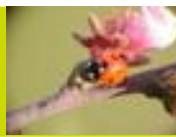
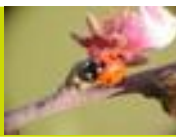
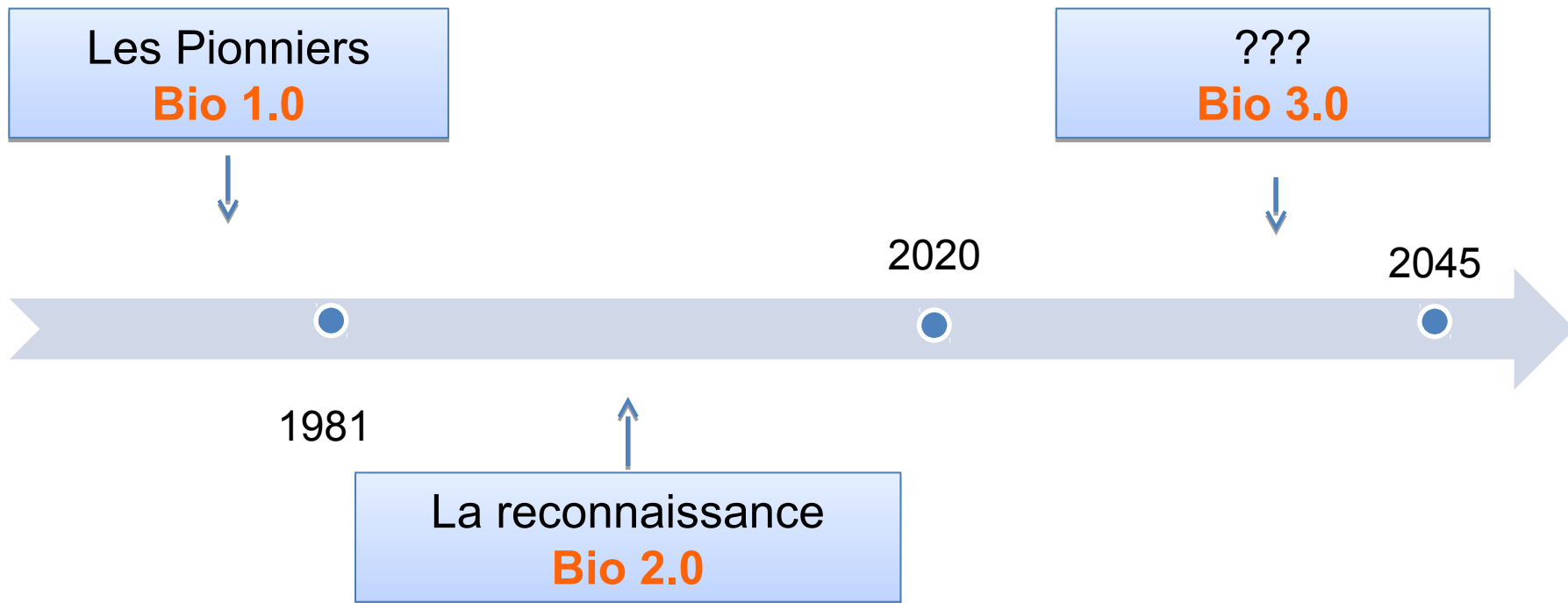


Quelle recherche pour la Bio 3.0 ?

4 scénarios à 30 ans





Quels futurs possibles ?

Question : **quelle recherche** en bio suivant les évolutions de l'agriculture et des filières bio ?

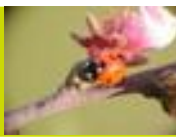
Des futurs possibles en 2045

Quels systèmes et filières bio demain ?

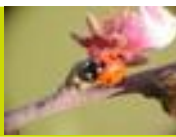
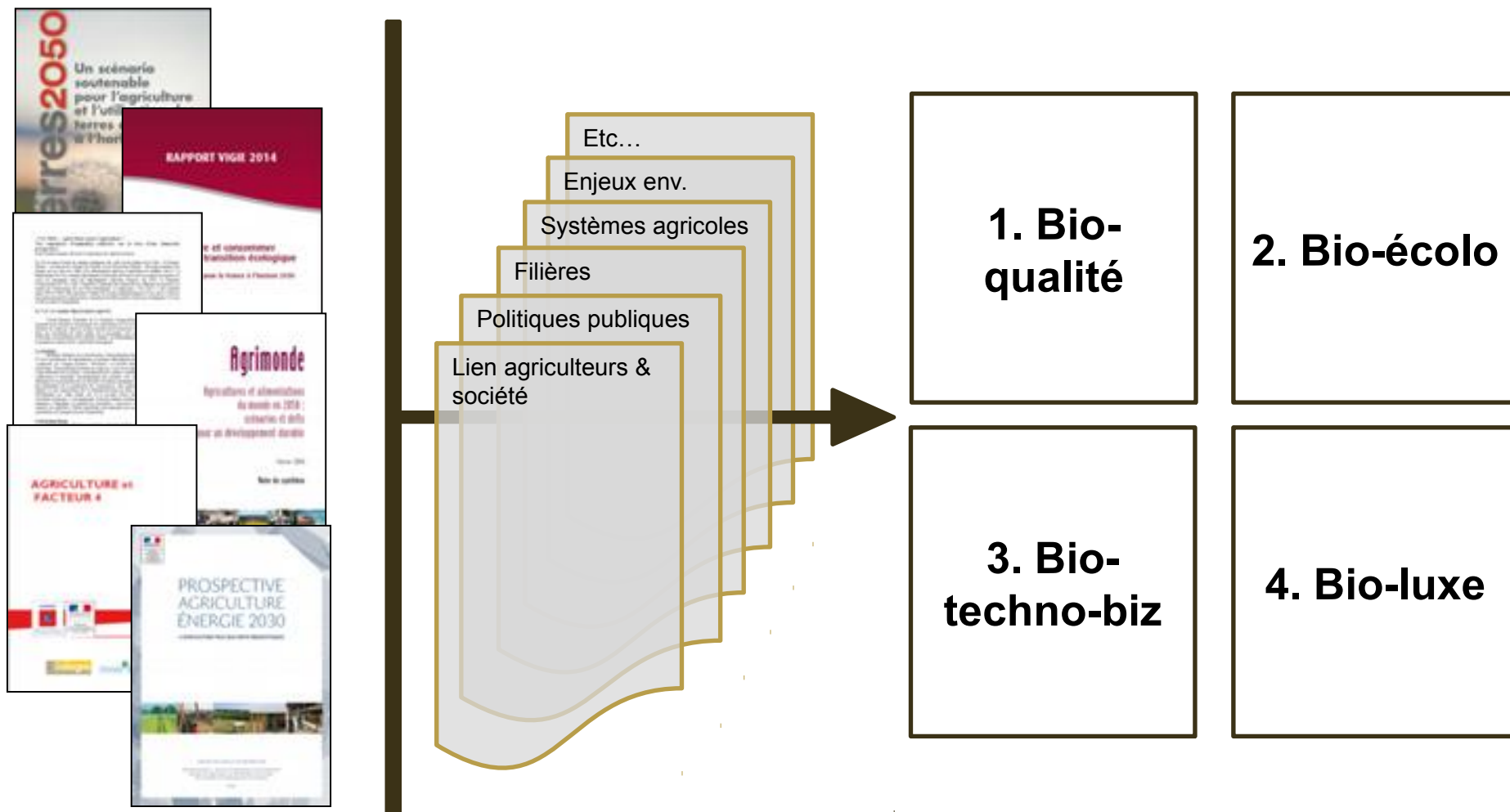
Formulation d'hypothèses contrastées, décrivant les formes possibles d'évolution de l'AB.

Un exercice bibliographique et à dire d'experts

A partir de scénarios de prospective existants, construction de 4 scénarios (GRAB, Plateforme Fr bio)

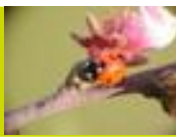
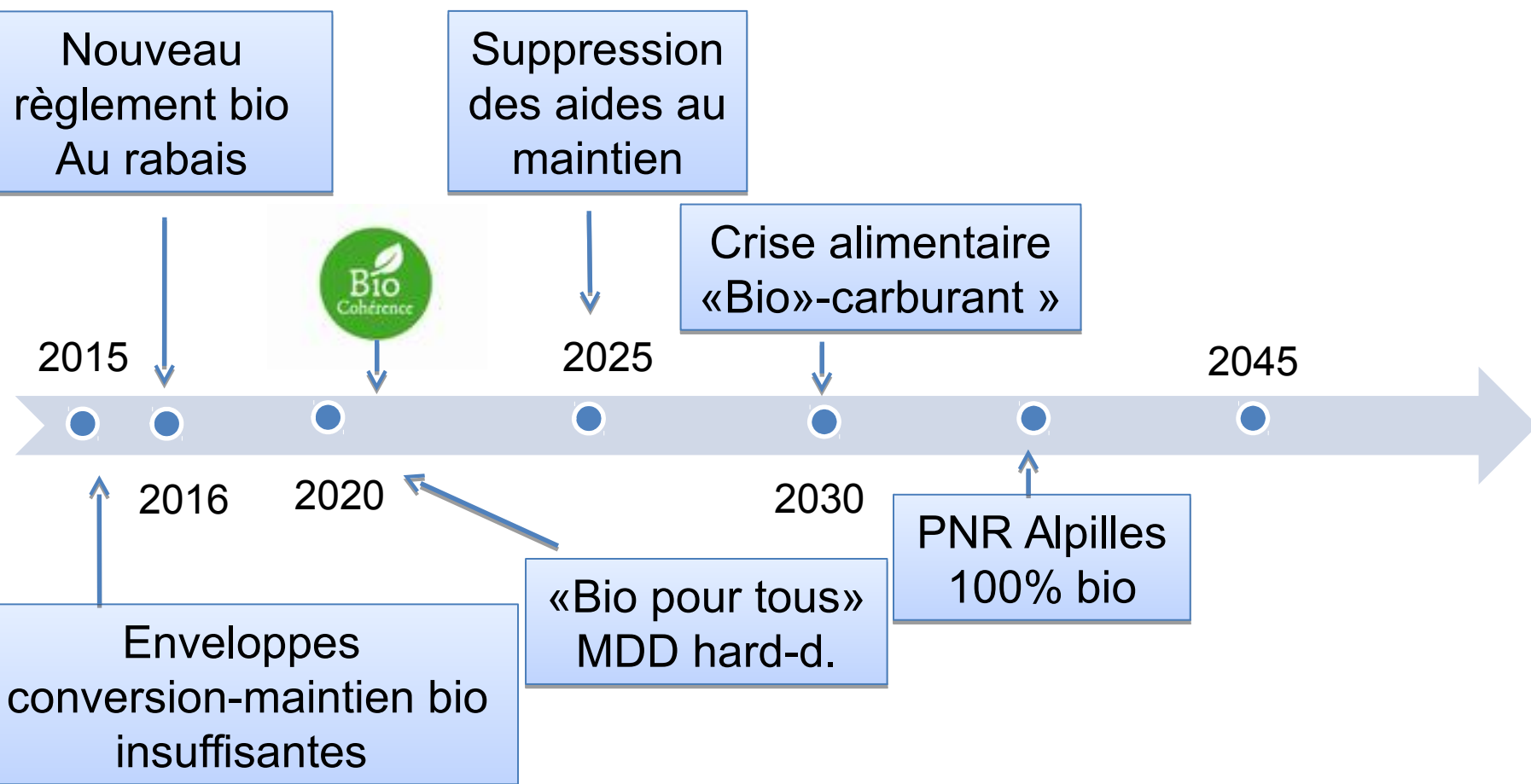


Présentation de la démarche



1. Bio-qualité

L'histoire de ce futur



1. Bio-qualité



Economie

croissance européenne faible
revenus des ménages contraints
société individualiste



Politique publique

Les politiques environnementales passent après l'économique et le social.
Réglementation bio peu contraignante
Quelques territoires volontaristes



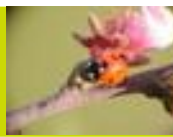
Energie Ressources naturelles

Transition énergétique lente.
Energie reste couteuse
Concurrence biomasse-agrocarburant /alimentation



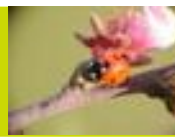
Facteurs déterminants de la transition

Les aides bio existent mais sont insuffisantes.
Régimes alimentaires à 2 vitesses.



1. Bio-qualité

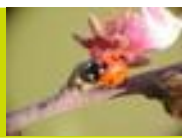
- Bio à 2 vitesses :
Bio norme : Exploitations spécialisées
Bio+ : Fermes plus agroécologiques
- Bio norme : filières conventionnelles
Bio + : terroirs et marques privées
- Démocratisation modérée
(public averti avec pouvoir d'achat /
bio low cost mondialisé)



C'est déjà demain

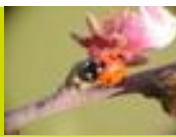
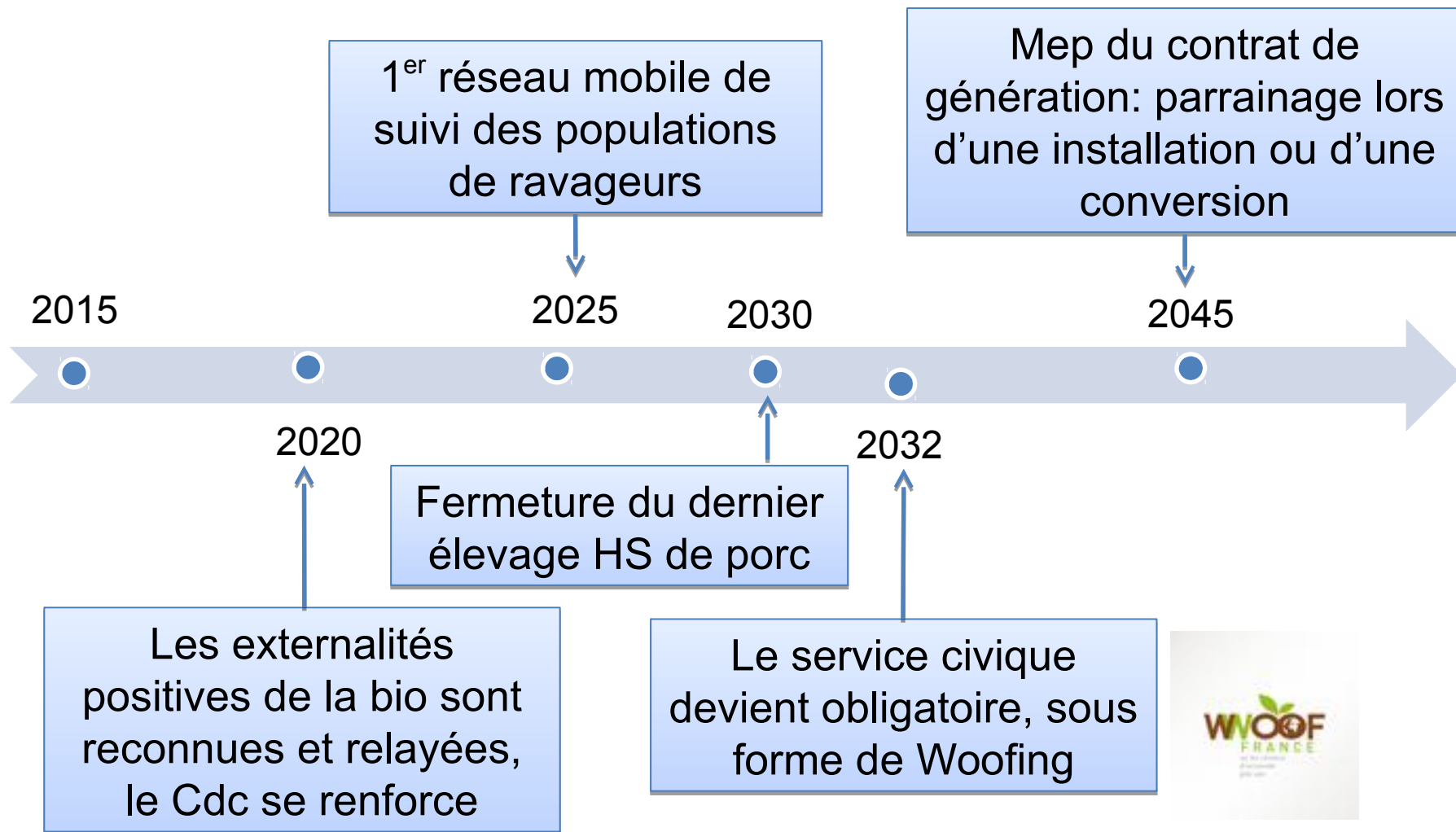
-25 % sur les
enveloppes bio !

3 ans de discussion
sur la révision du
règlement pour une
issue incertaine



2. Bio-société

L'histoire de ce futur



2. Bio-société

Économie



Croissance européenne faible, revenus des ménages contraints, développement du BIB, économie du partage, circulaire, des biens communs

Politique publique



Politiques publiques régionales prégnantes

Energie

Energie couteuse

Ressources naturelles

Bouclage territoriale des cycles

Sobriété

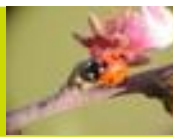


Facteurs déterminants de la transition

Saut de connaissances en agroécologie

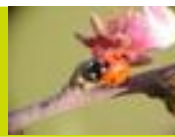
Coopération territoriale

Evolution générale des régimes alimentaires



2. Bio-société

- Agriculture diversifiée
Fermes mixtes
Coopération territoriale
- Prises en compte fine des processus agroécologiques
Trames vertes
- Réseaux sociaux (TIC)... techniques
- Implications des citoyens, circuits alimentaires courts, distributeurs locaux-Artisans



C'est déjà demain



Le territoire de la Biovallée affiche des objectifs ambitieux:
Atteindre 50% des exploitations et des surfaces en agriculture biologique
Fournir 80% de produits issus de l'agriculture biologique et/ou locale en restauration collective
Diminuer de 50% les intrants chimiques en agriculture conventionnelle.

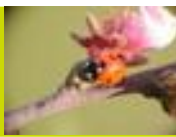
Photo: <http://www.biovallee.fr/>

Qu'il s'agisse de ventes directes à la ferme, de marchés ou de magasins de producteurs, de systèmes de paniers, de ferme-cueillette, de jardins d'insertion, d'AMAP, ces circuits courts permettent le maintien d'une activité agricole locale et une plus grande création d'emplois.

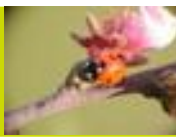
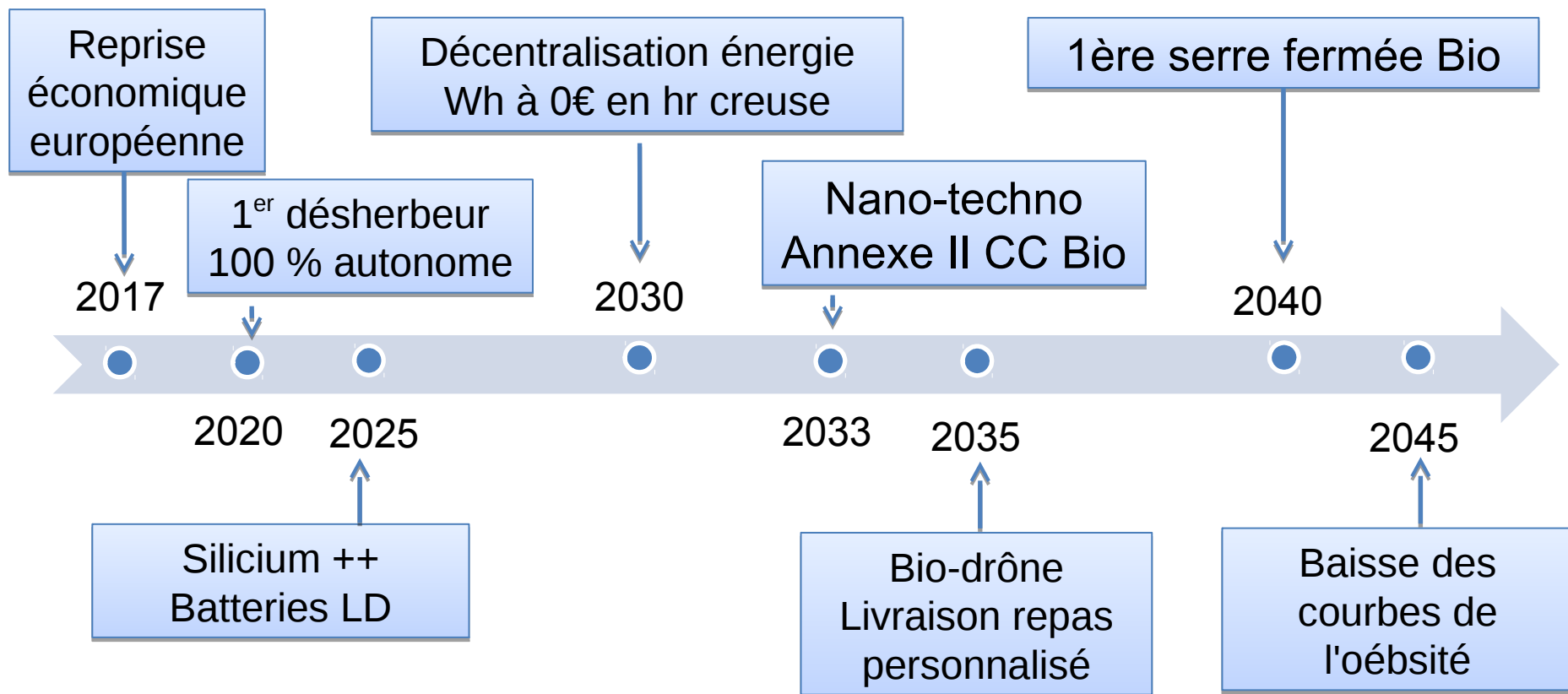
Photo: <http://www.natura-sciences.com/agriculture/manger-bio-local-ideal737.html>

La ruche qui dit oui est une plateforme qui permet de mettre en lien consommateurs et producteurs locaux

Photo: <https://laruchequiditoui.fr/>



3. Bio-Techno-Bizz



3. Bio-techno-biz



Economie

Croissance forte du PIB
l'approvisionnement de la consommation urbaine est le moteur principal



Politique publique

Ambitieuse / alimentation santé,
plus modérée en matière environnementale
Réglementation bio « technologique »



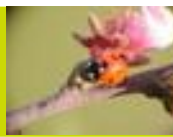
Energie

Energies renouvelables et technologies alternatives
pour l'agriculture et les transports



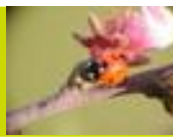
Facteurs déterminants de la transition

Saut technologique, y compris dans le domaine
énergétique
Régime alimentaire personnalisé

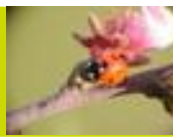


3. Bio-techno-biz

- Exploitations spécialisées intenses en capital et en intrants extérieurs
- Exploitations hautement mécanisées et robotisées
- Circuits de transformation et de distribution industrialisés y compris de proximité



C'est déjà demain



4. Bio-luxe

L'histoire de ce futur

Les centres techniques font un effort important sur la sélection de **variétés résistantes**

Demeter devient la nouvelle référence en termes de certification Bio (bio-luxe)

2015

2030

2045

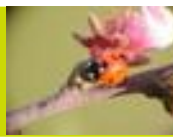


2025

2035

Le Plan **Ecophyto 2025** a permis de réduire de 50% l'usage de produits phytosanitaires

Création du Label AD « **Agriculture Durable** »



4. Bio-luxe



Economie

Pour des raisons environnementale, la société a réussi à imposer une réduction forte de l'utilisation des produits phytosanitaires



Politique publique

Priorité environnementale forte
Règlementation phyto durcie



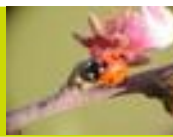
Energie

Energie couteuse mais progression de l'usage des énergies renouvelables



Facteurs déterminants de la transition

Acceptation des risques (OGM, nanotechno)
Fin des politiques publiques spécifiques à la bio



4. Bio-luxe

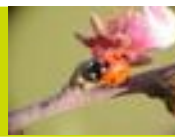


Agroforesterie et Agriculture de Conservation

- L'ensemble de l'agriculture est plus respectueuse de l'environnement mais encore avec herbicides, ogm
- Une bio de luxe subsiste sur des zones protégées sous marque privée



Bio de luxe dans les vallées



C'est déjà demain



Le plan Ecophyto 2 prévoit une baisse des consommations de pesticides de -50% à l'horizon 2025

Photo: <http://www.natura-sciences.com/agriculture/ecophyto-2-pesticides-818.html>



Agroforesterie et Agriculture de Conservation: des nouvelles formes d'agroécologie



La charte « Lu Harmony » garantit la qualité, la traçabilité et la préservation de la biodiversité locale.

Photo: <https://www.lulechampdespossibles.fr/Engagement/La-Charte-LU-HARMONY>

