

## Les applications utiles pour étudier la biodiversité tout en contribuant aux sciences participatives

### Application pour étudier la flore guyanaise (et d'ailleurs) : [Pl@ntNet](#)

**Pour télécharger l'application :** allez sur <https://plantnet.org/#telecharger> ou sur l'Apple Store ou Google Play. Une version web existe également sur le site de plantnet.org .

**Les objectifs de l'application :** contribuer à un projet de sciences participatives afin de collecter des données sur la flore dans différentes régions du monde, améliorer nos connaissances dans la reconnaissance du vivant et en particulier de la biodiversité végétale, localiser les plantes envahissantes, les plantes utiles...

**Les usages, utilités de l'application :** identifier des plantes à partir de photos réalisées soit directement sur le terrain s'il y a du réseau disponible soit après une sortie terrain, chez soi ou en classe.

Possibilité de réaliser un microprojet :



GRÂCE À LA GÉOLOCALISATION, VOS VISITEURS  
UTILISANT PL@NTNET SERONT DIRECTEMENT  
PLACÉS DANS LE MICROPROJET  
"JARDIN BOTANIQUE DE PLANTVILLE"

Vous avez réalisé par exemple dans votre établissement un jardin pédagogique dont vous connaissez les plantes ou il existe dans votre ville un jardin ou un site dont vous connaissez les plantes : vous pouvez créer un microprojet localisé localement sur ce jardin/site permettant d'identifier les plantes présentes par les visiteurs (ou élèves).

Les visiteurs présents sur le site, qui utiliseront l'application seront placés dans votre microprojet et pourront identifier les plantes en ayant uniquement accès à la liste des plantes présentes dans votre jardin/site.

Il est également possible de créer un microprojet à l'échelle « taxonomique » : en créant une liste d'espèces partageant des critères en commun.

Ex : « Plantes envahissantes de Guyane » ou « Plantes médicinales de Guyane »

## Comment utiliser [Pl@ntNet](#) avec votre téléphone portable :

Après avoir télécharger l'application, vous devez **créer votre compte** (identifiant et mot de passe) afin de pouvoir contribuer.

Sur ANDROID :



Sur IOS :



**3** : Choisissez **Appareil Photo** ou **Galerie** selon si vous faites une photo en direct ou si vous utilisez une photo déjà réalisée

Et réalisez la photo sur un organe localisé : voir **mode d'emploi page 4**.



**4** : L'organe est une feuille, une fleur, un fruit, une tige (ou tronc) ? → choix du TAG correspondant (sur ANDROID ou IOS)

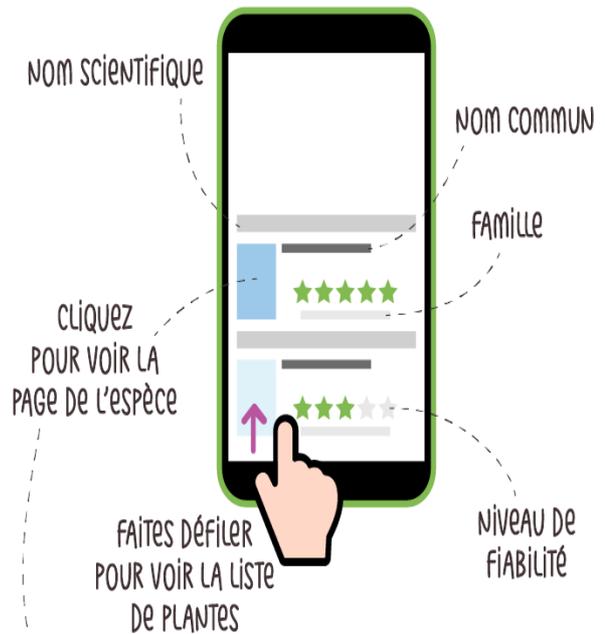
Sur IOS seulement :



## 5 LISTE AUTOMATIQUE DES PLANTES CORRESPONDANTES



## 6 LISTE AUTOMATIQUE DES PLANTES CORRESPONDANTES



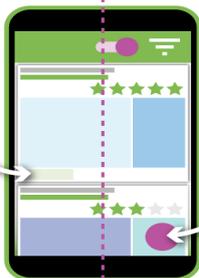
6

VOUS AVEZ TROUVÉ ?

OUI

NON

CONFIRMEZ



AJOUTEZ UNE IMAGE

TOUJOURS PAS DE BON RÉSULTAT ?

DÉSCENDEZ EN BAS DE LA LISTE ET CLIQUEZ SUR LE BOUTON

JE N'AI PAS TROUVÉ LA RÉPONSE

7

VOUS AVEZ TROUVÉ ?

OUI

NON

PARTAGER

CLIQUEZ SUR N'IMPORTE QUELLE ESPÈCE DANS LA LISTE



PARTAGER

CLIQUEZ SUR LE NOM DE L'ESPÈCE ET EFFACEZ-LE



CONTRIBUER

L'application recherche le nom probable de l'espèce en confrontant la photo à des photos déjà à disposition dans le projet. Plusieurs espèces peuvent être proposées, le nombre d'étoiles vertes indiquent la fiabilité du résultat proposé. Vous pouvez accéder à plus de photos en cliquant sur l'image. Une fois l'espèce identifiée, vous la sélectionnez et cliquez sur contribuer. Il peut arriver qu'il n'y ait aucune proposition ou que la proposition ne soit pas bonne, dans ce cas l'espèce reste indéterminée. Il est également possible qu'une espèce vous soit proposée dans un autre projet (autre localisation géographique) dans ce cas il vous faut changer de projet pour pouvoir accéder aux

photos et vérifier qu'il s'agit de la même espèce.

**Comment réaliser une bonne photo afin que le specimen soit plus facilement identifié :**

## COMMENT FAIRE UNE BONNE PHOTO POUR PL@NTNET ?

ZOOEZ SUR UNE FLEUR  
(OU FEUILLE, FRUIT, TIGE)

CLIQUEZ POUR FAIRE LA MISE AU POINT

UNE BONNE PHOTO

- UN ORGANE
- CENTRÉ
- NET
- SANS DOIGTS
- ARRIÈRE-PLAN FLOU NATUREL OU NEUTRE

## EXEMPLES CONCRÈTS



CE N'EST PAS UNE PLANTE, C'EST UN ÉCRAN D'ORDINATEUR



CE N'EST PLUS UNE FLEUR



Trop loin, trop d'éléments !



SÉRIEUSEMENT ?

## Exercice d'application Pl@ntNet

Pour vous exercer, identifiez les spécimens que vous avez pu photographier lors de précédentes sorties ou balades si vous avez des photographies à votre disposition dans la galerie de votre téléphone portable.

Vous pouvez sinon le faire sur la version Web en utilisant un ordinateur sur : <https://plantnet.org/#telecharger>

Vous pouvez également vous exercer avec les quelques spécimens à votre disposition sur la table sous la forme d'un jeu d'énigme :

Énigme : Découvre quelle plante je suis !

Spécimen étudié	Famille et nom probable de l'espèce	Indice associé
Spécimen 1		
Spécimen 2		
Spécimen 3		
Spécimen 4		
Spécimen 5		

Solution de l'énigme :

Indices :

Indice 1 : Je suis une plante à fleurs de jardin, de petite taille

Indice 2 : En tisane, je peux faire baisser la tension

Indice 3 : Mes feuilles ont une forme de cœur

Indice 4 : Je suis de la famille du poivrier

Indice 5 : Je peux être consommée en salade

Indice 1 : Je suis une plante à fleurs de jardin, de petite taille

Indice 2 : En tisane, je peux faire baisser la tension

Indice 3 : Mes feuilles ont une forme de cœur

Indice 4 : Je suis de la famille du poivrier

Indice 5 : Je peux être consommée en salade

Indice 1 : Je suis une plante à fleurs de jardin, de petite taille

Indice 2 : En tisane, je peux faire baisser la tension

Indice 3 : Mes feuilles ont une forme de cœur

Indice 4 : Je suis de la famille du poivrier

Indice 5 : Je peux être consommée en salade

## Application pour étudier la faune de Guyane (et d'ailleurs) : NaturaList

**Pour télécharger l'application :** elle est disponible sur Google play et sur l'App Store et existe sous format web par le site <https://www.faune-guyane.fr/>

**Objectifs de l'application et du site internet :** faune-guyane.fr associé à l'application NaturaList est un projet de sciences participatives développé conjointement par le GEPOG pour rassembler, de façon volontaire, des données ornithologiques mais aussi concernant d'autres taxons de la faune guyanaise. L'objectif est de restituer les principaux éléments d'abord aux participants inscrits, mais aussi au public le plus large. Le but final est une meilleure connaissance régionale des espèces et de leur habitat, et ceci pour une meilleure protection. Le projet est également associé à un observatoire de la mortalité routière (avec l'association Kwata) afin de collecter les données concernant la mortalité de la faune et donc d'estimer les facteurs de mortalité, afin de proposer ensuite des aménagements spécifiques.

**Les usages, utilités de l'application et du site internet :** réaliser et consulter des observations faites sur des espèces d'oiseaux, chauves-souris, mammifères terrestres, mammifères marins, reptiles, amphibiens, odonates sur le territoire guyanais. Consulter la galerie de photographies faite par les contributeurs. Accéder à de la documentation facilitant l'identification des espèces et permettant de connaître les espèces protégées.

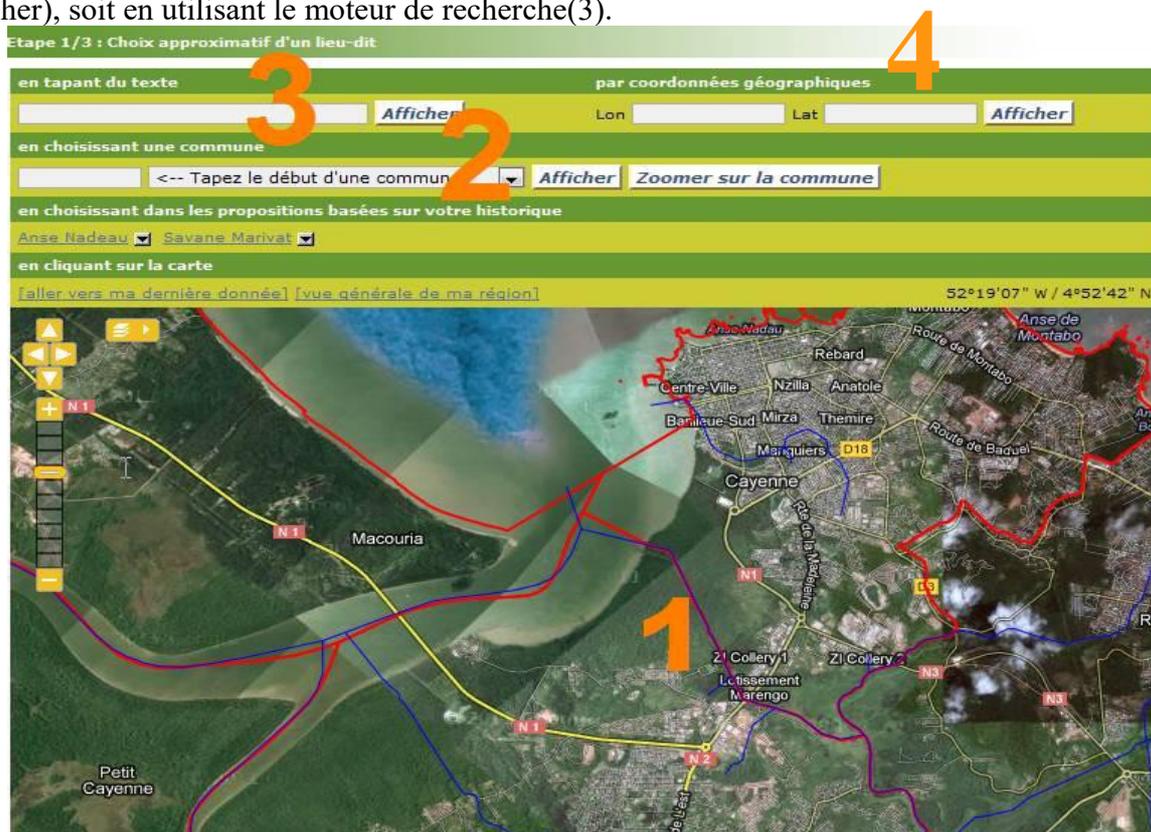
### Comment contribuer en faisant une observation :

Soit en direct avec l'application sur le téléphone si le réseau est suffisant soit à posteriori sur le site internet ou avec l'application à la maison ou en classe. Il faudra **créer un compte tout d'abord**.

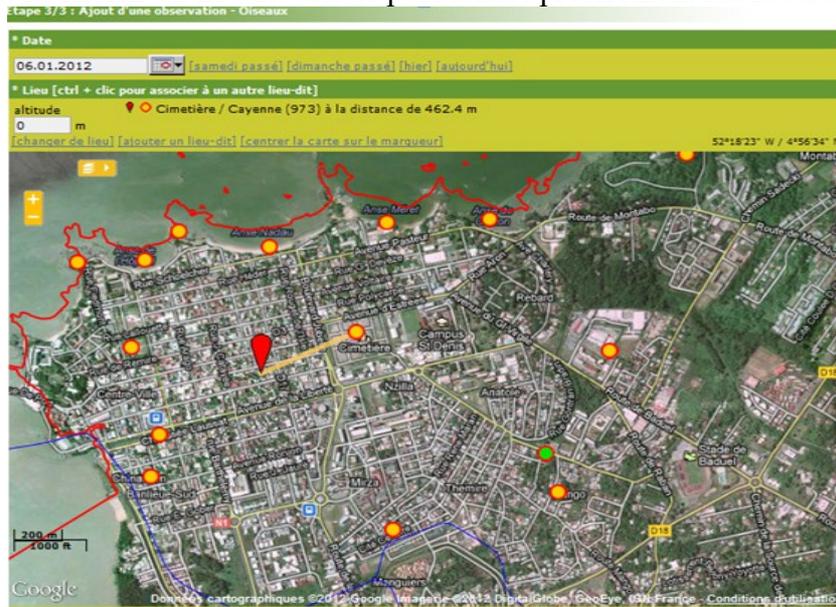
Etape 1 : Rentrer la date de l'observation

Etape 2 : Localiser l'observation

Soit en cliquant sur la carte (1), soit en choisissant la commune (2) puis le lieu-dit (en cliquant sur afficher), soit en utilisant le moteur de recherche(3).



Il est possible soit de choisir un lieu dit soit de positionner précisément sur la carte le lieu.



Il est également possible de rentrer des coordonnées géographiques précises (4)

ex : long - 52.187222 lat 4.831944

ou long – 52°11'14" lat 4°49'55"

Remarque : la position précise n'est connu que de l'observateur et du comité de validation.

Etape 3 : Saisir le nom de l'espèce (soit en tapant les premières lettres soit en utilisant le menu déroulant)

Etape 4 : Saisir le nombre d'individus observés

Etape 5 : Compléter les champs facultatifs, commentaires (5), sexe, âge, (6) si c'est une période de nidification (avec le code atlas) pour préciser l'observation

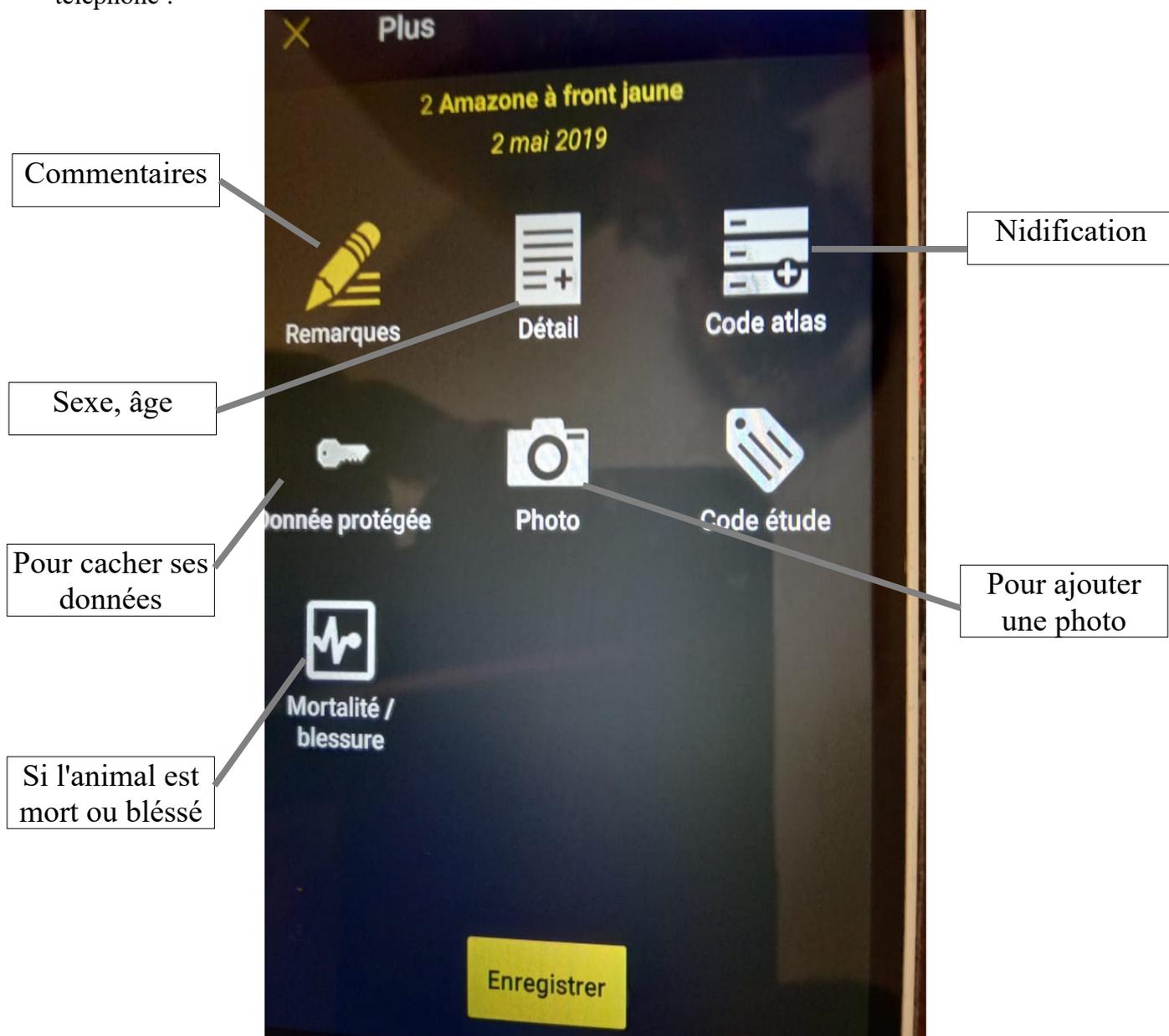
Nombre	Sexe	Age
2	2x mâle	inconnu
3	3x femelle	inconnu

Etape 6 : Choisir si besoin de cacher les données (données protégées) ou de rapporter l'observation de quelqu'un d'autre (donnée de seconde main).

Etape 7 : Ajouter une photographie (450 pixels maximum) ou un son (1Mo maximum)

Si l'animal est mort, vous pouvez également faire votre observation en cochant la case « l'animal est mort », en ajoutant une photographie de l'animal, et de l'environnement proche (en cliquant sur l'icône appareil photo à côté du nom du lieu), un formulaire mortalité est également à remplir si vous le souhaitez.

Ces dernières étapes apparaissent de la façon suivante sur l'application NaturaList sur votre téléphone :



Quelques règles à respecter : veillez à ne pas déranger l'animal observé (distance d'observation suffisante), éviter de faire des photographies au niveau d'un nid, cela peut être très dérangeant et doit être proscrit, cacher les données si l'espèce est protégée ou que l'oiseau observé est en train de nicher (pour éviter que de nombreuses personnes viennent le déranger).

## **La validation de vos observations :**

Afin de garantir le sérieux du projet faune-guyane.fr, un comité de validation des données a été constitué. Une donnée en cours de validation est identifiée par une icône dans les listes de données. Son auteur est averti et il a la possibilité de corriger une éventuelle faute ou compléter son observation. Le comité convient alors de valider ou non la donnée, en fonction des compléments fournis par l'auteur. Si le moindre doute subsiste, la donnée n'est pas validée.

Une donnée non validée n'apparaît pas dans les statistiques et les restitutions collectives de faune-guyane.fr, y compris dans l'atlas. Le corpus des données non validées est cependant maintenu pour que l'auteur continue bien sûr d'en disposer dans son propre portefeuille, de plus, il est concevable qu'une donnée naturaliste non validée à une date donnée puisse se révéler d'une grande valeur quelque temps plus tard.

## **La consultation des observations, des photographies, sons et des synthèses, analyses sur le site faune-guyane.fr :**

- les observations sont consultables jusqu'à 15 jours. Vous pouvez vous désigner co-observateur d'une observation avec l'icône +.
- les données et analyses sont des synthèses, analyses de plusieurs données collectées au cours des dernières années : quelques cartes sont proposées avec les localisations des observations et le nombres d'individus observés. D'autres informations peuvent apparaître.
- Les galeries répertorient les photographies et sons pour chaque espèce
- L'atlas, est une base de données regroupant les galeries, une petite fiche espèce précisant si l'espèce est protégée, un onglet « quand la voir » permet de savoir quels sont les périodes de l'année où elle a été observée et une carte permet de localiser les observations (mais généralement non renseignée).

Quelques règles à respecter :

Les inscrits, lorsqu'ils sont en capacité de visualiser les données de tiers, s'engagent à n'en diffuser tout ou partie sous aucune forme que ce soit, sans un accord préalable de leur auteur, sous peine de sanctions. Le GEPOG se réserve la capacité d'attribuer des droits d'accès particuliers aux données naturalistes, dans le cadre de travaux de synthèse ou d'enquêtes à caractère non lucratif.

Lorsque des données issues de faune-guyane.fr seront citées, le nom du site et la date de l'extraction devront être mentionnés, ainsi que le nom de l'auteur.

[Auteur(s)], in [http://www. faune-guyane.fr](http://www.faune-guyane.fr) (Extraction le [date])

Les jeux plus complexes de données, pour lesquels une liste des auteurs ne serait pas manipulable : Collectif, in <http://www. faune-guyane.fr> (extraction le [date])