les œuvres dans le respect des droits de l'auteur.

Loin d'ignorer ces droits, la Licence Art Libre les reconnaît et les protège. Elle en reformule l'exercice en permettant à tout un chacun de faire un usage créatif des productions de l'esprit quels que soient leur genre et leur forme d'expression.

Si, en règle générale, l'application du droit d'auteur conduit à restreindre l'accès aux œuvres de l'esprit, la Licence Art Libre, au contraire, le favorise. L'intention est d'autoriser l'utilisation des ressources d'une œuvre ; créer de nouvelles conditions de création pour amplifier les possibilités de création. La Licence Art Libre permet d'avoir jouissance des œuvres tout en reconnaissant les droits et les responsabilités de chacun.

Avec le développement du numérique, l'invention d'Internet et des logiciels libres, les modalités de création ont évolué : les productions de l'esprit s'offrent naturellement à la circulation, à l'échange et aux transformations. Elles se prêtent favorablement à la réalisation d'œuvres communes que chacun peut augmenter pour l'avantage de tous.

C'est la raison essentielle de la Licence Art Libre : promouvoir et protéger ces productions de l'esprit selon les principes du copyleft : liberté d'usage, de copie, de diffusion, de transformation et interdiction d'appropriation exclusive.

C'est quoi le copyleft ?



Wikimedia Commons



WIKIMEDIA
COMMONS

- Accueil
- Bienvenue
- Communauté
- Bistro
- Aide

Participer

- Importer un fichier
- Modifications récentes
- Nouveaux fichiers
- Un fichier au hasard
- Contact

Imprimer / exporter

- Créer un livre
- Télécharger comme PDF
- Version imprimable

Dans d'autres projets

- Mediawiki
- Méta-Wiki
- Wikispecies

Outils

- Pages liées
- Suivi des pages liées
- Pages spéciales
- Adresse permanente
- Informations sur la

[français](#) [Lionel Allorge](#) [Page de discussion](#) [Préférences](#) [Bêta](#) [Liste de suivi](#) [Imports](#) [Contributions](#) [Se déconnecter](#)

Accueil [Discussion](#) Lire [Modifier](#) [Historique](#) [Rechercher sur Wikimedia Commons](#)

Bienvenue sur Wikimedia Commons

une médiathèque de **40 099 043** fichiers média librement réutilisables et que chacun peut enrichir.

[Obtenir l'interface en français](#)

[Nature](#) [Science](#) [Société](#)
[Images](#) [Sons](#) [Vidéos](#)

[Importer un fichier](#)

Image du jour



Paysage de **Toscane**. La Toscane (*Toscana*) est une région du centre de l'Italie, d'une superficie d'environ 23 000 km² pour une population de plus de 3,7 millions d'habitants fin 2016. Sa capitale est **Florence** (*Firenze*). La région est connue pour ses paysages, ses traditions, son histoire, ainsi que pour son héritage artistique et

Solomon R. Guggenheim Museum

100 images of 2d and 3d artworks from the museum's permanent collection, in context of editathon.

[Aidez](#) • [Autres partenariats](#)

Chefs-d'œuvre

Si vous parcourez Commons pour la première fois, vous pouvez commencer votre visite par les **images remarquables**, les **images de qualité** et les **images de valeur**, sélectionnées par la communauté. Vous pouvez également parcourir les galeries de nos contributeurs les plus doués : **découvrez nos photographes** et **découvrez nos illustrateurs**.

Wikimedia Commons

Bienvenue sur **Wikimedia Commons**

une médiathèque de [40 099 043](#) fichiers média [librement réutilisables](#) et que [chacun peut enrichir](#).

[Obtenir l'interface en français](#)



Nature



Images



Science



Sons



Société



Vidéos

[Importer un fichier](#)

Quoi photographier ?



Quoi photographeur ?



Facile ou difficile ?



Facile ou difficile ?



Facile ou difficile ?



Exemple facile : Le raisin Italia



[Accueil](#)
[Bienvenue](#)
[Communauté](#)
[Bistro](#)
[Aide](#)

Participer

[Importer un fichier](#)
[Modifications récentes](#)
[Nouveaux fichiers](#)
[Un fichier au hasard](#)
[Contact](#)

Imprimer / exporter

[Créer un livre](#)
[Télécharger comme PDF](#)
[Version imprimable](#)

Catégorie [Discussion](#)

Category:Italia Grape

[Catégorie](#) [\(++\)](#) : [Grape varieties](#) [\(-\)](#) [\(±\)](#) [\(↓\)](#) [\(↑\)](#) | [\(+\)](#)

Une page de Wikimedia Commons, la médiathèque libre.

Fichiers multimédias dans la catégorie « Italia Grape »

Cette catégorie contient 2 fichiers, dont les 2 ci-dessous.



[Raisin Italia.jpg](#)

1,41 Mio



[Uva Italia.jpg](#)

9 Kio

Wiki Loves Monuments



Wiki Loves Earth



Assistant d'import



[Accueil](#)
[Bienvenue](#)
[Communauté](#)
[Bistro](#)
[Aide](#)

Participer

[Importer un fichier](#)
[Modifications récentes](#)
[Nouveaux fichiers](#)
[Un fichier au hasard](#)
[Contact](#)

Outils

[Pages spéciales](#)
[Version imprimable](#)

Page spéciale

Rechercher

Assistant d'import

[Laisser un commentaire](#) · [Retour à l'ancien formulaire](#)



Vous pouvez poser vos questions sur l'import de fichiers sur [Commons:Service d'aide](#).

[Apprendre](#)

Importer

[Droits accordés](#)

[Décrire](#)

[Utilisation](#)

Sélectionnez les fichiers multimédias à partager

Commonist

The Commonist 1.0.0

select **none** **all** failed 8/8 files, 65.5M/65.5M bytes

general upload settings

user: Lionel Allorge
password:
wiki: **wikimedia:commons**
description:


```
{ {en}1=Courcelle-sur-Yvette train station in
[[en:Gif-sur-Yvette|Gif-sur-Yvette]], [[France]].} }
{ {fr}1=Gare de Courcelle-sur-Yvette à
[[fr:Gif-sur-Yvette|Gif-sur-Yvette]] en [[France]].} }
{ {Location dec|48.701128|2.098346|region:FR} }
```


source: { {own} }
date:
author: [[User:Lionel Allorge|Lionel Allorge]]
permission:
categories: Gare de Courcelle-sur-Yvette
license: **{ {self|GFDL|cc-by-sa-3.0|FAL} }**

- France_Television
- Fresnes
- Gif
 - 1tmp
 - 2tmp**
 - Ancien_lavoir_à_Gif
 - Courcelle_2015
 - Courcelles
 - Courcelles_2012
 - Gare de Courcelle-sur-Yvette
 - Moulon
 - Mérantaise
 - Plateau_de_Saclay
 - Prairie de Jaumeron
- Gometz-la-ville
- Gometz-le-Châtel
- Gommerville (Eure-et-Loir)
- Graines de Caroubier
- Guillerval
- Guyancourt
- Guyane
- Gérardmer_mai_2014
- Haussimont
- Herbier_du_Museum
- Herbier_du_Museum_2
- Herbier_du_Museum_3
- Hermeray
- Houdan
- Intréville


upload

name: Gare de Courcelle-sur-Yvette le 22 mai 2015 - 1.jpg
description:
date: 2015-05-22 08:35:14
coordinates:
categories:




upload

name: Gare de Courcelle-sur-Yvette le 22 mai 2015 - 2.jpg
description:
date: 2015-05-22 08:35:39
coordinates:
categories:




upload

name: Gare de Courcelle-sur-Yvette le 22 mai 2015 - 3.jpg
description:
date: 2015-05-22 08:36:36
coordinates:
categories:



upload

name: Gare de Courcelle-sur-Yvette le 22 mai 2015 - 4.jpg
description:
date:
coordinates:
categories:



loaded 8 images from /home/lionel/Photos/1tmp/Gif/2tmp

abort upload

WikiCheese



WikiCheese



WikiGrenier



Description



Description

Description [\[modifier\]](#)

Description **Français** : Vue de l'Aqueduc de l'Artoire à [Le Perray-en-Yvelines](#) en [France](#).

English: View of the Artoire aqueduc in [Le Perray-en-Yvelines](#), [France](#).

Lieu de la prise de vue



48° 42′ 36,75″ N, 1° 51′ 32,06″ E

Voir cet endroit et d'autres images sur : [OpenStreetMap](#) - [Google Earth](#)



Cette image a été importée dans le cadre de [Wiki Loves Earth 2015](#).



[aragonés](#) | [العربية](#) | [asturianu](#) | [azərbaycanca](#) | [বাংলা](#) | [català](#) | [Cymraeg](#) | [Deutsch](#) | [English](#) | [español](#) | [eesti](#) | [فارسی](#) | [français](#) | [galego](#) | [Հայերեն](#) | [italiano](#) | [македонски](#) | [नेपाली](#) | [Nederlands](#) | [polski](#) | [português](#) | [português do Brasil](#) | [русский](#) | [српски / srpski](#) | [ไทย](#) | [українська](#) | [+/-](#)



Ce fichier a été téléversé avec [Commonist](#).

Date 10 mai 2015, 17:31:25

Source Travail personnel

Auteur [Lionel Allorge](#)

Description

Modification de File:Aqueduc de l'Artoire le 10 mai 2015 - 7.jpg (section)

Catégories cachées : [Media with locations](#) | [Images from Wiki Loves Earth 2015](#) | [Images from Wiki Loves Earth 2015 in France](#) | [Uploaded with Commonist](#)
[Files with no machine-readable license](#)

```
== {{int:filedesc}} ==
{{Information
|Description={{fr|Vue de l'Aqueduc de l'Artoire à [[:fr:Le Perray-en-Yvelines|Le Perray-en-Yvelines]] en [[France]].}}
{{en|View of the Artoire aqueduc in [[:en:Le Perray-en-Yvelines|Le Perray-en-Yvelines]], [[France]].}}
|Location dec|48.710208|1.858905|region:FR}}
{{Wiki Loves Earth 2015|fr}}
{{Commonist}}

|Source={{own}}
|Date=2015-05-10 17:31:25
|Author=[[User:Lionel Allorge|Lionel Allorge]]
|Permission=
|other_versions=
}}
```

Résumé :

Modification mineure Suivre cette page



En envoyant vos modifications, vous acceptez de publier de manière **irrévocable** votre contribution selon les termes de la **licence Creative Commons Paternité-Partage des Conditions Initiales à l'Identique 3.0**, et la **licence de documentation libre GNU**, version 1.2, 1.3, ou plus récente publiée par la **Free Software Foundation** ; sans sections inaltérables, sans texte de première page de couverture et sans texte de dernière page de couverture. Les réutilisateurs de contenu auront l'obligation de vous citer, au minimum, par le biais d'un lien hypertexte (adresse internet) menant vers la page où vous avez contribué, et vous déclarez être satisfait par cette méthode d'attribution. **N'UTILISEZ PAS DE TRAVAUX SOUS COPYRIGHT SANS AUTORISATION EXPRESSE !**



Nous vous rappelons que d'après nos **critères d'inclusion**, **Commons n'est pas une œuvre encyclopédique ou littéraire**, mais une collection de fichiers multimédia dédiés à cet usage, par exemple pour illustrer les wikis de la Wikimedia Foundation. Si vous êtes désireux de créer ou modifier du contenu de nature encyclopédique, préférez l'utilisation de **Wikipedia**.

[Annuler](#) | [Aide](#) (ouvre une nouvelle fenêtre)

Catégories (+⁺) : Trucks in France (-) (±) (↓) (↑) | Unidentified trucks in Europe (-) (±) (↓) (↑) (+)

Une page de Wikimedia Commons, la médiathèque libre.

Français : Camions non identifiés en France

Cette catégorie contient des **trucks in France** non identifiés, non classés, inconnus ou mal nommés. Nous apprécierions votre expertise si vous pouviez nous aider à identifier ces médias en leur trouvant une place dans une catégorie appropriée. Ces médias devraient certainement être placés dans une sous-catégorie de la catégorie Trucks of France. Merci d'avance.



čeština | Deutsch | English | español | français | italiano | македонски | Nederlands | polski | português | svenska | +/-

Cat-a-lot

Administrateurs : merci de ne pas supprimer cette catégorie, même si elle est vide !

Il peut arriver que cette catégorie soit vide occasionnellement ou même la plupart du temps.

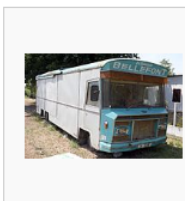
Fichiers multimédias dans la catégorie « Unidentified trucks in France »



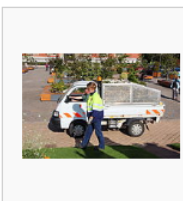
Cette catégorie contient 10 fichiers, dont les 10 ci-dessous.



2014 Tour de France. Caravane Carrefour 5. Free image Spielvogel. Zero copyright.jpg 7,21 Mio



Alquier Freres Carrossiers - constructeurs 81 Mazamet.jpg 4,14 Mio



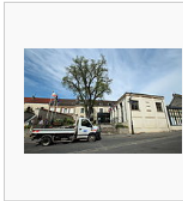
Jardin de la Marie de Calais en 2013 11.jpg 6,32 Mio



Jardin de la Marie de Calais en 2013 12.jpg 6,48 Mio



La Brosse à Saint-Lambert-des-Bois le 29 août 2011 - 021.jpg 4,34 Mio



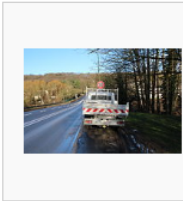
Mairie de Marcoussis le 15 avril 2015 - 7.jpg 6,42 Mio



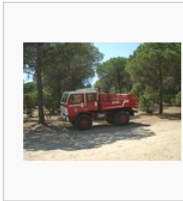
Mairie de Marcoussis le 15 avril 2015 - 8.jpg 6,04 Mio



The British Expeditionary Force (BEF) in France 1939-1940 F4541.jpg 49 Kio



Travaux sur la Mérentaise à Gif-sur-Yvette le 14 janvier 2015 - 8.jpg 7,75 Mio



Un camion de pompiers du Sud.jpg 546 Kio

Identification

Le Bistro



Accueil
Bienvenue
Communauté
Bistro
Aide

Participer

Importer un fichier
Modifications récentes
Nouveaux fichiers
Un fichier au hasard
Contact

Imprimer / exporter

Créer un livre
Télécharger comme PDF
Version imprimable

Dans d'autres projets

Wikispecies
Wikidata

Outils

Pages liées
Suivi des pages liées
Pages spéciales
Adresse permanente
Information sur la

[français](#) [Lionel Allorge](#) [Page de discussion](#) [Préférences](#) [Bêta](#) [Liste de suivi](#) [Imports](#) [Contributions](#) [Se déconnecter](#)

À propos

[Discussion](#)

Lire

[Modifier](#)

[Ajouter un sujet](#)

[Historique](#)



Plus ▾

Rechercher sur Wikimedia Commons

Commons:Bistro

Catégories (+) : [Commons-fr](#) | [Commons community](#) | (+)

Catégorie cachée : [Commons pages with broken file links](#)

Une page de Wikimedia Commons, la médiathèque libre.

[↓ Allez au sommaire ↓](#)

[↓ Allez aux nouvelles ↓](#)

[↓ Allez aux discussions ↓](#)

[↓ Allez à la fin ↓](#)

Les bistrots et autres pompes villageoises sur Commons dans d'autres langues :

[français](#) | [English](#) | [🌐](#)

[interface en français](#)

Bienvenue sur le Bistro, le lieu de discussion francophone de Wikimedia Commons.

Ici, vous pouvez aborder en français auprès de la communauté des questions juridiques, techniques et générales concernant le projet. Tout autre sujet de discussion est le bienvenu en attendant la création de pages de discussion y étant consacrées.

Nouveaux et anciens contributeurs, si un détail, une fonctionnalité ou un usage sur Wikimedia Commons vous échappe, n'hésitez pas à consulter les [archives de discussion](#) pour voir si le sujet a déjà été abordé, ou posez votre question en créant une nouvelle section en bas de page.

[Recherchez dans les archives du Bistro](#)

[Posez une nouvelle question](#)

Dimanche

25

juin
2017

08:20 UTC

[Raccourci](#)

COM:BI

Image du jour



Paysage de [Toscane](#). La Toscane (*Toscana*) est une région du centre de l'Italie, d'une superficie d'environ 23 000 km² pour une population de plus de 3,7 millions d'habitants fin 2016. Sa capitale est [Florence](#)

Association April



Association Wikimedia France



Photographie libre

Licences :

Cette présentation est diffusée sous 3 licences :

- GFDL version 1.3 ou ultérieure
- Creative Commons By Sa version 2.0 ou ultérieure
- Licence Art Libre version 1.3 ou ultérieure