



**Pâtur'Ajuste :
Un outil, un réseau et un moteur de connaissances
pour valoriser les espaces naturels par l'élevage**



Sarah Mihout

www.scopela.fr
s.mihout@scopela.fr

www.paturajuste.fr
contact@paturajuste.fr

INTRODUCTION



LA
ment



Pelouses sèches



Landes à callune



Bois de chênes



Prairies d'altitude



Landes à genêt



Prairies inondables



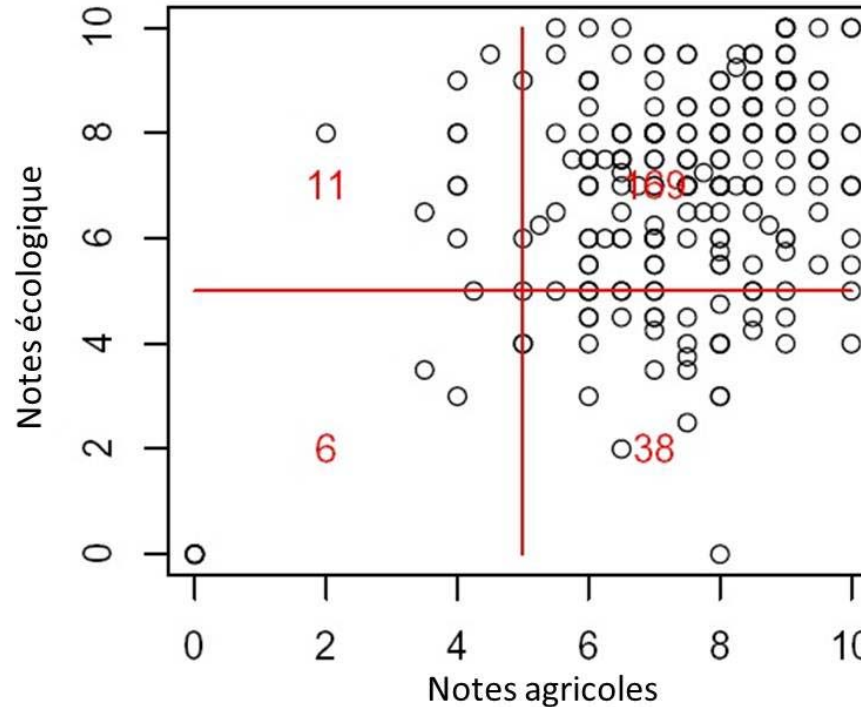
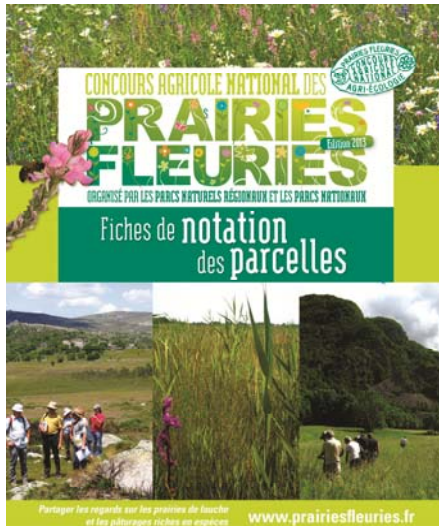
Prairies humides

L'irruption de la conservation de la nature en agriculture



Chacun chez soi

Biodiversité et agriculture ne s'opposent pas



Constat en 2010 :

80% des parcelles visitées ont obtenu à la fois une bonne valeur agricole et une bonne valeur écologique.

Lorsque biodiversité et agriculture se marient



Paroles d'éleveurs

« La biodiversité ne doit pas être perçue comme une contrainte mais comme un vecteur de progrès pour les itinéraires techniques et pour l'évolution de l'agronomie au sens large » Joseph Ménard, président du jury national et éleveur 2012.

« C'est une reconnaissance pour la prairie et l'exploitation et aussi pour montrer au consommateur que l'agriculture n'est pas à côté de l'environnement. On peut faire les deux, il y a un lien entre agriculture et environnement ». Catherine Idelon (Vercors)

Produire en élevage sur des bases écologiques C'est possible !

2012

Système lors de la reprise

- Dépendance stocks (6mois)
- Peu d'autonome alimentaire
- Race Charolaise
- Faible valorisation des animaux

2016

Des résultats sur les végétations

- Augmentation de la diversité floristique dans les prairies
- Stabilisation de la dynamique d'embroussaillage

Des résultats zootechniques

- Diminution du cheptel
- Vente directe
- Suppression des cultures et PT

Des résultats économiques

Les changements de pratique :

- Privilégier le pâturage
- Reconnaître le fonctionnement saisonnalisé des végétations
- Augmenter le chgt. instantané
- Diminuer l'entretien mécanique

Eleveur dans l'Hérault



Produire en élevage sur des bases écologiques Mais ça nécessite un élargissement du regard

De la part du gestionnaire,
du naturaliste, etc.



De la part de l'éleveur,
du conseiller agricole, etc.



Pâtur'Ajuste c'est :

APPROCHE

OUTIL

RÉSEAU

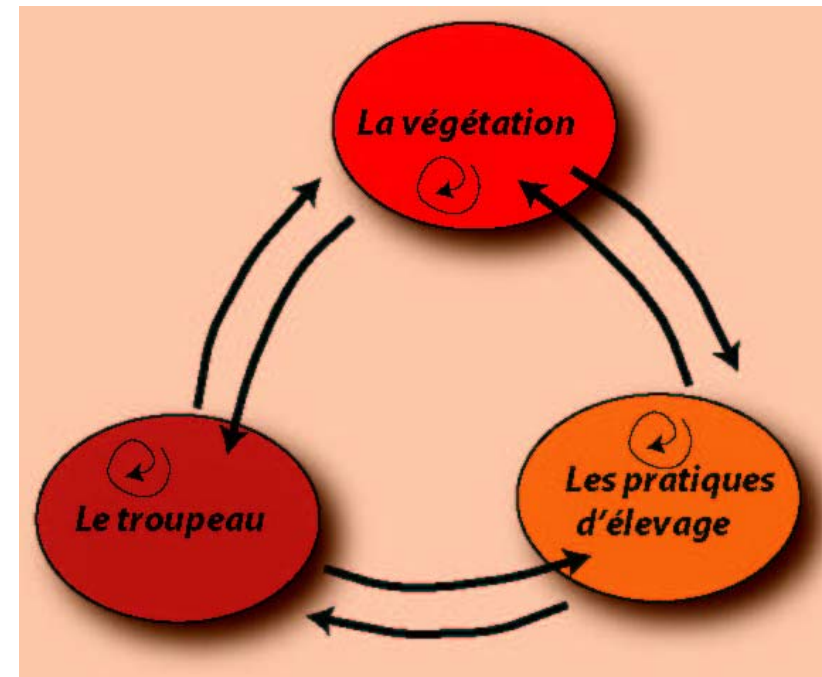
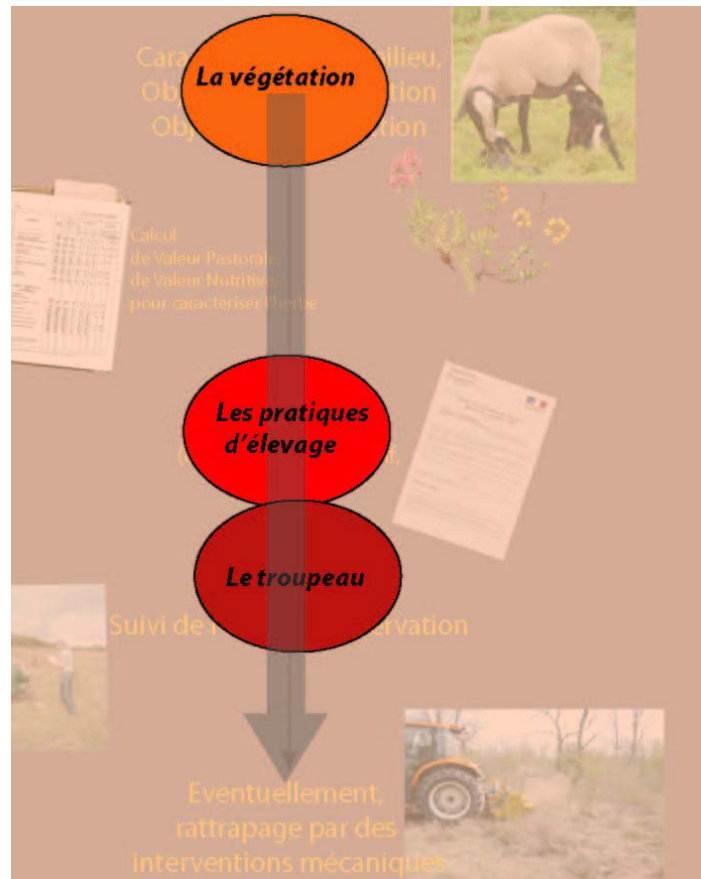
CONNAISSANCES

- Appréhender la complexité des systèmes pastoraux
- Chasser les idées reçues sur la valeur des végétations et les préconisations de pâturage
- Rassembler mondes agricole et environnemental autour d'un objectif commun
- Multiplier l'ouverture des pratiques possibles
- Mettre à l'épreuve, produire et diffuser les connaissances

Pâtur' Ajuste : une approche

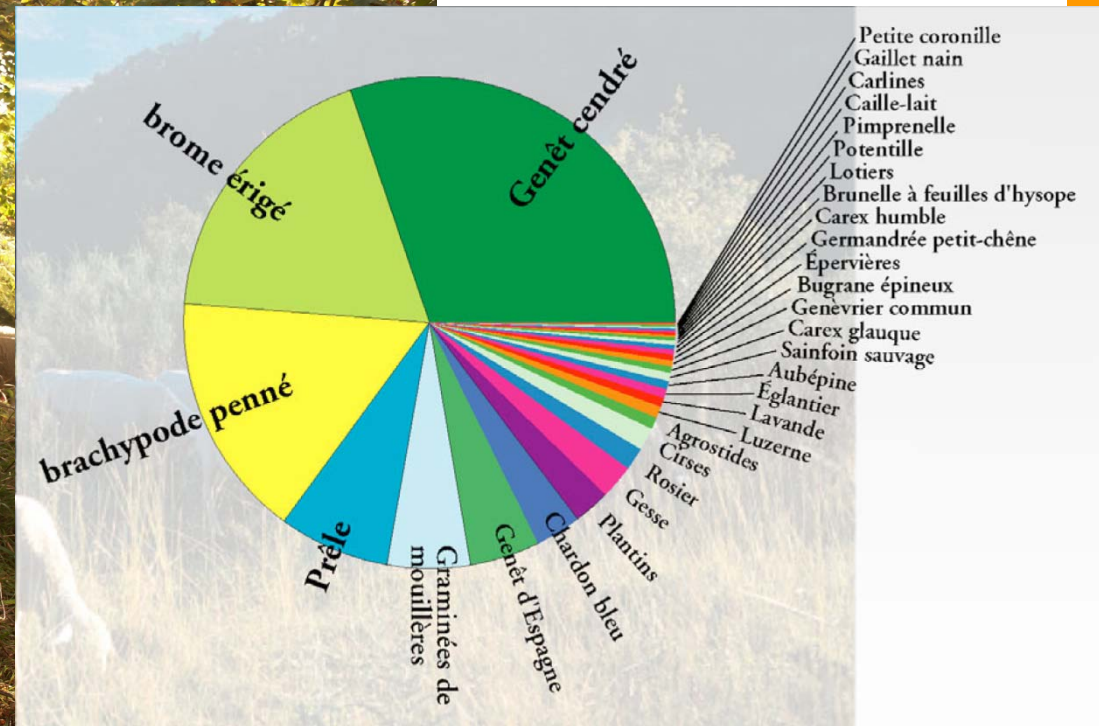
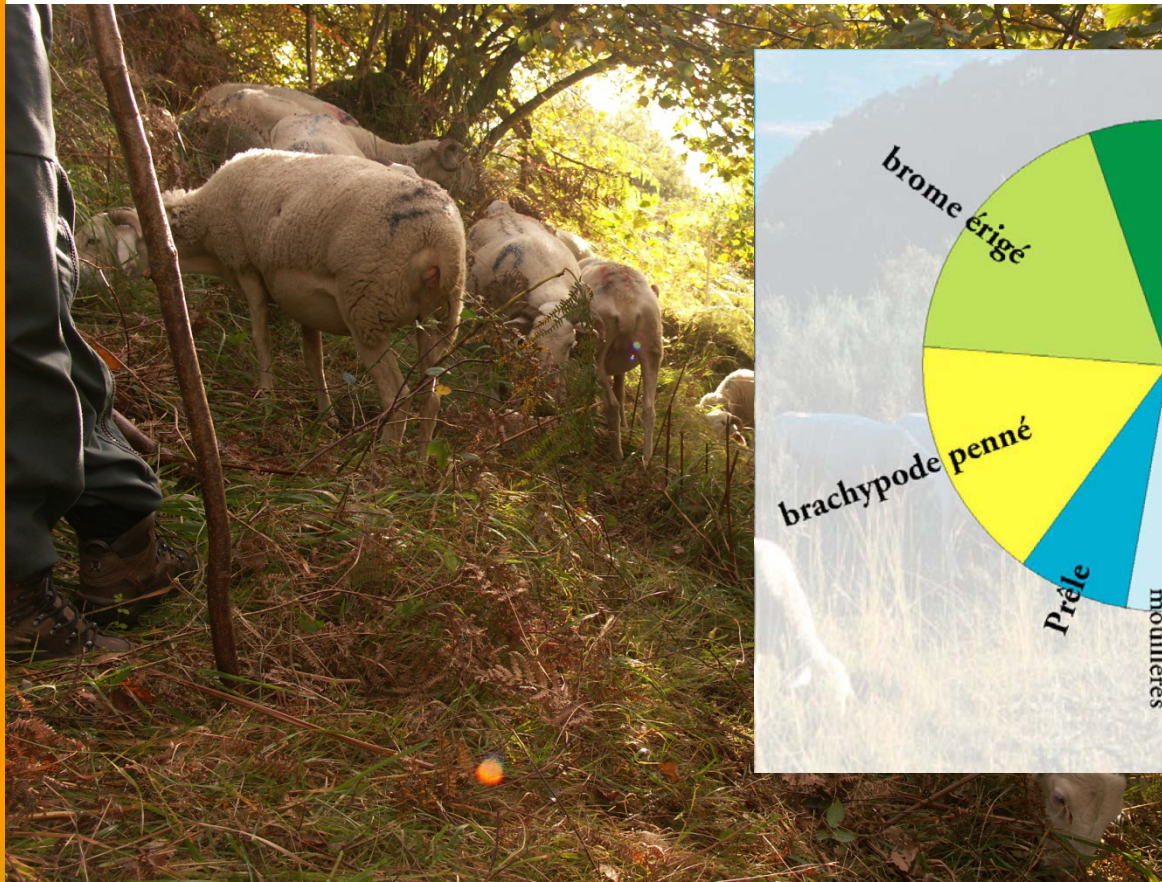
Pour repenser les interactions entre les systèmes d'élevage et les espaces naturels

Les espaces naturels valorisés par le pâturage sont des systèmes complexes.



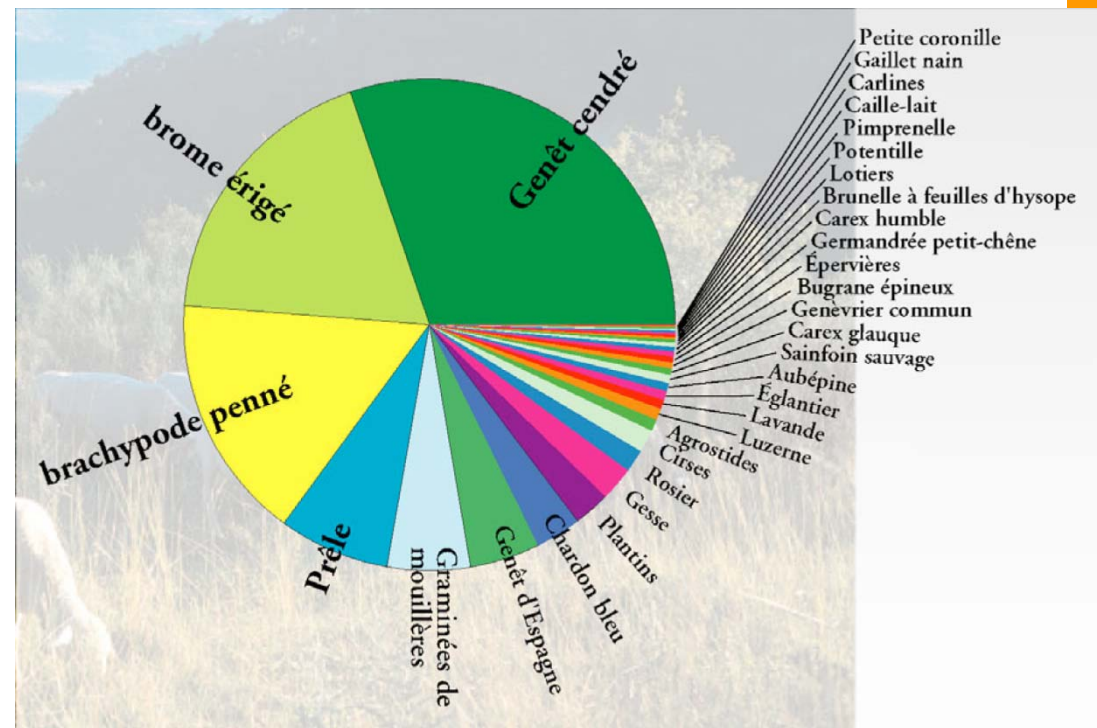
Le troupeau, la végétation et l'éleveur sont en interaction permanente et interfèrent chacun dans le fonctionnement biologique des deux autres éléments.

Parce que le brachypode est une bonne fourragère, appréciée des troupeaux !



Parce que le brachypode est une bonne fourragère, appréciée des troupeaux !

Au mois d'aout, dans les Baronnies en Drôme, le brachypode contribue de façon significative au régime alimentaire de brebis allaitantes en reprise d'état corporel.



*Capacités
digestives*

**Valeur
nutritive**

"Nutritive Value"

*Énergie, Azote...
par unité de matière*

Ex. UFL/kg MS



*Motivation
& capacités
ingestives*

**Valeur
alimentaire**

"Feeding Value"

*Énergie, Azote...
volontairement
consommé*

Ex. UFL ingérées/jour

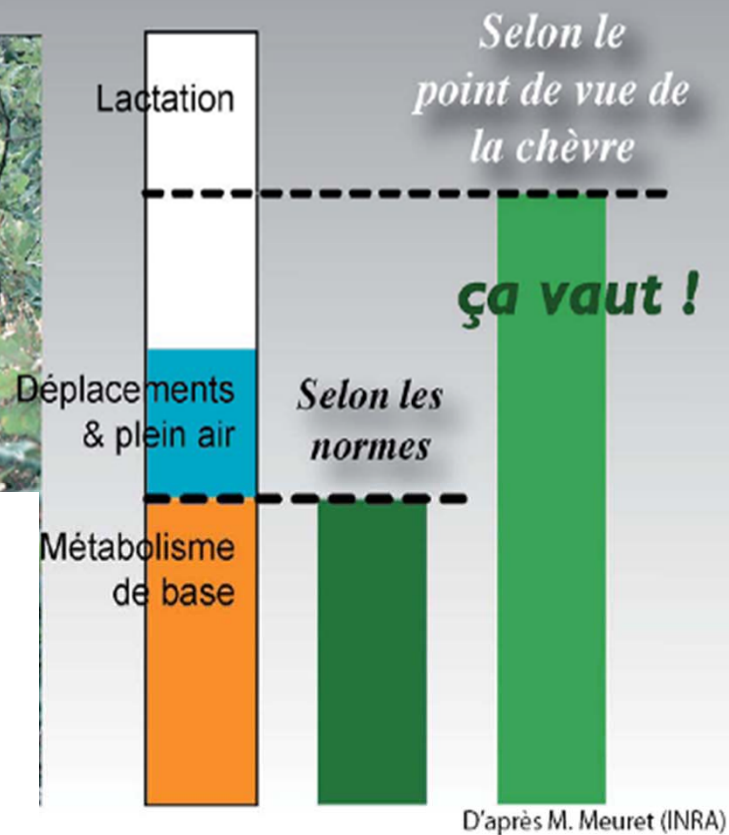
D'après M. Meuret (INRA)

PLUS : inadéquation des références fourragères classiques avec les aliments consommés en milieux naturels

Chèvres laitière produisant 2,5 litres 3,5%T.B. à 150 jours après mises-bas



- L'appétence des plantes :
- n'est pas seulement déterminée par leurs caractéristiques biochimiques.
 - dépend aussi et surtout de la motivation de l'animal à ingérer cette plante.
 - change tout le temps



Parce que le gyrobroyage des milieux embroussaillés provoque leur fermeture !



AVANT...



...APRES

Parce que le gyrobroyage des milieux embroussaillés provoque leur fermeture !

Sans ajustement adapté de la conduite du pâturage, cette pelouse pâturée par des chevaux est colonisée après broyage par des rejets de souche et de racine d'églantiers très bien défendus par des épines et une lignification rapide des tiges.



...APRES

Pâtur' Ajuste : une démarche outillée

Pour opérationnaliser la valorisation des espaces
naturels par l'élevage

et rassembler le monde agricole et le monde
environnemental autour d'un objectif commun

L'appui technique apporté aux agriculteurs est fortement inspiré des modèles scientifiques et des référentiels techniques bâtis pour l'intensification de la production.

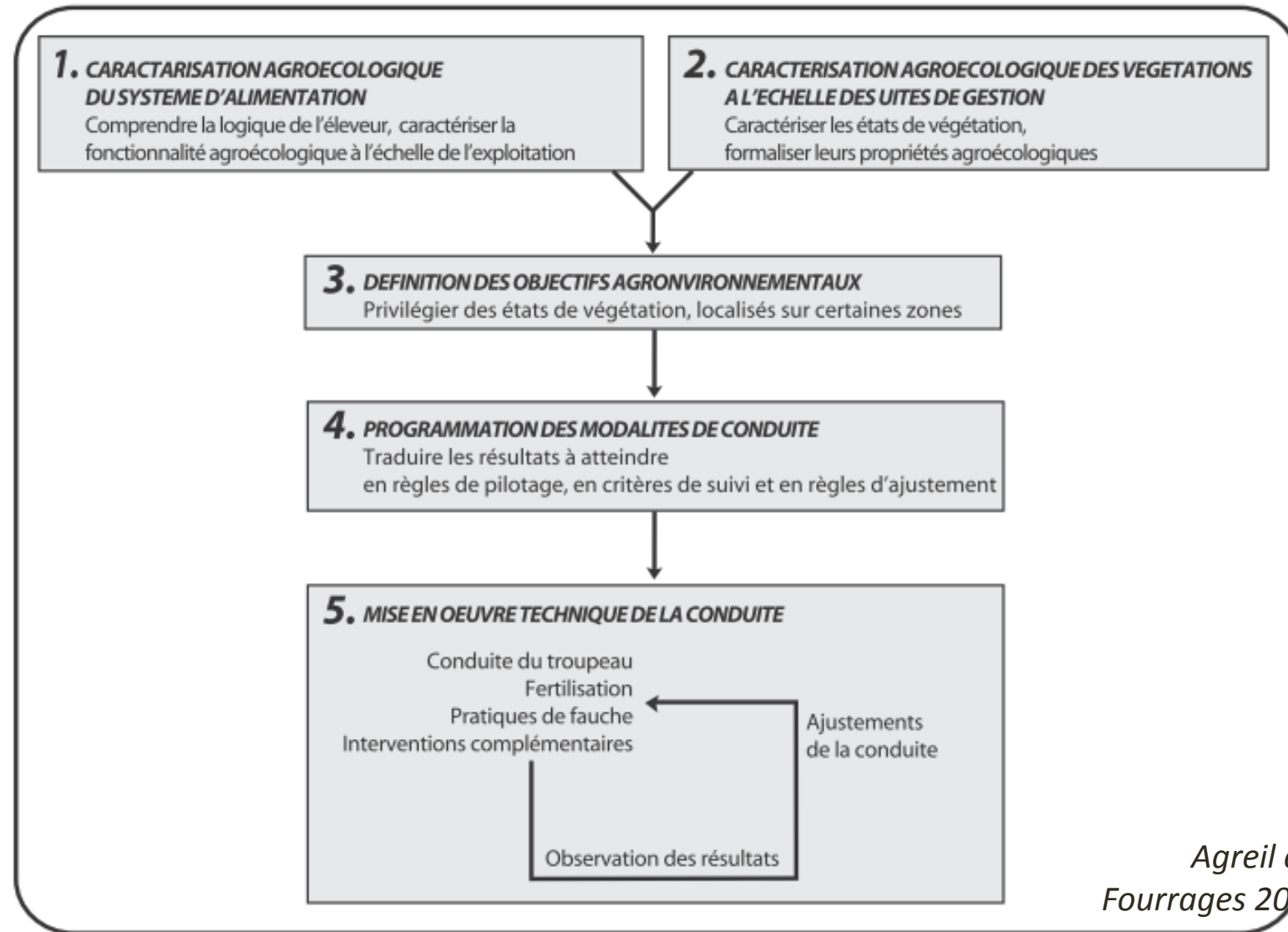
- Chercheurs produisent des connaissances universelles
- Agents de développement les diffusent
- Agriculteurs deviennent les « applicateurs » des innovations vues comme des produits ultimes de la recherche fondamentale

***Il ne suffit pas
d'appliquer une recette !***

***Un objectif clarifié
Une diversité des possibles***

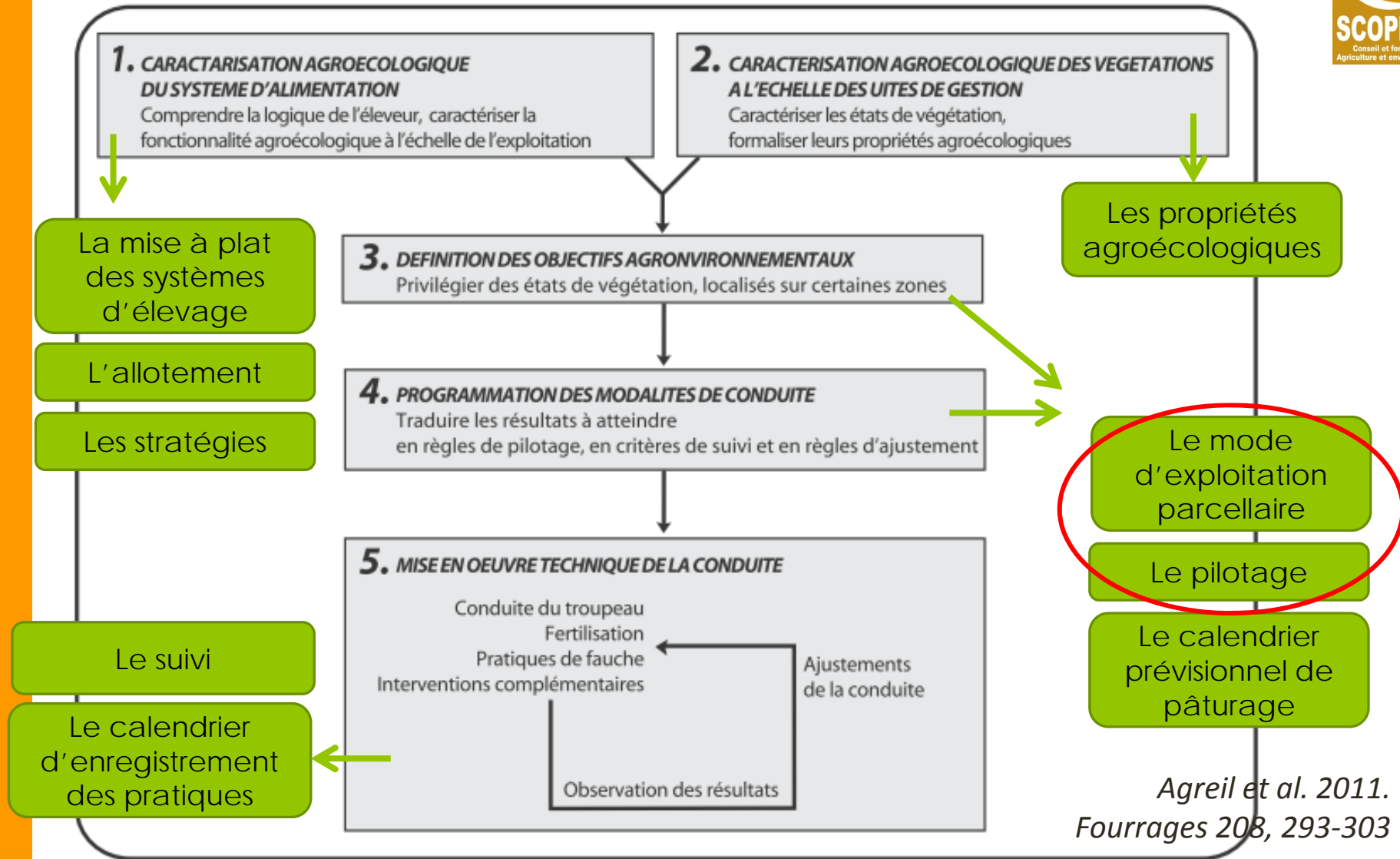


Le démarche Pâtur' Ajuste



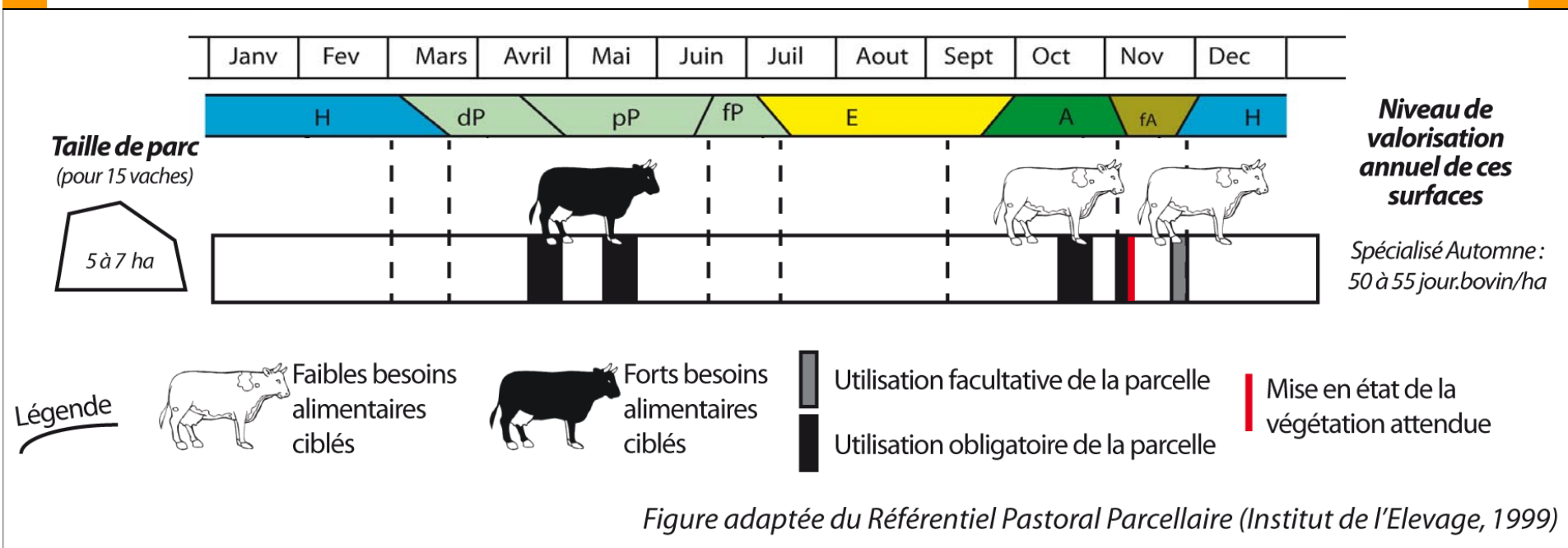
*Agreil et al. 2011.
Fourrages 208, 293-303*

Les outils utilisés par Pâtur' Ajuste



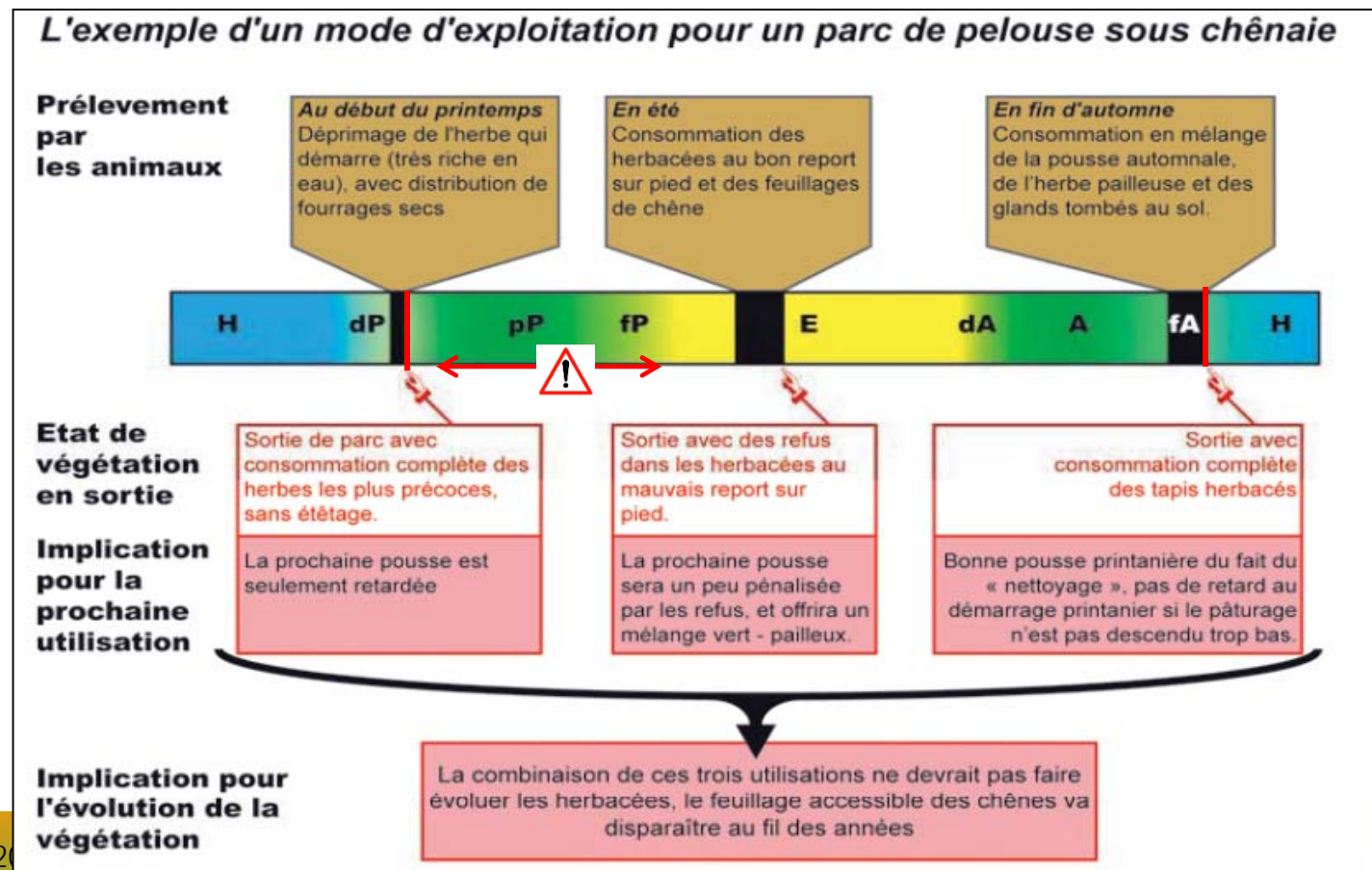
Le mode d'exploitation parcellaire

Un outil conceptuel et opérationnel
pour représenter
les pratiques de conduite sur une parcelle



Le mode d'exploitation parcellaire

Un outil conceptuel et opérationnel pour donner les moyens aux éleveurs d'évaluer le résultat de leur pratique et de penser des ajustements





Pâtur' Ajuste : un réseau

Pour partager, mutualiser, capitaliser les savoir-faire locaux sur la valorisation des espaces naturels par l'élevage

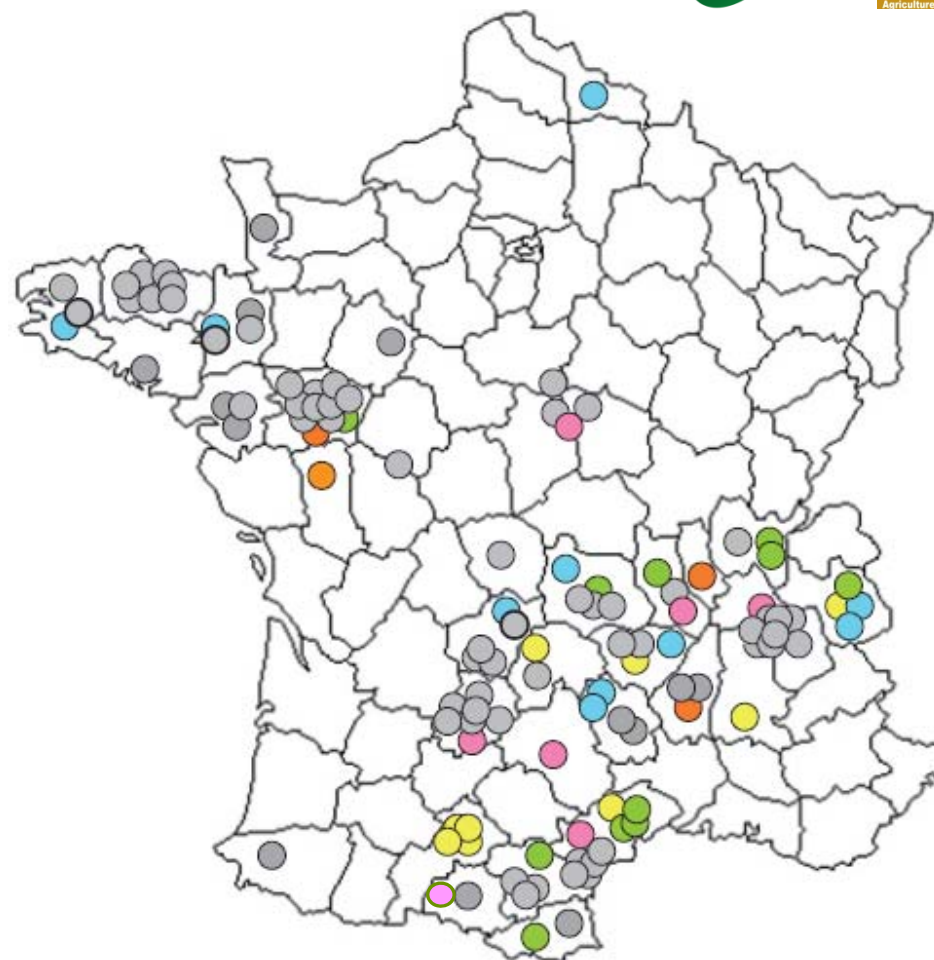
Le réseau Pâtur'Ajuste :

o C'est qui ?

Collectif d'éleveurs,
d'animateurs,
de conseillers agricoles et
environnementaux,
d'enseignants,
de chercheurs, etc.

→ 151 adhérents

→ 36 départements



● Eleveurs	● Techniciens d'élevage
● Directeur d'exploitation des lycées	● Techniciens environnementaux
	● Animateurs territoriaux
	● Enseignants et formateurs des lycées agricoles
	● Chercheurs, animateurs et formateurs du réseau

Le réseau Pâtur'Ajuste :

o C'est quoi ?

Un lieu d'échange, de capitalisation des expériences et d'innovations techniques,

à l'échelle nationale,
autour des aspects techniques de la conduite des troupeaux et de la fauche pour valoriser les végétations naturelles en élevage dans les territoires.

→ Une charte qui précise les valeurs.



Localisation des rencontres nationales

Côtes d'Armor

Caprin lait



Maine et Loire

Bovin viande



Lot

Ovin viande



Cher/Nièvre

Ovin viande



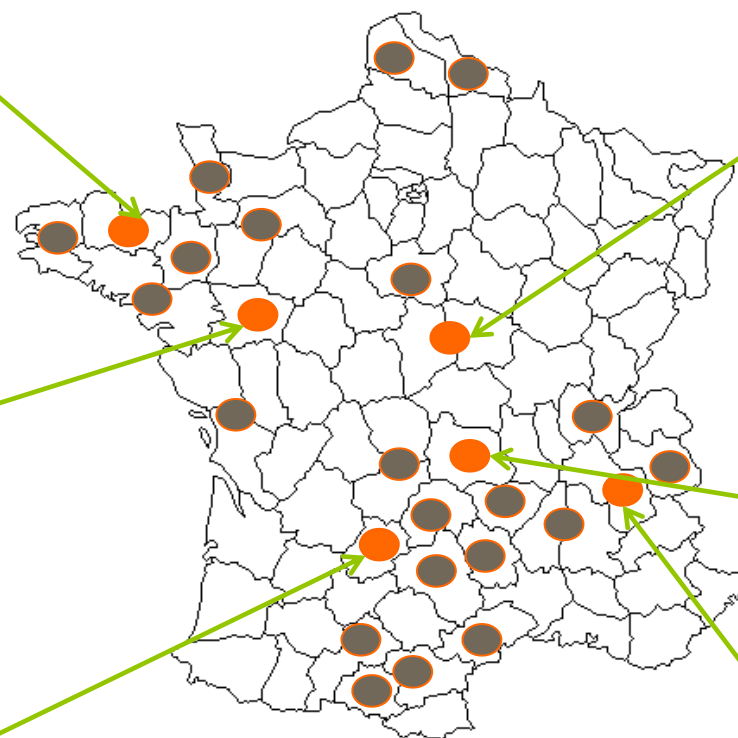
Puy de Dôme

Bovin lait



Isère

Ovin lait



Le réseau Pâtur'Ajuste :

o Pour quoi faire ?

Accompagner localement la transition **vers une agriculture productive mieux assise sur des processus écologiques et basée sur les savoir-faire locaux.**

- o redonner confiance dans les ressources fourragères issues de milieux naturels pour produire en élevage
- o dynamiser les initiatives d'expérimentations locales
- o mettre en synergie connaissances scientifiques, référentiels techniques et savoir-faire locaux
- o resserrer les liens entre acteurs autour du pilotage des systèmes
- o rendre autonomes les éleveurs dans leur prise de décision technique
- o diffuser à une échelle nationale des résultats génériques



Le réseau Pâtur'Ajuste :

○ Qu'est-ce qu'on y fait ?

- Des rencontres nationales d'échange technique
- Des ateliers de capitalisation technique
- Des fiches techniques génériques
- Des retours d'expériences locales
- Un site Internet (et un forum)
- Des bulletins d'informations

Éleveurs
Enseignants
Techniciens

Dépasser les
expériences locales
pour leur donner une
diffusion nationale



Le réseau Pâtur'Ajuste :

- **Qu'est-ce qu'on vient y chercher ?**
 - Connaître les pratiques des autres
 - Echanger sur des problèmes communs
 - Sortir de ce qu'on connaît déjà..... et imaginer d'autres façons de faire
 - Construire un réseau de ressources potentielles

Parole d'éleveurs

« on avait besoin de se rencontrer. chaque région c'est différent. on [vient voir]si on peut mettre en valeur des choses qu'on apprend ailleurs.

« je viens découvrir des expériences concrètes en France ».

« on se rend compte qu'on n'est pas seul ».

« je viens voir ce que les autres arrivent à faire et qu'on n'arrive pas à faire chez nous.

« je viens glaner des expériences techniques ».

« Je viens chercher des informations, et dépasser les frontières pour améliorer mes pratiques. »

« le réseau c'est la découverte de vers où on peut aller dans l'évolution des prairies permanentes »

« le réseau, c'est une piqure de rappel pour ne pas broyer ».

« le réseau permet de faire la connexion entre bota et agro qui sont très cloisonnés habituellement »...

Pâtur' Ajuste : un moteur de connaissances

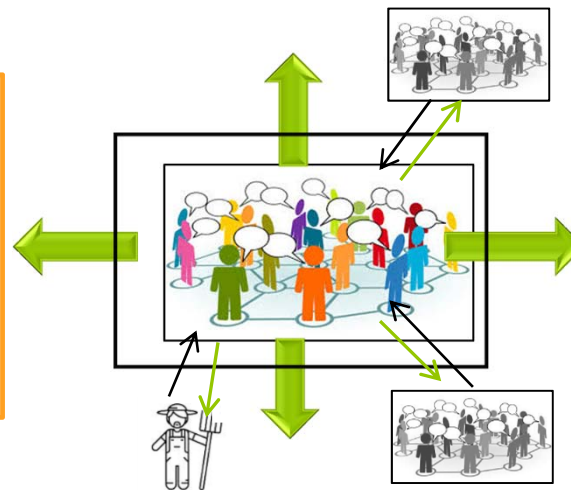
Pour mettre à l'épreuve, produire et diffuser des connaissances sur la valorisation des espaces naturels par l'élevage

Le réseau Pâtur'Ajuste :

o Quelles sources de connaissance ?

- o Les expériences locales des éleveurs
- o L'expertise technique de Scopela
- o Des résultats de travaux scientifiques
- o L'analyse réflexive de cette mise en réseau par l'INRA

Formaliser les expériences, produire en interne des connaissances et les **diffuser**



INRA : « j'étudie les agriculteurs apprennent, à faire ce qu'ils font, comment ils testent des choses, comment ils observent, individuellement mais aussi collectivement »

Le réseau Pâtur'Ajuste :

- Quelles modalités de production et de partage de connaissances ?

<p><u>Logique de circulation</u> : mise en commun des expériences locales</p> <p style="text-align: right;">1</p>	<p><u>Logique de diffusion</u> : « vulgariser » les connaissances en développant des outils de communication</p> <p style="text-align: right;">3</p>
<p><u>Logique de progression</u> : « Ne pas aller trop vite sur la construction d'outils génériques » mais prendre le temps de les construire</p> <p style="text-align: right;">2</p>	<p><u>Logique de démonstration</u> : apporter par la « preuve » « l'image » et le « chiffrage » au niveau local des « repères et des suivis » ;</p> <p style="text-align: right;">4</p>

N. Girard – INRA Toulouse

Les adhérents sont contributeurs et producteurs de connaissances. Ils ne sont pas qu'en formation.

Le réseau Pâtur'Ajuste :

o La plus value du national par rapport au local

Sortir de ce qu'on connaît déjà...

« Chacun, on travaille dans nos coins, mais on se rend compte que d'autres territoires ont les mêmes problématiques, peut-être avec des angles de vue et des difficultés différents »

« Si on reste trop local, je trouve qu'on tourne en rond »

« C'est clair qu'on a beau travailler localement, c'est bien parce qu'à un moment, on va circuler et voir d'autres territoires avec d'autres éleveurs, qu'on avance. C'est vraiment un moteur, dans l'évolution de nos pratiques. C'est vrai que là, moi, j'ai envie de me balader, là, maintenant »

... et imaginer d'autres façons de faire

« j'ai aimé me retrouver sous un bois avec un report de végétation que je n'ai jamais imaginé, enfin, des choses comme ça » « la dimension nationale, j'ai l'impression qu'elle aide beaucoup à franchir des pas. »

Parole d'éleveurs

« On a besoin de voir qu'il y a d'autres types d'approches dans d'autres contextes. Parce qu'on entend beaucoup de gens dire « C'est impossible chez moi, parce que c'est trop sec, parce que c'est trop humide ». Et quand tu vois que chez d'autres c'est plus sec que toi... »

Pâtur'Ajuste c'est :

- Un regard positif sur les milieux naturels et les animaux
- Un nouveau rapport à l'autonomie de décision des éleveurs
- Un changement fondamental pour ceux qui les accompagnent

Des ressources techniques pour aller plus loin



Des troupeaux et des hommes en espaces naturels
une approche dynamique de la gestion pastorale

Des broussailles au menu
Enjeux

INRA

Charge sans faim !

Le fait plus que de tout stop faire un "silencieux du pouce"

Un profit optimum du mélange fèves et brassicas

responsable à une bonne fêve de paille ?

Régime sur pâturage extensif (à moins de 100 kg)

Le fait plus que de tout stop faire un "silencieux du pouce"

Un profit optimum du mélange fèves et brassicas

responsable à une bonne fêve de paille ?

Régime sur pâturage extensif (à moins de 100 kg)

Le fait plus que de tout stop faire un "silencieux du pouce"

Un profit optimum du mélange fèves et brassicas

responsable à une bonne fêve de paille ?

Régime sur pâturage extensif (à moins de 100 kg)



RÉSEAU PÂTUR'AJUSTE
FICHE TECHNIQUE
Septembre 2014

RÉSEAU PÂTUR'AJUSTE
FICHE TECHNIQUE
Septembre 2014

RÉSEAU PÂTUR'AJUSTE
FICHE TECHNIQUE
Avril 2015

RÉSEAU PÂTUR'AJUSTE
FICHE TECHNIQUE
Novembre 2015

Savoir clarifier ses objectifs
en lien avec la conduite à mettre en œuvre sur une parcelle

Concevoir la conduite technique à l'échelle parcellaire
en lien avec ses objectifs d'élevage

Comprendre et piloter

Pourquoi s'intéresser à la conduite technique ?

Pour prévoir à l'avance les problèmes à traiter en parcelle

Pour préparer les parcelles à l'été

Pour préparer les parcelles à l'automne

Pour préparer les parcelles à l'hiver

Pour préparer les parcelles au printemps

Pour préparer les parcelles à l'été

Pour préparer les parcelles à l'automne

Pour préparer les parcelles à l'hiver

Pour préparer les parcelles au printemps



Maîtriser l'évolution des végétations herbacées
L'herbe, une ressource aux mille faces

Les végétations herbacées sont très différentes les unes des autres, mais elles ont toutes en commun la capacité de produire de la biomasse. Leur gestion doit donc être adaptée à leur nature et à leur valeur nutritive. Le choix de la technique de gestion (pâturage ou broyage) doit être basé sur les objectifs de production et de valorisation de l'herbe.

Maîtriser l'embroussaillage
Pâturer ou Broyer ?

D'abord décider l'objectif d'évolution des ligneux dans la parcelle

Avant de choisir les techniques que l'on va utiliser, il est toujours important de réfléchir en amont pour décider de la stratégie à adopter.

Faire régresser les ligneux ? Cet objectif peut être intéressant pour améliorer la disponibilité de la surface herbacée dans une parcelle avec un sol assez fertile. Cependant, il est généralement difficile de réaliser cet objectif à long terme. Il est préférable de privilégier la gestion dynamique des ligneux (pâturage) qui permet de maintenir un état de régression naturelle.

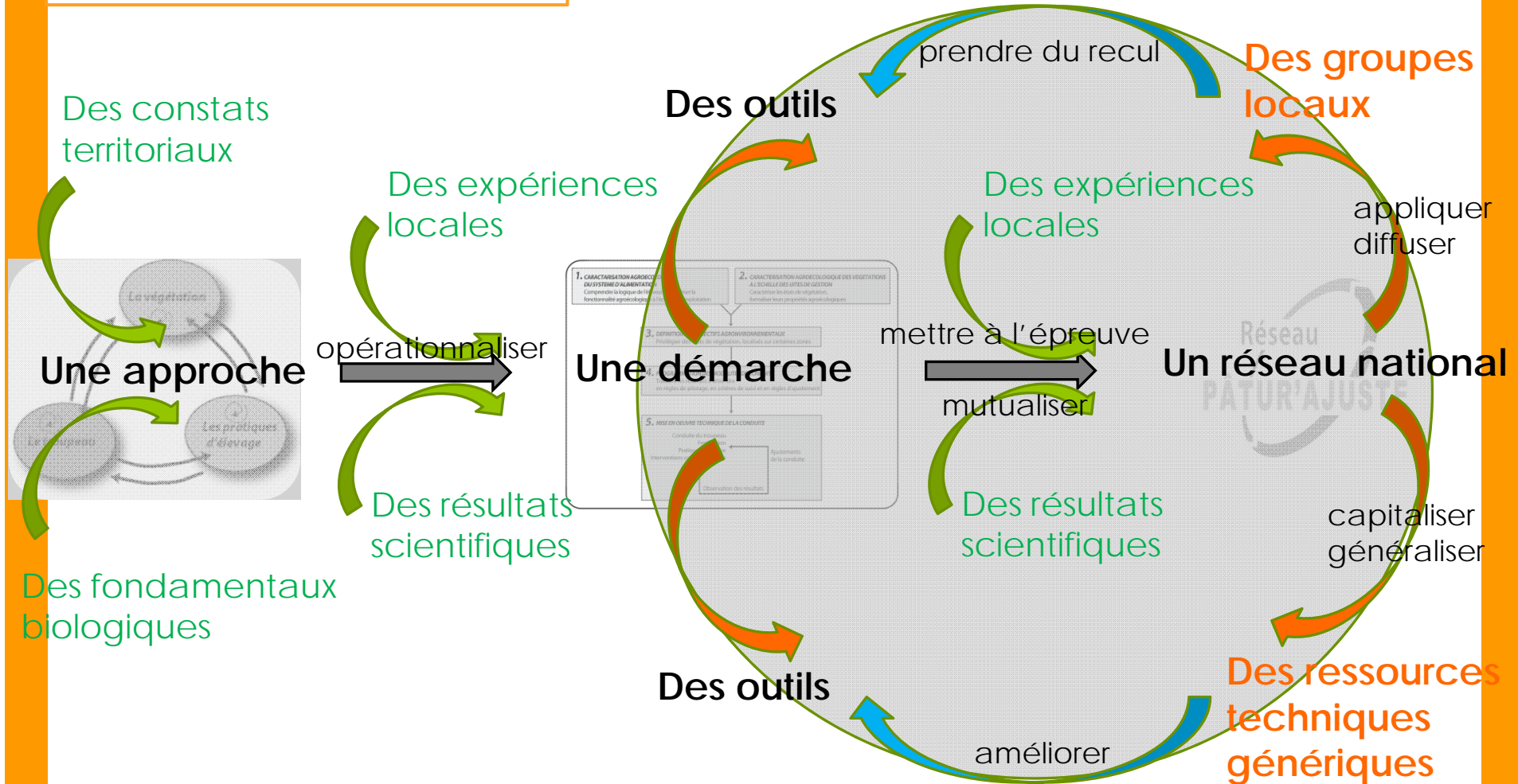
La rapidité de sénescence des feuillages

Les feuillages des ligneux ont une durée de vie plus courte que les tiges. Ils sont donc plus sensibles à la sénescence. Cette sénescence se traduit par une diminution de la valeur nutritive des feuillages, ce qui peut avoir des conséquences sur la santé des animaux.

www.paturajuste.fr

CONCLUSION

Pâtur'Ajuste



Questionnement : Comment favoriser la consommation du pailleux par des chèvres en lactation ?

Avant

- Course après l'herbe
- Animaux à l'attente
- Ration non faite à l'extérieur
- Consommation en tri, rotation rapide
- 1 lot : jeunes et mères ensemble

Eleveuse
dans les Côtes d'Armor



Les modifications de pratique :

- réduction de la taille des parcs pour les chèvres au pâturage
- objectifs de consommation forte des prairies même si l'herbe mûrit plus loin sur d'autre parcelle.
- séparation des vieilles et des jeunes

Après

Des résultats sur les végétations

- En cours...

Des résultats zootechniques

- Pas de chute de lait

Des résultats économiques

- Réduction du concentrés x3

Questionnement : Donner grand veut il dire nourrir mieux ?

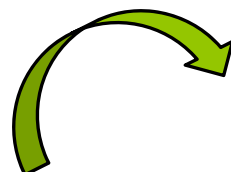
Avant

- 200 brebis viande
- Pâturage continu de mai à septembre
- 20 hectares en 2 parcs : prairies, zones humides et bois.
- Parasitisme important
- Ressource non consommée



Les modifications de pratique :

- Refend en 10 parcs.



Eleveur en Haute Loire



Après

Des résultats sur les végétations

- Herbe bien consommé

Des résultats zootechniques et éco

- « Les brebis ont arrêté de courir, j'ai gagné en temps de pâturage »
- « Ca se voit à l'agnelage, les brebis sont belles »

Questionnement : Comment arrêter d'affourager l'été ?

Avant

- 350 brebis viande
- Pas de sécurité estivale en cas de sécheresse

Eleveur dans le Lot



Les modifications de pratique :

- Prise de confiance en la ressource de sous-bois (appétence)
- Etude du comportement alimentaire des brebis.
- Choix d'un lot de brebis aux besoins faibles (calendrier de reproduction)

Après

Des résultats sur les végétations

- Brachypode : une ressource précieuse !

Des résultats zootechniques et éco

- Etat sanitaire satisfaisant.
- Gain de surface pour la fauche



« Prairies fleuries »: prairies humides, pelouses sèches, landes, pelouses d'altitude...





Notion d'équilibre agri-écologique
des prairies

1 800 éleveurs depuis 2010

Jury dans chaque territoire

Jury national

Remise des prix au SIA

Concours organisé par



Partenaires



Un concours qui cherche à s'étendre.

Les structures locales qui souhaitent organiser le concours sur un territoire en 2017 ont jusqu'au 31 décembre 2016 pour se déclarer sur www.concours-agricole.com

Concours général agricole des prairies fleuries



Guide pour les organisateurs

Comment mettre en place le concours des prairies fleuries dans un territoire en 2016 ?

Version provisoire au 1^{er} octobre 2014

www.concours-agricole.com

