

GeoNature, c'est quoi ?

Fin mars 2019, nous proposons à l'ensemble des membres de la liste de diffusion de GeoNature, de partager leur vision de GeoNature :

<https://framalistes.org/sympa/arc/geonature-info/2019-03/msg00007.html>

Voici l'ensemble des contributions brutes.

A trier par thème et synthétiser.

GeoNature, c'est :

Un SI open-source, avec les avantages et inconvénients propres à ce mode de fonctionnement (évolutions, gratuité, aide, support, mises à jour etc)

Un projet collaboratif, tant dans son utilisation et son développement, que sa gouvernance

Un outil fonctionnel et évolutif

Une grande souplesse dans l'utilisation, offerte par une configuration et un paramétrage précis très important à conserver

Un outil de production, organisation, gestion, interrogation et agglomération des données géographiques naturalistes

Un outil simple et clair pour l'utilisateur final (producteur + réutilisateur des données)

Un outil doté d'un coeur (imports, occtax, exports, métadonnées...) autour duquel gravitent divers modules (occtax, suivis, etc)

Un outil modulaire donc, où chaque module répond à un objectif bien défini. Les modules sont déployés ou non par les utilisateurs selon leurs besoins

Un bloc au sein d'une suite applicative, où les « satellites » (atlas, citizen etc) répondent à leurs objectifs et ciblent un public bien défini, qui ne sont pas uniquement des naturalistes

Un outil dont les développements et les évolutions doivent être guidés en priorité par les besoins des utilisateurs finaux (naturalistes + réutilisateurs des données)

Une application interopérable avec les outils d'analyses des données les plus courants (QGis, R etc)

Un outil conforme aux standards et à l'architecture du SINP, tout en répondant en priorité aux besoins des producteurs de données

Un outil permettant la production de données (occtax) et métadonnées bien structurées dès le niveau producteur (et conformes au SINP)

Un ensemble d'instances, qui doivent pouvoir interagir entre elles à la demande des utilisateurs (interconnexion des instances, facilitation des échanges etc)

Une communauté d'utilisateurs, qui doivent pouvoir faire remonter leur expérience, échanger et définir leurs besoins et priorités

Une communauté de développeurs, qui doivent pouvoir travailler de manière collaborative, complémentaire et générique, pour que les modules et satellites s'adaptent aux besoins d'un maximum d'utilisateurs

Un outil qui mobilise déjà de nombreux utilisateurs, producteurs ou agglomérateurs de données, avec les besoins desquels il est important de rester compatible

Un outil qui peut (selon les utilisateurs) être à l'interface entre les naturalistes, les chercheurs, les collectivités, les pôles SINP, les DREAL, le grand public, les aménageurs etc. Il doit rester simple et répondre aux besoins fondamentaux de chacun : c'est à dire produire, mutualiser, et interroger des données

Un outil où chacun est libre de développer ses propres modules et répondre à ses besoins s'il le souhaite, mais où les développements sont coordonnés et cohérents dès lors qu'ils sont mis à la disposition du collectif

Un réseau encouragé à s'investir et partager ses expériences, retours et compétences (envisager des rencontres/workshops annuels autour de GeoNature ?)

Un projet qui doit vraiment être pensé et développé comme R ou QGIS, avec un réseau de contributeurs et de modules qui offrent des possibilités à l'infini

Ce n'est pas :

Un outil d'analyse des données

Un outil réservé aux naturalistes avisés (notamment pour les « satellites » atlas etc)

Un outil où les besoins des uns doit altérer l'ergonomie des autres (-> paramètres, configurations etc)

Un outil et des développements à la carte assurés par les autres partenaires

Une interface complexe à « apprivoiser » destinée à des utilisateurs quotidiens

Un outil destiné à une catégorie d'acteurs précis (associations, BE, PNX ou autre)

De manière générale, il me semble que la priorité est de conserver à la fois :

un outil dont les objectifs sont simples et clairs (produire, structurer, agglomérer, interroger et partager des données),

mais répondant à ces besoins simples pour l'ensemble des acteurs travaillant sur des données de biodiversité.

C'est ce qui permet à l'outil d'être partagé dans la communauté, avec des utilisateurs producteurs, des agglomérateurs (pôles régionaux notamment), et des acteurs réutilisateurs de données provenant de tous horizons (collectivités, aménageurs, statisticiens, universitaires, naturalistes, gestionnaires, associatifs etc).

=====

Geonature c'est un SI vivant et ça doit le rester.

Geonature c'est modulaire et c'est bien parce que c'est une clé de l'évolutivité.

Geonature c'est une communauté d'acteurs et c'est bien parce que c'est une clé de l'adéquation aux besoins et aux contraintes. Parce que c'est un gage de tempérance aussi avec une pointe de risque d'inertie ! ;)

Geonature c'est une gouvernance à trouver (et c'est aussi pour ça que vous lancez ce questionnaire ! J)

Geonature c'est un mode de développement : 'moderne', collaboratif, réseautant (le mot n'existe pas, désolé...). un bon équilibre entre le concentrateur d'effort et le maintien d'espace de liberté nécessaire à l'expérimentation.

Geonature c'est en prise avec les évolutions technologiques, matérielles logicielle et c'est bien.

Geonature c'est une solution qui devra s'inscrire dans un modèle plus global pour satisfaire les besoins grandissants des communautés (scientifiques, politiques, environnementales, citoyennes) en matière de connaissance, mesure et suivi des changements globaux). (en clair il faut penser le schéma big data, les concentrateurs de flux)

Geonature c'est une ouverture à renforcer / à dynamiser sur la participation citoyenne ce sera une clé pour garantir un modèle.

Geonature c'est erutanoeG en verlan.

Geonature c'est pour l'instant réservé à certains territoires, lorsqu'un acteur a identifié et porté le projet : et c'est peut-être dommage non ?

Geonature c'est un maillage incomplet du territoire donc.

=====

GeoNature c'est :

- un outil de valorisation et de synthèse des connaissances
- une boîte à outils modulable en fonction des besoins
- une communauté d'échanges et de mutualisation des compétences
- un SI compatible avec le SINP et SIB
- un SI aux technologies modernes

GeoNature ce n'est pas :

- un SI « clé en main » qui remplace un géomaticien (ou des compétences géomatiques à développer dans la structure)

=====

GeoNature c'est

un outil polyvalent de collaboration inter-structure (nous y voyons la possibilité d'avoir un outil commun entre espaces protégés)

un outil open-source avec une communauté très active (c'est un énorme avantage)

Ce n'est pas... (pareil : un remplacement de géomaticien, un websig...)

=====

GeoNature c'est :

- Un outil de saisie, de gestion et de parages d'observations naturalistes
- Un cadre technique et conceptuel
- Une approche modulaire pouvant permettre le développement et l'intégration d'outils génériques (ex : espace utilisateur, messagerie, organisation de prospections...)

- Une communauté
- Une mutualisation des efforts
- Un outil adaptable pour chaque structure
- Futur : Un application s'adressant des profils utilisateurs variés (agents de l'état, bénévoles naturalistes, coordinateurs...)

GeoNature ce n'est pas :

- Une boîte à tout faire qui remplace des compétences SIG
- Une réponse à chaque besoin individuel des utilisateurs

=====

Geonature n'est pas :

un seul outil

Geonature c'est selon moi :

un ensemble d'outils distincts, indépendants, répondant à des besoins distincts, qui nécessiteraient donc tous de s'appeler distinctement : Geonature-Synthese, Geonature-Atlas, Geonature-Mobile, Geonature-OccTax, Geonature Citizen...

L'emploi récurrent de Geonature comme appellation "valise" embrouille fortement les décideurs qui n'ont pas les mains dans le cambouis et nécessite de la part des géomaticiens des efforts de pédagogie.

Un projet dont la communauté de contributeurs d'horizons divers s'est bien emparé, ce qui est un gage de sa pérennité.

Ces outils reposent sur une architecture logicielle assez complexe, mais pas anormale.

=====

GeoNature, c'est :

- un outil web de données de biodiversité avec une approche générique,
- une dynamique d'acteurs autour d'un projet avec une philosophie d'ouverture et de communauté de développement et de pratique sur la données biodiversité
- possible

=====

C'est:

- Un SI pour la gestion de la biodiversité (saisie, restitution, diffusion)
- Un projet opensource dans le sens large de sa définition (code source ouvert, libre contribution au code, communauté utilisateur et développeur, documentation complète, guide des bonnes pratiques)
- Un modèle d'organisation des données basé sur le principe module/synthèse
- Un modèle d'organisation des données avant d'être une application
- Un modèle applicatif basé sur un cœur et des modules/plugins additionnels
- Une équipe de développeur/coordonateur "cœur", qui assure la bonne cohérence globale du projet (dictateur bienveillant !)
- Une boîte à outil pour faciliter le développement de nouveaux modules
- Des développements génériques qui peuvent profiter au plus grand nombre (configuration etc....)
- Un outil simple d'utilisation (côté utilisateur)
- Un projet touffu qui nécessite des compétences en administration des données et en administration de serveur (côté administrateur)
- Un outil qui garantit l'échange et l'interopérabilité des données (respect des standards SINP)
- une gouvernance horizontale et inclusive à renforcer

Ce n'est pas:

- Un SIG
- Un outil d'analyse statistique
- La solution miracle pour toute structure gérant des données biodiversité

=====

GeoNature c'est :
Un outil de gestion de données naturaliste

=====

GeoNature c'est :
- un outil de saisie web et mobile permettant aux professionnels et associatifs de saisir les observations naturalistes (faune, flore, mortalité, etc).
- un outil participatif de saisie citoyennes des données naturalistes,
- un outil de synthèse des données,
- un atlas des données naturalistes,
- un outil d'exports et d'imports des données naturalistes,
- un outil facilitant la mise en réseau des gestionnaires des bdd des espaces naturels

GeoNature ce n'est pas

- un SIG,
- une machine à faire le café,

=====

GeoNature c'est :
- Un outil basé sur des standards nationaux d'échange DEE (enfin!)
- Une vitrine (atlas) pour sortir les données brutes des silos de données
- Une communauté d'entraide

GeoNature ce n'est pas :
- Un WebSIG généraliste
- Une boîte noire

=====

Geonature c'est :

- outil simple mais complet autour de la donnée naturaliste
- permet de valoriser les connaissances
- permet d'améliorer la qualité des données

- permet le partage et facilite l'échange de données (standards sinp)
- pour les pros mais aussi les naturalistes
- une mutualisation des efforts de développement pour la communauté
- un socle pour développer de nouveaux outils / modules métier
- une communauté de producteurs de données
- une communauté d'entraide

Geonature ce n'est pas :

- ma grand mère

=====

GeoNature c'est :

- une opportunité de structurer son patrimoine de données naturalistes
- un agrégateur standardisé de données multi-sources et multi-protocoles
- un moteur de montée en compétences sur des technos de plus en plus répandues en géomatique
- un outil qui facilite les échanges de données et les collaborations entre partenaires
- une passerelle pour faciliter les discussions autour de problématiques et de besoins souvent communs
- une belle réussite

GeoNature ce n'est pas :

- un outil de cartographie
- une solution magique pour faire le ménage dans ses données

=====

GeoNature-atlas c'est :

- une vitrine pour valoriser les connaissances sur la faune et sur la flore à différentes échelles
- un outil pour connaître la pression d'observation par points, communes et mailles
- un outil indispensable pour les naturalistes afin d'orienter les besoins en prospections (commune sans données, mailles vides,...)
- des informations sur la phénologie des espèces reposant sur des données locales
- une façon d'enfin mutualiser les connaissances sur un espace données
- une technologie attendue depuis de longues années dans le monde naturaliste

GeoNature-atlas ce n'est pas :

Aucune idée car dans l'absolue on peut tout faire avec ;)

=====

Pour moi GeoNature, c'est :

- Un outil de valorisation naturaliste d'un territoire, porter à connaissance

- Un outil libre, qui respecte les standards et centralise pas mal de données (fiches espèces, etc.), et qui peut donc s'adapter à tout territoire
- Une construction collaborative (plusieurs structures participent au développement)
- Un outil à la fois grand public et professionnel
- Un outil qui peut aider les structures à ouvrir leurs données et les valoriser (et limite la guerre des données ?!)

Ce n'est pas

- Un SIG
- Une application liée à un protocole bien spécifique de suivi

=====

GeoNature c'est une philosophie, un concept et des outils.
 une philosophie de partage entre les membres, de l'open data et du libre
 un concept, une communauté de développement avec de la générosité et de la confiance
 des outils: plein plein plein qui répondent aux besoins de chacun et qui peuvent servir à tous (mince on rejoint la philosophie)

=====

GeoNature c'est :

- Une superbe communauté d'experts
- Un outil adapté et adaptable perpétuellement aux besoins des naturalistes
- Un ensemble de contributeurs impliqués tant fonctionnellement que techniquement

GeoNature ce n'est pas :

- Geotrek

=====

Geonature c'est :

- Un formidable projet libre commun et partagé, catalyseur de synergies.
- Un projet qui sans l'équipe porteuse du projet ne serait pas devenu ce qu'il est.
- Un outil de standardisations de données naturalistes hétéroclites.
- Un panel d'outils adaptés à tous types de publics.
- Un projet évolutif qui n'en est encore qu'à ses débuts.

=====

GeoNature pour moi :

- un SI pour l'acquisition, la gestion et la valorisation des données biodiv
- un outil libre
- un outil de partage basé sur les standards nationaux
- une communauté d'entraide pour son utilisation et son développement
- un outil générique pouvant être utilisé par le plus grand nombre
- il est en plein dans l'open-source et l'open-data

Ce que j'aimerais qu'il devienne encore + :

- un outil plus ergonomique et accessible (pour les mal-voyants, daltoniens, etc.)
- un outil permettant de gérer tous les types de données naturalistes
- un outil incontournable au niveau national pour le grand public afin de faire connaître la biodiversité + avec une vraie réflexion scientifique sous-jacente
- un outil dont les développements de fonctionnalités sont réalisés en fonction des besoins du plus grand nombre d'utilisateurs

Ce que n'est pas GeoNature :

- un WebSIG d'analyse de données
- un outils magique qui remplacerait les compétences géomatique/SIG au sein des structures
- un outil réservés uniquement aux PNx et à leurs besoins spécifiques

=====

GeoNature c'est un outil de travail développé par et pour les producteurs de données naturalistes

=====

GeoNature c'est :

- Un SI de gestion et de diffusion de données de biodiversité
- Un outil simple d'utilisation
- Un outil facilitant le partage et l'ouverture des données
- Une communauté d'entraide
- Des exports standardisés et customisables
- Un écosystème
- Une boîte à outils pour les administrateurs de données et les développeurs
- Des composants frontend génériques, utilisables pour créer des nouveaux modules plus facilement
- Un outil de saisie et d'accès aux données pour les traiter par ailleurs (QGIS, Calc, R...)
- Une base de données construite autour des standards, référentiels et nomenclatures du SINP
- Des modules pour les protocoles d'inventaires et de suivi
- Des graphiques et cartes de synthèse pour disposer d'une vue d'ensemble de la connaissance d'un territoire, du contenu de la base de données et orienter les prospections
- Un projet modulaire où chacun peut développer des nouveaux modules sans validation des autres, ni en l'imposant
- Une architecture de base de données

- Une solution pour les territoires qui ont des patrimoines de données hétérogènes et peu mobilisables
- Une source de collaboration territoriale
- Un outil construit à partir de frameworks de référence pour structurer l'organisation du code source et faciliter la collaboration entre développeurs
- Une gouvernance ouverte
- De nombreuses discussions en ligne pour permettre à tous d'y participer
- Une documentation orientée vers les différents publics (Installation / Administration / Utilisation / Développement)
- Une liste de diffusion pour faciliter la circulation d'information
- Un outil pour regrouper, ranger, interroger, partager et diffuser ses données de biodiversité et celles de ses partenaires
- Un foisonnement d'initiatives
- De l'innovation partagée
- Un projet encourageant les dynamiques locales tout en tentant de les fédérer, les coordonner et les mutualiser
- Un module configurables pour les observations occasionnelles et inventaire (Occtax) et des modules pour les protocoles de suivi
- Des valeurs par défaut définies au niveau de la base de données
- Un vocabulaire partagé basé sur les nomenclatures du SINP
- Un workshop collectif annuel
- Des mini-workshop par réseau réguliers
- Beaucoup de discussions sur Github
- Un projet agile
- Une API (get, post, update, delete) avec des routes par module, permettant de décorréler BDD backend et front-end et d'interagir avec les données depuis des outils tiers
- Une gestion des droits souple et générique (CRUVED)
- Une architecture Base de Données / Backend / API / Frontend
- Un modèle de données extensible permettant de stocker et ranger des données provenant de sources diverses
- Un outil où les métadonnées sont essentielles pour organiser ses données
- Une base de données permettant de stocker des données brutes telles que fournies (protocoles, historique, bibliographie, partenaires) tout en étant mobilisables de manière transversale dans la Synthèse
- De nombreuses fonctions SQL au sein de la base de données
- Un cœur avec les modules génériques (Synthèse, Export, Validation...) et standards (Occurrence de taxons, Occurrences d'habitats, protocoles nationaux)
- Des modules pour les protocoles plus spécifiques (suivis notamment)
- Des exports configurables basés sur des vues
- Un outil branché sur des référentiels (utilisateurs, taxonomie, zonages) partageables avec d'autres bases de données
- La biodiversité comme périmètre thématique (Faune, flore, habitat)
- Une solution pour publier ses données en opendata de manière automatisée et continue
- Une solution pour ouvrir ses données sous forme d'API standard
- Une solution pour mettre en place des échanges de données automatisés et continus entre partenaires
- Une ouverture vers le web sémantique et les standards internationaux (Darwin Core)
- La mutualisation des ressources, financements et compétences pour avancer plus vite collectivement
- Un investissement nécessaire pour bénéficier de son potentiel
- Une montée en compétence et en service collective

- Un outil pour gérer son référentiel taxonomique et l'enrichir (attributs complémentaires, médias et listes) avec TaxHub
- Des applications mobiles pour saisir dans certains protocoles directement sur le terrain (qualité de la donnée, guidage du recueil, orientation des prospections, GPS, offline)
- Une interface construite sur les standards du web plus que du SIG pour en garantir la simplicité, l'ergonomie et l'intuitivité
- Une architecture modulaire
- Un outil générique
- Des modules configurables pour les adapter à différents contextes
- Un projet qui se concentre sur les points communs plus que les spécificités
- Un module de suivi GPS d'animaux (FollowDem)
- Des outils statistiques partagés (scripts et package R notamment)
- Des expérimentations en machine learning
- Un objectif commun de simplification de l'accès aux données et de partage d'outils pour améliorer l'acquisition de connaissances et la protection de la biodiversité
- Un outil construit par ses utilisateurs
- Une communauté d'acteurs variés
- Une solution pour les producteurs de données
- Un outil pour travailler en partenariat
- Un outil qui intègre les standards dans le processus de production de données
- Un outil qui positionne les standards et référentiels comme solution et non pas comme contrainte
- Un outil pour gérer des protocoles locaux spécifiques tout en permettant de standardiser ses données pour pouvoir les partager.
- Un outil pour ranger ses données et celles de ses partenaires en utilisant les métadonnées au cœur du processus de production et d'organisation

GeoNature ce n'est pas :

- Un WebSIG
- Un outil d'analyse de données

GeoNature c'est :

- Un SI Biodiversité complet et open-source
- une opportunité pour valoriser la connaissance sur la Biodiversité auprès d'un large public
- une communauté d'échange

GeoNature ce n'est pas :

- un outil clé en main accessible à tous sans un minimum d'investissement

GeoNature-atlas c'est :

- Un outil de diffusion des observations sous forme de fiches espèces pour le grand public
- Un outil autonome mais configurable et connectable à GeoNature ou autre base de données d'observations de biodiversité
- Un outil orienté web et non pas SIG pour le rendre accessible et compréhensible par le plus grand nombre
- Un outil permettant d'illustrer la biodiversité d'un territoire
- Un outil volontairement simple pour être compréhensible par tous (habitants, visiteurs, curieux...)
- Un outil de sensibilisation
- Un outil de mise à disposition de la connaissance

- Un outil facilement personnalisable pour être aux couleurs d'une structure ou d'un territoire

GeoNature-atlas ce n'est pas :

- Un outil destiné à un public technique (même si il peut y trouver son compte en partie)
- De l'opendata (même si ça pourrait le devenir en proposant les données en téléchargement accompagnés d'une licence libre)

GeoNature-citizen c'est :

- Un outil de collecte citoyenne
- Un outil pour proposer au grand public de contribuer simplement à l'inventaire de la biodiversité
- Un outil organisé en programmes
- Un outil d'observation d'espèces ou d'inventaire de sites
- Un outil autonome mais configurable et connectable à GeoNature (ou autre)
- Un outil pour mobiliser les citoyens localement autour de la biodiversité
- Un outil de sensibilisation et de pédagogie

GeoNature-citizen ce n'est pas :

- Un outil de science participative